

Plan de management revizuit, pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în concordanta cu standardele si legislatia în vigoare – varianta FINALA

Partea 1

AUGUST 2024

Cuprins

1. INFORMAȚII GENERALE.....	3
1.1. Descrierea sintetică a Planului de management.....	3
1.2. Procesul de elaborare a Planului de management.....	10
1.3. Descrierea ariei naturale protejate vizată de Planul de management.....	11
2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE	16
2.1. Geologie	16
2.2. Hidrografie	17
2.3. Pedologie	19
2.4. Clima	24
2.5. Relief	266
2.6. Influența abioticului asupra speciilor și habitatelor.....	288
2.7. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic.	288
3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE	299
3.1. Ecosistemele.....	29
3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată.....	30
Habitat de interes conservativ din Parcul Natural Lunca Mureșului și ariile naturale protejate conexe.....	30
3.3. Specii de floră și faună de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată.....	69
Specii de interes conservativ din Parcul Natural Lunca Mureșului și ariile naturale protejate conexe.....	69
3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată.....	262
4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE	278
4.1. Comunitățile locale și factorii interesați.....	278
4.1.1. Comunitățile locale.....	278
4.1.2. Factorii interesați.....	313
4.2. Utilizarea terenului	338
4.3. Situația juridică a terenurilor	340
4.4. Administratori, gestionari și utilizatori.....	341
4.5. Infrastructură și construcții.....	342
4.6. Patrimoniu cultural	352
4.7. Obiective turistice.....	369

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Descrierea sintetică a Planului de management

Planul de management reprezintă documentul oficial de planificare, reglementare și prezentare a unei arii naturale protejate prin care se stabilesc obiectivele, măsurile și resursele umane și materiale necesare pentru conservarea biodiversității ariei respective.

Planul de management reprezintă un document strategic pe termen lung. Comisia Europeană promovează realizarea unui management eficient al Siturilor Natura 2000, atât pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor, cât și pentru crearea unui cadru general de analiză a compatibilității diverselor activități viitoare - planuri și proiecte, cu obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000.

În procesul de planificare a managementului pentru ariile naturale protejate, se vor avea în vedere următoarele atribuții ale Planului de management:

- furnizează informațiile de bază și descrierea sitului;
- identifică politica de management ce trebuie urmată, obiectivele ce trebuie atinse și managementul necesar pentru atingerea obiectivelor;
- anticipează orice conflict și sugerează cele mai bune căi de rezolvare ale acestora;
- identifică mijloacele de monitorizare și evaluare necesare, prin care se măsoară eficacitatea activităților întreprinse;
- oferă un compendiu privind sursele de finanțare și a resurselor necesare pentru implementarea activităților de conservare;
- este un instrument de comunicare și educație.

Planul de management trebuie să fie un instrument des folosit, care să joace rolul unui ghid și al unui stimulent pentru ca factorii implicați să lucreze împreună pentru menținerea stării de conservare favorabilă a ariei naturale protejate.

Planul de management reprezintă documentul oficial al unui proces continuu, care în timp face posibilă realizarea unui management eficient și adaptabil al ariei naturale protejate.

Sarcinile uzuale în managementul ariilor protejate sunt următoarele:

- aplicarea legislației
- protecția și monitorizarea speciilor și habitatelor
- cercetare și monitorizare științifică
- cooperare cu instituții de profil, la nivel național și local
- colaborarea cu comunitățile locale

- colaborarea cu organizațiile guvernamentale și cu alți factori interesați
- promovarea participării în procesul decizional a tuturor factorilor interesați
- informare, conștientizare și educație ecologică în rândul comunităților locale și a vizitatorilor
- asigurarea folosirii durabile a resurselor
- promovarea și susținerea dezvoltării comunitare durabile
- managementul turismului și al vizitatorilor
- managementul personalului, a bugetului și a resurselor.

Planul de management s-a elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului nr. 304/02.04.2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate.

Tabel 1 Acte normative relevante în contextul aplicării Planului de management

Nr.	Tip act	Număr act	An act	Denumire
1.	Lege	107	1996	Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
2.	Lege	350	2001	Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare.
3.	HG	1076	2004	Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare.
4.	OUG	195	2005	Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
5.	Lege	407	2006	Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare.
6.	OM	207	2006	Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și al manualului de completare al acestuia.
7.	OUG	57	2007	Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
8.	OM	1964	2007	Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.
9.	Lege	46	2008	Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare.

10.	OM	979	2009	Ordinul ministrului mediului nr. 979/2009 privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național.
11.	OM	1679	2023	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
12.	OM	3836	2012	Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3836/2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial.
13.	OM	46	2016	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor Nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
14.	OM	1822	2020	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate
15.	OM	304	2018	Ordinul ministrului mediului nr. 304/02.04.2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a Planurilor de management ale ariilor naturale protejate

Parcul Natural Lunca Mureșului (RONPA0926), ca arie naturală protejată de interes național, cu o suprafață de 17.166 ha (ulterior determinată cu precizie - 17.396,14 ha), a fost înființat prin Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Situl de importanță comunitară ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completat și modificat prin Ordinul de Ministru nr. 2387/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Aria de importanță specială avifaunistică ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior a fost declarată prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011, cu modificările și completările ulterioare.

RONPA0852 (IV.1) Rezervația Naturală Prundul Mare - este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt) și a fost declarată prin Hotărârea Consiliului Județean Arad nr. 27/28.03.2000, modificată prin HG nr. 2151/2004.

2.735 Rezervația Naturală Pădurea Cenad - este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt) și a fost declarată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a -zone protejate.

2.744 Rezervația Naturală Insula Mare Cenad - este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt) și a fost declarată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a -zone protejate.

2.745 Rezervația Naturală Insula Igris - este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt) și a fost declarată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a -zone protejate.

RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior - de interes județean, fiind declarată prin Hotărârea Consiliului Județean Arad nr. 27/28.03.2000. Prin Hotărârea Guvernului 2151/2004, aceste arii protejate erau constituite ca zone speciale de conservare.

Conform Ordinului nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, limitele siturilor de importanță comunitară prevăzute în anexa nr. 1, delimitate la precizia scării 1:10.000-1:25.000, în format digital, ca vectori cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereografic 1970, se pun la dispoziție de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului tuturor instituțiilor și persoanelor interesate, prin intermediul propriei pagini web.

În urma publicării Ordinului nr. 46 din 12 ianuarie 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului pune la dispoziție Lista consolidată a siturilor de importanță comunitară și Limitele siturilor de importanță comunitară prevăzute în lista consolidată a siturilor de importanță comunitară, prin intermediul geoportalului INSPIRE al Comisiei Europene (<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/discovery/>).

Ultima actualizare a limitelor sitului a fost stabilită prin OUG 49/2016, pentru modificarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.

Ocupând o suprafață de 17.396,14 ha, Parcul Natural Lunca Mureșului (RONPA0926) este situat pe raza județelor Arad și Timiș, integrând limitele ariilor protejate menționate se suprapune total sau parțial pe următoarele UAT-uri:

Județul Timiș: Cenad (12%), Periam (2%), Sănnicolau Mare (1%), Sânpetru Mare (9%), Saravale (3%)

Județul Arad: Arad (7%), Felnac (30%), Nădlac (3%), Pecica (16%), Secusigiu (38%), Șeitin (11%), Șemlac (9%), Zădăreni (17%).

Habitatele de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior sunt:

- 3130 Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de Littorelletea uniflorae și/sau de Isoeto-Nanojuncetea
- 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de Magnopotamion sau Hydrocharition
- 3160 Lacuri distrofice și bălți
- 3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidentian p.p.

- 40A0 Tufişuri subcontinentale peri-panonice
- 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan şi alpin;
- 6510 Fâneţe de joasă altitudine;
- 91F0 Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmenion minaris*)
- 92A0 Galerii cu *Salix alba* şi *Populus alba*.

Speciile de interes comunitar pentru care au fost sau au fost desemnate ariile naturale protejate sunt:

ROSCI0108 Lunca Mureşului Inferior:

Mamifere: 1337 *Castor fiber*, 1355 *Lutra lutra*, 2633 *Mustela eversmannii*, 1335 *Spermophilus citellus*, *Amfibieni:* 1188 *Bombina bombina*, 1166 *Triturus cristatus*, 1993 *Triturus dobrogicus*, *Peşti:* 1130 *Aspius aspius*, 6963 *Cobitis taenia*, 2555 *Gymnocephalus baloni*, 1157 *Gymnocephalus schraetzer*, 1145 *Misgurnus fossilis*, 2522 *Pelecus cultratus*, 5339 *Rhodeus amarus*, 6143 *Romanogobio kesslerii*, 5329 *Romanogobio vladykovi*, 5197 *Sabanejewia balcanic*, 1160 *Zingel streber*, 1159 *Zingel zingel*

Nevertebrate:

- 4056 *Anisus vorticulus*
- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 4057 *Chilostoma banaticum*
- 4045 *Coenagrion ornatum*
- 4032 *Dioszeghyana schmidtii*
- 1074 *Eriogaster catax*
- 6169 *Euphydryas maturna*
- 4048 *Isophya costata*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 1037 *Ophiogomphus cecilia*
- 1032 *Unio crassus*

Plante:

- 4081 *Cirsium brachycephalum*

Reptile:

- 1220 *Emys orbicularis*

ROSPA0069 Lunca Mureşului Inferior:

Păsări: A229 *Alcedo atthis*, A041 *Anser albifrons*, A255 *Anthus campestris*, A404 *Aquila heliaca*, A089 *Aquila pomarina*, A029 *Ardea purpurea*, A060 *Aythya nyroca*, A021 *Botaurus stellaris*, A403 *Buteo rufinus*, A243 *Calandrella brachydactyla*, A224 *Caprimulgus europaeus*, A136 *Charadrius dubius*, A196 *Chlidonias hybridus*, A031 *Ciconia Ciconia*, A030 *Ciconia nigra*, A081 *Circus aeruginosus*, A082 *Circus cyaneus*, A084 *Circus pygargus*,

A231 *Coracias garrulus*, A348 *Corvus frugilegus*, A122 *Crex crex*, A238 *Dendrocopos medius*, A429 *Dendrocopos syriacus*, A236 *Dryocopus martius*, A027 *Egretta alba*, A026 *Egretta garzetta*, A511 *Falco cherrug*, A098 *Falco columbarius*, A097 *Falco vespertinus*, A002 *Gavia arctica*, A075 *Haliaeetus albicilla*, A092 *Hieraaetus pennatus*, A131 *Himantopus himantopus*, A022 *Ixobrychus minutus*, A338 *Lanius collurio*, A339 *Lanius minor*, A179 *Larus ridibundus*, A246 *Lullula arborea*, A068 *Mergus albellus*, A230 *Merops apiaster*, A073 *Milvus migrans*, A023 *Nycticorax nycticorax*, A072 *Pernis apivorus*, A017 *Phalacrocorax carbo*, A393 *Phalacrocorax pygmeus*, A151 *Philomachus pugnax*, A234 *Picus canus*, A034 *Platalea leucorodia*, A132 *Recurvirostra avosetta*, A249 *Riparia riparia*, A193 *Sterna hirundo*, A307 *Sylvia nisoria*, A166 *Tringa glareola*

1.2. Procesul de elaborare a Planului de management

Elaborarea Planului de management se realizează în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Elaborarea Planului de management s-a realizat în cadrul Proiectului ”Implementarea măsurilor necesare pentru revizuirea planului de management și promovarea Parcului Natural Lunca Muresului și ariile protejate conexe” Cod SMIS 2014+, proiect finanțat prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritară 4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric, Obiectivul Specific „4.1. Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate”.

Planificarea managerială nu este doar o procedură limitată care se termină odată cu elaborarea unui produs finit, ci un proces continuu, ce pornește de la cercetare și strângerea de informații, trece prin evaluarea și analiza datelor colectate, până la însăși elaborarea planului, implementarea acestuia și revenirea la faza de monitorizare și strângere de noi informații.

Procesul de elaborare a Planului de management a cuprins următoarele etape:

1. Pregătirea elaborării Planului de management:

- identificarea contextului legal pentru elaborarea Planului de management;
- planificarea detaliată pentru elaborarea planului;

2. Colectarea și structurarea informației necesare pentru elaborarea Planului de management

Au fost colectate următoarele tipuri de date:

- date preliminare referitoare la valorile naturale și amenințările cu care se confruntă acestea;

- date intermediare și finale, obținute din studiile care stau la baza elaborării planului: Studiile de evaluare detaliată a biodiversității și Studiul de evaluare detaliată a impactului antropic;

3. Definirea Scopului Planului de management al Sitului;
4. Identificarea unui set de Teme principale ale Planului de management;
5. Identificarea Obiectivelor generale și specifice asociate fiecărei teme;
6. Identificarea unui set de măsuri pentru punerea în practică a obiectivelor;
7. Identificarea și planificarea activităților de monitorizare;
8. Prioritizarea măsurilor/activităților;
9. Atribuirea de resurse pentru fiecare măsură/activitate. Resursele pot fi: umane, financiare, instituționale, echipamente și altele;
10. Definitivarea Planului de lucru/ Calendarului de implementare.

Planul de management a fost conceput în vederea definirii principalelor direcții de acțiune, astfel încât, pe termen lung, să se poată realiza principalele obiective ale ariilor naturale protejate. Acesta cuprinde prevederi care iau în considerare factorii ce ar putea schimba situația actuală, permițând astfel o flexibilitate în luarea deciziilor, fără a compromite obiectivul principal, acela de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Revizuirea Planului de management se va face conform legislației în vigoare.

Luând în considerare influența factorilor antropici și naturali, se impune adoptarea unui management adaptativ pentru a putea fi acceptate cu ușurință deciziile necesare în astfel de condiții. Întocmirea Planului de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare face parte din demersurile care contribuie la îndeplinirea obligațiilor României în ceea ce privește conservarea biodiversității și managementul ariilor naturale protejate din țara noastră.

1.3. Descrierea ariei naturale protejate vizată de Planul de management

1.3.1. Aria naturală protejată vizată de Planul de management

Planul Natural Lunca Mureșului in suprafata totala de 17.396,14 ha, include ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insula Igris si situl

RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, detinut in administrare de catre RNP Romsilva - Administratia Parcului Natural Lunca Muresului R.A.

Tabel 2 Aria naturală protejată vizată de Planul de management

Nr. crt.	Arie naturală protejată cu care se suprapune					Tip suprapunere ^{c)}	Suprafață totală suprapusă cu aria naturală protejată de referință [ha]	Procentul din aria naturală protejată de referință [%]
	Cod	Denumire	Tip ^{a)}	Categorie ^{b)}	Denumire responsabil			
1	RONPA0926	Parcul natural Lunca Mureșului		parc	APNLM	T	17.396,14	100
2	ROSCI0108	Lunca Mureșului Inferior	Z	SCI	APNLM	P	17.397,4	
3	ROSPA0069	Lunca Muresului Inferior		SPA	APNLM	P	17.397,4	

Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate se regăsește în Anexa 3.1.

1.3.2. Localizarea ariei naturale protejate vizată de Planul de management

Conform Formulelor Standard actualizate în 2019 ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior are o suprafață de 17397.40 ha și ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior are o suprafață tot de 17397.40 ha.

Conform Legii 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a -zone protejate și HG nr. 2151/2004, suprafața și localizarea rezervațiilor naturale vizate de proiect sunt:

- 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad - comuna Cenad - 279,20

- 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad – comuna Cenad – 3 ha
- 2.745 Rezervatia Naturala Insula Igris - Comuna Sânpetru Mare – 3 ha
- RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare – Arad – 558 ha.

Localizarea sitului ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior conform Ordinul Ministrului Mediului si Padurilor nr. 2387/2011 este:

- Județul Timiș: Cenad (13%), Periam (3%), Saravale (3%), Sânnicolau Mare (<1%), Sânpetru Mare (10%),
- Județul Arad: Arad (7%), Felnac (30%), Nădlac (3%), Pecica (15%), Secusigiu (38%), Semlac (8%), Zădăreni (16%), Șeitin (11%).

Localizarea sitului ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior conform Hotărârii Guvernului nr. 971/2011 este:

- Județul Timiș: Cenad (13%), Periam (3%), Saravale (3%), Sânnicolau Mare (<1%), Sânpetru Mare (9%),
- Județul Arad: Arad (7%), Felnac (30%), Nădlac (3%), Pecica (16%), Secusigiu (38%), Semlac (8%), Zădăreni (16%), Șeitin (11%).

Parcul Natural Lunca Mureșului este situat în vestul României, având suprafețe în județele Arad și Timiș. Coordonatele geografice ale parcului, în punctele de extremitate geografică, sunt:

- Nord - 46°19'01" Lat. N / 20°50'05" Long. Est
- Est - 46°18'89" Lat. N / 20°49'94" Long. Est
- Sud - 46°07'15" Lat. N / 20°91'89" Long. Est
- Vest - 46°16'82" Lat. N / 21°27'72" Long. Est

Parcul Natural Lunca Mureșului se întinde de-a lungul râului Mureș, din apropierea municipiului Arad până la ieșirea râului din România, în dreptul localității Cenad, județul Timiș. Este delimitat în general de digurile de protecție împotriva inundațiilor, situate pe ambele maluri ale Mureșului, sau de terasele înalte din zona Pecica – Semlac sau Felnac – Sâmpetru German.

Tabel 3. Localizarea ariei naturale protejate

Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafața (ha)	Regiunea biogeografică	Județul	Localități orașe, comune, sate	
				UAT	Procent din UAT
	17.397,40	Panonică	Arad	Arad	7

Parcul Natural Lunca Mureșului ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior	din care PNLM 17396,14 iar ROSCI0108 și ROSPA0069 17397,40			Felnac	30	
				Nădlac	3	
				Pecica	15	
				Secusigiu	38	
				Semlac	8	
				Șeitin	11	
				Zădăreni	16	
				Timiș	Cenad	13
					Periam	3
					Saravale	3
					Sâmpetru Mare	10
					Sânnicolau Mare	1
Rezervația Naturală Insulele Ișriș	3	Panonică	Timiș	Sâmpetru Mare	100	
Rezervația Naturală Insula Mare Cenad	3	Panonică		Cenad	100	
Rezervația Naturală Prundul Mare	558	Panonică	Arad	Arad	2	
				Felnac	2	
				Pecica	3	
				Secusigiu	88	
				Semlac	4	
				Zădăreni	1	

Harta localizării ariei naturale protejate este prezentată în Anexa 3.2.

1.3.3. Limitele ariei naturale protejate vizată de Planul de management

Limitele Sitului Natura 2000 ROSC0108 Lunca Mureșului Inferior, delimitate la precizia scării 1:10.000-1:25.000, în format digital, ca vectori cu referință geografică în

sistemul național de proiecție Stereografic 1970, se pun la dispoziție de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului tuturor instituțiilor și persoanelor interesate, prin intermediul propriei pagini web - www.mmediu.ro. Harta limitelor ariei naturale protejate este prezentată în Anexa 3.3.

Harta zonării interne a Parcului Natural Lunca Mureșului se regăsește în Anexa 3.4.

2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Geologie

2.1.1. Caracterizarea geologică a zonei

Lunca Mureșului Inferior se găsește la marginea estică a Depresiunii Panonice, la limită cu Orogenul Carpatic, zona de câmpie reprezintă continuarea spre vest a soclului Dealurilor Vestice.

Depresiunea Panonică are un fundament format din șisturi cristaline, fragmentat și scufundat în blocuri la diferite adâncimi. Fundamentul cristalin carpatic este fracturat și scufundat integral în unitatea de câmpie și străpuns de intruziuni magmatice neogene, ce diferențiază relieful, formând măguri. Formațiunile loessoide mai înalte alternează cu șesurile de subsidență.

Sfârșitul paleozoicului este marcat de subsidența scutului cristalin, urmată de erupții vulcanice cu caracter riolitic. În Mezozoic și Terțiar zona a fost emersă, expusă denudării intense.

Până la finalul terțiarului, zona este caracterizată de dezvoltarea amplă a uscatului, după care transgresiunea marchează extinderea domeniului marin și formarea Mării Panonice, falia de la Makó reprezentând adâncimea maximă a acesteia. Depozitele formate sunt purtătoare de resurse de hidrocarburi și ape termale. La nivelul pliocenului, marcat de sedimentația puternică și de ridicarea nivelului uscatului, suprafețele continentala se extind, apele marine se retrag, ducând la apariția lacurilor despărțite de câmpuri înalte. Pliocenul inferior este reprezentat predominant de marne, ce ating grosimi de 300 – 400 m, dispuse în mare parte peste Miocen sau local peste formațiunea de bază. Aceste depozite ating în zona Nădlac grosimi de 1500 m. Pliocenul superior este caracterizat de prezența nisipuri și argile slab consolidate, cu grosimi de 600 – 700 m dar care local pot atinge și 1500 m.

În sud, de-a lungul Mureșului câmpia este ceva mai înaltă, caracter ce este favorizat de corespondența sa în adâncime cu un bloc mai ridicat peste care în pleistocen s-a suprapus conul uriaș al Mureșului la sud de Câmpia de subsidență a Crișurilor. La nord de această câmpie s-a format un con mai mic, cel al Crișurilor. Ambele conuri au o structură eterogenă și dispun de importante resurse de apă potabilă.

Între albiile suspendate ce au fost înălțate de către aluviunile bogate ale râurilor se găsesc terenuri mai joase, mlăștinoase cu nivel freatic la suprafață ce favorizează sărăturarea

solurilor. Pe alocuri, conul de dejecție al Mureșului a suferit înălțări urmate de desecări și de apariția nisipurilor continentale.

În zona de studiu, depozitele sedimentare sunt atribuite Cuaternarului, etapă în care se individualizează cursul actual al Râului Mureș. Se remarcă o pondere a depozite aluvionare de luncă, constând în: nisipuri și pietrișuri aparținând Holocenului superior; subordonat depozite proluviale ale conurilor de dejecție, aparținând Pleistocenului superior (în sectorul central-sudic și sud-estic al perimetrului); depozite loessoide Holocene și izolat argilă roșcată, atribuită nivelului cel mai înalt al Pleistocenului superior (Corvin Papiu V, Ganea C, 1967). Pleistocenul înregistrează grosimi ale depozitelor de 3 – 15 m, iar holocenul are o grosime medie de 20 m. Stratul loessoid reprezintă rocă parentală pentru solurile fertile existente în arie, dominate de cernoziomuri și cernoziomuri levigate. Corelarea zonei de studiu cu documentația geologică evidențiază faptul că sectorul de luncă concordă cu liniile de discontinuitate tectonică iar înclinarea generală spre SV corespunde tendinței de subsidență.

Contextul geologic - intensitatea proceselor de eroziune și acumulare, dinamica lor accentuată, specifică formațiunilor aluvionare – poate avea efect asupra habitatului 3130 Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de *Littorelletea uniflorae* și/sau de *Isoeto-Nanojuncetea*, vulnerabil la desecări și procese de colmatare.

Harta geologică a ariei naturale protejate se regăsește în Anexa 3.5.

2.2. Hidrografie

2.2.1. Caracterizarea hidrografică a zonei

Regimul hidrologic corespunde tipului pericarpatic vestic, caracterizat de o alimentare nivopluvială precum și de o scurgere și debite maxime la sfârșitul verii și toamna. Drenajul de suprafață al apelor acumulate este deficitar uneori, fapt care duce la stagnarea locala la suprafață precum și la creșterea nivelului hidrostatic al acviferelor.

Evoluția rețelei hidrografice este determinată de doi factori – procesele de aluvionare care au dus la apariția conurilor aluvionare și la ridicare nivelului albiei și de procesele de divagare și de variația în timp a intensității centrelor de subsidență. Modificări semnificative au fost produse în sectoarele de câmpie joasă (Posea G. et al. 1982)

Principalul curs de apă al zonei de studiu este Mureșul, însoțit în luncă de o rețea de canale artificiale de evacuare a apei precum și de foste albie (ex: Mureșul Mort). În interiorul zonei de studiu, Mureșul Mort are o lungime de 18,6 km și o suprafață de 30,9 ha iar Aranca o lungime de 22,4 km și o suprafață de 37,2 ha. Cele mai importante canale sunt Mureșul care se varsă în Râul Mureș și Forgaciu care se varsă în Mureșul Mort. Râul Aranca izvorăște din Câmpia Vingăi și se îndreaptă spre sud-est, fiind un afluent al Tisei. Bazinul hidrografic Aranca se suprapune pe cursurile parazitare vechi ale Mureșului, inundate frecvent la ape mari înainte de regularizări. În prezent legătura dintre bazine se realizează prin curgerea subterană, apele

freatice găsiindu-se la adâncimi de până la 2 m. Ca și Aranca, Mureșul Mort își are obârșia în apele interstițiale ale Mureșului și apoi se varsă tot în acest râu. În ultimele două secole, au fost executate numeroase lucrări de regularizare, canale de desecare, diguri, ramblee. Mureșul Mort este caracterizat de o semnificativă contaminare organică, cauzată atât de natura apelor colectate cât și de albia bogată în vegetație organică pe un sector de 16 km.

În zona de studiu, în sectorul din amonte, Mureșul mai primește ca afluent de stânga și Zădăreniul (altitudinea punctului de confluență – 101 m), al cărui curs se suprapune cu aria protejată pe cca. 1 km. Într-o situație similară se află și Râul Crac, afluent de dreapta, al cărui punct de confluență este localizat în jumătatea vestică a ariei (altitudinea punctului de confluență – 86 m) și care se suprapune pe cca. 0,6 km cu aceasta.

Râul Mureș ocupă o suprafață de 1247 ha în interiorul ariei protejate și are un debit mediu, la Arad, de 154m³/s. În acest sector al Mureșului există 52 de insule a căror suprafață însumată este de 149 ha. Cea mai mică dintre ele are suprafață de 0,03 ha, iar cea mai mare de 24,9 ha. Debitul maxim al Mureșului pot ajunge la peste 2000 m³/s, sau chiar 2150 m³/s, valoare înregistrată la inundația din 1970.

Anumite sectoare ale luncii râului Mureș au fost intens exploatate și/sau regularizate. Extragerea materialului aluvionar (prin intermediul balastierelor) la care se adaugă lucrările de rectificare, protecție a malurilor etc., au determinat în prezent un deficit de material grosier, precum și modificări ale regimului natural de curgere. Aceste intervenții au avut în unele situații impact semnificativ – ex: balastiera Zădăreni – accentuare a proceselor erozionale în sectorul din aval, mal drept. În urma acestui proces a avut loc diminuarea suprafeței destinate protecției integrale în cadrul Parcului Natural. De asemenea, extracția de material aluvionar a determinat coborârea profilului de talveg, ce determină: scăderea nivelului freatic cu efect direct asupra ecosistemelor ripariene și resurselor de apă; reducerea biodiversității specifice zonei de luncă, biocenozelor terestre, acvatice; modificarea substratului albiei minore, cu afectarea biocenozelor bentonice; eroziunea accentuată a malurilor, în profil lateral, ce atrage reducerea stabilității acestora prin pierderea profilului de echilibru, accentuarea sinuozității. Coborârea nivelului freatic determină local și tendința de anastomozare observată în unele sectoare.

În sectorul sudic, de-a lungul Mureșului, câmpia este mai înaltă, fapt ce determină corespondența în adâncime cu un bloc mai ridicat, peste care în Pleistocen s-a format conul Mureșului. La nord de această câmpie a luat naștere conul Crișurilor. Ambele sunt importante din punct de vedere hidrogeologic, conținând resurse semnificative de apă potabilă.

Brațele părăsite ale Mureșului, ce au luat naștere în urma meandrării pe suprafața bombată a conului favorizează apariția unor terenuri mlăștinoase în micile depresiuni, cu un nivel freatic la suprafață de favorizează apariția solurilor sărăturate.

De ansamblu, adâncimea nivelului freatic scade pe direcție E – V, de la valori de 5 – 10 m în zona Arad – Nădlac, la valori de 0,5 – 3 m în zona Nădlac Cernad.

Cantitățile reduse de precipitații determină sezonier scăderi de debit și accentuează dependența acestuia de aportul subteran.

Tabel 4. Principalele cursuri de apă ale ariei protejate și bazinele lor hidrografice

Nr	Nume bazin*	Cod bazin	Ordin bazin	Supraf. totală bazin [ha]	Supraf. bazin în ANP [ha]	Pondere din ANP [%]
1	Mureș	IV.1	1	2.729.000	13754	79,5
2	Aranca	IV.2	1	108.000	3556	20,5
3	Crac	IV.1.161	2	15.000	9	0,05
4	Zădăreni	IV.1.160b	2	1.900	98	0,6

*conform Atlasului cadastrului apelor din România, partea I, Ministerul Mediului, 1992.

Harta hidrografică a ariei naturale protejate se regăsește în Anexa 3.6.

2.3. Pedologie

Caracteristicile pedologice ale ariei studiate sunt direct determinate de constituția geologică, relieful și particularitățile climatice descrise anterior.

Astfel, în zona studiată se regăsesc tipuri de soluri aparținând următoarelor clase: molisoluri/cernisoluri, soluri aluviale sau protisoluri, soluri hidromorfe/hidrisoluri, soluri halomorfe/salsodisoluri și vertisoluri (Tabel 7).

2.3.1. Caracterizarea zonei din punct de vedere pedologic

Cernisolurile – apar în câmpiile joase pe terenurile uscate sub forma cernoziomurilor, la trecerea spre câmpiile înalte apar petice de cernoziomuri cambice.

Protisolurile – concentrate în zonele de luncă, au un caracter fertil.

Hidrisolurile – sunt legate de excesul de apă și de nivelul hidrostatic ridicat, caracteristice în special câmpiilor joase.

Salsodisolurile – caracteristice câmpiilor joase cu exces de săruri.

Vertisolurile – ocupă areale restrânse, fiind corelate cu substratul argilos.

Tabel 5. Informații privind tipurile de sol la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Cod SRTS	Tip sol	Suprafață [ha]	Procent ocupare
1	SRTS 2012	Aluviosol	13.453,87	77,79%
2	SRTS 2012	Cernoziom	1.986,12	11,48%
3	SRTS 2012	Eutricambosol	139,19	0,8%
4	SRTS 2012	Gleiosol	1.193,99	6,9%
5	SRTS 2012	Regosol	346,53	2,01%
6	SRTS 2012	Soloneț	123,76	0,72%
7	SRTS 2012	Vertosol	51,93	0,3%

În continuare sunt prezentate principalele clase de soluri de la nivelul zonei de interes și ponderile tipurilor de soluri.

a. Clasa cambisolurilor

Tabelul 6. Clasificarea solurilor la nivel de clasă și tip

Clasa de sol		Orizontul sau proprietățile diagnostice	Tipuri genetice de sol	
Simbol	Denumire		Simbol	Denumire
CAM	Cambisoluri	Orizont B cambic (Bv) având culori cu valori și crome peste 3,5 (la umed) începând din partea superioară. Nu prezintă orizont Cca în primii 75 cm (exceptând cazul celor afectate de eroziune) (Țărău, Dicu, 2014)	EC	Eutricambosol

Tabelul 7. Principalele tipuri de sol și caracteristicile acestora (indicatorul 11, SRTS – 2012)

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	
EC	Eutricambosol	Soluri având orizont A ocriu sau moliciu (Ao, Am), urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu valori și crome peste 3,5 (la umed) cel puțin pe fețele agregatelor structurale începând din partea superioară; proprietăți eutrice cel puțin în orizontul Bv. Dacă orizontul A are proprietăți distric solul poate fi încadrat la ECdi (Eutricambosol distric), fiind o tranziție spre Districambosol. Nu prezintă orizont Cca în primii 75 cm. Pot prezenta orizont O la suprafață, orizont contractilgonflant sub orizontul A sau proprietăți stagnice, gleice și andice, dar la adâncimi mai mari sau cu intensități care nu permit încadrarea la hidrisoluri sau andisoluri.

b. Clasa cernisoluri

Tabelul 8. Clasificarea solurilor la nivel de clasă și tip

Clasa de sol		Orizontul sau proprietățile diagnostice	Tipuri genetice de sol	
Simbol	Denumire		Simbol	Denumire
CER	Cernisoluri	Orizont A moliciu (Am) continuat cu orizont intermediar (AC, AR, Bv sau Bt) având în partea superioară culori cu valori și crome sub 3,5 (la umed); - sau orizont A moliciu forestalic (Amf) urmat de orizont AC sau Bv (indiferent de culori) și de orizont Cca în primii 60-90 cm.	CZ	Cernoziom

Tabelul 9. Principalele tipuri de sol și caracteristicile acestora (indicatorul 11, SRTS – 2012)

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	
CZ	Cernoziom	<p>Soluri având:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orizont A molic (Am), eventual A molic greic (Ame), cu crome ≤ 2 la umed (sau sub 3 la umed în cazul CZ nisipoase), orizont intermediar (AC, Bv, Bt) prezentând culori cu crome și valori sub 3,5 (la umed) cel puțin în partea superioară (pe cca. 10-15 cm) și cel puțin pe fețele agregatelor structurale și orizont Cca sau concentrări de pudră friabilă de CaCO₃ (carbonați secundari) în primii 125 cm (200 cm în cazul texturii grosiere) sau - soluri având orizont A molic forestalic (Amf) orizont intermediar (AC sau Bv) indiferent de culoare și orizont Cca care începe din primii 60 - 90 cm de la suprafață. <p>Se pot forma și pe materiale parentale calcarifere sau roci calcaroase care apar între 25 și 75 cm (caz în care apar acumulări secundare de CaCO₃; soluri în climat subumed, subtip rendzinic).</p> <p>Pot avea orizont contractilo-gonflant, proprietăți gleice sub 50 cm adâncime și proprietăți salsodice (sc, ac sau sub 50 cm chiar sa, na).</p>

c. Clasa hidrisoluri

Tipul de sol din această clasă, regăsit în zona studiată, este gleiosolul.

Tabelul 10. Clasificarea solurilor la nivel de clasă și tip

Clasa de sol		Orizontul sau proprietățile diagnostice	Tipuri genetice de sol	
Simbol	Denumire		Simbol	Denumire
HID	HIDRISOLURI	Proprietăți gleice (Gr) sau stagnice intense (W) care încep în primii 50 cm, sau orizont A limnic (Alm) și/sau orizont histic (T) submers. Nu pot avea orizont Bt _{na} sau orizont salic (sa) și/sau natric (na) în primii 50 cm și nici caracter contractilo-gonflant de la suprafață (specific vertisolurilor).	GS	Gleiosol

Tabelul 11. Principalele tipuri de sol și caracteristicile acestora (indicatorul 11, SRTS – 2012)

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	

GS	GLEIOSOL	Soluri având orizont organic hidromorf T (sub 50 cm grosime) și/sau orizont A (Am, Ao, Au) și proprietăți gleice (orizont Gr) care apar în profil din primii 50 cm ai solului mineral. Nu îndeplinesc condițiile diagnostice de a fi solonceac sau soloneț (fără orizont sa sau na în primii 50 cm) sau histosol (cu orizont T peste 50 cm grosime).
----	----------	---

d. Clasa protisoluri

Tabelul 12. Clasificarea solurilor la nivel de clasă și tip

Clasa de sol		Orizontul sau proprietățile diagnostice	Tipuri genetice de sol	
Simbol	Denumire		Simbol	Denumire
PRO	PROTISOLURI	Orizont A sau orizont O fără alte orizonturi diagnostice. Se trece la rocă (Rn sau Rp) sau orizontul C provenit din materiale parentale naturale. Nu prezintă orizont Cca.	RS AS	Regosol Aluviosol

Tabelul 13. Principalele tipuri de sol și caracteristicile acestora (indicatorul 11, SRTS – 2012)

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	
RS	Regosol	Soluri având un orizont A (Am, Au, Ao) dezvoltat în material parental neconsolidat sau slab consolidat cu excepția materialelor parentale nisipoase, aluvice sau antropogene. Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice (sau sunt prea slab exprimate). Pot fi însă prezente proprietăți hipostagnice (w), orizont hiposalic sau chiar salic sub 50 cm, sau pot avea un orizont O.
AS	Aluviosol	Soluri dezvoltate din material parental aluvic (inclusiv prundiș) pe cel puțin 50 cm grosime și având cel mult un orizont A (Am, Au, Ao). Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice, în afară de cel mult orizont contractilo-gonflant asociat orizontului C, proprietăți salsodice (orizont hiposalic, hiponatric în primii 100 cm sau chiar salic sau natric sub 50 cm adâncime) și proprietăți gleice (orizont Gr) sub 50 cm adâncime.

e. Clasa salsodisoluri

Tabelul 15. Clasificarea solurilor la nivel de clasă și tip

Clasa de sol		Orizontul sau proprietățile diagnostice	Tipuri genetice de sol	
Simbol	Denumire		Simbol	Denumire

SAL	SALSODISOLURI	Orizont salic (sa) sau orizont natric(na) în partea superioară a solului (în primii 50 cm) ori orizont Btna. Nu pot avea caracter contractilo-gonflant sau orizont vertic de la suprafață, diagnostice pentru vertisoluri.	SN	Soloneț
-----	---------------	--	----	---------

Tabelul 16. Principalele tipuri de sol și caracteristicile acestora (indicatorul 11, SRTS – 2012)

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	
SN	Soloneț	Soluri având: - orizont A ocric sau molic (Ao, Am) urmat direct sau după un orizont eluvial E (El, Ea) de un orizont argic-natric (Btna) indiferent de adâncime; sau - soluri având orizont A ocric sau molic (Ao, Am) urmat de orizont intermediar natric (Bvna, Btna) în primii 50 cm ai solului. Pot avea orizont calcic sub 50 cm adâncime și proprietăți gleice din primii 100 cm sau orizont contractilo-gonflant care începe sub sub orizonturile A+E.

f. Clasa vestisoluri

Tabelul 17. Clasificarea solurilor la nivel de clasă și tip

Clasa de sol		Orizontul sau proprietățile diagnostice	Tipuri genetice de sol	
Simbol	Denumire		Simbol	Denumire
VER	VERTISOLURI	Caracter contractilo-gonflant (z) și/sau orizont cu structură poliedrică mare și crăpături profunde în perioada uscată a anului, începând din primii 25 cm sau imediat sub orizontul Ap.	VS	Vertosol

Tabelul 18. Principalele tipuri de sol și caracteristicile acestora (indicatorul 11, SRTS – 2012)

Tipuri genetice de sol		Caracteristici morfogenetice principale
Simbol	Denumire	
VS	Vertosol	Soluri care prezintă caracter contractilo-gonflant (z) de la suprafață sau de la cel mult 25 de cm (sau sub stratul arat) și orizont vertic

		<p>(Bzy) care se continuă până la cel puțin 100 cm (sau până la un orizont R sau C dacă acesta apare mai sus).</p> <p>Culoarea orizontului humifer, relativ uniform și profund, prezintă nuanțe cu valori $\leq 3,5$ și crome ≤ 2 (de la brun cenușiu închis până la negru). Profil specific Az-Bzy-Cz sau C. Vertisolul prezintă deci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fețe de alunecare oblice ($10^\circ - 60^\circ$ față de orizontală, lucioase și uneori striate, care apar pe o grosime minimă de 25 cm în orizontul de subsuprafață, care se intersectează; - elemente structurale mari cu unghiuri și muchii ascuțite, într-unul din suborizonturi (structură sfenoidală); - culoare închisă în orizontul humifer care este profund. <p>La suprafața terenului apare, în perioada uscată o rețea poligonală de crăpături largi de peste 1 cm. În cazul terenurilor folosite ca pajiști poate să apară un relief de gilgai (coșcove).</p>
--	--	---

Harta solurilor ariei naturale protejate se regăsește în Anexa 3.7.

2.4. Clima

2.4.1. Caracterizarea zonei din punct de vedere al climei

Zona studiată corespunde unui climat temperat continental moderat, cu elemente caracteristice ținuturilor de câmpie. Câmpia de Vest este caracterizată de advecția dominantă dinspre vest a maselor de aer de origine oceanică, specifică latitudinilor medii, aceasta determină amplitudini termice mai reduse și precipitații mai abundente. Iernile sunt în general blânde, în mulți ani caracterizate de absența temperaturilor negative. Numărul zilelor cu precipitații este mai mare în această zonă iar durata de strălucire a soarelui mai redusă (Sandu I., et al, 2008).

➤ Regimul termic

Temperaturile medii multianuale sunt de 11°C , cu o medie lunară maximă în iulie $21,4^\circ\text{C}$ și o medie lunară minimă în ianuarie $1,4^\circ\text{C}$. Temperatura medie a perioadei de vegetație este de $17,6^\circ\text{C}$.

Valorile termice absolute s-au înregistrat astfel:

- Temp maxim absolut $40,4^\circ\text{C}$ (16.08.1952);
- Temp min absolut $-30,1^\circ\text{C}$ (06.02.1954).

Radiația solară globală are valori de $122,5 \text{ kcal/cm}^2$ și durata anuală de strălucire a soarelui este de 2051 – 2075 ore.

Tabel 14 Tendința temperaturii medii (Tmed), maxime (Tmax) și minime (Tmin) a aerului pentru perioada 1991-2021 conform testului non-parametric Mann-Kendall (Test Z) și panta Sen (Q)

Anotimpul	Temperatură în grade Celsius			Lunile cu temperaturi caracteristice	
	minimă	maximă	medie	ridicată	scăzută
Primăvară	11,1	11,3	11,2	Mai 16 – 16,2	Martie 6,1 – 6,5
Vară	20,2	20,4	20,3	Iulie 20,9 – 21,1	Iunie 19,3 – 19,5
Toamnă	11,5	11,8	11,6	Sept 17,1 – 17,3	Noiembrie 5,6 - 6
Iarnă	0,3	0,6	0,4	Februarie 1,3 – 1,7	Ianuarie -1,2/-1,5
Anual	10,8	11	10,9	Iulie 20,9 – 21,1	Ian -1,2/-1,5

➤ Regimul pluviometric

Precipitațiile au valori medii multianuale de 560 mm, cu variații între 538 în aval (zona vestică) și 585 în amonte (zona estică), cu valori absolute de 275 mm în 1952 și 853mm în 1915.

Valorile ridicate ale evapotranspirației imprimă climei un caracter ușor arid, care nu este atenuat nici de ploile torențiale ce apar ocazional vara, putându-se înregistra 100 mm/zi, deseori vara apar perioade de secetă. În sezonul rece, cca 17% din precipitații cad sub formă de ninsoare, stratul de zăpadă fiind în general redus și discontinuu, grosimea maximă a acestuia este de 45 – 65 cm.

Tabel 15.- Tendința cantității de precipitații în cadrul zonei vizate de proiect (1970 – 2018)

Anotimpul	Precipitații (mm)			Lunile cu precipitații caracteristice	
	Maxime (mm)	Minime (mm)	Medie (mm)	Maxime (mm)	Minime (mm)
Primăvară	144	132	140,6	Mai 59 – 64	Martie 30 – 33
Vară	192	180	186,7	Iunie 73 – 80	August 51 – 52
Toamnă	126	118	122,9	Noiembrie 46 – 47	Octombrie 34 – 38
Iarnă	123	108	119,1	Decembrie 45 – 50	Februarie 31 – 36
Anual	585	538	569,3	Iunie 73 – 80	Martie 30 – 33

➤ **Regimul eolian**

Vitezele medii ale vântului sunt de 3,0–3,2 m/sec, cu valori mai ridicate în sezonul rece. Valoare maximă înregistrată este de 44 m/sec. Vântul puternic din sezonul rece troienește zăpada, fenomen ce apare de 3 – 4 ori în fiecare deceniu. Vânturile din direcția NNE și S au o frecvență ușor mai ridicată.

Durata anuală de strălucire a soarelui este de 2051 – 2075 ore, potențialul maxim din punct de vedere astronomic este de 4447 ore. Media maximă se înregistrează în iulie – 300 ore iar cea minimă în decembrie – 55 ore. Regimul nebulozității înregistrează o medie anuală de 57 – 60, maxim în decembrie – 80% și minim în august – 40%.

Harta temperaturilor - medii multianuale și Harta precipitațiilor - medii multianuale din aria naturală protejată se regăsesc în anexa 3.8, respectiv 3.9.

2.5. Relief

2.4.1. Caracterizarea zonei din punct de vedere al reliefului

Zona de studiu este localizată pe Câmpia de Vest – unitate de relief netedă, cu altitudini între 90 și 200 m, ceva mai reduse în sectorul vestic (90 – 110 m) și ceva mai ridicate în cel estic (120 – 160 m). Aspectul general este determinat de formarea conurilor de dejecție rezultate în urma depunerii materialului aluvionar transportat din sectoarele superioare și medii ale cursurilor de apă.

Complexitatea proceselor face posibilă clasificare reliefului în tipuri și subtipuri după cum urmează: câmpii înalte ce domină albiile râurilor, genetic identificându-se – câmpii de glacis, câmpii piemontane, câmpii de terasă și câmpii tabulare loessoide și câmpii joase incluzând zone de luncă sau local terasă inferioară.

Piemonturile sunt conuri aluviale extinse, acumulate în zone în care subsidența a fost mai redusă; glacisurile au origine variată și se formează la contactul cu zona colinară sau montană, în zonă au fost identificate patru generații de glacisuri care se racordează cu terasele râurilor; terasele se dezvoltă de-a lungul râurilor în câmpiile înalte și la contactul cu zona colinară, acestea coboară spre vest.

Luncile au caracteristici morfologice distincte, determinate de profilul zonei de câmpie în care se desfășoară. În zona de câmpie înaltă, sunt grindurile, albiile părăsite, belciuge, popine, conuri aluviale ale afluenților. Luncile săpate în câmpiile joase, au maluri slab conturate, frecvente sectoare laterale de albie părăsită, uneori inundate periodic, zone de băltire (Posea

G., et al, 1982). Prezența brațelor părăsite indică divagarea apelor pe suprafața bombată a conului de dejecție al Mureșului. Albiile suspendate alternează cu terenuri mai joase, mlăștinoase, cu un nivel freatic de mică adâncile ce favorizează sărăturarea solurilor. Conul de dejecție al Mureșului, a suferit zonal înălțări care au determinat apariția nisipurilor continentale.

Zona de studiu este amplasată în porțiunea sudică a Câmpiei de Vest, denumită Câmpia Banatului, în cadrul acesteia identificăm ca subunități, Câmpiilor Mureșului, după cum urmează:

- Câmpia Arancăi (cea mai mare parte – 54,8%, zona centrală și vestică a perimetrului) reprezintă o deschidere conică a Luncii Mureșului, cea mai nouă câmpie a Mureșului, în cadrul căreia se dezvoltă cursul meandrat al Arancăi;
- Câmpia Aradului (36,4% - zonă amplă în sectorul estic) piemontan-tabulară, cu o patură subțire de loess,
- Câmpia Vingăi (zonă restrânsă central sudică – 4,9%), piemontan terasată, cea mai veche și întinsă câmpie dintre cele enumerate;
- Câmpia Nădlacului (zonă restrânsă central nordică – 3,9%), piemontan-tabulară, cu o acoperitură groasă de loess – 10 – 20 m grosime.

Microrelieful luncii este variat dar cu rugozitate redusă, alternând grinduri, terase de luncă, depresiuni, cursuri și meandre părăsite. Procesele actuale ce generează aceste forme sunt active, zona fiind marcată de o dinamică semnificativă.

Caracteristicile morfologice ale luncii evidențiază trei zone distincte, astfel:

- Zona internă – formată din albia minoră și grindurile de mal, în care se găsesc – ostroave, grinduri submerse, bancuri, dune, renii marginale, plaje de mal;
- Lunca mediană, influențată semnificativ de prezența digului de apărare împotriva inundațiilor. Acesta separă o zonă exterioară cu albi și meandre părăsite și una interioară, frecvent inundată, cu brațe secundare, albi părăsite, șanțuri de scurgere;
- Lunca externă, ce face trecerea către câmpiile învecinate în care sunt situate majoritatea localităților.

Tabel 16. – Unitățile de relief și ponderea acestora în cadrul ariei protejate

Nr.	Unitatea de relief	Procent ocupare (%)
1	Câmpia Aradului	36.4
2	Câmpia Arancăi	54.8

3	Câmpia Nădlacului	3.9
4	Câmpia Vingăi	4.9

2.6. Influența abioticului asupra speciilor și habitatelor

Hidrologia poate avea efect asupra habitatului 3130 *Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de Littorelletea uniflorae și/sau de Isoeto-Nanojuncetea*, vulnerabil la desecări și procese de colmatare și asupra habitatului 3270 *Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodian rubri și Bidentian p.p.*, vulnerabil la modificarea malurilor prin diverse tipuri de amenajări.

Dinamica zonelor/perioadelor de băltire a apei, formare a meandrelor, brațelor părăsite, zonelor mlăștinoase etc, pot influența direct speciile de amfibieni, reptile precum și cele de păsări ce depind de acest mediu în diverse etape specifice.

Reducerea suprafețelor deținute de zonele umede pot influența speciile: *Circus aeruginosus*, *Ardea purpurea*, *Botaurus stellaris*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Himantopus himantopus*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Platalea leucorodia*, *Rhodeus sericeus*, *Cobitis taenia*, *Misgurnus fossilis*, *Emys orbicularis*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus*.

Eutorofizarea favorizată de creșterile de temperatură poate influența speciile: *Aspius aspius*, *Rhodeus sericeus*, *Gobio albipinnatus*, *Gobio kessleri*, *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Emys orbicularis*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus*.

Clima poate avea efect asupra:

- habitatului 3130 *Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de Littorelletea uniflorae și/sau de Isoeto-Nanojuncetea*, vulnerabil la modificările climatice actuale;
- habitatului 3150 *Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de Magnopotamion sau Hydrocharition* vulnerabil la secetă prelungită;
- habitatului 3160 *Lacuri distrofice și bălți* vulnerabil la modificările climatice actuale.

Persistența perioadelor secetoase, creșterea temperaturii, pot influența speciile de amfibieni, reptile de interes comunitar prezente în zona de studiu precum și speciile *Rhodeus sericeus*, *Cobitis taenia*, și *Misgurnus fossilis*.

2.6. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic.

Nu este cazul.

3. MEDIUL BIOTIC AL ARIEI NATURALE PROTEJATE

3.1. Ecosistemele

Principalele ecosisteme din Parcul Natural Lunca Mureșului (PNLM) sunt reprezentate de:

- Pădurile de foioase, în care principalele specii arborescente, caracteristice tipului natural fundamental de pădure sunt: stejarul (*Quercus robur*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), plopul alb (*Populus alba*) și salcia albă (*Salix alba*). Pe lângă aceste specii, se mai întâlnesc în proporții mai mici și specii precum plopul negru (*Populus nigra*), cerul (*Quercus cerris*), ulmul de câmp (*Ulmus minor*), dar și specii exotice precum nucul american (*Juglans nigra*), chiparosul de baltă (*Taxodium distichum*), salcâmul (*Robinia pseudacacia*) sau plopul euramerican (*Populus canadensis*). Fauna pădurilor de foioase este alcătuită din specii de mamifere mari, cum ar fi cerbul carpatin (*Cervus elaphus*), cerbul lopătar (*Dama dama*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistrețul (*Sus scrofa*), vulpea (*Vulpes vulpes*); păsări – ciocănitoarea (*Dendrocopus medius*), gaița (*Garrulus glandarius*), pițigoii (*Parus major*) și altele. Pădurile de foioase ocupă o suprafață de 6466,6 ha, respectiv un procent de 37,1% din suprafața parcului.

- Râul Mureș – ocupă o suprafață de 1247 ha și are o lungime de 88 km în aria protejată. Lucrările hidrotehnice efectuate la mijlocul secolului al XIX-lea au adus modificări semnificative cursului Mureșului și luncii acestuia, în special prin tăierea unor meandre și construirea digurilor de protecție împotriva inundațiilor. Cu toate acestea, sectorul inferior al Mureșului păstrează un caracter cvasinatural important, fiind caracterizat de maluri nisipoase înalte, curs relativ sinuos, insule și vegetație bogată pe maluri, formată în special de specii precum salcia albă (*Salix alba*) și plopul alb (*Populus alba*), dar și specii cățărătoare precum vița de vie sălbatică (*Vitis sylvestris*). Fauna râului Mureș este bogată, aici fiind identificate cca 50 de specii de pești, dintre care 12 reprezintă specii de interes comunitar. Acestea din urmă sunt: *Gymnocephalus schraetzer*, *Gymnocephalus baloni*, *Cobitis taenia*, *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Aspius aspius*, *Gobio albipinnatus*, *Sabanejewia aurata*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Misgurnis fossilis* și *Gobio kessleri*. Pe lângă speciile de pești, ecosistemul râului Mureș mai adăpostește specii precum vidra (*Lutra lutra*), castorul (*Castor fiber*), țestoasa de râu (*Emys orbicularis*) sau scoica de râu (*Unio crassus*).

- Pajiști (pășuni și fânețe) – ocupă o suprafață totală de 2177 ha în aria protejată. Tendința generală a ultimelor decenii este ca majoritatea pajștilor să fie folosite ca pășuni,

fiind pășunate în special cu oi. Unele dintre pășuni sunt folosite intens, apărând pe alocuri tendințe de suprapășunare, iar altele sunt abandonate de către proprietari și acoperite cu specii invazive de plante (în special *Amorpha fruticosa*). Specia de interes comunitar caracteristică acestor pajiști este popândăul (*Spermophilus citellus*).

Harta ecosistemelor ariei naturale protejate se regăsește în anexa 3.10.

3.2. Habitate de interes conservativ în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

Habitate de interes conservativ din Parcul Natural Lunca Mureșului și ariile naturale protejate conexe

3130 Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de Littorelletea uniflorae și/sau de Isoeto-Nanojuncetea

Tabelul nr. 22. – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară.
2	Codul unic al tipului de habitat	3130
3	Denumire habitat	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto Nanojuncetea</i> [Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the <i>Littorelletea uniflorae</i> and/or <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>]
4	Palaeartic Habitats (PalHab)	Euro-Siberian dwarf annual amphibians swards 22.32. Euro-Siberian dwarf annual amphibians swards 22.32 Euro-Siberian dwarf annual amphibians swards
5	Habitatele din România (HdR)	R2211 (Comunități danubiene cu <i>Cyperus fuscus</i> și <i>C. Flavescens</i>) Vegetația realizează un singur strat și este alcătuit din: <i>Cyperus fuscus</i> , <i>C. Flavescens</i> , <i>Gnaphalium uliginosum</i> , <i>Isolepis supina</i> , <i>Lindernia procumbens</i> , <i>Elatine triandra</i> , <i>Juncus bufonius</i> , <i>Limosella aquatica</i> , <i>Lythrum hyssopifolium</i> , <i>Cyperus michelianus</i> . Pe terenurile cu acumulări de săruri (cum este cazul luncii Călmățuiului la Buzău) se dezvoltă masiv <i>Myosurus minimus</i> , <i>Centaurium pulchellum</i> , <i>Ranunculus pedatus</i> , <i>Trifolium fragiferum</i> . R2212 (Comunități danubiene cu <i>Ranunculus lateriflorus</i> , <i>Radiola linoides</i> și <i>Lindernia procumbens</i>) În marea lor majoritate, speciile sunt plante anuale și realizează un singur strat. Speciile cele mai fidele sunt: <i>Gypsophila muralis</i> , <i>Radiola linoides</i> , <i>Centaurium pulchellum</i> , <i>Juncus bufonius</i> , <i>Ranunculus lateriflorus</i> , <i>Eleocharis carniolica</i> , <i>Isolepis supina</i> , <i>Lindernia procumbens</i> .

		<p>R2213 (Comunități danubiene cu <i>Eleocharis acicularis</i> și <i>Littorella uniflora</i>) Specia dominantă este <i>Eleocharis acicularis</i>, alături de care se dezvoltă: <i>Juncus bulbosus</i>, <i>Hypericum humifusum</i>, <i>Eleocharis carniolica</i>, <i>Ranunculus flammula</i>, iar în locurile cu apă permanentă apare, în cantitate apreciabilă, <i>Marsilea quadrifolia</i>. Valoare conservativă: mare și foarte mare în habitatele unde este prezentă specia <i>Marsilea quadrifolia</i> (DH2) și <i>Caldesia parnasifolia</i> (DH2) (DONIȚĂ et al. 2005, pp. 76)</p>
6	Habitatele Natura 2000	<p>3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoëto Nanojuncetea</i></p>
7	Asociații vegetale (AV)	<p><i>Cyperetum flavescens</i> Koch ex Aichinger 1933: specia caracteristică acestei asociații este <i>Cyperus flavescens</i> care realizează acoperiri de 15-40 %. În funcție de umiditatea substratului fitocezele acestei asociații pot fi atribuite la două subasociații: - <i>cyperetum flavescens</i> sass. Typ care apare pe terenuri cu umiditate variabilă. - <i>cyperetosum fuscii</i> sass. Care apare pe terenuri unde apa stagnează în permanență. Specia diferențială este <i>Cyperus fuscus</i> fiind însoțită de specii din clasa <i>Phragmiti- Magnocaricetea</i> și <i>Bidentetea</i>. Conform Sanda și colab. (2008) fitocenozele formate din această asociație vegetală este una pionieră, instalată pe suprafețele aluviale nisipoase și nisipo-lutoase nesolificate și adesea tasate. Dacă intervine o modificare accentuată la nivelul aportului hidric, pe aceste terenuri se instalează fitocenoze caracteristice alianței <i>Agrostion stoloniferae</i>. O continuă îmbogățire a substratului cu material organic provenit de la păsările de apă ce staționează pe aceste locuri, urmează o evoluție a vegetației spre instalarea populațiilor specifice alianței <i>Bidention</i> (Grigore 1971), bogate în elemente ca: <i>Bidens tripartita</i>, <i>Polygonum minus</i>, <i>Echinochloa crus-galli</i>, <i>Alopecurus aequalis</i>. <i>Juncetum bufonii</i> Felföldy 1942: sunt fitocenoze cu o apariție insulară edificate de specia <i>Juncus bufonius</i> pe un substrat lutos, cu umiditate variabilă. Speciile caracteristice acestei asociații sunt: <i>Juncus bufonius</i>, <i>Centunculus minimus</i>, <i>Gnaphalium uliginosum</i>, iar în funcție de caracterul mai mult sau mai puțin higrofil apar specii caracteristice clasei <i>Bidentetea</i> și <i>Phragmiti-Magnocaricetea</i>, <i>Potentillion anserinae</i> și <i>Lolio-Plantagion</i>. Din punct de vedere floristic și ecologic fitocenozele acestei asociații aparțin la următoarele subasociații: <i>juncetosum bufonii</i> sass. Typ.; <i>centunculetosum minimi</i></p>

	<p>subass. Nova hoc loco cu specia dominantă <i>Centunculus minimus</i>; <i>plantagnetosum uliginosae</i> Morariu 1967 cu specia dominantă <i>Plantago uliginosa</i>.</p> <p>Conform Sanda și colab. (2008) cenozele pioniere de <i>Juncus bufonius</i> vegetează în șanțuri pe lângă drumuri, acolo unde solul a fost denudat de vegetație sau unde s-au acumulat aluviuni. Speciile însoțitoarele acestei asociații sunt: <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Bidens tripartita</i>, <i>Ranunculus repens</i>, <i>Alopecurus aequalis</i>, care indică sensul de evoluție sindinamică pentru instalarea comunităților de <i>Agropyro-Rumicion</i>.</p> <p><u>Cypero-Limoselletum</u> Kornek 1960: fitocenoze constituite pe văile râurilor intramontane cu speciile caracteristice <i>Limosella aquatica</i>, <i>Cyperus fuscus</i>, <i>Eleocharis acicularis</i>, <i>Peplis portula</i>.</p> <p>Conform Sanda și colab. (2008) aceasta asociație grupează fitocenozele higrofile edificate de <i>Limosella aquatica</i> și <i>Cyperus fuscus</i> care populează pe mici suprafețe microdepresiunile cu substrat nisipos al unor văi intramontane. Caracterul de pionierat al acestor fitocenoze este relevat de numărul redus de specii prezente în structura acestora</p> <p><u>Limosello-Ranunculetum lateriflori</u> Pop (1962) 1968: cu speciile caracteristice <i>Limosella aquatica</i>, <i>Ranunculus lateriflorus</i>, <i>Eleocharis palustris</i>.</p> <p>În cadrul acestei fitocenoze se pot distinge două subasociații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>ranunculetum lateriflori</i> Grigore 1971 întâlnită pe terenuri ușor salinizate - <i>alopecuretosum geniculati</i> Grigore 1971 întâlnită pe pajiștile înmlăștinite cu specia dominantă <i>Alopecurus geniculatus</i>. <p>Conform Sanda și colab. (2008) cenozele higrofile ale acestei asociații au fost descrise din zona de câmpie (Criș, Timiș-Bega, Muntenia) și din Lunca Dunării (Csűrös et al. 1968), unde populează pe mici suprafețe terenuri microdepresioanare inundate în sezonul vernal. Acest tip de asociație uneori se poate întâlni și pe soluri slab salinizate în profunzime, dar cu un pH neutru sau slab acid la suprafață (Grigore 1968). Asociația este săracă în specii, acestea prezentând fenofaze scurte de dezvoltare în sezonul estival, când își încheie ciclul de vegetație (Pop I. 1968). Specia caracteristică și dominantă <i>Ranunculus lateriflorus</i>, cu o acoperire de 35-85%, este însoțită de unele terofite ca: <i>Myosurus minimus</i>, <i>Alopecurus aequalis</i>, <i>Ranunculus sardous</i>, care atestă caracterul higrofil al asociației.</p> <p><u>Eleocharidetum acicularis</u> Koch 1926 em. Oberd. 1957; Conform Sanda și colab. (2008) cenozele pioniere ale acestei asociații au fost citate din Câmpia</p>
--	--

	<p>Crișurilor, interfluviul Timiș-Bega, Muntenia, Lunca Siretului și Delta Dunării. Cele din Lunca Siretului și Delta Dunării (Ștefan et al. 1997) prezintă o acoperire de 75-95%, iar specia dominantă și caracteristică <i>Eleocharis acicularis</i> este însoțită frecvent de: <i>Mentha pulegium</i>, <i>Gnaphalium uliginosum</i>, <i>Cyperus fuscus</i>, <i>Potentilla supina</i>, <i>P. Reptans</i>, <i>Ranunculus sardous</i>, <i>Juncus bufonius</i>, <i>Pulicaria vulgaris</i>.</p> <p>Prezența în cadrul asociației a unui număr important de specii caracteristice clasei <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> și a unui număr mai mic de elemente caracteristice clasei <i>Littorelletea uniflorae</i> a determinat geobotaniștii români (i. E. Ștefan et al. 1997) să încadreze aceste fitocenoze la alianța <i>Nanocyperion flavescens</i>. Numărul mic de specii caracteristice clasei <i>Littorelletea uniflorae</i> este pus pe seama impactului antropic (Boșcaiu 1966; Coldea et al. 1997) care a adus la pauperizarea acestor fitocenoze.</p> <p>În cadrul evoluției succesionale se disting două direcții: una spre instalarea grupărilor caracteristice alianței <i>Agrostion stoloniferae</i> (Ștefan et al. 1997), iar alta spre înfiriparea cenozelor de <i>Pulicario-Menthetum pulegii</i> (Pop I. 1968; Grigore 1971), fitocenoze cu care grupările de <i>Eleocharis acicularis</i> vin în contact.</p> <p><u><i>Dichostylido micheliana</i>-<i>Gnaphalietum uliginosi</i></u> Horvatič 1931: fitocenoză răspândită în luncile inundabile ale unor râuri din Moldova și Delta Dunării, în zone unde a două jumătate a anului terenurile devin uscate. Specia dominantă este <i>Gnaphalium uliginosum</i> iar subdominantă <i>Cyperus michelianus</i>.</p> <p>Conform Sanda și colab. (2008) asociația <i>Dichostylido micheliana</i>-<i>Gnaphalietum uliginosi</i> Horvatič 1931 reunește cenozele higrofile edificate de <i>Dichostylis michelianus</i> și <i>Gnaphalium uliginosum</i>, care populează pe mici suprafețe (10-15 m²) terenurile microdepressionare din Valea Siretului (Mititelu et Barabaș 1972), Lunca și Delta Dunării (Morariu et Danciu 1970; Ștefan et al. 1997), constituite din nisipuri lutoase pe care apa stagnează până către mijlocul verii. Specia caracteristică <i>Dichostylis michelianus</i>, cu o acoperire medie de 15%, este acompaniată de numeroase elemente caracteristice ordinului și clasei. Se remarcă prezența în aceste fitocenoze a numeroase specii caracteristice alianței <i>Bidention</i> s.l., care reliefează contactul direct cu terenurile populate de aceste comunități. Structura floristică a asociației este dominată preponderent de speciile terofite, care scot în evidență caracterul primitiv al acestor fitocenoze.</p> <p>Majoritatea fitocenzelor care aparțin clasei <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> vin în contact și se întrepun cu fitocenozele din clasele <i>Bidentetea</i>, <i>Molinio-</i></p>
--	---

		<p><i>Arrhenatheretea</i> și <i>Phragmiti-Magnocaricetea</i>, iar unele cu cele din clasa <i>Festuco-Puccinellietea</i>. (CHIFU et al. 2014, pp. 683-696)</p> <p>Burescu menționează la asociația <i>Cyperetum flavescens-fulci</i> că, în condiții naturale, această asociație evoluează în funcție de factorii edafici și hidrici spre fitocenozele alianței <i>Agrostis stoloniferae</i> mai ales atunci când nu se produc inundații mai mulți ani la rând. Dacă există un aport mare de material organic cu azotați și băcătorirea solului de către animale succesiunea duce spre instalarea fitocenozelor din alianța <i>Bidention</i> (Burescu, 2003, pp. 246).</p>
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>- 22.12 x 22.31 – vegetație scundă perenă, acvatică până la amfibie, oligotrofă până la mezotrofă, a malurilor lacurilor, iazurilor și bălților, și a zonei ecotonale apă-uscat aparținând ordinului <i>Littorelletalia uniflorae</i>.</p> <p>- x 22.32 – vegetație scundă anuală amfibie, pionieră, a zonei ecotonale cu uscatul de la marginea lacurilor, bălților și iazurilor, cu soluri sărace în nutrienți, sau care crește în timpul uscării periodice a acestor ape stătătoare: clasa Isoëto-Nanojuncetea. Aceste două unități pot crește împreună în strânsă asociere sau separat. Speciile caracteristice de plante sunt în general efemerofite pitice (Gafta & Mountford, 2008).</p> <p>Stabilitatea acestor fitocenoze este dată de o anumită umiditate în substrat pe toată perioada de vegetație și de cantitatea de material organic acumulată. Sunt fitocenoze cu distribuție insulară pe tot teritoriul României de la câmpie până în zona montană (CHIFU et al. 2014, pp. 683).</p>
10	Specii caracteristice	<p>22.12 x 22.31: <i>Littorella uniflora</i>, <i>Luronium natans</i>, <i>Juncus bulbosus</i> subsp. <i>Bulbosus</i>, <i>Eleocharis acicularis</i>, <i>Sparganium minimum</i>.</p> <p>X 22.32: <i>Lindernia procumbens</i>, <i>Elatine</i> spp., <i>Eleocharis ovata</i>, <i>Cyperus fuscus</i>, <i>C. Flavescens</i>, <i>C. Michelianus</i>, <i>Limosella aquatica</i>, <i>Schoenoplectus supinus</i>, <i>Scirpus setaceus</i>, <i>Juncus bufonius</i>, <i>Centaurium pulchellum</i>, <i>Centunculus minimus</i>. (GAFTA & MOUNTFORD 2008).</p> <p>CHIFU menționează ca specii caracteristice: <i>Cyperus hamulosus</i>, <i>Eleocharis palustris</i>, <i>Matricaria trichophylla</i>, <i>Mentha pulegium</i>, <i>Pulicaria vulgaris</i>, <i>Ranunculus lateriflorus</i>; ca specii însoțitoare: <i>Cyperus glomeratus</i>, <i>Marsilea quadrifolia</i>, <i>Ranunculus sardous</i>, <i>Sagina procumbens</i>, <i>Schoenoplectus supinus</i>, <i>Veronica anagalloides</i>, <i>V. Serpyllifolia</i> (CHIFU et al., 2014, pp. 683).</p>

		Conform Sanda și colab. (2008) clasa ISOËTO-NANOJUNCETEA Br.-Bl. et R. Tüxen ex Westhoff et al. 1946 reunește fitocenozele pioniere de Cyperaceae anuale și efemere ce se dezvoltă pe soluri umede, depresionare, tasate antropice. Factorii abiotici esențiali pentru dezvoltarea acestor grupări sunt: conținutul în apă, durata perioadei de inundație și acumularea de material vegetal. Specii caracteristice: <i>Juncus bufonius</i> , <i>Lythrum hyssopifolia</i> , <i>Mentha pulegium</i> , <i>Ranunculus sardous</i> , <i>Centunculus minimus</i> , <i>Lindernia procumbens</i> și <i>Pulicaria vulgaris</i> .
11	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 23. – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	3130
2	Statutul de prezență [spațial]	habitatul nu a fost identificat în aria naturală protejată
3	Statutul de prezență [management]	habitatul nu a fost identificat în aria naturală protejată
4	Suprafața tipului de habitat	habitatul nu a fost identificat în aria naturală protejată
5	Perioada de colectare a datelor din teren	mai-septembrie 2023
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	habitatul nu a fost identificat în aria naturală protejată
7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	habitatul nu a fost identificat în aria naturală protejată
8	Alte informații privind sursele de informații	În urma studiilor de teren din 2023 habitatul 3130 nu a fost reconfirmat pentru sit. Au fost verificate toate zonele umede unde habitatul a fost menționat ca identificat în trecut (date din PM și ANAMP), precum și alte zone cu canale de apă din perimetrul sitului. În concluzie, nu se reconfirmă prezența habitatului 3130 în sit: în primul rând datorită absenței speciilor caracteristice habitatului, care ar trebui să se poată încadra, cu un minim de specii diagnostice habitatului 3130 și cu prezența uneia din asociațiile vegetale: <i>Cyperetum flavescens</i> , <i>Juncetum bufonii</i> , <i>Cypero-Limoselletum</i> , <i>Limosello-Ranunculetum lateriflori</i> , <i>Dichostylido micheliana-Gnaphalietum uliginosi</i> . În al doilea rând, unele zone umede au dispărut în totalitate, în prezent aflându-se într-o fază succesională avansată de vegetație, în care nu mai sunt prezente speciile caracteristice habitatului 3130. Balta Mura (GPS: 46.160873, 21.229692) se încadrează în această situație, în care zona umedă a secat, în prezent fiind invadată de vegetație ierboasă și lemnoasă. Alte zone, cum este balta din zona Muresul Mort (GPS: 46.163592, 21.210396), este acoperită de <i>Lemna minor</i> și cu o vegetație marginală dominată de <i>Polygonum persicaria</i> , vegetație necaracteristică habitatului 3130.

Nr	Informație/Atribut	Descriere
		<p>O altă zonă este cea de canale cu apă din vecinătatea mănăstirii Bezdin (GPS: 46.139198, 21.026662; 46.136623, 21.026571), unde canalele sunt dominate în mare parte de stufăriș sau papură, cu porțiuni mici în care a fost identificată specia <i>Ranunculus circinatus</i>, dar fără prezența speciilor caracteristice habitatului 3130.</p> <p>O altă locație este zona umedă aflată în perimetrul localității Sânpetru German (GPS: 46.130290, 21.061339), unde a fost identificată o baltă fără vegetație acvatică, datorită impurităților ridicate din apă și cu o vegetație marginală lipsită de speciile diagnostice habitatului 3130. Tot în perimetrul localității Sânpetru German, în zona împădurită, a mai fost verificată o altă locație (GPS: 46.125798, 21.073911), unde în prezent se află o zonă umedă cu caracter temporar/fluctuant, pe o suprafață mică (sub 10 mp), acoperită parțial de specia <i>Callitriche cophocarpa</i>, fără speciile diagnostice habitatului 3130.</p> <p>Alte zone, care apar menționate în documentele ANAMP ca habitat 3130 este balta Mortăreț și balta Zădăreni. În urma studiului de teren ambele locații au specii caracteristice care se încadrează în tipul de habitat 3150.</p>

3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de Magnopotamion sau Hydrocharition

Tabelul nr. 17. – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație /Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	3150
3	Denumire habitat	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i> [Natural eutrophic lakes with <i>Magnopotamion</i> or <i>Hydrocharition</i> -type vegetation]
4	Palaeartic Habitats (PalHab)	22.13 x (22.41 sau 22.421)
5	Habitatele din România (HdR)	<p>R2202 Comunități danubiene cu <i>Lemna minor</i>, <i>Lemna trisulca</i>, <i>Spirodela polyrhiza</i> și <i>Wolffia arrhiza</i></p> <p>R2203 Comunități danubiene cu <i>Salvinia natans</i>, <i>Marsilea quadrifolia</i>, <i>Azolla caroliniana</i> și <i>Azolla filiculoides</i></p> <p>R2204 Comunități danubiene cu <i>Riccia fluitans</i> și <i>Ricciocarpus natans</i></p> <p>R2205 Comunități danubiene cu <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>, <i>Stratiodes aloides</i> și <i>Utricularia vulgaris</i></p> <p>R2206 Comunități danubiene cu <i>Potamogeton perfoliatus</i>, <i>Potamogeton gramineus</i>, <i>Potamogeton lucens</i>, <i>Elodea canadensis</i> și <i>Najas marina</i></p>

		R5304 Comunități danubiene cu <i>Sparganium erectum</i> , <i>Berula erecta</i> și <i>Sium latifolium</i> – conform cu Doniță <i>et al.</i> , 2006
6	Habitatele Natura 2000	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
7	Asociații vegetale (AV)	<p>R2202:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Lemnetum minoris</i> Soó 1927; - <i>Lemnetum gibbae</i> Miyawaki <i>et</i> Tüxen 1960; - <i>Lemnetum trisulcae</i> Knapp <i>et</i> Stoffers 1962; - <i>Lemno-Spirodeletum</i> Koch 1954; - <i>Wolffietum arrhizae</i> Miyawaki <i>et</i> Tüxen 1960; - <i>Spirodelo-Aldrovandetum</i> Borhidi <i>et</i> Komlódi 1959; <p>R2203:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Spirodelo-Salvinietum natantis</i> Slavnič 1965; - <i>Lemno-Azolletum caroliniana</i> Nedelcu 1967; <p>R2204:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Riccietum fluitantis</i> Slavnič 1956 em. Tüxen 1974; <p>R2205:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Stratiotetum aloidis</i> Nowinski 1930 (syn.: <i>Hydrocharitetum morsus-ranae</i> van Langendonck 1935); - <i>Lemno-Utricularietum vulgaris</i> Soó (1928) 1947; <p>R2206:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Potamogetonetum lucentis</i> Hueck 1931; - <i>Potamogetonetum perfoliati</i> Koch 1926; - <i>Potamogetonetum graminei</i> (Koch 1926) Passarge 1964 em. Görs 1977; - <i>Potamo-Ceratophylletum submersi</i> Pop 1962; - <i>Elodeetum canadensis</i> Egger 1933 – asociație prezentă în Doniță <i>et al.</i>, 2005, 2006, dar nu este citată în Gafta & Mountford, 2008. <p>R5304:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Sparganietum erecti</i> Roll 1938 - <i>Mentho aquaticae-Beruletum erecti</i> (Nedelcu 1971) Sanda <i>et</i> Popescu 2001. <p>Manualul românesc de interpretare a habitatelor Natura 2000 (Gafta & Mountford, 2008) adaugă la asociațiile de mai sus următoarele asociații fără corespondență specificată cu sistemul românesc (Doniță <i>et al.</i>, 2005, 2006):</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Potamogetonetum pectinati</i> Carstensen 1955; - <i>Potamo perfoliati-Ranunculetum circinati</i> Sauer 1937; - <i>Spirodeletum polyrhizae</i> Koch 1941; - <i>Lemno-Salvinietum natantis</i> Miyawaki <i>et</i> Tüxen 1960; - <i>Ricciocarpetum natantis</i> (Segal 1963) Tüxen 1974;

		<ul style="list-style-type: none"> - <i>Lemno-Hydrocharitetum morsus-ranae</i> (Oberd.) Passarge 1978; - <i>Potamogetonetus nodosi</i> (Soó 1960) Segal 1964; - <i>Najadetum minoris</i> Ubrizsy 1941; - <i>Zannichellietum pedicellatae</i> Nordh. 1954 em. Pott 1992; - <i>Marsilleaetum quadrifoliae (natantis)</i> Burescu 2003; - <i>Polygonetum amphibii (natantis)</i> Soó 1927; - <i>Potamogetonetus crispus</i> Soó 1927; - <i>Ceratophylletum demersii</i> Hild 1956.
8	Tipuri de pădure (TP)	Nu este cazul
9	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Conform cu EUR 27, EUR 28, Gafta & Mountford, 2008 și Trif <i>et al.</i>, 2015:</p> <p>Habitatul 3150 este reprezentat de lacuri și iazuri cu ape de culoare gri închis către albastru-verzui, mai mult sau mai puțin tulburi, în mod special bogate în baze dizolvate (pH de obicei > 7), cu comunități din <i>Hydrocharition</i> ce plutesc liber la suprafață sau, în ape adânci, deschise, cu asociații de broscariță (<i>Magnopotamion</i>). Se dezvoltă cu precădere în ape suprasaturate în nutrienți slab-alkaline, cu o descompunere activă a resturilor organice, apă turbidă și adesea cu un miros neplăcut. Habitatul este caracterizat prin prezența vegetației acvatice tristratificate specifice apelor eutrofice stătătoare, lacuri, bălți, crovuri, canale de irigații, drenaj, situate pe cursurile inferioare și superioare ale majorității râurilor din țară și Delta Dunării. Vegetația specifică habitatului este alcătuită din comunități hidrofite și comunități natante, precum și fitocenoze parțial submerse ce cuprind hidrofite.</p> <p>Deoarece speciile care îl compun sunt majoritatea hidrofile, habitatul este extrem de sensibil la variații mari ale nivelului apei. Acest habitat conține specii prezente pe liste roșii ca <i>Azolla filiculoides</i>, <i>Salvinia natans</i>, <i>Vallisneria spiralis</i>, <i>Najas marina</i>, <i>Potamogeton trichoides</i>, <i>Wolffia arrhiza</i>. Macrofitele acvatice sunt considerate a fi foarte sensibile la modificări/degradări ale mediului fizic, acestea fiind în contact direct cu condițiile mediului din zonele umede prin sistemul radicular și în mod special prin frunze, care necesită în permanență prezența apei. Din acest motiv, această sensibilitate este utilizată pe scara largă în stabilirea calității unui ecosistem acvatic – conform cu O'Hare <i>et al.</i>, 2006. Fitobentosul este considerat un indicator de avertizare timpuriu, iar macrofitele datorită ciclului de viață mai lung și toleranței pe termen scurt la schimbări ale condițiilor de mediu indică dereglările persistente din mediu.</p>
10	Specii caracteristice	<i>Hydrocharition</i> – <i>Lemna minor</i> , <i>L. Gibba</i> , <i>L. Trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> , <i>Wolffia arrhiza</i> , <i>Hydrocharis morsus-</i>

		<i>ranae, Stratiotes aloides, Utricularia australis, U. Vulgaris, Aldrovanda vesiculosa, ferigi (Azolla, Salvinia natans), Hepaticae (Riccia spp., Ricciocarpus spp.); Magnopotamion – Potamogeton lucens, P. Perfoliatus.</i>
11	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 185. – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	3150
2	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândit
3	Statutul de prezență [management]	○ natural
4	Suprafața tipului de habitat	34 Ha (suprafața evaluată în primul Plan de management) 26,11 Ha (suprafața 39pecie3939 în perioada studiilor 39pecie39393939 în 2023, în cadrul actualului Plan de management)
5	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – septembrie 2023
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul 3150 a fost identificat în sit, în cadrul studiilor efectuate în teren în anul 2023, în zona Mureșului Mort, pe canalul de lângă Pensiunea Maria de pe raza comunei Zădăreni; balta Măltăreț; pârâul Aranca – pe raza localităților Munar, Secusigiu, Satu Mare; lacul Cenad. Acest habitat are corespondente în sit următoarele habitate din România : R2202 Comunități danubiene cu <i>Lemna minor</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> și <i>Wolffia arrhiza</i> – identificat în zona canalului de lângă Pensiunea Maria, comuna Zădăreni și pe suprafețe mai mari ale pârâului Aranca de pe raza localității Munar, cu as. <i>Lemnetum minoris</i> Soó 1927 ; pe pârâul de pe raza localității Munar au mai fost identificate fitocenoze ale as. <i>Lemno-Spirodeletum</i> Koch 1954 ; R5304 Comunități danubiene cu <i>Sparganium erectum</i> , <i>Berula erecta</i> și <i>Sium latifolium</i> – identificat pe marginea pârâului Aranca de pe raza localității Secusigiu, cu as. <i>Mentho aquaticae-Beruletum erecti</i> (Nedelcu 1971) Sanda et Popescu 2001. Au mai fost identificate câteva asociații fără corespondență specificată cu sistemul românesc (Doniță et al., 2005, 2006) : <i>Lemno-Salvinietum natantis</i> Miyawaki et Tüxen 1960 – pe suprafețe mari ale pârâului Aranca de pe raza localităților Secusigiu și Satu Mare și pe o suprafață mai mică pe Mureșul Mort ; <i>Ceratophylletum demersii</i> Hild 1956 – pe pârâul de pe raza localității Munar, la lacul Cenad și balta Măltăreț din zona Ceala.

7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Harta distribuției habitatului este prezentată în Anexe.
8	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea Bibliografia

3160 Lacuri distrofice și bălți

Tabelul nr. 19 – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	3160
3	Denumire habitat	Lacuri și iazuri distrofice naturale
4	Palaeartic Habitats (PalHab)	22.43111 <i>Nuphar</i> beds
5	Habitatele din România (HdR)	R2207 Comunități danubiene cu <i>Nymphaea alba</i> , <i>Trapa natans</i> , <i>Nuphar luteum</i> și <i>Potamogeton natans</i>
6	Habitatele Natura 2000	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale [Natural dystrophic lakes and ponds]
7	Asociații vegetale (AV)	<i>Myriophyllo verticillati</i> – <i>Nupharetum luteae</i> W. Koch 1926, <i>Nymphaeetum albae</i> Vollmar 1947, <i>Nymphoidetum peltatae</i> (Allorge 1922) Bellot 1951, <i>Trapetum natantis</i> V. Kárpáti 1963, <i>Potametum natantis</i> Soó 1927 – singura asociație care se mai regăsește în ariile vizate în 2023 <i>Nymphaeetum albo-candidae</i> (Hejny 1950) Passarge 1957 subas. <i>Nymphaeetosum candidae</i> Ștefan et al. 1997, <i>Sparganietum minimi</i> Schaaf 1925, <i>Trapo-Nymphoidetum</i> Oberd. 1957.
8	Tipuri de pădure (TP)	Nu se aplică
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Structură vegetală: Stratul natant este alcătuit din <i>Nymphaea alba</i> , <i>Nuphar lutea</i> , <i>Trapa natans</i> , <i>Nymphoides peltata</i> , <i>Potamogeton natans</i> . Se dezvoltă în ape puțin profunde (0,5–2 m), cu conținut redus de substanțe nutritive și reacție neutră sau adesea alcalină (pH = 7,5–8). Ocupau suprafețe întinse în bălțile Dunării, înainte de desecare. În prezent, cele mai reprezentative fitocenoze se găsesc în Delta

		<p>Dunării, unde ocupă suprafețe relativ mari. Stratul natant este însoțit frecvent de speciile alianței <i>Lemnion minoris</i>. Stratul submers este format din: <i>Myriophyllum verticillatum</i>, <i>Ceratophyllum demersum</i>, <i>Potamogeton crispus</i>, <i>P. Pectinatus</i>, <i>Utricularia</i> spp.</p> <p>Compoziție floristică:</p> <p>- specii edificatoare: <i>Potamogeton natans</i>, <i>Nuphar luteum</i>, <i>Nymphaea alba</i>, <i>Nymphaea candida</i>, <i>Nymphoides peltata</i>, <i>Trapa natans</i>.</p> <p>- alte specii importante: <i>Tolypella syncarpa</i>, <i>Lychnothamnus barbatus</i>, <i>Lemna minor</i>, <i>L. Trisulca</i>, <i>Spirodela polyrhiza</i>, <i>Salvinia natans</i>, <i>Azolla caroliniana</i>, <i>Myriophyllum spicatum</i>, <i>Ceratophyllum demersum</i>, <i>Najas minor</i>, <i>Najas maritima</i>, <i>Potamogeton pectinatus</i>, <i>Utricularia vulgaris</i>, <i>Ranunculus trichophyllus</i>.</p> <p>La suprafața apei plutesc speciile caracteristice alianței <i>Lemnion</i>, cum sunt: <i>Lemna minor</i>, <i>Wolffia arrhiza</i>, <i>Spirodela polyrhiza</i> precum și pteridofitele: <i>Azolla caroliniana</i>, <i>Salvinia natans</i>, <i>Marsilea quadrifolia</i>.</p> <p>Valoare conservativă: Mare</p> <p>Răspândire:</p> <p>Bazine acvatice cu ape stătătoare sau lin curgătoare din sud-vestul țării, Lunca și Delta Dunării, Moldova, în luncile Siretului și Prutului.</p> <p>Suprafața tipului de habitat la nivel național (ha):</p> <p>50 – 100 ha</p>
10	Specii caracteristice	<i>Nymphaea alba</i> , <i>Nuphar luteum</i> , <i>Nymphoides peltata</i> .
11	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 20 – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale

2.	Statutul de prezență [spațial]	○ izolat
3.	Statutul de prezență [management]	○ natural
4.	Suprafața tipului de habitat	<p>Conform ultimelor studii care au fost realizate în perioada 2010-2013 în cadrul proiectului “Elaborarea studiilor preliminare măsurilor de management conservativ al Parcului Natural Lunca Mureșului”, finanțat prin Programul Operațional Sectorial de Mediu, habitatul 3160 (reprezentat de habitatul de interes național R2207) a fost declarat practic dispărut din ariile vizate (Skolka et al., 2012-2013). Pe baza hărților satelitare anterioare s-a estimat că în perioada 2003 – 2006 au existat circa 91 ha de habitate umede reprezentate de bălți care au avut în componență și habitate de tip 3160. Datorită efectului combinat al secetelor prelungite din perioada 2006-2013 și al tendinței de scădere a precipitațiilor anuale, cotele Mureșului a scăzut semnificativ, iar pânza de apă freatică a coborât mult sub nivelul normal. La aceste efecte negative s-a adăgat existența unor rețele de canalizare și desecare încă active, cît și presiunea reprezentată de extinderea zonelor arabile din circuitul agricol. În urma evoluției nefavorabile a acestor factori, toate bălțile cu extindere mare au secat complet. Zonele istorice ocupate de habitate de bălți și care nu mai există la momentul actual, au fost: Balta cu Nuferi, Balta Bezdin, canalele din zona pădurii Prundu Mare sau din zona Sânpetru German, suprafețele inundabile din actualele zone de protecție integrală Bodrogu Vechi, Zădăreni, Ceala, bălțile din zona Ceala, unele porțiuni de pe traseul Mureșului Mort, Balta Mura și balta de la Zădăreni. Pe locul bălților extinse acum se regăsesc stufărișuri, vegetație palustră cu <i>Typha</i> și <i>Glyceria</i>, sau tufărișuri apărute prin succesiune cenotică, agravate de invazia speciei <i>Amorpha fruticosa</i>. O parte din lacurile de la Cenad care au secat complet au fost deja transformate în teren agricol.</p> <p>În timpul cartărilor din august 2023 au fost identificate în total două fragmente foarte mici de habitat 3160 cu o suprafață totală de 0.47 ha, reprezentate numai de forme degradate ale asociației vegetale <i>Potametum natantis</i> Soó 1927.</p>
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	04-09.08.2023
6.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul 3160 s-a regăsit pe teritoriul ariilor vizate în numai două fragmente reduse ca suprafață, ambele pe Mureșul Mort. Un luciul de apă persistent a fost localizat chiar la limita nordică a ariilor, pe lângă Calea Bodrogu (46.163570 / 21.210322), iar unul aproape total secat pe data de 05.08.23 este intercalat între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220)
7.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	

8.	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie
----	---	--------------

3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodian rubri* și *Bidentian p.p.*

Tabelul nr. 21 – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
3.	Denumire habitat	Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din <i>Chenopodion rubri</i> p.p. și <i>Bidentian</i> p.p.
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	CLAS. PAL.: 24.52 Euro-Siberian annual river mud communities
5.	Habitatele din România (HdR)	R5312 Comunități ponto-danubiene cu <i>Bidens tripartita</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> și <i>Polygonum hydropiper</i>
6.	Habitatele Natura 2000	3270 Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din <i>Chenopodion rubri</i> p.p. și <i>Bidentian</i> p.p.
7.	Asociații vegetale (AV)	<p>– după Chifu, et al. 2014, Diversitatea fitosociologică a vegetației României. Vol II. Vegetația erbacee antropizată. Tom. 2 Vegetația pionieră și a buruienişlurilor.</p> <p><i>Bidenti-Polygonetum hydropiperis</i> Lohmayer in R. Tüxen 1950; syn. <i>Polygonetum hydropiperi</i> Passarge 1965, <i>Bidentetum tripartiti</i> W. Koch 1962 - as. Ce <u>populează șanțurile, marginea bălților, lacurilor și râurilor, terenuri inundate periodic și bogate în nitrați. Vegetează pe soluri aluvionare, inundate primăvara și în curs de uscare vare, fiind o asociație mezo-higrofilă, heliofilă, nitofilă, care se înfiripă vara și atinge apogeul de dezvoltare abia toamna</u> – Burescu 2003, in Chifu et al. 2014.</p> <p>Sp. Caracteristice ale as. Sunt <i>Bidens tripartita</i> și <i>Polygonum hydropiper</i>.</p> <p><u>Fitocenozele sunt alcătuite predominant din elemente heliofile</u>, în care cele două sp. Edificatoare se află în diverse raporturi de codominanță. În unele fitocenoze pot lipsi, alternativ, una sau alta din sp. Edificatoare. Pe această bază a fost creată as. <i>Polygonetum hydropiperi</i> Passarge 1965.</p> <p>În fitocenozele care populează terenurile mai bogate în nitrați domină specia <i>Bidens tripartita</i>, iar în fitocenozele care populează terenurile cu cantități moderate de nitrați domină <i>Polygonum hydropiper</i>. Pe această bază au fost separate subas. <i>Bidentetosum tripartiti</i> Timar-Bodrog 1959 și <i>polygonetosum hydropiperi</i> R. Tüxen 1937.</p> <p>Alte sp. Cu semnificație fitocenotică sunt: <i>Bidens cernua</i>, <i>Ranunculus sceleratus</i>, <i>Myosoton aquaticum</i>, <i>Polygonum persicaria</i>, <i>P. Mite</i> ș.a.</p>

	<p>În cadrul as. Au fost diferențiate două subas.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>bidenti-polygonetosum hydropiperi</i> sass. Typ., cu o compoziție floristică bogată și cu numeroase sp. Caracteristice al., ord., cl.; - <i>xanthietosum riparii</i> (Morariu 1943) Sanda et al. 2001, syn. <i>Xanthietum riparii</i> Morariu 1943, care se dezvoltă pe soluri aluviale și aluvio-coluviale, având ca specie diferențială <i>Xanthium albinum</i> ssp. <i>Riparium</i>. <p><i>Polygono lapathifolii-Bidentetum</i> Klika 1935, syn. <i>Bidentetum tripartiti</i> sensu auct.- as. <u>Vegetează la marginea bălților, în microdepresiuni cu exces de umiditate și, uneori, pe soluri ușor sărăturate, fiind condiționată de excesul de umiditate.</u></p> <p>Sp. Caracteristice sunt <i>Bidens tripartita</i> și <i>Polygonul lapathifolium</i>. Fitocenozele sunt edificate de cele două sp. Caracteristice, aflate în diverse raporturi de codominanță, dar <i>Bidens tripartita</i> este sp. Care, în cele mai multe cazuri, formează fondul de bază al as.</p> <p>Compoziția floristică a as. Este bogată, nucleul cenotic este format din sp. Caracteristice al., ord. Cl., dintre care cele mai frecvente sunt:</p> <p><i>Polygonum hydropiper</i>, <i>Ranunculus sceleratus</i>, <i>Rumex palustris</i>, <i>Alopecurus aequalis</i>, <i>Catabrosa aquatica</i>, <i>Polygonum mite</i>, <i>Rumex conglomeratus</i> etc.</p> <p>Indicatorii terenurilor umede colonizate de as. Sunt sp. Din cl. <i>Phragmiti-Magnocaricetea</i>: <i>Alisma lanceolatum</i>, <i>Calistegia sepium</i>, <i>Equisetum palustre</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Lytrum salicaria</i>, <i>Oenanthe aquatica</i>, <i>Phragmites australis</i>, <i>Typha angustifolia</i>, <i>T. Latifolia</i>, <i>Veronica becabunga</i> etc.</p> <p>Indicatorii terenurilor sărăturate sunt speciile cl. <i>Festuco-Puccinellietea</i>: <i>Aster tripolium</i>, <i>Crypsis alopecuroides</i>, <i>Lotus tenuis</i>, <i>Lepidium latifolium</i>, <i>Rumex stenophyllus</i> etc.</p> <p>În compoziția floristică penetrează și numeroase sp. De pajiști mezofile și mezohigrofile, caracteristice cl. <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>: <i>Agostis stolonifera</i>, <i>Centaurea phrygia</i>, <i>Epilobium tetragonum</i>, <i>Festuca pratensis</i>, <i>Holcus lanatus</i>, <i>Juncus effusus</i>, <i>Mentha longifolia</i>, <i>Prunella vulgaris</i>, <i>Trifolium repens</i>. La acestea se adaugă numeroase buruieni din cl. <i>Artemisietea</i> și <i>Stellarietea mediae</i>: <i>Artemisia absinthium</i>, <i>Conium maculatum</i>, <i>Solanum nigrum</i>, <i>Xanthium spinosum</i>, <i>Atriplex patula</i>, <i>Conyza canadensis</i>, <i>Digitaria sanguinalis</i>, <i>Lepidium ruderales</i>, <i>Setaria pumila</i> etc.</p> <p><i>Echinochloo-Polygonetum lapathifolii</i> Soó et Csűrös 1974 (inclusiv subas. <i>Chlorocyperetosum glomerati</i> Burescu 1999);</p> <p><i>Echinochloo-Polygonetum lapathifolii</i> Soó et Csűrös 1974 – as. Are o răspândire largă, colonizând mai ales culturile agricole, irigate sau abandonate, grădini sau pârlouage, <u>malul apelor, șanțuri, mlaștini, soluri lăcoviștite sau pseudogleice, temporar inundate, uneori sărăturate.</u></p>
--	--

	<p>Sp. Caracteristice sunt <i>Echinochloa crus-galli</i>, <i>Polygonum lapathifolium</i>.</p> <p>Sp. Caracteristice sunt edificatoarele as., fiind adesea codominante sau, în unele fitocenoze, sp. <i>Echinochloa crus-galli</i> formează un strat compact superior înalt de 1,5 cm. În statul median se dezvoltă din abundență <i>Polygonum lapathifolium</i>, <i>P. Persicaria</i>, <i>P. Hydropiper</i>, <i>Bidens tripartita</i>, <i>Rorippa sylvestris</i>, <i>Rumex conglomeratus</i>, iar în stratul inferior au o densitate ridicată <i>Galinsoga parviflora</i>, <i>Setaria pumila</i>, <i>Elymus repens</i> etc.</p> <p>Compoziția floristică este foarte bogată, pe lângă sp. Caracteristice al., ord. Și cl. Sunt bine reprezentate și sp. Ale cl. <i>Phragmiti-Magnocaricetea</i>: <i>Alisma lanceolatum</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Mentha aquatica</i>, <i>Rorippa amphibia</i>, <i>Stachys palustris</i>, <i>Veronica anagalloides</i> etc., ale cl. <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>: <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Epilobium tetragonum</i>, <i>Lolium perenne</i>, <i>Trifolium fragiferum</i>, <i>T. Repens</i> etc., ale cl. <i>Stellarietea mediae</i>: <i>Amaranthus albus</i>, <i>Anagallis arvensis</i>, <i>Conyza canadensis</i>, <i>Fumaria schleicheri</i>, <i>Lathyrus aphaca</i>, <i>Stellaria media</i> etc.</p> <p>Au fost diferențiate subas.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>echinochloo-polygonetum lapathifolii</i> sass. Typ.; - <i>crypsidetosum alopecuroidis</i> I. Pop 1968, care se dezvoltă pe terenuri nisipoase, lăcoviștite și ușor sărăturate, având ca sp. Diferențiale: <i>Crypsis alopecuroides</i>, <i>C. Schoenoides</i> și <i>Bupleurum tenuissimum</i>; - <i>chenopodietosum polyspermi</i> Bujorean et Grigore 1967, care se dezvoltă în culturi prășitoare și grădini, uneori terenuri slab sărăturate, având ca sp. Diferențiale: <i>Chenopodium polyspermum</i>, <i>Rorippa austriaca</i> și <i>Polygonum persicaria</i>; - <i>bolboschoenetosum maritimi</i> Horeanu et Ștefan 1987, care ocupă terenurile de pe malul apelor, temporar submerse, uneori slab sărăturate, având ca sp. Diferențiale <i>Bolboschoenus maritimus</i>, <i>Rumex stenophyllus</i>, <i>Rorippa austriaca</i> și <i>Polygonum persicaria</i>. - <u><i>cyperetosum glomeratae</i> Burescu 2003, care se dezvoltă pe fundurile mlăștinoase ale lacurilor secate în timpul verii, pe terenuri cu exces de umiditate din jurul lacurilor și cu un conținut ridicat de substanțe organice, cu soluri aluviale luto-nisipoase, umede, având ca sp. Diferențiale: <i>Cyperus glomeratus</i>, <i>Eleocharis acicularis</i> și <i>Gnaphalium uliginosum</i>.</u> - <i>chenopodietosum albi</i> Soó 1961, include fitocenoze din culturi abandonate, cu umiditate moderată, în care au pătruns și unele sp. Xerofile, având ca sp. Diferențiale: <i>Chenopodium album</i>, <i>Echium vulgare</i> și <i>Eragrostis minor</i>; - <i>galinsogetosum parviflorae</i> (Burduja et Diaconescu 1976) Chifu, Mânzu at Zamfirescu 2006, syn. <i>Echinochloo-Galinsogetum parviflorae</i> Burduja et Diaconescu 1976, care grupează fitocenozele de pe terenurile umbrite, cu soluri grele, având ca sp. Diferențiale: <i>Galinsoga parviflora</i> și <i>G. Ciliata</i>.
--	--

		<p><i>Xanthio strumarii-Bidentetum tripartitae</i> Timár 1947 – as. Pionieră ce <u>vegetează pe fundul lacurilor desecate, pe terenuri virane inundate periodic, îmbogățite cu material organic depozitat, pe soluri tinere aluvionare nisipo-nămoloase</u> (Burescu 2003).</p> <p>Sp. Caracteristice: <i>Bidens tripartita</i>, <i>Xanthium strumarium</i>.</p> <p>Sp. <i>Xanthium strumarium</i> este dominantă, având o acoperire de 70%, formând un desiș înalt de până la 1,5 m. Sp. Caracteristică <i>Bidens tripartita</i> este constantă în majoritatea fitocenozelor, în unele poate deveni subdominantă sau codominantă împreună cu <i>Polygonum hydropiper</i>.</p> <p>Frecvente sunt <i>Polygonum lapathifolium</i>, <i>Rumex conglomeratus</i>, <i>Echinochloa crus-galli</i>.</p> <p>Compoziția floristică este bogată cu sp. Caracteristice cl. <i>Phragmiti-Magnocaricetea</i>: <i>Butomus umbellatus</i>, <i>Eleocharis palustris</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Mentha aquatica</i>, <i>Oenanthe aquatica</i>, <i>Phragmites australis</i>, <i>Typha angustifolia</i> etc., ale cl. <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>: <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Carex hirta</i>, <i>Ranunculus acris</i> etc.</p> <p><i>Bidentetum cernui</i> (Kobenza 1948) Slavnič 1951 – as. Ce se <u>dezvoltă prin mlaștini cu aport de substanțe azotoase</u>. Este o as. Pionieră, <u>instalată pe terenurile nude, răscolite și frământate, din albiile unor râuri, canale și bazine piscicole proaspăt amenajate</u>.</p> <p>Sp. Caracteristică este <i>Bidens cernua</i>, care dă fizionomia as., domină fitocenozele având o acoperire de 40-50%. Alte sp.: <i>Polygonum hydropiper</i>, <i>P. Lapathifolium</i>, <i>P. Persicaria</i>, <i>P. Mite</i>, <i>Ranunculus sceleratus</i>, <i>Bidens tripartita</i>, <i>Echinochloa crus-galli</i>, <i>Rumex crispus</i> etc.</p> <p>În compoziția as. Se regăsesc și sp. Din cl. <i>Phragmiti-Magnocaricetea</i>: <i>Alisma lanceolatum</i>, <i>Carex riparia</i>, <i>Epilobium hirsutum</i>, <i>Glyceria maxima</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Mentha aquatica</i>, <i>Poa palustris</i>, <i>Veronica beccabunga</i> etc.; ale cl. <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>: <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Juncus effusus</i>, <i>Mentha longifolia</i>, <i>Ranunculus repens</i> etc.</p>
8.	Tipuri de pădure (TP)	Nu este cazul.
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p><u>Habitatul este reprezentat de malurile nămoase ale râurilor din zona de câmpie până în etajul submontan, cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă, din al. <i>Chenopodion rubri p.p.</i> și <i>Bidentetion p.p.</i></u> Primăvara și la începutul verii, acest habitat de maluri nămoase se prezintă fără nici un fel de vegetație (ea dezvoltându-se mai târziu în timpul anului). Dacă condițiile nu sunt favorabile, această vegetație se dezvoltă puțin sau poate fi total absentă.</p> <p>Acest habitat se întâlnește în strânsă asociere cu populații dense ale genului <i>Bidens</i> sau ale unor sp. De neofite. <u>Pentru a înlesni conservarea acestor comunități, cu o dezvoltare anuală târzie sau neregulată, este important să se ia în considerare</u></p>

		<u>maluri cu lățimi între 50 și 100 m și chiar porțiuni fără vegetație (24.51).</u>
10.	Specii caracteristice	<i>Chenopodium rubrum, Bidens tripartita, Echinochloa crus-galii, Xanthium sp., Polygonum lapathifolium, Polygonum hydropiper, Cyperus glomeratus, Gnaphalium uliginosum</i>
11.	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 22 – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	3270
2	Statutul de prezență [spațial]	izolat
3	Statutul de prezență [management]	natural
4	Suprafața tipului de habitat	1,19 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	iunie-septembrie 2023
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	<p>RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, peste care se suprapune ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, este situat pe conul aluvial al Mureșului reprezentat de depozite de vârstă pleistocen superior alcătuite din nisipuri și nisipuri cu pietrișuri – puse în evidență la Felnac și depozite holocene, reprezentate prin argile nisipoase, silturi, nisipuri, pietrișuri care s-au așezat peste depozitele pleistocen superior – puse în evidență la Pecica. La suprafața acestora se află un strat subțire de sol vegetal.</p> <p>Rezervațiile PNLMI sunt reprezentate de numeroase insule (prunduri). Prundurile reprezintă depuneri nisipoase pe care s-au instalat păduri de luncă (habitatele 91F0 și 92A0). Malurile acestor insule sunt în permanență levigate de apele râului, încât vegetația ierboasă caracteristică habitatului 3270 nu are suficient timp să se instaleze pe aceste suprafețe. De obicei, ea apare târziu (lunile iulie-august și este vizibilă în septembrie).</p> <p>În zona rezervației Prundu Mare, Mureșul este foarte meandrat. Aici apele sapă în concavitățile meandrelor rupând malurile astfel că acestea devin mai înalte și depun nisipuri pe zonele convexe. Pe acest tronson al râului există cele mai mari depuneri nisipoase. De altfel, există chiar o carieră în zona Bodrogu Nou. <u>Habitatul 3270 poate fi prezent doar în zonele inundate (ex. La Zădăreni).</u></p> <p>Între Pecica/Felnac și Sâmpetru German râul are un curs mai liniștit, însă malurile, chiar dacă nu sunt foarte înalte, nu au o lățime suficientă pentru dezvoltarea vegetației caracteristice habitatului, care</p>

		<p>este preponderent heliofilă. Asta înseamnă că este nevoie ca râul să-și retragă mult apele, astfel ca malurile golașe să fie expuse soarelui.</p> <p>Toate insulele au maluri joase, mai late sau mai înguste, în funcție de nivelul apelor Mureșului. În perioadele secetoase apele scad, malurile golașe, nisipoase -pentru că aceste insule s-au format și cresc prin depuneri ale nisipului- sunt acoperite de o pojghiță nămolosă care se usucă și este foarte curând spulberată de vânt, astfel că vegetația caracteristică habitatului 3270 nu se poate instala cu ușurință.</p> <p>Pe zona Pecica/Semlac, Mureșul prezintă din nou meandre puternice, urmând apoi, de la Șeitin spre Nădlac o zonă mai liniștită și între Nădlac și Cenad să formeze iară meandre, dar ceva mai largi. De la Semlac, malurile Mureșului sunt ocupate de habitatul 91A0 până la graniță. Pe această zonă există maluri joase, nămolose, pe care în perioada de inventariere nu a fost observată vegetație caracteristică acestui habitat. Probabil, când apele Mureșului au un nivel mic și malurile se lărgesc, se instalează speciile heliofile caracteristice habitatului.</p> <p><u>În zona Șeitin, pe malul drept, pe un canal a fost observată o suprafață mică cu vegetație specifică habitatului.</u></p>
7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	<p>Se pot cartea malurile mureșului și cele ale insulelor ce alcătuiesc rezervațiile pe o lățime de 50-100 m de la limita pădurii, acolo unde malurile sunt joase și unde nu se observă evident nisip!</p> <p>V. anexa</p>
8	Alte informații privind sursele de informații	Planul de management actualizat al bazinului hidrografic Mureș (2021)

40A0 Tufișuri subcontinentale peri-panonice*

Tabelul nr. 30. – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară;
2	Codul unic al tipului de habitat	40A0*
3	Denumire habitat	Tufărișuri subcontinentale peripanonice [Subcontinental peri-Pannonic scrub]
4	Palaeartic Habitats (PalHab)	31.8B12p, 31.8B13, 31.8B14, 31.8B3p
5	Habitatele din România (HdR)	R3116, R3118, R3121, R3123-R3127, R3130, R3131 p.p., R4413
6	Habitatele Natura 2000	-

7	Asociații vegetale (AV)	<i>Calamagrostio – Spiraetum ulmifoliae</i> Resmeriță et Csűrös 1966; <i>Spiraetum crenatae</i> Morariu et Ularu 1981; <i>Syringogenistetum radiatae</i> Maloș 1972; <i>Asplenio – Syringetum vulgaris</i> Jakucs et Vida 1959; <i>Carici humilis-Sorbetum dacicae</i> Gergely 1962; <i>Corno – Fraxinetum orni</i> Pop et Hodișan 1964; <i>Syringo – Fraxinetum orni</i> Borza 1958 em. Resmeriță 1972 (syn.: <i>Syringeto – Fraxinetum orni coryletosum colurnae</i> Borza 1958); <i>Prunetum tenellae</i> Soó 1947 (syn.: <i>Prunetum nanae</i> Borza 1931, <i>Amygdaletum nanae</i> Soó (1927) 1959); <i>Prunetum fruticosae</i> Dziubałtowski 1926; <i>Syringo – Carpinetum orientalis</i> Jakucs 1959; <i>Alno incanae – Syringetum josikaeae</i> (Borza 1965) Rațiu et al. 1984; <i>Evonymo – Prunetum spinosae</i> (Hueck 1931) Tx. 1952 em. Pass. Et Hoffim. 1968.
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest habitat constituie un ansamblu heterogen și heteroclit, nevenit din punct de vedere ecologic, un ansamblu de entități foarte deosebite, ce necesită o reclasificare în viitorul apropiat. Astfel, sunt strânse în această categorie tufărișuri mexoxerofile stepice foarte scunde cu <i>Amygdalus nana</i> , cu tufărișuri înalte balcanice de tip ”șiblic” cu <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , tufărișuri saxicole montane cu <i>Spiraea ulmifolia</i> , păduri ripariene montane cu <i>Alnus incana</i> și <i>Syringa josikaea</i> și tufărișuri de lizieră de pădure nemorală cu <i>Euonymus europaea</i> și <i>Prunus spinosa</i> . Astfel de ecosisteme nu au nici un fel de bază comună pentru a putea fi incluse în aceeași categorie de habitat. Tufărișuri scunde caducifoliolate cu afinități continentale și submediteraneene din bazinul panonic și regiunile învecinate, inclusiv periferia estică a Alpilor, periferia sudică a Carpaților nord-vestici, Depresiunea Transilvaniei și văile și dealurile adiacente ale Carpaților Orientali și Meridionali și ale munților Apuseni, periferia sudică a bazinului panonic, platoul Moraviei, până la dealurile și văile din nordul Peninsulei Balcanice. Apar atât pe substraturi carbonatice cât și silicatic, formând o vegetație mozaicată compusă din pajiști stepice (6210) și elemente floristice de silvostepă sau specii de plante din pajiștile rupicole panonice (6190), adesea de-a lungul lizierelor de pădure.
10	Specii caracteristice	<i>Spiraea ulmifolia</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Amygdalus nana</i> , <i>Syringa josikaea</i> , <i>Juniperus sabina</i> . <i>Ulmus minor</i> (forma scundă frutescentă, xerofilă)
11	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 31. – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	40A0*

2	Statutul de prezență [spațial]	nu este prezent
3	Statutul de prezență [management]	nativ
4	Suprafața tipului de habitat	-
5	Perioada de colectare a datelor din teren	06-09.2022, 05-09.2023
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul 40A0* a fost menționat în primul plan de management al PN Lunca Mureșului (2012) pe baza prezenței unor fitocenoze aparținând asociațiilor <i>Pruno spinosae –Crataegetum</i> Soo (1927) 1931, <i>Rubo caesii – Prunetum spinosae</i> Rațiu et Gergely 1979 și <i>Euonymo – Prunetum spinosae</i> (Hueck 1931) Tx. 1952 em. Pass. Et Hoffm. 1968. Primele două nu pot fi considerate ca aparținând habitatului 40A0* iar a treia, deși este enumerată în ghidul național Gafta et Mountford (2008) ca o componentă a habitatului 40A0*, nu poate fi decât cu greu delimitată de fitocenozele primei asociații și, în opinia noastră, nu credem că ar trebui inclusă într-o categorie de habitat N2000, neavând o importanță conservativă din acest punct de vedere. De fapt, fitocenozele arbustive aparținătoare <i>Evonymo – Prunetum spinosae</i> apar ca niște cordoane fragmentate în partea de est a PN Lunca Mureșului, ce aveau cândva funcția clară în peisajul rural tradițional ancestral de a separa proprietățile sau terenurile din moșia satului cu utilizări diferite (de exemplu, separarea pășunilor de fânețe sau de terenurile agricole). În peisajul agro-industrial actual cu agricultură intensivă aceste cordoane separatoare arbustive și-au pierdut rolul și tind să regreseze continuu, în funcție de evenimente de disturbare locale. Ele pot constitui un element (important) de conservare în programe de reconstituire a peisajului tradițional sau ca microhabitate importante pentru paseriforme, dar nu ca habitate N2000.
7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	-
8	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

6240* Pajiști stepice subpanonice / transilvane

Tabelul nr. 32. – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară.
2	Codul unic al tipului de habitat	6240*

3	Denumire habitat	Pajiști stepice subpanonice [Sub-pannonic steppic grasslands]
4	Palaeartic Habitats (PalHab)	34.315
5	Habitatele din România (HdR)	R3414, R3415, R3501
6	Habitatele Natura 2000	-
7	Asociații vegetale (AV)	<i>Medicagini minima</i> - <i>Festucetum valesiaca</i> Wagner 1941, <i>Pulsatillo-Festucetum rupicola</i> (Dostál 1933) Soó 1963; <i>Botriochloëtum ischaemi</i> (Krist. 1937) Pop 1977; <i>Agrostio-Festucetum valesiaca</i> Borisavljevič et al. 1955; <i>Thymo pannonic-Chrysopogonetum grylli</i> Donița et al. 1992; <i>Danthonio-Chrysopogonetum grylli</i> Boșcaiu (1970) 1972; <i>Campanulo lingulatae-Brometum riparii</i> (Roman 1974) Sanda et Popescu 1999; <i>Stipetum capillatae</i> (Hueck 1931) Krausch 1961; <i>Festuco rupicola-Caricetum humilis</i> Soó (1930) 1947; <i>Festucetum valesiaco-rupicola</i> Csűrös et Kovács 1962; <i>Koelerietum macranthae</i> (Răvăruț et al. 1976) Popescu et Sanda 1988; <i>Salvio nutantis-Paeonietum tenuifoliae</i> Mititelu 1990.
8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Pajiști de stepă, dominate de graminee cespitoase, camefite și alte plante perene, ale alianței <i>Festucion valesiaca</i> și altor cenotaxoni afini. Aceste comunități xeroterme sunt dezvoltate pe pante sudice, cu soluri având profil A-C, pe substrat stâncos și straturi sedimentare argilo-nisipoase îmbogățite cu pietriș. Aceste pajiști au origine parțial naturală, parțial antropogenică.
10	Specii caracteristice	<i>Festuca valesiaca</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Gagea pusilla</i> , <i>Hesperis tristis</i> , <i>Iris pumila</i> , <i>Ranunculus illyricus</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Helianthemum canum</i> , <i>Poa badensis</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Seseli hippomarathrum</i> , <i>Alyssum alyssoides</i> , <i>Artemisia austriaca</i> , <i>Chrysopogon gryllus</i> , <i>Astragalus austriacus</i> , <i>A. Onobrychis</i> , <i>Oxytropis pilosa</i> , <i>Daphne cneorum</i> , <i>Iris humilis</i> subsp. <i>Arenaria</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>S. Joannis</i> , <i>Botriochloa ischaemum</i> .
11	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 33. – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	6240*

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
2.	Statutul de prezență (spatial)	○ Izolat Propunem includerea acestui habitat în lista habitatelor de interes conservativ pentru RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului.
3.	Statutul de prezență (management)	○ Naturală
4.	Suprafața tipului de habitat	174,26 ha
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	05-07. 2022, 05-09.2023
6.	Distribuția tipului de habitat (descriere)	<p>Fitocenozele habitatului 6240* din PN Lunca Mureșului aparțin asociațiilor <i>Medicagini minima</i> – <i>Festucetum valesiaca</i>e Wagner 1941, <i>Pulsatillo</i> – <i>Festucetum rupicola</i>e (Dostál 1933) Soó 1963;, <i>Agrostio Festucetum valesiaca</i>e Borisavljevič <i>et al.</i> 1955, <i>Festucetum valesiaco</i> – <i>rupicola</i>e Csűrös <i>et Kovács</i> 1962, <i>Koelerietum macrantha</i>e (Răvăruț <i>et al.</i> 1976) Popescu <i>et Sanda</i> 1988, întotdeauna puternic suprapășunate și ruderalizate. Uneori suprafețele ajuns să fie dominate de gramineele nepalatabile <i>Botriochloa ischaemum</i> sau <i>Agropyron intermedium</i>, rezultând fitocenoze ale asociațiilor <i>Elytrigietum hispida</i> (Dihoru 1970) Popescu <i>et Sanda</i> 1988 și <i>Botriochloetum ischaemi</i> (Krist. 1937) Pop 1977. Ultima asociație este întâlnită mai ales în plantațiile realizate peste pajiști anterior degradate prin suprapășunat.</p> <p>Călcarea continuă și suprapășunatul duc la distrugerea fitocenzelor stepice ale habitatului 6240* și înlocuirea lor cu cele ale asociației antropofile <i>Trifolio repenti</i> – <i>Lolietum perennis</i> Krippelova 1964.</p>
7.	Distribuția tipului de habitat (harta)	Anexa
8.	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

6430 Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin

Habitatul 6430 are, cu puține excepții, o distribuție caracteristică lineară, fiind răspândit mai ales în lungul pâraielor de munte și dealuri.

Este vorba despre un habitat *de bordură de mal de râu*, dar care apare punctiform și în alte situații, în microdepresiuni umede sau la marginea mlaștinilor, ori turbăriilor sau pe versanți puternic umbriți cu soluri mereu reavene. În niciun caz acest habitat *nu urmează liziere*.

Tabelul nr. 23 – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
3.	Denumire habitat	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin [Hydrophilous tall-herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels]
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	37.7 – Humid tall herb fringes 37.8 – Subalpine and alpine tall herb communities
5.	Habitatele din România (HdR)	R3701, R3702, R3703, R3706, R3707, R3708, R3714
6.	Habitatele Natura 2000	
7.	Asociații vegetale (AV)	După Gafta și Mountford (2008): <i>Aconitetum taurici</i> Borza 1934 ex Coldea 1990; <i>Adenostylo- Doronicetum austriaci</i> Horvat 1956 – syn. <i>Adenostyletum alliariae banaticum</i> Borza 1946; <i>Cirsio waldsteinii-Heracleetum transilvanici</i> Pawł. Ex Walas 1949 – syn.: <i>Cardueto – Heracleetum palmati</i> Beldie 1967, <i>Heracleetum palmati</i> auct. Rom.; <i>Petasitetum kablikiani</i> Szafer et al. 1926 – syn.: <i>Petasitetum glabrati</i> Morariu 1943; <i>Telekio-Petasitetum hybridi</i> (Morariu 1967) Resmeriță et Rațiu 1974 - syn.: <i>Petasitetum hybridi</i> auct. Rom., <i>Aegopodio- Petasitetum hybridi</i> auct. Rom., <i>Telekio-Petasitetum albae</i> Beldie 1967, <i>Petasitetum albae</i> Dihoru 1975, <i>Petasiteto-Telekietum speciosae</i> Morariu 1967; <i>Telekio-Filipenduletum (ulmariae)</i> Coldea 1996; <i>Telekio speciosae-Aruncetum dioici</i> Oroian 1998 – syn. <i>Arunco-Petasitetum albi</i> Br.-Bl. Et Sutter 1977; <i>Angelico-Cirsietum oleracei</i> Tüxen 1937; <i>Scirpetum sylvatici</i> Ralski 1931 em. Schwich 1944; <i>Filipendulo-Geranium palustre</i> Koch 1926; <i>Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum</i> Niemann et al. 1973; <i>Lysimachio vulgaris-Filipenduletum (ulmariae)</i> Bal.-Tul. 1978; <i>Chaerophylletum aromatici</i> Neuhäuslova-Novotna et al. 1969; <i>Convolvulo- Eupatorietum cannabini</i> Görs 1974; <i>Convolvulo-Epilobietum hirsuti</i> Hilbig et al. 1972; <i>Aegopodio-Anthriscetum nitidae</i> Kopecký 1974; <i>Angelico sylvestris-Cirsietum cani</i> Burescu 1998; <i>Cicerbitetum alpinae</i> Bolleter 1921 – syn. <i>Adenostylo-Cicerbitetum</i> Braun-Blanquet 1959.
8.	Tipuri de pădure	-

9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Aceste comunități se regăsesc în mod deosebit pe malul apelor se caracterizează prin specii de talie înaltă, fiind foarte diversificate în componența floristică și structură. Adeseori ele se regăsesc și pe versanți de diferite înclinări care se găsesc în condiții de microclimat local foarte umed, cu o pânză de apă subsuperficială continuă sau în apropiere cascadelor, etc. Foarte frecvent habitatul 6430 ocupă structuri antropice, precum șanțurile drumurilor forestiere sau spațiile dintre aceste drumuri și râuri.</p> <p>Subtipuri:</p> <p>37.7 – Comunități higrofile și nitrofile de ierburi înalte, de-a lungul cursurilor de apă și lizierelor forestiere, aparținând ordinilor <i>Glechometalia hederaceae</i> și <i>Convolvuletalia sepium – Senecion fluviatilis, Aegopodion podagrariae, Convolvulion sepium, Filipendulion</i>. Subtipul este răspândit în toată țara, mai ales în luncile râurilor, îndeosebi pe cursurile lor mijlocii și inferioare.</p> <p>37.8 – Comunități de ierburi perene înalte higrofile din etajul montan până în cel alpin, aparținând clasei <i>Betulo-Adenostyletea</i>. Subtipul se întâlnește de-a lungul întregului lanț carpatic.</p> <p>Comunitățile nitrofile de lizieră, cuprinzând numai specii de talie mică, comune în regiune, nu constituie o prioritate pentru conservare. Aceste comunități de ierburi înalte s-ar putea dezvolta și în pajiști umede abandonate, care nu mai sunt cosite.</p> <p>Segmentele de pajiști umede abandonate și cele dominate de speciile invazive <i>Helianthus tuberosus, Impatiens glandulifera</i> etc. Nu se includ în acest tip de habitat, aceste specii fiind invazive și neputând face obiectivul conservării. De fapt, ele se extind în detrimentul speciilor native ale habitatului 6430.</p> <p>În arealele de munte și colinare, acest habitat conține fitocenoze ale asociațiilor din clasa de vegetație <i>Mulgedio – Aconietea = Betulo-Adenostyletea</i> și însoțesc malurile pâraielor din etajul nemoral superior – al fagului și cel boreal – al molidului – neavând astfel câtuși de puțin un caracter de „lizieră”. De fapt termenul de ”fringe” din manualul Natura 2000 EU este tradus cu totul eronat în manualul național, el însemnând „de bordură” aceste comunități bordurând într-adevăr malul apelor. Termenul de „lizieră”, de origine franceză, înseamnă foarte clar în limba română „de margine de pădure” ceea ce nu este deloc cazul habitatului 6430. În literatura fitosociologică este cunoscută clasa de vegetație <i>Trifolio – Geranietea</i>, vegetația marginilor / lizierelor de păduri, care nu are nici o legătură cu comunitățile caracteristice habitatului 6430. Această situație poate cauza confuzii nedorite.</p> <p>În toți munții emisferei nordice și sudice temperate comunitățile de altitudine ale clasei <i>Mulgedio-Aconietea</i> și</p>
----	--	---

		<p>ale claselor vicariante corespondente (unele încă nedescrise) au următoarele caracteristici:</p> <p>a. vegetează pe fluvisoluri scheletice, superficiale, foarte bogate în nutrienți și mereu jilave.</p> <p>b. speciile caracteristice acestor fitocenoză, ca urmare a acestor caracteristici ale solului, sunt toate foarte înalte, cu inflorescențe și frunze mari, tulpini fistuloase cărnoase și rizomi cărnoși foarte mari, adesea puternic ramificați; multe specii din diverse genuri ce au evoluat în aceste medii au specii vicariante din care au evoluat, de dimensiuni mult mai mici, aflate în diverse tipuri de habitate.</p> <p>c. fitocenozele sunt foarte compacte, competiția intra- și inter- specifică este foarte intensă.</p> <p>d. fitocenozele din arealele montane ale acestui habitat sunt bogate în endemisme regionale.</p> <p>În toate arealele temperate de pe glob unde apare acest habitat, se pot vedea convergențe evolutive remarcabile, specii neînrudite având un habit foarte asemănător în condițiile în care ocupă aceeași nișă ecologică. De aceea, în emisfera sudică temperată, habitatul are același aspect și funcție ca în cea nordică; de exemplu, plantele din genul <i>Gunnera</i> (<i>Gunneraceae</i>) seamănă foarte mult și îndeplinesc aceleași funcții cu cele din genul <i>Petasites</i> (<i>Asteraceae</i>).</p>
10.	Specii caracteristice	<p>37.7 – <i>Glechoma hederacea</i> L., <i>Epilobium hirsutum</i> L., <i>Senecio fluviatilis</i> Wallr. (= <i>Senecio nemorensis</i> L.), <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., <i>Angelica archangelica</i> L., <i>Petasites hybridus</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb., <i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., <i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., <i>Aegopodium podagraria</i> L., <i>Alliaria 55pecie555555</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande, <i>Geranium robertianum</i> L., <i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., <i>Lamium album</i> L., <i>Lysimachia punctata</i> L., <i>Lythrum salicaria</i> L., <i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench.</p> <p>37.8 – <i>Aconitum lycoctonum</i> L., <i>A. vulparia</i> Rchb., <i>A. napellus</i> L., <i>Geranium sylvaticum</i> L., <i>Trollius europaeus</i> L., <i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kern., <i>Lactuca alpina</i> (L.) A. Gray. (= <i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr., <i>Digitalis grandiflora</i> Mill., <i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth, <i>Cirsium helenioides</i> (L.) Hill (Gafta și Mountford (2008).</p>
11.	Fotografii:	Anexa 2

Tabelul nr. 24 – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	6430
2	Statutul de prezență [spațial]	nu este prezent
3	Statutul de prezență [management]	nativ

4	Suprafața tipului de habitat	-
5	Perioada de colectare a datelor din teren	01.06 – 30.09.2023
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul 6430 <i>nu</i> este semnalat în planul de management precedent al PN Lunca Mureșului și nici nu a fost identificat în decursul campaniilor de teren din anii 2022-2023.
7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	-
8	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu *Cnidion dubii*

Tabelul nr. 25 – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară ;
2.	Codul unic al tipului de habitat	6440
3.	Denumire habitat	Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i>
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	CLAS. PAL.: 37.23
5.	Habitatele din România (HdR)	R3712, R3715, R3716
6.	Habitatele Natura 2000	-
7.	Asociații vegetale (AV)	<i>Poëtum pratensis</i> Ravaruț et al. 1956; <i>Ranunculo repentis-Alopecuretum pratensis</i> Ellmauer 1933; <i>Agrostio-Festucetum pratensis</i> Soó 1949; <i>Agrostietum stoloniferae</i> (Ujvárosi 1941) Burduja et al. 1956; <i>Poëtum silvicolae</i> Buia et al. 1959; <i>Alopecuretum 56specie56565656</i> Turenschi 1966; <i>Agrostio-Deschampsietum caespitosae</i> Ujvárosi 1947; <i>Cirsio cani-Festucetum pratensis</i> Májovsky ex Ruzicková 1975.
8.	Tipuri de pădure (TP)	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest tip de habitat, dezvoltat în condițiile climatice continentale până la subcontinentale, cuprinde pajiștile, respectiv, fânețele aluviale supuse regimului periodic de inundare.
10.	Specii caracteristice	<i>Poa pratensis</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Cnidium dubium</i> (<i>C. venosum</i>), <i>Viola persicifolia</i> , <i>Scutellaria hastifolia</i> , <i>Allium angulosum</i> , <i>Gratifolia officinalis</i> , <i>Carex praecox</i> , <i>Juncus atratus</i> , <i>Lythrum virgatum</i> .
11.	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 26 – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	6440
2	Statutul de prezență [spațial]	izolat
3	Statutul de prezență [management]	nativ
4	Suprafața tipului de habitat	66,58 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	01.06-30.08. 2023
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Prezent pe un islaz la est de Sânpetru German, degradat și puternic ruderalizat.
7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Anexa
8	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Tabelul nr. 27 – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	6510
3.	Denumire habitat	Fânețe de joasă altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) [Lowland hay meadows (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)]
4.	Palaeartic Habitats (PalHab)	38.233 Carpathian submontane hay meadows
5.	Habitatele din România (HdR)	R3802
6.	Habitatele Natura 2000	-
7.	Asociații vegetale (AV)	<i>Arrhenatheretum elatioris</i> Br.-Bl. Ex Scherrer 1925. Coldea et al. (2012, p. 222-223) consideră această denumire (ca și pe <i>Dauco-Arrhenatheretum</i> Görs 1966) sinonimă cu denumirea validă <i>Pastinaco-Arrhenatheretum</i> Passarge 1964.
8.	Tipuri de pădure	-
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	În structura și chorologia sa tipică, acest habitat grupează pajiști colinare și din etajul montan inferior, pe versanți slab înclinați, pe soluri brune, mediu-trofice. Conform Doniță et al. (2005, p. 175) Se caracterizează astfel: - stratul superior este format din: <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Salvia nemorosa</i> , <i>Onobrychis viciifolia</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Alopecurus</i>

		<p><i>pratense</i>. Înălțimea acestui etaj ajunge la 80–100 cm și realizează o acoperire mare (peste 70%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - cel de al doilea etaj este format din plante de talie mai mică, dintre care cele mai reprezentative sunt : <i>Medicago lupulina</i>, <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Trifolium repens</i>, <i>Lotus corniculatus</i>, <i>Campanula patula</i>. - în pajiștile din sud-vestul țării (Oltenia, Banat) apare destul de frecvent specia <i>Moenchia mantica</i>, plantă mai puțin răspândită în flora țării ; - specii edificatoare: <i>Arrhenatherum elatioris</i>, <i>Dactylis glomerata</i>, <i>Lotus corniculatus</i>. - specii caracteristice: <i>Arrhenatherum elatioris</i>, <i>Cerastium holosteoides</i>, <i>Trisetum flavescens</i>. - alte specii importante : <i>Trifolium pratense</i>, <i>Onobrychis viciifolia</i>, <i>Leontodon autumnalis</i>, <i>Lolium perenne</i>, <i>Phleum pratense</i>. <p>În regiunea de câmpie înaltă, se întâlnesc fânețe în care vegetează majoritatea speciilor citate în literatură ca edificatoare, caracteristice și/sau diferențiale pentru asociația corespondentă (sau sinonimele/echivalentele ei). Pe microversanții din etajul planar și mai ales pe taluzurile digurilor găsim aproape complet cortegiul de specii (excepție <i>Trisetum flavescens</i> și <i>Moenchia mantica</i>, dintre speciile de mai sus, specii din etajul colinar). Aceste situații pot fi interpretate ca și corespondente tot habitatului 6510, cuprinzând fânețe de două coase, 58specie58585858nt58 ecologic între fânețele de luncă (<i>Agrostis stolonifera</i> + alte specii caracteristice) și pajiștile secundare xerice de silvostepă (<i>Festuca rupicola</i>, <i>F. valesiaca</i>, <i>Agrostis capillaris</i> + alte specii caracteristice) și pajiștile secundare xerice de silvostepă (<i>Festuca rupicola</i>).</p>
10.	Specii caracteristice	<p>Conform Gafta et Mountford (2008): <i>Arrhenatherum elatius</i>, <i>Trisetum flavescens subsp. Flavescens</i>, <i>Pimpinella major</i>, <i>Centaurea jacea</i>, <i>Crepis biennis</i>, <i>Knautia arvensis</i>, <i>Tragopogon pratensis</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Leucanthemum vulgare</i>, <i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>, <i>Campanula patula</i>, <i>Leontodon hispidus</i>, <i>L. Nudicaulis</i>, <i>Linum bienne</i>, <i>Malva moschata</i>, <i>Festuca pratensis</i>, <i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Alopecurus arundinaceus</i>.</p> <p>Coldea et al. (2012, p. 222), consideră ca specii caracteristice pe <i>Arrhenatherum elatius</i> (și edificatoare, în același timp), <i>Dactylis glomerata</i>, <i>Geranium pratense</i>.</p> <p>Raportarea în baza Art. 17, dec. 2013, descrie acest habitat ca prezent în toate regiunile biogeografice din România, iar ca specii sunt enumerate <i>Festuca pratensis</i>, <i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Alopecurus arundinaceus</i> (http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting/Article_17/Reports_2013/Member_State_Deliveries...)</p> <p>NB: speciile <i>Alopecurus pratensis</i> și <i>Sanguisorba officinalis</i>, deși apar în denumirea habitatului nu sunt date ca specii</p>

		edificatoare de sursele bibliografice curente și oficiale.
11.	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 28 – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	6510
2	Statutul de prezență [spațial]	nu este prezent
3	Statutul de prezență [management]	nativ
4	Suprafața tipului de habitat	-
5	Perioada de colectare a datelor din teren	05-09.2022, 05-09.2023
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul nu apare menționat în planul de management anterior și nici nu a fost identificat în decursul campaniilor de teren din anii 2022 și 2023.
7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	-
8	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

1530* Mlaștini și stepe sărăturate panonice

Tabelul nr. 40. – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație/ Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară.
2	Codul unic al tipului de habitat	1530*

3	Denumire habitat	Mlaștini și stepe sărăturate panonice [Pannonic salt-steppes and salt-marshes]
4	Palaeartic Habitats (PalHab)	15.A1, 15.A2
5	Habitatele din România (HdR)	R3414, R3415, R3501
6	Habitatele Natura 2000	-
7	Asociații vegetale (AV)	<p><i>Halocnemum strobilacei</i> (Keller 1925) Țopa 1939; <i>Aeluropo-Puccinellietum limosae</i> Popescu et Sanda 1975; <i>Limonio-Aeluropetum littoralis</i> Sanda et Popescu 1992; <i>Caricetum divisae</i> Slavnič 1948; <i>Carici distantis</i> – <i>Festucetum orientalis</i> Sanda et Popescu 1999; <i>Taraxaco bessarabici</i> – <i>Caricetum distantis</i> Sanda et Popescu 1978; <i>Caricetum distantis</i> Rapaics 1927; <i>Camphorosmetum annuae</i> (Rapaics 1916) Soó 1933; <i>Artemisio</i> – <i>Petrosimonetum triandrae</i> Soó 1927; <i>Limonio gmelina</i> – <i>Artemisietum monogynae</i> Țopa 1939 (syn.: <i>Staticeto-Artemisietum monogynae (santonicum)</i>) Țopa 1939 inclusiv subas. <i>Asteretosum oleifolii</i> Ștefan et al. 2007); <i>Nitrario</i> – <i>Artemisietum maritimae</i> Mititelu et al. (1979) 1980; <i>Beckmannietum eruciformis</i> Rapaics ex Soó 1930 (syn.: <i>Agrostio</i> – <i>Beckmannietum</i> (Rapaics 1916) Soó 1933); <i>Zingerietum (Agrostietum) pisidicae</i> Buia et al. 1959; <i>Trifolio fragiferi</i> – <i>Cynodontetum</i> Br.- Bl. Et Balas 1958; <i>Ranunculetum sardoii</i> (Oberd. 1957) Pass. 1964; <i>Pholiuro</i> – <i>Plantaginetum tenuiflorae</i> (Rapaics 1927) Wendelberger 1943; <i>Agropyretum elongati</i> Șerbănescu (1959) 1965; <i>Halimionetum (Obionetum) verruciferae</i> (Keller 1923) Țopa 1939; <i>Lepidio crassifolii</i> – <i>Puccinellietum limosae</i> (Rapaics 1927) Soó 1957; <i>Puccinellietum limosae</i> Rapaics ex Soó 1933; <i>Plantaginetum maritimae</i> Rapaics 1927; <i>Scorzonero mucronatae</i> – <i>Leuzeetum salinae</i> Sanda et al. 1998; <i>Iridetum halofilae</i> (Prodan 1939 n.n.) Șerbănescu 1965; <i>Scorzonero parviflorae</i> – <i>Juncetum gerardii</i> (Wenzl 1934) Wendelberger 1943; <i>Triglochini maritimae</i> – <i>Asteretum pannonicum</i> (Soó 1927) Țopa 1939; <i>Triglochini palustris</i> – <i>Asteretum pannonicum</i> Sanda et Popescu 1979; <i>Hordeetum hystricis</i> (Soó 1933) Wendelberger 1943; <i>Peucedano officinalis</i> – <i>Festucetum pseudovinae</i> (Rapaics 1927) Pop 1968 (syn.: <i>Peucedano officinalis</i> – <i>Asteretum sedifolii</i> Soó 1947 corr. Borhidi 1996); <i>Artemisio santonici</i> – <i>Festucetum pseudovinae</i> (Magyar 1920) Soó (1933) 1945; <i>Achilleo</i> – <i>Festucetum pseudovinae</i> Soó (1933) corr. Borhidi 1996; <i>Puccinellio</i> – <i>Salicornietum</i> Popescu et al. 1987; <i>Aeluropo -Salicornietum</i> Krausch 1965; <i>Aeluropo</i> – <i>Puccinellietum gigantei</i> Ștefan et al. 2000; <i>Limonio bellidifolii</i> – <i>Puccinellietum convolutae</i> Ștefan et al. 2001 (inclusiv subas. <i>Parapholietosum incurvae</i> Ștefan et al. 2001); <i>Puccinellietum distantis</i> Soó 1937; <i>Bassietum sedoidis</i> (Ubrizsy 1948) Soó 1964; <i>Camphorosmetum monspeliacae</i> (Țopa 1939) Șerbănescu 1965; <i>Plantaginetum schwarzenbergiana-cornuti</i> Borza et Boșcaiu 1965; <i>Polypogonetum monspeliensis</i> Morariu 1957; <i>Heleochloetum alopecuroidis</i> Rapaics ex Ubrizsy 1948.</p>

8	Tipuri de pădure (TP)	-
9	Descrierea generală a tipului de habitat	În areale de stepă și silvostepă (în arealele nemorale numai în porțiuni cu cutoare de sare / ocurențe de sare de origine geologică), depresiuni, lacuri superficiale și mlaștini sărăturate panonice și pontosarmatice, care sunt influențate în mare măsură de un climat panonic cu climat continental și ariditate estivală. Îmbogățirea în săruri a solului se datorează evaporării intense a apei freatice în timpul verii. Aceste tipuri de habitate au origine parțial naturală și parțial determinată de influența distinctă a pășunatului bovinelor. Vegetația halofilă este reprezentată de comunități de plante din depresiuni și stepe sărăturate uscate, pajiști sărăturate umede, și comunități de plante anuale din lacurile sărate, periodic inundate, cu zonare tipică.
10	Specii caracteristice	<i>Artemisia santonicum</i> , <i>Lepidium crassifolium</i> , <i>Puccinellia peisonis</i> , <i>Aster tripolium</i> , <i>Salicornia prostrata</i> , <i>Camphorosma annua</i> , <i>Plantago tenuiflora</i> , <i>Juncus gerardii</i> , <i>Plantago maritima</i> , <i>Cyperus pannonicus</i> , <i>Pholiurus pannonicus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Achillea collina</i> , <i>Artemisia pontica</i> , <i>Puccinellia limosa</i> , <i>Scorzonera cana</i> , <i>Petrosimonia triandra</i> , <i>Peucedanum officinale</i> , <i>Halocnemum strobilaceum</i> , <i>Frankenia hirsuta</i> , <i>Aeluropus littoralis</i> , <i>Limonium meyeri</i> , <i>L. Gmelini</i> , <i>Nitraria schoberi</i> , <i>Carex distans</i> , <i>C. Divisa</i> , <i>Taraxacum bessarabicum</i> , <i>Beckmannia eruciformis</i> , <i>Zingiberia pisidica</i> , <i>Trifolium fragiferum</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Ranunculus sardous</i> , <i>Agropyron elongatum</i> , <i>Halimione verrucifera</i> (syn. <i>Obione verrucifera</i>), <i>Lepidium latifolium</i> , <i>Leuzea altaica</i> (syn. <i>L. Salina</i>), <i>Iris halophila</i> , <i>Triglochin maritima</i> , <i>Hordeum hystrix</i> , <i>Aster sedifolius</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> var. <i>Mucronata</i> , <i>Festuca arundinacea</i> subsp. <i>Orientalis</i> .
11	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 41. – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
1.	Codul unic al tipului de habitat	1530*
2.	Statutul de prezență (spatial)	○ Izolat Propunem includerea acestui habitat în lista habitatelor de interes conservativ pentru RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului.
3.	Statutul de prezență (management)	○ Naturală
4.	Suprafața tipului de habitat	282,01 ha

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
5.	Perioada de colectare a datelor din teren	06.2022 – 09. 2023
6.	Distribuția tipului de habitat (descriere)	<p>Acest habitat nu apare în primul plan de management al PN Lunca Mureșului (2012) și nici în rapoartele asociate acestuia.</p> <p>Habitatul 1530* apare descris însă de către Ardelean et al. (2005) de pe teritoriul PN Lunca Mureșului, sub forma unor fitocenoze ale asociațiilor <i>Artemisio santonici – Festucetum pseudovinae</i> (Magyar 1920) Soó (1933) 1945, <i>Puccinellietum limosae</i> Papaic et Soo 1936 și <i>Camphorosmetum annuae</i> Rapaics 1933. Aceste asociații au fost regăsite între Secusigiu și Sânpetru German, alături de fitocenozele unei alte asociații, de asemenea foarte răspândită, <i>Hordeetum hystricis</i> (Soó 1933) Wendelberger 1943. Punctiform apare și o fitocenoză a asociației <i>Peucedano officinalis – Festucetum pseudovinae</i> (Rapaics 1927) Pop 1968 (syn.: <i>Peucedano officinalis-Asteretum sedifolii</i> Soó 1947 corr. Borhidi 1996 la nord-vest de Sânpetru German, care este cea mai valoroasă din punct de vedere conservativ. Există și trei puncte cu fitocenoze halofile-higrpfile ale asociațiilor <i>Beckmannietum eruciformis</i> Rapaics ex Soó 1930 (sin.: <i>Agrostio-Beckmannietum</i> (Rapaics 1916) Soó 1933) și <i>Bolboschoenetum maritimi</i> Egger 1933. Deși ultima asociație nu este inclusă în habitatul 1530* în ghidul național N2000 (Gafta și Mountford, 2005) ea trebuie în mod evident integrate aici.</p> <p>Fitocenozele asociației <i>Trifolio fragiferi – Cynodontetum</i> Br.-Bl. Et Balas 1958, deși incluse în ghidul național N2000 la habitatul 1530*, în mod evident aceasta este o eroare. Această asociație reflectă un grad ultim de antropizare / degradare al pajiștilor de luncă slab halofile și, departe de avea vreo valoare conservativă, cu atât mai greșit este să atribuim asemenea fitocenoze unui habitat <i>prioritar</i>. Aceste fitocenoze apar sporadic la sud de Mureș, dar cel mai bine sunt reprezentate la nord de acesta, în arealul Pecica – Șemlac, unde practic toate islazurile sunt ocupate de către ele.</p> <p>De remarcat faptul că, în poligoanele figurate pe hartă ca aparținând habitatului 1530* apar foarte des și segmente de pajiști stepice ale habitatului 6240* și pajiști mezofile ale habitatului 6440, unde mai mult sau mai puțin sunt prezente și specii slab halofile. Limitele între aceste două tipuri de</p>

Nr.	Informație/ Atribut	Descriere
		ecosisteme nu pot fi trasate precis în cadrul acestor mozaicuri, arealele de ecoton fiind foarte extinse.
7.	Distribuția tipului de habitat (harta)	Anexa
8.	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

91F0 Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*)

Tabelul nr. 42. – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație /Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	91F0
3	Denumire habitat	91F0 Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minaris</i>)
4	Palaeartic Habitats (PalHab)	44.434. Getic oak-elm-ash forest
5	Habitatele din România (HdR)	R4404 Păduri danubian-panonice mixte cu stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasinii (<i>Fraxinus sp.</i>) și ulmi (<i>Ulmus sp.</i>) cu <i>Festuca gigantea</i>
6	Habitatele Natura 2000	91F0 Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minaris</i>)
7	Asociații vegetale (AV)	R4404: - <i>Fraxino danubialis-Ulmetum Sanda et Popescu 1999</i>
8	Tipuri de pădure (TP)	Nu este cazul
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Răspândire: Apariții rare, în mlaștini din lunci și câmpii joase. În trecut, foarte răspândită în mlaștinile din Câmpiile vestice. În sud și est, rar, în mlaștini din lunci (Jiu, Câlniștea etc.), în zona pădurilor de stejar, în ambele subzone. Stâni: Alitudini 50–150 m. Clima: T = 11,0–9,50C, P = 500–700 mm. Relief: depresiuni pe câmpii sau în lunci continuu aprovizionate cu apă din râuri sau izvoare. Roci: argile aluviale. Soluri: de tip gleiosol, profunde, eubazice, permanent

		<p>ude, eutrofice.</p> <p>Structura: Fitocenoză edificată de specii europene nemorale și boreale. Stratul arborilor, compus din anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>), exclusiv sau rare exemplare de frasin (<i>Fraxinus angustifolia</i>); arborii pe rădăcini înălțate deasupra nivelului apei („picioroange”); are acoperire variabilă (60–80%) și înălțimi ale arborilor, de 20–22 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor slab dezvoltat cu arbuști fixați pe ridicăturile mai uscatendin jurul arborilor (<i>Frangula alnus</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Viburnum opulus</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Salix cinerea</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Evonymu europaeus</i>). Stratul ierburilor și subarbuștilor, în locuri umede cu specii de <i>Carex</i> (<i>C. Acutiformis</i>, <i>C. Riparia</i>, <i>C. Elongata</i>, <i>C. Paniculata</i>), <i>Iris pseudacorus</i> și <i>Thelypteris palustris</i>.</p> <p>Valoare conservativă: foarte mare.</p> <p>Compoziție floristică: Specii edificatoare: <i>Alnus glutinosa</i> Alte specii importante: în locurile mlăștinoase <i>Alisma plantago</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Galium palustre</i>, <i>Hottonia palustris</i>, <i>Polygonum hydropiper</i>, <i>P. Mite</i>, <i>Peucedanum palustre</i>, <i>Stellaria aquatica</i>.</p>
10	Specii caracteristice	<i>Carex elongata</i> , <i>C. Paniculata</i> .
11	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 43. – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Codul unic al tipului de habitat	91F0
2	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândit
3	Statutul de prezență [management]	○ natural
4	Suprafața tipului de habitat	5406,43ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie 2021 – martie 2023
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	în fondul forestier național în pădurile proprietatea statului român, a bisericii ortodoxe române, a Mănăstirii Ortodoxe Sârbești Bezdin și a Primăriei Comunei Cenad , în total aproximativ 99,82 % și foarte puțin în afara fondului forestier de-a lungul digurilor , respectiv 0,18%. Habitatul 91F0 are o distribuție concentrată în cea mai mare parte pe Județul Arad din interiorul sitului și mai puțin pe Județul Timiș (Pădurea Cenad)
7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Harta distribuției habitatului este prezentată în Anexe.

8	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea Bibliografia
---	---	-------------------------

92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

Tablelul nr. 29 – Tabelul A. Date generale ale tipului de habitat

Nr	Informație /Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC – tip de habitat de importanță comunitară
2	Codul unic al tipului de habitat	92A0
3	Denumire habitat	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
4	Palaeartic Habitats (PalHab)	44.6611 Western Pontic white poplar galleries
5	Habitatele din România (HdR)	R4406 Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i> R4407 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>
6	Habitatele Natura 2000	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
7	Asociații vegetale (AV)	R4406 și 4407: <i>Salicetum albae-fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957
8	Tipuri de pădure (TP)	luncă
9	Descrierea generală a tipului de habitat	Frecvent în luncile de câmpie și în luncile Dunării, în zona pădurilor de stejar, ambele subzone, în zona de silvostepă și de stepă. Suprafețe: circa 48.000 ha, în majoritate în lunca Dunării și a afluenților mari ai acesteia. Stațiuni: Altitudini 0–200 m. Clima: T = 11,5–100C, P = 400–600 mm. Relief: grinduri de mal din luncile mari. Roci: aluviuninisipoase și stratificate. Soluri: de tip aluviosol, nisipoase, profunde, mezobazice, umede, mezotrofice-eutrofice. Structura: Fitocenoze edificate de specii europene emorale. Stratul arborilor, compus din plop alb (<i>Populus alba</i>), exclusiv sau cu amestec de plop negru (<i>P. nigra</i>), salcie (<i>Salix alba</i>), ulm (<i>Ulmus laevis</i>), rar, stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasin (<i>Fraxinus angustifolia</i>), dud (<i>Morus alba</i>).; are acoperire de (40) 70-90% în înălțimi de 25-30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, de regulă foarte dezvoltat, compus din <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Evonymus europaeus</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Amorpha fruticosa</i>
10	Specii caracteristice	-
11	Fotografii	Anexa 2

Tablelul nr. 30 – Tabelul B. Date specifice de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
----	--------------------	-----------

1	Codul unic al tipului de habitat	92A0
2	Statutul de prezență [spațial]	○ larg răspândit
3	Statutul de prezență [management]	○ natural
4	Suprafața tipului de habitat	1657,39 ha
5	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie 2021 – martie 2023
6	Distribuția tipului de habitat [descriere]	ocupă fondul forestier național în pădurile proprietatea statului român, a bisericii ortodoxe române și a Primăriei Comunei Cenad (44,44 %), dar mai ales în afara fondului forestier de-a lungul digurilor și de-a lungul malurilor Mureșului (55,56%).
7	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Harta distribuției habitatului este prezentată în Anexe.
8	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea Bibliografia

Habitate de interes conservativ din RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare

Ecosistemele din cadrul rezervației Prundul Mare sunt asociate cu următoarele habitate românești și habitate Natura 2000:

Tabelul nr. 31. – Ecosisteme și habitate de interes conservativ asociate Natura 2000

Nr.	Ecosisteme	Habitate românești	Denumire și cod Natura 2000
1	Forestiere	R4404	<i>91F0 Păduri mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, riverane marilor fluvii (Ulmenion minaris)</i>
		R4406 R4407	<i>92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>
2	De apă dulce / Zone umede	R2211, R2212, R2213	<i>3130 Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de Littorelletea uniflorae și/sau de Isoeto-Nanojuncetea</i>
		R2202, R2203, R2204, R2205, R2206, R5304	<i>3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de Magnopotamion sau Hydrocharition</i>
		R2207	<i>3160 Lacuri distrofice și bălți</i>
		R5312	<i>3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidentian p.p.</i>

Nr.	Ecosisteme	Habitat românești	Denumire și cod Natura 2000
3	Formațiuni ierboase / Pajiști și tufărișuri	R3701, R3702, R3703, R3706, R3707, R3708, R3714	6430 Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin
		R3712, R3715, R3716	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>
		R3802	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)

Habitat de interes conservativ din 2735 Rezervația Naturală Pădurea Cenad

Ecosistemele din cadrul rezervației Naturală Pădurea Cenad sunt asociate cu următoarele habitat românești și habitat Natura 2000:

Tabelul nr. 47. – Ecosisteme și habitat de interes conservativ asociate Natura 2000

Nr.	Ecosisteme	Habitat românești	Denumire și cod Natura 2000
1	Forestiere	R4404 Păduri danubian-panonice mixte cu stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasinii (<i>Fraxinus sp.</i>) și ulmi (<i>Ulmus sp.</i>) cu <i>Festuca gigantea</i>	91F0 Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minaris</i>)
		R4406 Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i> R4407 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>

Habitat de interes conservativ din 2744 Rezervația Naturală Insula Mare Cenad

Ecosistemele din cadrul rezervației Insula Mare Cenad sunt asociate cu următoarele habitat românești și habitat Natura 2000:

Tabelul nr. 48. – Ecosisteme și habitat de interes conservativ asociate Natura 2000

Nr.	Ecosisteme	Habitat românești	Denumire și cod Natura 2000
1	Forestiere	R4404 Păduri danubian-panonice mixte cu stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasinii (<i>Fraxinus sp.</i>) și ulmi (<i>Ulmus sp.</i>) cu <i>Festuca gigantea</i>	91F0 Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minaris</i>)
		R4406 Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>

		R4407 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	
2	De apă dulce / Zone umede	R5312 Comunități ponto-danubiene cu <i>Bidens tripartita</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> și <i>Polygonum hydropiper</i>	3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidentian p.p.</i>

Habitat de interes conservativ din 2745 Rezervația Naturală Insula Igrăș

Ecosistemele din cadrul rezervației Insula Igrăș sunt asociate cu următoarele habitate românești și habitate Natura 2000:

Tabelul nr. 49 – Ecosisteme și habitate de interes conservativ asociate Natura 2000

Nr.	Ecosisteme	Habitat românești	Denumire și cod Natura 2000
1	Forestiere	R4404 Păduri danubian-panonice mixte cu stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasinii (<i>Fraxinus sp.</i>) și ulmi (<i>Ulmus sp.</i>) cu <i>Festuca gigantea</i>	91F0 Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minaris</i>)
		R4406 Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i> R4407 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
2	De apă dulce / Zone umede	R5312 Comunități ponto-danubiene cu <i>Bidens tripartita</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> și <i>Polygonum hydropiper</i>	3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidentian p.p.</i>

Habitat de interes conservativ din RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior

Ecosistemele din cadrul sitului Ramsar Lunca Mureșului Inferior sunt asociate cu următoarele habitate românești și habitate Natura 2000:

Tabelul nr. 50 – Ecosisteme și habitate de interes conservativ asociate Natura 2000

Nr.	Ecosisteme	Habitat românești	Denumire și cod Natura 2000
1	Forestiere	R4404	91F0 Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minaris</i>)

Nr.	Ecosisteme	Habitat românești	Denumire și cod Natura 2000
		R4406 R4407	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
2	De apă dulce / Zone umede	R2211, R2212, R2213	3130 Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>
		R2202, R2203, R2204, R2205, R2206, R5304	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
		R2207	3160 Lacuri distrofice și bălți
		R5312	3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodian rubri</i> și <i>Bidentian p.p.</i>
3	Formațiuni ierboase / Pajiști și tufărișuri	R3712, R3715, R3716	6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu <i>Cnidion dubii</i>
		R3802	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)

3.3. Specii de floră și faună de interes conservativ pentru care a fost declarată aria naturală protejată

Specii de interes conservativ din Parcul Natural Lunca Mureșului și ariile naturale protejate conexe

Specii de plante

4081 *Cirsium brachycephalum*

Tabelul nr. 51 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	4081
2	Denumirea științifică	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
3	Denumirea populară	(Pălămidă de sărătură)

5	Descrierea speciei	<p>Caracterele de diagnoză pentru genul <i>Cirsium</i> (SÂRBU <i>et al.</i>, 2013) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - papusul cu peri plumoși (penat-ramificați – criteriu de deosebire de genul <i>Carduus</i>); - florile roșii sau galbene; - receptaculul antodiului necărnos; - foliolele involucrale cu margini nemembranoase; - inflorescența alcătuită exclusiv din flori tubuloase. <p>Caracterele de recunoaștere a speciei sunt următoarele (cf. Cheii de determinare din SÂRBU <i>et al.</i>, 2013):</p> <ul style="list-style-type: none"> - frunze fără sete rigide pe fața superioară, glabre sau cu peri moi, crispuli; - flori roșii, roșu-violacee, rar albe; - foliole involucrale cu spin simplu (neramificat, nebifurcat la vârful), ce nu depășesc în lungime antodiul; - foliole involucrale mai scurte de 2 cm, alipite antodiului; - plantă nedrajonantă; - flori hermafrodite; - papus mai scurt sau egal cu corola; - plantă bienală, zveltă (1-1,5 m), cu tulpina spinos aripată în jumătatea sa inferioară. - frunze alungit-lanceolate până la liniar-lanceolate, cele inferioare și mijlocii lung decurente. - antodiile / calatidiile de cca 1 cm diametru, grupate corimbiform la vârful tulpinii, cu pedunculi alb-tomentoși. - corola de 7-10 mm lungime, papus de 5-8 mm lungime; - achene cu papus, mici (masa a 1000 de achene sub 0,7 g). <p><i>Cirsium brachycephalum</i> se poate hibrida natural cu alte specii din gen (BURES <i>et al.</i>, 2004), ceea ce presupune, în logica conservării, efectuarea periodică de studii genetice, mai ales asupra populațiilor care au habitate mai mult sau mai puțin suprapuse sau învecinate ale altor specii din același gen (<i>Cirsium vulgare</i>, <i>C. Arvense</i>, <i>C. Eriophorum</i>, <i>C. Canum</i>, <i>C. Palustre</i>).</p> <p>Conform <i>Florei României</i> (Flora R. P. România, Vol. IX, 1964), este o plantă bianuală cu tulpină erectă, zveltă, înaltă de 30—100 (160) cm, simplă, sulcată, la vîrf ± ramificată, glabră sau în partea superioară crispul păroasă și ± păienjeniu tomentoasă, de la mijloc în jos lobat și spinos aripată, mai sus nearipată. Frunze bazale și tulpinale inferioare alungit lanceolate, întregi, pe ambele fețe glabre, setiform spinos ciliate pe margini, atenuate în pețiol aripat. Lung. Frunze tulpinale mijlocii liniar lanceolate, penat lobate, cu lobii scurți, terminați în spini subțiri cu vîrf îngust, alungit, evident decrescente, sesile, semiamplexicaule, cele mai mari decurente pe tulpină; frunzele superioare mai mici, sesile, nedecurente. Antodii globuloase, mici, lungi de 10—12 mm și de 8—10 mm în diametru, îndesuit grupate în corimb la vîrf tulpinii sau al ramurilor, cu pedunculi alb tomentoși. Foliole involucrale alipite, ovat lanceolate, cele interne mai lungi, cu marginile tomentos pubescente, terminate în spini erecti, lungi de 2 mm. Flori roșii, cu lacinula corolei egale și stigmat foarte scurt exserte. Achene</p>
---	--------------------	--

		<p>subcilindrice, deschis cenușii, lungi de 2,5 mm, cu papus lung de 7 mm.</p> <p>Înflorește în perioada iunie – august.</p> <p>Stațiunea: Lunci, terenuri mlăștinoase, turboase sau sărăturoase, prin șanțuri (prin <i>terenuri turboase</i>, ar trebui să înțelegem terenuri de la câmpie, cu mare acumulare de materie organică, nicidecum turbării propriu-zise și care se întâlnesc la noi în etajele montan și alpin).</p>
6	Perioade critice	<p>Toată perioada de vegetație, până la formarea achenelor. Perturbarea profundă a habitatului în perioada de toamnă-primăvară, prin călcatul cu animalele poate afecta grav capacitatea plantelor de a trece peste iarnă. Ruperea tulpinilor înainte de maturarea achenelor din diverse cauze este de natură să întrerupă ciclul biologic (planta nu mai ajunge să producă semințe în anul respectiv).</p>
7	Cerințe de habitat	<p><i>Cirsium brachycephalum</i> este o plantă de sol umed (cel puțin în prima parte a sezonului de vegetație), cu textură grea, cu salinizare slabă până la medie.</p> <p>ELIAŠOVÁ <i>et al.</i> (2014) prezintă cazul instlării speciei în zonele depresionare din terenurile agricole sărăturate în care bălțește apa în anii cu precipitații excedentare, în Slovacia.</p> <p>Din punct de vedere fitosociologic, al ambianței cenotice în care trăiește, specia este caracterizată diferit în țările în care se întinde arealul acesteia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MEZÖSI <i>et al.</i> (1995) dau specia prezentă în Alkali sedge fields (<i>Agrosti-Caricetum distantis</i>) și Swamp Meadows with <i>Schoenus nigricantis</i> (<i>Schoenetum nigricantis</i>). - CHITRY & TICHY (20013), o consideră specie-diagnostic, în Cehia, pentru alianța <i>Scirpion maritimi</i> (clasa <i>Phragmitio-Magnocaricetea</i>), alături de <i>Bolboschoenus maritimus agg.</i>, <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>, <i>Juncus gerardii</i> și <i>Aster tripolium</i> subsp. <i>Pannonicus</i>. (http://portal.nature.cz/c1/c1_druh.php?akce=view&id=154) - TÖRÖK <i>et al.</i> (2011) descriu specia ca una caracteristică pajiștilor înalte de soluri sărăturate; - ELIAŠ Jr. <i>Et al.</i> (2013), pentru toată Europa Centrală și de Sud-Est (inclusiv România), găsește pe <i>Cirsium brachycephalum</i> în două cluster-e (grupuri rezultate din clasificarea automată): a) în fânețe și pășuni de sol umed, ușor salin, împreună cu <i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Beckmannia eruciformis</i>, <i>Eleocharis palustris agg.</i> Și <i>Scirpus lacustris</i> subsp. <i>Tabernaemontani</i>; b) în habitate depresionare, cu ape stagnante o mare parte din an, pe sol slab până la mediu salinizat, alături de <i>Atriplex prostrata</i>, <i>Bolboschoenus maritimus</i>, <i>Lotus tenuis</i> și <i>Potentilla anserina</i>. <p>Acești autori subliniază încă necesitatea prelucrării unui număr mai mare de relevee (și efectuarea unora noi) în vederea precizării poziției cenotice a acestei specii.</p> <p>În sistemul Natura 2000, specia este prezentă în habitatele (DOSTALOVA <i>et al.</i>, 2011):</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - 1340 Inland salt meadows; - 1530 *Pannonic salt steppes and salt marshes; - 6410 Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (<i>Molinion caeruleae</i>); - 6440 Alluvial meadows of river valleys of the <i>Cnidion dubii</i>; - 6510 Lowland hay meadows (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) - 7230 Alkaline fens. <p>Dintre acestea, habitatul cel mai reprezentativ (prin suprafețele ocupate) pentru zona studiată este 1530 *Stepe și mlaștini sărăturate panonice, pentru care <i>Cirsium brachycephalum</i> este o specie-diagnostic (deși nu este menționată la nici unul dintre habitatele de mai sus în Manualul european de interpretare a habitatelor Natura 2000 (EUR28 – EUR27)).</p> <p>În sistemul EUNIS, <i>Cirsium brachycephalum</i> este specie diagnostic pentru habitatele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - E6.2121 – Pannonic bent-grass saline meadows (E6 – Inland salt steppes); - C3.2A – Brackish and alkaline [<i>Cirsium brachycephalum</i>] beds (C3 – Littoral zone of inland surface waterbodies). <p>Important de cunoscut, în vederea conservării, este un alt aspect ecologic: <i>Cirsium brachycephalum</i> este favorizată de perturbarea solului, prin lucrări de hidroameliorații și prin călcarea (intensitate moderată) de către animale; în Republica Cehă (RYBKA <i>et al.</i>, 2005), se recomandă astfel deștelenirea stufului și chiar ararea unor porțiuni ale habitatelor, în vederea expunerii unor porțiuni de sol nud în care să se instaleze și să germineze semințele (achenele) de <i>Cirsium brachycephalum</i>.</p> <p><i>Cirsium brachycephalum</i> este o specie caracteristică bioregionii Panonice, fiind întâlnită în: Austria, Croația, Republica Cehă, Ungaria, Serbia și Slovacia. După TÖRÖK <i>et al.</i> (2011), este un endemit stepic-panonic, ca și <i>Plantago schwarzenbergiana</i>, <i>Puccinellia limosa</i>, <i>Puccinellia peisonis</i> și <i>Limonium gmelinii</i> subsp. <i>Hungarica</i>.</p>
8	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 52 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
2	Informații specifice speciei	Specia nu a fost identificată în interiorul limitelor ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior; în schimb, am identificat* două populații relativ izolate în imediata apropiere de limita sudică a sitului, în apropierea localității Satu Mare, jud. Arad.

		*Indicațiile privind locații cu cele două populații de <i>Cirsium brachycephalum</i> ne-au fost comunicate prin amabilitatea domnului drd. Mátis Attila, biolog.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezidentă
4	Statutul de prezență [spațial]	marginală
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	prezența incertă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	<p>Specia <i>Cirsium brachycephalum</i> este semnalată în Raportul care a stat la baza întocmirii Planului de management anterior al PNLM (2013), în zona Bezdin, „la marginea stufărișurilor”, în 8 puncte. Examinarea fotografiilor incluse în același raport lasă loc suspiciunilor de determinare eronată în câteva cazuri, ce ar fi putut fi favorizată de prezența (constatată de noi) a câtorva congenerice (<i>C. Arvense</i>, <i>C. Vulgare</i>, <i>C. Canum</i>). Însă, nu se poate exclude prezența speciei în zona Bezdin în anul 2013 (anul cercetărilor pe teren), ceea ce generează ipoteza unor schimbări cenotice și mai ales pe cea a unor modificări antropice semnificative, care au putut conduce la dispariția populației de <i>Cirsium brachycephalum</i>.</p> <p>În luna august, am identificat două populații în apropierea localității Satu Mare, în afara limitelor sitului.</p> <p>Au fost examinate, pe lângă locațiile prezentate în anteriorul raport care a stat la baza planului de management (2013), habitate cu caracteristici apropiate de cerințele ecologice ale speciei, cele mai promițătoare, fiind cele din apropierea mănăstirii Bezdin și la nord de localitatea Secusigiu, locații în care am identificat specia <i>Beckmannia eruciformis</i> și stațiuni cu apă stagnantă în perioada de primăvară.</p> <p>În cursul deplasărilor, am pus accent pe căutarea speciei în stațiuni în care apar specii de sărătură, însă acestea au fost întâlnite sporadic, sau în combinații cenotice care denotă condiții xerice, impropriei speciei <i>Cirsium brachycephalum</i>. Pe lângă acestea, aceste habitate xerice prezintă evidente urme de suprapășunat. În zonele cu potențiale habitate ale speciei de lângă Felnac și Secusigiu, am constatat luarea în cultură (arat) a unor suprafețe de sărătură, identificabile prin cortegiul de specii și prin urmele lăsate de mașinile și utilajele agricole la trecerea pe solul umed.</p>
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea anexa
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

1428 *Marsilea quadrifolia* L.

Tabelul nr. 53 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1428
2	Denumirea științifică	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
3	Denumirea populară	Trifoiș de baltă
5	Descrierea speciei	<p>Plantă perenă, erbacee, de talie mică (cca 10-20-50 cm). Rizomul, cu rădăcini adventive fixatoare, poate atinge 1 m lungime (ȚOPA, 1952). Frunze emerse lung pețiolate, cu patru secții deltate sau cordate, cu părțile înguste spre pețiol, dispuse în cruce (de unde denumirea populară de trifoiș de baltă). Plante prezintă și frunze submerse, secțiile sunt subțiri, filiforme, în continuarea pețiolului, ceea ce exprimă dimorfismul foliar. Sporii iau naștere în structuri (sporocarpi, sporangi) situate la baza pețiolilor, de formă elipsoidală, pedicelate, păroase, prevăzute cu două protuberanțe mici denticulare. Formarea sporilor are loc în lunile august-octombrie. În habitatul speciei nu mai crește o alta cu care aceasta să poată fi confundată (ANDREI, s.a.).</p> <p>Conform <i>Florei României</i> (Flora R. P. România, Vol. I, 1952), <i>Marsilea quadrifolia</i> este o plantă acvatică perenă, glabră, de 8—20 cm; rizom 0,5—1 m lungime cu rădăcini fixatoare; frunză lung-pețiolată, 4-foliată, ± natantă; foliole obovat-cuneate, cu margine întregă, glabre. Pe pedicelii secundari de la baza pețiolului foliar, nasc sporocarpii, eliptici și turtiți lateral, alipit-păroși, apoi glabri, așezați orizontal și prevăzuți cu 2 dințișori scurți. Perioada de sporulare este octombrie – noiembrie. Stațiunea: lacuri, ape stagnante și mlaștini de șes.</p>
6	Perioade critice	Toată perioada de vegetație (mai – octombrie) poate fi considerată ca perioadă critică. Principalul factor de amenințare este fluctuația regimului hidric, mai precis secarea. Populațiile mici pot fi afectate de călcatul animalelor venite la adăpat.
7	Cerințe de habitat	<p>Hidrofita sau higrofita din ape stagnante (mlaștini, marginile bălților, ochiuri de apă temporare din zonele inundabile, canale, iazuri etc), de mică adâncime, din regiunea de câmpie. Cele mai bune condiții pentru instalarea și menținerea populațiilor de <i>Marsilea quadrifolia</i> sunt luncile inundabile, cu o dinamică naturală a ciclurilor de inundații. SÂRBU <i>et al.</i> (2013) Prezintă următorul profil ecologic al speciei (valorile indicilor autecologici pe o scară arbitrară):</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru lumină: 8/9 (plantă heliofilă ce poate suporta umbrirea pentru puțin timp); - pentru umiditate: 10/12 (plantă de soluri inundate); - pentru temperatura stațiunii: 7/9 (plantă de zone calde – câmpii); - pentru reacția solului: 0 (specie indiferentă = amfitolerantă = euriionică). <p>Specie pronunțat heliofilă, nu suportă concurența altor plante și se instalează pe substrat nud, oligotrof, luto-nisipos. Cerințele ecologice ale speciei sunt întrunite în habitate clasificate în tipul 3130 – Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> (BURESCU</p>

		<i>et al.</i> , 2008). Din punct de vedere fitocenologic / fitosociologic, <i>Marsilea quadrifolia</i> este prezentă în România (COLDEA <i>et al.</i> , 1997, sinteze din mai mulți autori) în următoarele asociații din alianța <i>Phragmition: Scirpo-Phragmitetum</i> W. Koch 1926, <i>Oeanantho-Rorippetum</i> Lohmeyer 1950 și <i>Thelypterido-Phragmitetum</i> Kuiper 1958., precum și în asociația <i>Eleocharietum acicularis</i> W.Koch 1926 em. Oberd. 1957, din ordinul <i>Nanocyperetalia</i> .
8	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 54 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
2	Informații specifice speciei	specia nu a fost identificată în interiorul limitelor ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior
3	Statutul de prezență [temporal]	-
4	Statutul de prezență [spațial]	-
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	prezența incertă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	aprilie/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Marsilea quadrifolia</i> nu a fost identificată pe parcursul campaniei din teren în interiorul limitelor ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. În cursul deplasărilor, am pus accent pe căutarea speciei în stațiuni din apropierea cursurilor de apă, în primul rând pe malurile râului Aranca (zona Secusigiu) precum și la malurile corpurilor de apă stătătoare (Balta Măltăreț, etc.).
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	-
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Specii de nevertebrate

4056 *Anisus vorticulus*

Tabelul nr. 55 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	4056
2	Denumirea științifică	<i>Anisus (Disculifer) vorticulus</i> (Troschel, 1834)
3	Denumirea populară	melc acvatic
4	Descrierea speciei	Specia prezintă o cochilie discooidală (anfracte spiralate în același plan), foarte plan-turtită, plană superior, concavă central inferior, de culoare brună, cu 5-6

		anfracte, evident și egal rotunjite atât superior cât și inferior, separate printr-o sutură adâncă. Ultimul anfract este cu numai 25% mai lat decât penultimul, prevăzut submedian cu o carenă puțin pronunțată. Apertura este oval-eliptică și poziționată oblic. Cochilia are cca. 0,5-0,8 mm înălțime și până la 5-6 mm lățime. Specia este de culoare cenușiu-deschis.
5	Perioade critice	O astfel de perioadă este reprezentată de perioada de reproducere care durează 6-8 săptămâni din iunie sau iulie. Sunt, de asemenea, habitate în care se poate prelungi această perioadă din august până în septembrie.
6	Cerințe de habitat	Trăiește în ape stagnante, bogate în vegetație, gropi, canale, iazuri, mlaștini, cursuri de ape părăsite, dar și ape încet curgătoare mai ales în zone de câmpie, bogate în floră acvatică și palustră, fixată pe părțile submerse dure ale florei sau pe diferite substraturi (predominant macrofitofilă). Preferă apele limpezi, fiind un bioindicator de calitate superioară a habitatului. Cerințele speciei pentru calitatea apei se referă la turbiditate redusă, cu pH de la 7 la 7,5 calciu între 40 și 400 mg/l, conductivitate de la 200 la 1100 mS/m. Este o specie microfagă, se mai hrănește cu diatomee și alte alge heliofile. Tolerează înghețuri și perioade secetoase. Nu suportă condiții de hipertroficitate
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 32 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Anisus (Disculifer) vorticulus</i> (Troschel, 1834), cod EUNIS 4056, listată în Anexa I a și Iva a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Prezența speciei <i>Anisus vorticulus</i> este incertă în sit.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	prezență incertă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Au fost investigate habitate favorabile cu apă stagnantă sau slab curgătoare și cu <i>Lemna sp.</i> Identificate pe cursul pârâului Aranca (în dreptul localităților Munar, Sânpetru German, Secusigiu), lacurile și bălțile din jurul Mănăstirii Bezdin, bălți și canale din apropierea localității Cenad (Balta de pescuit și scăldat Cenad),

		bălți din apropierea orașului Pecica, precum și în Balta Măltăreț. În nici unul dintre puncte nu a fost identificată specia <i>Anisus vorticulus</i> . În schimb, au fost identificate alte specii ale genului <i>Anisus</i> (<i>Anisus septemgyratus</i> , <i>Anisus spirorbis</i> și <i>Anisus vortex</i>), menționate și în studii anterioare realizate pe cursul Mureșului (Hamar, J. & Sárkány-Kiss, A., 1995).
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

1088 *Cerambyx cerdo*

Tabelul nr. 57 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1088
2	Denumirea științifică	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758
3	Denumirea populară	Croiturul mare al stejarului
4	Descrierea speciei	Exemplarele adulte de <i>C. Cerdo</i> au 17–56 mm lungime (neluând în calcul antenele) și 8–14 mm lățime, fiind printre cele mai mari coleoptere din Europa. Corpul este alungit și robust, iar antene sunt foarte lungi (la masculi sunt considerabil mai lungi decât corpul, iar la femelă pot ajunge la nivelul marginii distale a elitrelor). Pronotul este puternic rugos, iar lateral prezintă câte un tubercul ascuțit. Corpul și picioarele sunt negre cu excepția părții apicale a elitrelor care este roșiatică-cafenie. Primul și al doilea articol al tarsului posterior au la partea ventrală o linie îngustă lucioasă și glabră, iar abdomenul macroscopic apare lucios întrucât pubescenta este fină și rară. Elitrele au la bază o rugozitate puternică, care devine mai fină spre partea apicală. Pubescenta elitrelor este fină, puțin aparentă. Vârful elitrei este prelungit într-un spin sutural. Adulții sunt nocturni și crepusculari, ziua se ascund în coronamentul arborilor, în scorburi, etc. Zborul are loc în perioada mai-august (Tatole et al., 2009).
5	Perioade critice	Perioada în care adulții sunt activi (începând cu sfârșitul lunii mai și până la începutul lunii august)
6	Cerințe de habitat	Larvele acestei specii se dezvoltă în lemnul viu de <i>Quercus</i> (în Europa Centrală) dar și în alte specii precum <i>Castanea</i> , <i>Juglans</i> și <i>Ceratonia</i> (în părțile sudice ale Europei). Este o specie care nu zboară pe distanțe mari, adulții rar îndepărtându-se mai mult de 500 de metri de copacul lor. Preferă arbori mari, bătrâni, solitari, expuși la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate (parcuri urbane).

		<p>Specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimați, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm.</p> <p>În urma dezvoltării larvelor, care se hrănesc atât sub scoarță cât și în lemn, zonele de pe copaci cu scoarța desprinsă au un aspect caracteristic cu galerii mari, sinuoase. Arborii ocupați de specie pot fi recunoscuți și după galeriile de urgență ale adulților, ce prezintă deschideri mari și ovale, iar cele recente au porțiunea ce străbate scoarța de nuanță roșcată (Iorgu et al., 2015).</p>
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 58 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa Iia și Iva a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Specia este prezentă în sit în habitatul de interes comunitar 91F0 (Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minoris</i>). O populație izolată a fost identificată în interiorul localității Bodrogul Vechi, fiind legată de prezența unor exemplare de stejari seculari. În habitatul de interes comunitar 92 ^o 0 (Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>), prezența speciei este condiționată de existența exemplarelor izolate de stejari bătrâni, de dimensiuni mari (vârsta de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm).
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este întâlnită accidental în jumătatea vestică a sitului (Pădurea Cenad), dar are apariție constantă în jumătatea estică, mai ales în Rezervația Naturală Prundu Mare, între localitățile Pecica, Sânpetru German și Bodrogul Vechi. A fost identificată în apropierea Schitului Sfânta Cuvioasa Paraschieva și a Mănăstirii Bezdin. Are apariție constantă în pădurea Ceala și în Insula Mureș.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

4045 *Coenagrion ornatum***Tabelul nr. 59 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	4045
2	Denumirea științifică	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850)
3	Denumirea populară	libelula
4	Descrierea speciei	Este o specie de talie mică cu o lungime totală a corpului de 30-31 mm. Spre deosebire de alte specii ale genului, la ambele sexe petele postoculare au marginea posterioară dințată (aspect franjurat). Masculul are abdomenul de culoare albastră și prezintă pe al doilea tergit abdominal (S2) un desen în formă de trident sau a literei “U” care este conectat printr-un picior de un inel negru aflat pe marginea posterioară a tergitului. Există și indivizi care au desenul de pe S2 cu brațele laterale izolate. Desenul de pe S3-S7 se termină într-un vârf lung și ascuțit. Apendicii abdominali superiori sunt mai scurți decât apendicii inferiori, iar aceștia din urmă sunt mai scurți decât segmentul S10. Femela prezintă pe marginea posterioară a pronotului un lobul central, cu o incizie mediană și cu marginile colorate în albastru. Specia are o răspândire paleartică întâlnindu-se din Germania până în Asia Mică și zona munților Caucaz. În România, specia este întâlnită în mai multe puncte din: Banat, Oltenia, Sudul Transilvaniei, Maramureș, Lunca Bahluiului, Dobrogea și Comana.
5	Perioade critice	Perioada critică pentru <i>Coenagrion ornatum</i> este perioada de împerechere și depunere a ouălor (ovipoziție), din mai până la mijlocul lunii iulie.
6	Cerințe de habitat	Specia se întâlnește mai ales pe lângă ape curgătoare puțin adânci, cu debit lent, măloase și cu substrat calcaros. Adulții acestei specii stau în vegetația cu <i>Carex</i> și <i>Juncus sp.</i> De pe malurile apelor, între frunzele cărora se pot ascunde, iar femelele își depun ouăle în tulpinile acestora (ovipoziție endoftică). Acolo unde s-a instalat vegetația în canalele betonate de scurgere/supraplin de la baraje s-a observat și colonizarea acestora de către specie.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 60 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850), cod EUNIS 4045, listată în Anexa Iia a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Specia se întâlnește mai ales pe lângă ape curgătoare puțin adânci, cu debit lent, măloase și cu substrat calcaros. Adulții acestei specii stau în vegetația cu <i>Carex</i> și <i>Juncus sp.</i> De pe malurile apelor

3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	prezență incertă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	În cursul investigațiilor în teren pentru identificarea adulților de <i>Coenagrion ornatum</i> , au fost găsite doar speciile înrudite <i>Coenagrion puella</i> , <i>C. Pulchelum</i> și <i>C. Scitulum</i> în zonele Canal Aranca (localitățile Munar, Sânpetru German), lacurile din jurul Mănăstirii Bezdin, Pădurea Cenad și balta de pescuit Cenad, Canal Mureș la Nădlac, precum și balta Măltăreț. Zonele respective aveau habitat favorabil pentru specia <i>C. Ornatum</i> cu vegetație specifică de <i>Carex</i> și <i>Juncus</i> , dar cu toate acestea, această specie nu a fost identificată.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

1086 *Cucujus cinnaberinus*

Tabelul nr. 61 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1086
2	Denumirea științifică	<i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763)
3	Denumirea populară	-
4	Descrierea speciei	Corpul plat, alungit, ușor de recunoscut după colorația roșu-cinabru a părții dorsale. Antenele, picioarele, piesele bucale și marginile laterale ale pronotului de culoare neagră. Capul de formă triunghiulară, tâmpile dezvoltate puternic, sub forma unor obraji. Pronotul transvers, mai îngust decât capul, cu o impresiune mediană largă, are marginile laterale ușor crestate, unghiurile posterioare cu câte un dinte bine dezvoltat. Capul și pronotul cu punctuație puternică, cu luciu slab, elitre cu o carenă dezvoltată pornind de la unghiul humeral. Lungimea corpului 11-15 mm. Adulții sunt prădători, în timp ce larvele se hrănesc cu lemnul în descompunere (Tatole et al., 2009).
5	Perioade critice	V-VI (perioada de reproducere a adulților).
6	Cerințe de habitat	Specie polifagă, corticolă, atât adulții, cât și larvele trăiesc sub scoarța umedă a arborilor căzuți, în special <i>de</i>

		<i>Quercus, Fagus, Populus, Acer, Salix, Ulmus, Abies, Pinus, Picea.</i>
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 62 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa Iia și Iva a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Specia nu este listată în Formularul standard al sitului de importanță comunitară ROSCI0108 Lunca Mureșului inferior. Habitatele favorabile speciei în sit sunt de două tipuri: 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> și 91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>). Propunem includerea acestei specii în lista speciilor de interes conservativ pentru ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	04/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată cu precădere în zonele de protecție strictă din sit, unde sunt prezente cantități importante de lemn mort (trunchiuri în descompunere de plop, stejar și frasin încă acoperite de scoarță). În perioada aprilie-august 2023 specia a fost identificată în cadrul studiului de față în câteva zone: Pecica (în apropierea podului, pe malul stâng al Mureșului), Bodrogul Vechi, Felnac, Mănăstirea Bezdin, Pădurea Ceala și corpul estic al Pădurii Cenad.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

4032 *Dioszeghyana schmidtii*

Tabelul nr. 63 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	4032
2	Denumirea științifică	<i>Dioszeghyana schmidtii</i> (Diószeghy, 1935)
3	Denumirea populară	Molia maghiară de primăvară

4	Descrierea speciei	<p>Specie de talie mică (anvergura de 27-32 mm), foarte asemănătoare cu <i>Orthosia (Monima) cruda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775). Aripile anterioare sunt relativ scurte și late, mai puțin alungite ca la <i>Orthosia cruda</i>, acoperind complet în repaus aripile posterioare. Extradosul aripii anterioare este relativ monoton, de culoare ocru -maronie, foarte fin pudrat cu galben ocru la exemplarele proaspete. Desenul format din pata orbiculară și pata reniformă este abia vizibil: aceste pete au aceeași culoare sau au doar o ușoară tentă mai întunecate decât restul suprafeței extradosului aripii. Cele două pete au un contur fin, subțire, de culoare brun-gălbuie. Linia submarginală de culoare brun-gălbuie (asemeni conturului petelor orbiculară și reniformă) are un traseu ușor zigzagat și este abia vizibilă. Liniile premediane și postmediane (care delimitează la interior și la exterior câmpul median), lipsesc de regulă atât la <i>Dioszeghyana schmidtii</i> cât și la <i>Orthosia cruda</i>. Franjurile sunt monocrome. Elementele de desen de pe extradosul aripii anterioare sunt extrem de slab prezente pe intrados. Extradosul aripilor posterioare este de culoare cenușie, mai închisă în porțiunea apicală. Nervurile sunt de culoare mai închisă, mai ales în porțiunea lor apicală. Pata lunară este abia vizibilă. Este o specie nocturnă, atrasă de lumină imediat după înserare, timp de cel mult o oră. Zborul începe de la începutul lunii aprilie și continuă în unii ani până la mijloc de mai. Larvele se hranesc cu Frunze de <i>Quercus pubescens</i> și <i>Q. Cerris</i>. Ierneaza sub forma de pupa.</p>
5	Perioade critice	<p>Perioadele critice sunt reprezentate de perioadele de zbor ca adulti, în lunile aprilie – mai și perioada larvară, când omizile se găsesc pe specii de <i>Quercus</i> în lunile mai-iunie.</p>
6	Cerințe de habitat	<p>Specie termofilă extrem de specializată, care manifestă o preferință evidentă pentru pădurile xerotermofile de stejar din zonele colinare și de șes. În general, <i>Dioszeghyana schmidtii</i> este o specie indicatoare pentru pădurile xerotermice de stepă aflate pe substrat loessoid, în care esențele dominante sunt arțarul tătăresc (<i>Acer tataricum</i> Mill.) și cerul (<i>Quercus cerris</i> L). Din această cauză, specia este considerată una dintre cele mai tipice și mai rare specii de noctuide pentru bioregiunea panonică. Cercetările intensive realizate în ultimul deceniu au demonstrat însă că nevoile ecologice specifice acestei specii sunt mult mai largi decât se presupunea anterior. Astfel, specia mai poate fi întâlnită și în alte tipuri bine conservate de stejărișuri de stepă aflate în zonele de câmpie, de deal sau la poalele munților, în care există atât arțar tătăresc (<i>Acer</i></p>

		<i>tataricum</i> Mill.) cât și jugastru (<i>Acer campestre</i> L.). Aceste specii de arțar cresc de cele mai multe ori numai la liziera pădurilor, dar prezența lor în etajul arbustiv al marginilor acestor păduri este suficientă pentru a susține o populație stabilă de <i>Dioszeghyana schmidtii</i> . Acest aspect este deosebit de important, în condițiile în care protejarea lizierelor pădurilor xerotermofile de stejar, în general exploatate, poate asigura conservarea populațiilor speciei.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 64 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dioszeghyana schmidtii</i> (Diószeghy, 1935), cod EUNIS 4032, listată în Anexa Iia și Iva a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Habitatul speciei este reprezentat de pădurile cu cer (<i>Quercus cerris</i> L.) și arțar tăărăsc (<i>Acer tataricum</i> Mill.) din vecinătatea zonelor mlăștinoase. Propunem includerea acestei specii în lista speciilor de interes conservativ pentru ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-06/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată într-un singur punct situat pe digul care traversează pădurea între Bezdin și Secusigiu.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

4057 Drobacia (*Chilostoma*) banatica

Tabelul nr. 65 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	4057
2	Denumirea științifică	<i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838)
3	Denumirea populară	melcul carenat bănațean

4	Descrierea speciei	Cochilie mare (15-20 mm înălțime, 25-35 mm lățime), turtit-lentiformă, solidă, rezistentă, neregulat striată, brun-roșcată până la brun-gălbuie, rareori cu nuanțe verzui, prevăzută cu o bandă brun-roșcată la periferie. Caracterul distinctiv al cochiliei este carena mediană, mult mai evidentă în stadiu juvenil. Prezintă 5-5,5 anfracte care cresc regulat, ușor convexe, separate printr-o sutură puțin evidentă, ultimul anfract coborând puțin înspre apertură. Peristom răsfrânt, întărit, albicios, ombilic deschis, parțial acoperit de răsfrângerea columelară. Animalul este de culoare cenușie sau brună (Grossu, 1983).
5	Perioade critice	O astfel de perioadă este reprezentată de perioada de reproducere care are loc în lunile iunie-iulie (Gheoca, 2015).
6	Cerințe de habitat	În România, <i>Drobacia banatica</i> are valențe ecologice destul de largi, fiind prezentă în special de-a lungul văilor din zona montană până la câmpie, preferând altitudini medii. Este o specie microfagă, mezobiontă, higrofilă, preferă arii împădurite sau cel puțin vegetație abundentă. Se găsește pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri și grădini, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor. Este o specie destul de rezistentă la modificările antropice, fiind capabilă să populeze fragmente de habitate menținute prin șansă, fie de-a lungul luncilor. Specia poate popula inclusiv margini de șanțuri, drumuri sau terasamente de cale ferată, acestea reprezentând refugii cu condiții aflate frecvent la limita supraviețuirii populațiilor de gasteropode (Gheoca, 2015).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 66 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa Iia și Iva a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Specia <i>Drobacia banatica</i> preferă zone umede împădurite sau cu vegetație abundentă. Se găsește pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită

5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este larg răspândită pe teritoriul sitului și a fost identificată în teren sub formă de juvenili și adulți vii sau sub formă de cochilii în habitatele favorabile reprezentate de corpuri de pădure compactă cu asociații de <i>Ulmus sp.</i> , <i>Quercus sp.</i> și <i>Fraxinus sp.</i> , din apropierea localităților Bodrogul Vechi, Pecica, Mănăstirea Bezdin, pădurile Ceala și Cenad, precum și în zăvoaie cu asociații de <i>Salix sp.</i> și <i>Populus sp.</i> Prezente de-a lungul malurilor râului Mureș.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

1074 *Eriogaster catax*

Tabelul nr. 67 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1074
2	Denumirea științifică	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)
3	Denumirea populară	Torcătorul porumbarului
4	Descrierea speciei	<p>Specie de talie medie (anvergura de 27-45 mm), cu un pronunțat dimorfism sexual. Masculii sunt de talie sensibil mai mică decât femelele (anvergura de 27-35 mm) și au antene cu pectinație foarte bine dezvoltată. Corpul este acoperit cu un înveliș bogat de peri de culoare galben-portocalie. Abdomenul este relativ scurt, subțire și se termină cu două smocuri paralele de peri lungi ce protejează valvele. Aripile anterioare au o formă triunghiulară, cu apexul ascuțit, în timp ce aripile posterioare sunt mai rotunjite. Extradosul aripilor anterioare este de culoare galben-portocalie, cu o nuanță întrucâtva mai întunecată în cele două treimi bazale. Aria mediană este încadrată de liniile antemediane și postmediană, de nuanță mai deschisă. Bordura marginală este relativ lată, de culoare vișinie. Pata discală este proeminentă, perfect circulară, de culoare alb-argintie, cu contur întunecat. Extradosul aripilor posterioare este monocrom, de culoare vișinie, lipsit de elemente distincte de desen.</p> <p>Femelele sunt de talie mai mare decât masculii (anvergura de 35-45 mm) și au antene scurt pectinate. Abdomenul are vârful proeminent, bombat, acoperit cu</p>

		un înveliș dens de peri de culoare cenușie. Extradosul aripilor este de culoare vișinie; aria marginală de pe aripa anterioară este de culoare mai deschisă, delimitată spre interior de o dungă postmediană brun-gălbuie. Pata discală circulară este, de asemenea, prezentă, dar ea are adesea o culoare albă mai puțin intensă ca la mascul.
5	Perioade critice	Perioadele critice sunt reprezentate de: perioada de zbor, toamna în lunile septembrie-octombrie și perioada în stadiu de larvă, primăvara în lunile aprilie-mai.
6	Cerințe de habitat	Habitatele preferate sunt rariștile și lizierele de păduri (cvercete) cu caracter termofil, tufărișurile de păducel și porumbar. Larvele se hranesc cu frunze de <i>Prunus spinosa</i> și <i>Crataegus sp.</i> , mai rar pe alte specii, cum ar fi: <i>Berberis sp.</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Betula sp.</i> Sau <i>Populus sp.</i> Larvele sunt gregare și pot fi de departe observate primăvara în cuiburile protejate de fire de matase. Este prezentă în zona de câmpie și colinară, mai frecventă între 200-700 m altitudine. Este o specie nocturnă, atrasă de lumină imediat după înserare, timp de cel mult o oră. Zborul începe de la sfârșitul lunii septembrie și continuă în unii ani până în noiembrie. Larvele au un comportament gregar, cele adulte fiind deseori parazitare. Se împușcă între frunze la suprafața solului. Fluctuațiile populaționale multianuale sunt mari, fiind determinate de clima, paraziti și boli.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 68 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa Iia și Iva a Directivei Habitare
2	Informații specifice speciei	Habitatul speciei este reprezentat de lizierele și rariștile de pădure cu tufărișuri de păducel și/sau porumbar pe care se dezvoltă larvele.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	prezență incertă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	03/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	În cursul investigațiilor în teren pentru identificarea larvelor a fost găsită doar <i>Eriogaster lanestris</i> în liziera pădurii din zona Sânpereu

		German. Habitat caracteristic speciei este prezent între Munar și Mănăstirea Bezdin fiind reprezentat de pajiștile cu tufărișuri de porumbar și păducel cât și de liziera și rariștile însoțite ale pădurii dintre Sânpetru German și digul râului Mureș.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

1052 *Euphydryas maturna*

Tabelul nr. 69 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1052
2	Denumirea științifică	<i>Euphydryas maturna</i> (Linnaeus, 1758)
3	Denumirea populară	fluturile maturna
4	Descrierea speciei	Specie de talie medie (anvergura de 40-56 mm), cu un dimorfism sexual relativ discret: masculii au talia întrucâtva mai mică, desenul de pe extradusul aripilor mai contrastant, iar aripile anterioare sunt mai ascuțite, cu marginea externă relativ dreaptă; la femele, desenul de pe extradusul aripilor este mai puțin contrastant, iar marginea externă a aripilor anterioare este rotunjită, ușor bombată spre exterior. Extradusul aripilor este de culoare cărămizie, cu un caroiaj de culoare întunecată, care delimitează 4 benzi transversale; pe extradusul aripilor anterioare ies în evidență niște pete subapicale de culoare crem-albicioasă. În interiorul celulei discale există, de asemenea, două pete subcostale de culoare crem-albicioasă ce alternează cu două pete roșcate. Banda submarginală de culoare cărămizie este bine dezvoltată. Pe extradusul aripilor posterioare există o serie de pete postdiscale crem-albicioase; petele cărămizii care formează banda submarginală sunt mari, compacte și proeminente, dar lipsite de puncte negre la interior. Pe intradosul aripilor, de culoare brun-gălbuie, bordura marginală, ce se extinde pe ambele perechi de aripi, este de culoare roșie. Intradosul aripilor anterioare prezintă lunule submarginale de dimensiuni variabile, cea mai mare fiind cea din spațiul s3. Banda postdiscală de culoare deschisă de pe intradosul aripii posterioare este traversată longitudinal de o dungă fină de culoare neagră. Fiecare dintre petele de culoare cărămizie care formează banda submarginală de pe intradosul aripii posterioare are la interior o zonă cu o nuanță ușor mai deschisă. Este o specie vest-paleartică, răspândită din centrul Franței până în Munții Urali. Lipsește din nordul extrem și din sudul Europei, Asia Mică, Caucaz

		și Transcaucazia. În România se cunosște din Banat, Crișana, Transilvania, Muntenia (zona de șes din jurul Bucureștiului), nordul Moldovei și Dobrogea. Lipsește din Delta Dunării și din zonele montane mai înalte de 800 metri.
5	Perioade critice	Perioadele de zbor ale adulților: lunile mai-iunie
6	Cerințe de habitat	Specia populează pădurile rare de foioase, în care pătrunde lumina sau zonele mozaicate cu păduri, tufărișuri și pajiști. Zborul adulților are loc timp de 3-4 săptămâni, de la mijlocul lunii mai la începutul lunii iulie. Pentru hrănire, adulții preferă arbuștii, precum lemnul cânesc sau rugii de mure. Planta pe care se hrănesc larvele în stadiile inițiale (înainte de hibernare) este în mod frecvent <i>Fraxinus excelsior</i> sau, mai rar, <i>Ligustrum vulgare</i> (lemn cânesc). Larvele apar în iulie-august și construiesc un cuib din pânză de mătase și frunze, iar la începutul dezvoltării lor se hrănesc împreună. Larvele hibernează în stadiile 3-4 în litiera de la baza plantelor gazdă. Plantele pe care se hrănesc larvele după hibernare sunt diferite în funcție de zonă: plante ierbacee ce conțin glicozide iridoide și în principal <i>Plantago lanceolata</i> și <i>Veronica sp.</i> , plante lemnoase, precum <i>Ligustrum vulgare</i> . La apariția frunzelor de frasin, larvele se mută pe frasin, unde se hrănesc cu muguri și frunze tinere. Împuparea are loc în luna mai. Specia are o singură generație pe an, deși unele larve hibernează a doua oară, înainte de împupare.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 70 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Euphydryas maturna</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1052, listată în Anexa Iia și Iva a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Specia este prezentă în locurile însorite din rariștile de pădure, lizieră, drumuri forestiere sau deschiderile din vecinătatea pădurilor cu frasin.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-06/2023

8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată într-un singur punct situat pe digul care traversează pădurea între Bezdin și Secusigiu și în altul situat în apropierea Schitului Sfânta Cuvioasa Paraschieva.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

1026 *Helix pomatia*

Tabelul nr. 71 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1026
2	Denumirea științifică	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758
3	Denumirea populară	Melcul de grădină
4	Descrierea speciei	Cochilie de dimensiuni mari (30-45 mm înălțime și 30-45 mm diametru, uneori mai mare), globuloasă, rezistentă, cu apexul bont, regulat și des striată, alb crem până la brun deschis, frecvent cu benzi brune mai mult sau mai puțin distincte, cea inferioară de obicei foarte îngustă. Prezintă 5-6 anfracte, apertura largă, cu marginile albe puternic răsfrânte, ombilic îngust, parțial acoperit de răsfrângerea marginii columelare. Melcul este hermafrodit și depune începând cu luna iunie până în iulie, 40–65 de ouă sub formă de aglomerări. Mărimea unui ou este de 5.5–6.5mm. Juvenilii eclozează după 3-4 săptămâni și își pot consuma semenii dacă condițiile de mediu sunt nefavorabile. Maturitatea este atinsă între 2-5 ani iar speranța de viață este de 20 de ani, dar pot muri și mult mai repede din cauza condițiilor de mediu nefavorabile uscaciune sau frig.
5	Perioade critice	Iunie-Iulie
6	Cerințe de habitat	În sud-estul Europei în păduri, habitate deschise, grădini, vii, de-a lungul râurilor. În centrul Europei în păduri deschise și tufărișuri, pe substrat calcaros. Preferă umiditate mai ridicată și temperaturi mai scăzute decât restul speciilor genului <i>Helix</i> , de asemenea are nevoie de sol afânat pentru depunerea pontei și pentru îngropare în timpul estivației și hibernării. Este comun de-a lungul râurilor, în tufărișuri, livezi, păduri luminoase și umede (în special la liziera acestora), poieni. În Alpi urcă până la 2100 m, la noi poate ajunge la 1800 m altitudine, dar cel mai frecvent sub 500 m.

7	Fotografii	Anexa 2
---	------------	---------

Tabelul nr. 72 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Propunem includerea acestei specii în lista speciilor de interes conservativ pentru ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Helix pomatia</i> este larg răspândită la nivelul ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior , preferând, habitate deschise, tufărișuri, păduri de luncă sau păduri umede.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

4048 *Isophya costata*

Tabelul nr. 73 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	4048
2	Denumirea științifică	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878
3	Denumirea populară	Cosașul maghiar
4	Descrierea speciei	Specia are corpul de culoare verde, cu antenele gălbui, lung de aproximativ 23-26 mm (♂) și 25-27 mm (♀). Fastigiumul este mai subțire decât primul antenomer. Tegminele la mascul sunt late, mai scurte decât pronotul, ating al doilea terg abdominal, iar marginea aripii formează un unghi drept. La femelă, tegminele sunt rotunjite. Cercii masculului sunt relativ lungi și subțiri, curbați la mijloc în unghi drept. Carena stridulantă conține 240-280 dințișori. Ovipozitorul este lung de aproximativ 14-16 mm. Stridulația constă în silabe izolate sau grupuri de până la 10 silabe, fiecare silabă fiind compusă dintr-o serie compactă de 100-130 impulsuri (300-600 ms), urmată de un grup de 1-20 impulsuri terminale (150-300 ms). Sunetele sunt produse la mișcarea de închidere a tegminelor.

5	Perioade critice	Perioada critică este reprezentată de perioada de stadii larvare și cea de adult în lunile aprilie-iunie.
6	Cerințe de habitat	Specie praticolă, preferă pajiști stepice de loess, pajiști mezofile, liziere și poieni de pădure bogate în specii de dicotiledonate, din zonele de câmpie și mai rar de deal. Specie frecventă în Ungaria și rară în estul Austriei. În România, specia este răspândită în Câmpia de Vest, mai ales în apropierea văii Mureșului și este mai rară în sudul și sud-vestul Transilvaniei.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 74 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa Iia și Iva a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Habitatul speciei este reprezentat de pajiști de loess sau fânețe stepice, liziere de pădure, cu vegetație ierboasă abundentă, bogate în specii de dicotiledonate. Propunem includerea acestei specii în lista speciilor de interes conservativ pentru ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-06/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată de-a lungul digului de apărare din zona sudică (partea stângă) a Mureșului, în zona localităților Cenad, Periam Port, Munar – Mănăstirea Bezdin, Sânpetru German – Pecica.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

4050 *Isophya stysi*

Tabelul nr. 75 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	4050
2	Denumirea științifică	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957
3	Denumirea populară	Cosașul lui Stys
4	Descrierea speciei	Specia are corpul de culoare verde, antenele adesea verzui sau gălbui. Lungimea corpului este de

		aproximativ 19-24 mm la masculi și 19-24 mm la femele. Fastigiumul este mai subțire decât primul antenomer. Tegminele masculului au aproximativ aceeași lungime cu pronotul, marginea din dreapta aripilor formează un unghi obtuz în dreptul nervurii stridulante. Discul tegminei este adesea brun. Carena stridulantă conține 60-130 dințișori. Stridulația constă din grupuri mici de 2-8 silabe, fiecare silabă fiind compusă dintr-o suită de 25-60 impulsuri (110-270 ms), precedată de 1-5 impulsuri distincte. Sunetele sunt produse la mișcarea de închidere a tegminelor. Aripile femelei sunt scurte și rotunjite. Cercii masculului sunt curbați înainte de treimea distală. Ovipozitorul este ușor curbat, are lungimea de 9-12 mm.
5	Perioade critice	Specia este vulnerabilă în perioada de reproducere: de la mijlocul lunii iunie până la finalul lunii iulie.
6	Cerințe de habitat	Specie praticolă, preferă pajiști mezofile și higromezofile bogate în dicotiledonate, poieni și liziere de păduri din regiunile de câmpie, deal și munte.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 76 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa I și Iva a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Habitatul speciei este reprezentat de pajiști stepice, bogate în specii de dicotiledonate, liziere de pădure și poieni. Propunem includerea acestei specii în lista speciilor de interes conservativ pentru ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-06/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în culoarele cu vegetație ierboasă și poienile din pădurea Sânpetru German – Pecica și pădurea Pecica – Bodrogu Vechi, de-a lungul digului de apărare din zona sudică (partea stângă) a Mureșului, la Mănăstirea Bezdin, pe liziera de nord a pădurii de la Ceala și în apropiere de balta Măltărețu.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție

10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie
----	---	--------------

1083 *Lucanus cervus*

Tabelul nr. 77 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1083
2	Denumirea științifică	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)
3	Denumirea populară	Rădașcă, Răgacea
4	Descrierea speciei	Specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagră sau brun închis, cu luciu mat în special la femele, iar în cazul masculului, mandibulele și elitrele de culoare brun-castanie. Specia prezintă un accentuat dimorfism sexual. La masculi corpul este masiv, mai lat ca pronotul, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi și ramificate, cu aspectul unor coarne de cerb. Acestea sunt bifide la extremități și prevăzute cu un dinte median sau postmedian la partea lor internă și pot atinge la exemplarele foarte mari jumătate din lungimea corpului. Femelele, mai mici ca masculii, au pronotul mult mai lat comparativ cu capul, mandibulele mai scurte decât capul și picioarele anterioare adaptate pentru săpat (Iorgu et al., 2015). Adulții se hrănesc cu seva arborilor, larvele se dezvoltă în rădăcinile puternice ale trunchiurilor bătrâne de foioase sau pomi fructiferi, sporadic în conifere și compost. Adulții zboară în amurg, în perioada mai-iulie. (Iorgu et al., 2015).
5	Perioade critice	Perioada în care adulții sunt activi (începând cu a doua decadă a lunii mai și până la sfârșitul lunii august)
6	Cerințe de habitat	Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort (Iorgu et al., 2015).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 78 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa Iia a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Specia este prezentă în sit în habitatul de interes comunitar 91F0 (Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minoris</i>), în acele zone în care domină stejarul și pădurea nu este foarte tânără. O populație izolată a fost identificată în interiorul localității Bodrogu Vechi, fiind legată de prezența unor exemplare de stejari seculari. În habitatul de interes comunitar 92*0 (Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>), prezența speciei este condiționată de existența exemplarelor izolate de stejari.
3	Statutul de prezență [temporal]	94pecie9494
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	03/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este comună în toate zonele în care domină stejarul și pădurea nu este foarte tânără, fiind prezentă în densități mari în extremitatea estică a sitului (zona Ceala – Trei Insule), în sectorul dintre Schitul Sfânta Parascheva și Pecica, în arealul Pecica – Sânpetru German și în corpurile de pădure din extremitatea vestică (zona Cenad).
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

1089 *Morimus funereus*

Tabelul nr. 79 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1089
2	Denumirea științifică	<i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863
3	Denumirea populară	Croitur cenușiu
4	Descrierea speciei	Croitur de dimensiune mare, cu lungime de 16-38 mm. Deși culoarea de fond a corpului este neagră, acesta este acoperit de o pubescentă foarte deasă de culoare cenușie-argintie, ce acoperă aproape complet fondul negru. Partea anterioară a capului, începând cu fruntea, este îndreptată abrupt în jos formând cu vertexul un unghi aproape drept. Antenele cu articole neinelate. Pronotul cu numeroase rugozități neregulate, iar lateral cu câte un dinte puternic și ascuțit apical. Elitrele cenușii, cu

		<p>granule fine și lucioase, mai puternice la bază, iar pe fiecare elită pot fi remarcate câte 2 pete negre, catifelate și bine delimitate. Dintre acestea, una este situată în treimea anterioară, iar cealaltă este postmediană. La masculi, antenele de 1.5 ori mai lungi decât elitele, iar la femele de aproximativ aceeași lungime cu elitele.</p> <p>Este o specie întâlnită în păduri de foioase (stejar și fag) însă ocazional a fost semnalată și din păduri de conifere. Existența sa este legată de prezența lemnului mort, trăind pe trunchiurile umede în descompunere ale arborilor căzuți de fag, stejar, castan, plop, brad) (Iorgu et al., 2015; Tatole et al., 2009).</p>
5	Perioade critice	V-VI (perioada de reproducere).
6	Cerințe de habitat	Este considerată a fi o specie polifagă, ce se dezvoltă predominant în lemnul mort de fag și stejar. Adulții pot fi găsiți în păduri pe trunchiurile căzute, cioate recente sau bușteni proaspăt tăiați de fag, stejar, castan, plop, tei, arțar, carpen, salcie etc.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 330 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa Iia a Directivei Habitare
2	Informații specifice speciei	<p>Specia nu este listată în Formularul standard al sitului de importanță comunitară ROSCI0108 Lunca Mureșului inferior. A fost identificată în 2012-2013, în perioada efectuării unor studii de teren pentru fundamentarea Planului de management. Conform acestor studii, mărimea populației acestei specii și suprafața habitatului în sit erau necunoscute, iar starea de conservare a speciei în acel moment favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie a fost menținerea stării de conservare. S-a menționat că efectivele estimate ale acestei specii pot ajunge la 1000-1500 exemplare pe suprafața sitului, iar densitatea ar fi cuprinsă între 10-50 indivizi/km². Specia a fost identificată în cadrul acestor studii în patru zone: Cenad, Sânpetru German, Bodrogul Vechi și Ceala. Se menționează că specia necesită prezența lemnului mort în pădure: specia preferă lemnul uscat, atât cel nedoborât cât și lemnul căzut pe sol. Nu existau informații despre volumul de lemn mort din pădurile cu frasin și stejar, unde există arbori a căror vârstă să depășească 80-100 ani. Habitatele favorabile speciei în sit sunt de două tipuri: 91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>) și 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>.</p>

		Propunem includerea acestei specii în lista speciilor de interes conservativ pentru ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	04/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia populează păduri de foioase (fag, stejar, castan, plop, tei, arțar, carpen, salcie). În perioada aprilie-august 2023 specia a fost identificată în cadrul studiului de față în câteva zone: Pecica, Bodroglul Vechi, Sânpetru German, Mănăstirea Bezdin, Ceala și Felnac.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

1037 Ophiogomphus cecilia

Tabelul nr. 81 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1037
2	Denumirea științifică	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Fourcroy, 1785)
3	Denumirea populară	libelula verde
4	Descrierea speciei	Este o libelulă de dimensiuni medii, cu o lungime a corpului de 50-60 mm. Capul, toracele și segmentele S1-2 au culoarea verde deschis cu desene negre, iar restul abdomenului are culoarea galbenă cu desene negre. Masculul prezintă regiunea abdominală S8-9 mai lată decât restul segmentelor abdominale. Există o singură celulă discoidală. Aripile posterioare prezintă câmpul anal format din 2-3 celule. La mascul, apendicii anali superiori sunt slab încovoiați, paraleli și aproape la fel de lungi ca segmentul S10. Femela prezintă pe occiput două prelungiri dințate. Solzul vulvar este adânc crestat cu două prelungiri posterioare ascuțite. Specia este prădătoare, hrănindu-se ca larve cu larve de insecte acvaticice etc., iar ca adulți cu insecte de talie mică cum sunt dipterele. Adulții se însoresc pe malurile pietroase sau în vegetația de pe malul apei. Adulții încep să zboare din iunie până la sfârșitul lui august. Cea mai bună perioadă de observare a speciei este în mod ideal, în zile însorite și fără vânt puternic, dimineața sau la amiază (ca la majoritatea libelulelor).

		Specie estică, răspândită din Franța (unde are puține populații), Germania, până în Rusia și Centrul Asiei. În România specia este cunoscută din Delta Dunării, râurile Olt, Mureș, Jiu, Crișuri, Cerna și Nera.
5	Perioade critice	Perioada critică pentru această specie este perioada de împerechere și depunere a pondei, care se petrece în general în lunile iulie-septembrie, în funcție de zonă.
6	Cerințe de habitat	Este o specie stenotopă, trăind în general în ape curgătoare mari de șes, cu substrat nisipos, limpezi, nepoluat și cu debit lent. Larvele preferă zonele nisipoase sau cu pietriș unde se pot ascunde.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 82 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Fourcroy, 1785), cod EUNIS 1037, listată în Anexa Iia și Iva a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Este o specie stenotopă, trăind în general în ape curgătoare mari de șes, cu debit lent, cu substrat nisipos, limpezi și nepoluat. Larvele preferă zonele nisipoase sau cu pietriș unde se pot ascunde.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată de-a lungul malului râului Mureș în zonele Pădurea Ceala (malul râului Mureș în dreptul Sediului Administrației Parcului), Zădăreni, Fenlac. Pecica, Șeitin, Igrăș și Nădlac în zone cu substrat nisipos sau cu pietriș. Au fost observați atât adulți, dar mai ales exuvii prinse de substrat (pietre sau ramuri de copaci). Exuviile sunt rămășițele lăsate de larve înainte de a se transforma în adulți, iar numărarea lor reprezintă o metodă de estimare cantitativă a numărului de adulți de libelule prezenți într-o populație.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

4064 *Theodoxus transversalis*

Tabelul nr. 83 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1064
2	Denumirea științifică	<i>Theodoxus transversalis</i> (C. Pfeiffer, 1828)
3	Denumirea populară	melcul dungat
4	Descrierea speciei	Cochilie mică, semielipsoidală, cu spiră foarte mică, cenușie sau galben-cenușie, pereți groși, cu trei (rar patru) benzi spirale întunecate, evidente. Apertura larg eliptică, opercul roșcat cu margini și nucleu roșu. Pe opercul sunt două formațiuni, pe care, le vom numi „coastă” (cea mai lungă) și „apofiză” (cea scurtă). La <i>T. Transversalis</i> , apofiza este foarte puternică și în formă de spirală (caracter distinctiv cert).
5	Perioade critice	mai-iunie
6	Cerințe de habitat	Trăiește în ape curgătoare curate și, mai rar, în lacuri, bălți sau fluvii, pe substrat pietros, nisipos sau mâlos (frecvent sub pietrele din albie), în zone cu viteză de curgere mai redusă, dar în toate cazurile în ape bine oxigenate. Este extrem de sensibilă la reducerea oxigenului și la schimbarea condițiilor de calitate a apei și a sedimentelor.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 84 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Theodoxus transversalis</i> (C. Pfeiffer, 1828), cod EUNIS 1064, listată în Anexa Iia și Iva a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	<p><i>Theodoxus transversalis</i> (C. Pfeiffer, 1828) este o specie de melc stenobiotic (care tolerează o gamă îngustă de schimbări de mediu) și care populează ape cu substrat dur. Preferă apele lin curgătoare dar foarte bogate în oxigen dizolvat. În Europa răspândirea sa include: Dunărea și afluenții săi din Germania, Austria, Croația, Slovacia, Serbia, Ungaria, România, Moldova, Ucraina, Rusia și Bulgaria (Solymos & Feher 2011).</p> <p><i>Theodoxus transversalis</i>, specie puternic reofilă este menționată în studii vechi precum A. Bielz (1867), Soós (1943), Bába (1958) ca fiind prezentă în râul Mureș, între Aiud și Szeged între anii 1943 și 1957. Grossu (1955,1956,1962,1986,1987), în volumele sale de faună, menționează specia din Mureș, fără a da mai multe detalii asupra punctelor de colectare.</p> <p>În monografia dedicată râului Mureș și publicată în 1995, Andrei Sarkany-Kiss nu a regăsit această specie. În decursul ultimilor 65 de 98specie98989898 nu a mai fost regăsită pe cursul râului Mureș sau pe vreun alt râu din Transilvania sau Banat potrivit lui Sirbu, 2002.</p> <p><i>Theodoxus transversalis</i> este menționată în Planul de Management și în Studiul de cartare și inventariere ca fiind identificată în sit, în zona Insulei Igrîș doar sub formă de cochilii. Trebuie să precizăm că este vorba de o identificare eronată, cochiliile respective aparținând speciei <i>Lithoglyphus naticoides</i>,</p>

		prezent în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior și care a fost regăsit și în prezentul studiu de monitorizare. În consecință, în baza cercetărilor de teren efectuate și a literaturii de specialitate consultate, propunem scoaterea speciei <i>Theodoxus transversalis</i> de pe lista de specii de interes conservativ a ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.
3	Statutul de prezență [temporal]	Nu este cazul
4	Statutul de prezență [spațial]	Nu este cazul
5	Statutul de prezență [management]	Nu este cazul
6	Abundență	Nu este cazul
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Nu este cazul
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	Nu este cazul
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

1032 *Unio crassus*

Tabelul nr. 85 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1032
2	Denumirea științifică	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788
3	Denumirea populară	scoica 99pec de râu
4	Descrierea speciei	<p>Valve eliptice sau trunchiat-ovale, de obicei cu lungimea mai mică decât dublul înălțimii, cu pereți groși, culoare variabilă de la verde-bruniu deschis cu raze radiare până la maron închis spre negru. Regiunea anterioară bine rotunjită, largă și scurtă. Partea posterioară adesea dilatată, alungită, cu un rostrum obtuz și subtruncat.</p> <p>Dimensiunea și forma cochiliei pot varia în funcție de factorii de mediu ai habitatului, debitul râului, sau conținutul de calciu și condițiile trofice. Lungimea cochiliei cuprinsă între 3 și 7cm, deși unele indivizi pot ajunge la 9-11 cm (Soroka și colab, 2021).</p> <p><i>U. crassus</i> este o specie dioică, cu un ciclu de viață complex în funcție de disponibilitatea anumitor specii de pești. Reproducerea are loc din martie până în iulie. Primăvara, masculii eliberează spermatozoizii în apă ; spermatozoizii cu flagelul îndreptat spre exterior și</p>

		<p>organizat în formă sferică formează alte structuri numite spermatozeugmata, se pot deplasa în mod activ peste distanțe considerabile (Zajac și Zajac, 2020). Femelele de <i>U. crassus</i> depun ouăle de mai multe ori în timpul sezonului cel mai mult des există trei depuneri, dar până la cinci sau chiar șapte (Zajac și Zajac, 2020).</p> <p>Ponta, între 9-16 mii de ouă, este depusă în interiorul unor recipiente externe numită demibranchii modificate (numite marsupii), unde sunt fertilizate și dau naștere unor larve parazite numite glohidii. (Piechocki și Wawrzyniak-Wydrowska, 2016 ; Lopes-Lima et al., 2017a). În funcție de temperatura de incubație a acestora, maturarea lor durează câteva săptămâni, de la sfârșitul primăverii până la începutul verii. Femela eliberează glohidia matură în apă, unde trebuie să întâlnească o specie de pește adecvată pentru a se metamorfoza. La <i>U. crassus</i> întregul ciclu de la gameți până la scoici tinere se finalizează în decurs de un singur sezon, ca și la ceilalți reprezentanți ai genului <i>Unio</i> (specii tahitice), spre deosebire de speciile braditice care își păstrează glochidia pe parcursul iernii până în primăvara următoare, spre exemplu, la genul <i>Anodonta</i> (Dillon, 2004).</p>
5	Perioade critice	martie – iulie
6	Cerințe de habitat	<p>Populează pâraie și râuri, mai rar fluvii, fiind mai frecventă în apele din sectorul colinar și de podiș decât în cel de câmpie. Este o specie pretențioasă sub aspectul condițiilor de calitate a apei, necesitând ape curgătoare, bine oxigenate și sedimente curate; substrat nisipos sau moderat mâlos (fără conținut exagerat de materie organică), cu salinitate sub 5‰ .</p> <p>Scoica mica de râu, <i>U. crassus</i> se găsește în apele dulci, curgătoare, unde durata de viață este de 10-75 de ani, în funcție de temperatura apei (Piechocki și Wawrzyniak-Wydrowska, 2016 ; Lopes-Lima et al., 2017a). Este o specie sedentară, formând adesea colonii. Se îngroapă în depozitele de pe fundul apei, lăsând expus capătul posterior al cochiliei cu două sifoane : inhalant și exhalant. Sifonul inhalant servește la aspirarea apa din mediul înconjurător, pentru a asigura oxigen și hrană (alge, diverse microorganisme și macromolecule de materie organică). Sifonul exhalant expulzează apa împreună cu pseudofecale. Când condițiile de mediu se schimbă, <i>U. crassus</i> se deplasează în mod activ, cel mai adesea la o distanță de câțiva metri, dar se pot parcurge distanțe de până la 200m (Zajac et al., 2019).</p>

		<p>Ciclul de viață al speciei <i>Unio crassus</i> presupune această larvă parazită pe branhiile sau inotătoarele peștilor, care după 3-4 săptămâni se metamorfozează într-o scoică tânără (Lopes-Lima et al, 2017a ; Zajac și Zajac, 2020). <i>Unio crassus</i> este o specie foarte selectivă în ceea ce privește peștii gazdă – glohidia sa se transformă cu 101pecie numai pe câteva specii de pește și anume : pe boiștean (<i>Phoxinus phoxinus</i>), clean (<i>Squalius cephalus</i>), roșioară (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>) și zglăvoacă (<i>Cottus gobio</i>). (Douda et al., 2012a; Taeubert et al., 2012b;).</p> <p>Specii de pești invazivi precum <i>Neogobius melanostomus</i> și <i>Oncorhynchus mykiss</i>, au capacitatea de a pierde glohidiile atasate (mai mult de 98% din glohidii în 16 zile, ceea ce indică faptul că nu sunt gazde potrivite ; o altă gazdă nepotrivită este <i>Acipenser ruthenus</i> (Taeubert et al., 2012,b). În urma metamorfozei juvenili părăsesc gazda și se îngroapă în depozitele de pe fund, unde sunt greu de observat în timpul primelor luni din cauza dimensiunii lor microscopice. În toamnă, aceștia au cochilia cam de 0,5 cm lungime. Scoica ajunge la maturitate sexuală între 2-5 ani. În populații, sex-ratio este în general de 1:1, cu o ușoară predominanță a femelelor.</p>
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 86 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa I și Iva a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	În cadrul ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, specia <i>Unio crassus</i> este larg răspândită, fiind colectată de pe aproximativ 70% din lungimea Mureșului care străbate situl. Au fost identificați indivizi de diferite vârste, și de ambele sexe, specia fiind dioică. De asemenea, în sit, în toate punctele în care a fost monitorizată specia <i>Unio crassus</i> a fost regăsită și specia de unionid asiatic, invazivă în fauna României – <i>Sinanodonta woodiana</i> , specie care reprezintă un competitor pentru hrană și gazde.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Comună

7	Perioada de colectare a datelor din teren	07/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Conform datelor din teren, specia are o prezență continuă fiind identificată în majoritatea habitatelor Mureșului dominate de nisip (de exemplu, 0,85-2,0 mm) și pietriș (2,0-6,3 mm) sau nămol/argilă și substrat fin (< 0,85 mm).
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

1053 *Zerynthia polyxena*

Tabelul nr. 87 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1053
2	Denumirea științifică	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)
3	Denumirea populară	Fluturele mărului lupului
4	Descrierea speciei	Specie de dimensiuni medii cu anvergura aripilor de 46-58 cm. De culoare galben cu numeroase benzi negre. Femelele au colorit mai deschis decât masculii și aripile puțin mai lungi. Extradorsul (partea dorsală) aripilor anterioare are un mic punct roșu subcostal în S9 iar a celei posterioare are o serie postdiscală de pete roșii, mărginite fiecare înspre exterior de câte o pată albastră, redusă ca dimensiuni, puțin vizibilă. Marginile exterioare ale aripilor prezintă un desen caracteristic rezultat din alăturarea și alungirea lunulelor. Intradorsul (partea ventrală) este asemănător extradorsului exceptând aripile anterioare care prezintă pete roșii în celula discală, la baza acesteia și în zona subapicală.
5	Perioade critice	Perioadele critice sunt cele de hibernare când schimbările bruște de temperatură pot afecta atât pupele, cât și ouăle și larvele și când schimbările în habitat pot afecta viitoarea generație sau resursa de hrană.
6	Cerințe de habitat	Specia este prezentă în diverse zone unde este prezentă planta gazdă (<i>Aristolochia clematidis</i>): margini de pădure, lungul digurilor, pajiști umede, marginea canalelor sau a apelor curgătoare, chiar și a drumurilor sau căilor ferate.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 88 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa Iva a Directivei Habitate

2	Informații specifice speciei	Specie prezentă în liziera pădurii, marginea digurilor, a culturilor agricole sau a cursurilor de apă unde este prezentă planta gazdă mărul lupului (<i>Aristolochia clematitis</i> L.) pe care se dezvoltă omizile. Propunem includerea acestei specii în lista speciilor de interes conservativ pentru ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	03/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă la limita ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, între digul și liziera pădurii Cenad. De asemenea, specia a fost găsită în zona digului din apropierea Mănăstirii Bezdin.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Iorgu I.Ș. (ed.) et al. (2015) Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România (în Romanian). ISBN: 978-606-92462-3-8, București, 159pp. Observațiile personale ale experților în teren

Specii de pești

1130 Aspius aspius

Tabelul nr. 89 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	432
2	Denumirea științifică	<i>Aspius aspius</i> LINNAEUS, 1758
3	Denumirea populară	avat, haut, lupul obleților, arvat, aut, fat, guran, gonac, hăut
4	Descrierea speciei	Singurul pește răpitor din familia ciprinide, are corpul alungit, fusiform, comprimat lateral, zvelt, acoperit cu solzi cicloizi mici. Capul este conic, gura este mare, largă, dispusă oblic, cu maxilarul inferior arcuit în sus. Ochii sunt foarte evidenți (exoftalmici). În urma capului, profilul dorsal urcă brusc. Înotătoarea dorsală și cele ventrale au inserția aproape simetrică, iar înotătoarele pectorale nu ating baza înotătoarelor ventrale. Marginea înotătoarei anale este puternic concavă; înotătoarea caudală este puternic excavată. Linia laterală este completă. Coloritul dominant este negricios – verzui pe partea dorsală a corpului și argintiu pe flancuri, iar partea ventrală este albă. Maturitatea sexuală se instalează la 3-5 ani. Reproducerea debutează în luna martie când

		temperatura apei atinge 6-10 ⁰ C și se încheie în luna aprilie. Ecloziunea icrelor durează 5-6 zile. Specie diurnă care se hrănește cu pește mărunț (pești de talie mică), larve de insecte, moluște mici, crustacee și viermi. Exemplarele juvenile formează mici cârduri, iar exemplarele senescente devin solitare.
5	Perioade critice	martie – aprilie [perioada de reproducere]; aprilie – mai [perioada de dezvoltare].
6	Cerințe de habitat	Specie dulcicolă reofil-stagnofilă, întâlnită frecvent în râurile de șes până în zona colinară, bălți, lacuri dulcicole sau salmastre.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 90 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aspius aspius</i> LINNAEUS, 1758 Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 432
2	Informații specifice speciei	La nivelul SN 2000 ROSCI0108, avatul a fost identificat numai în ecosistemul acvatic lotic Mureș. Densitatea/Abundența și biomasa la nivelul SN 2000 ROSCI0108, a fost redusă în raport cu suprafața de interogare științifică.
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> ● odihnă și hrănire ● iernare ● reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	● larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	● nativă
6	Abundență	● comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în 3 stații de pescuit/interogare științifică. Elementele care au segmentat habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) la nivelul SN 2000, au fost: - presiunile antropice [extragere agregate minerale din albia minoră; descărcare ape uzate (provenite din stația de sortare)]; - profilul mediului abiotic; - cerințele față de habitat. Din punct de vedere fizic, habitatele specifice sunt conective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

1149 *Cobitis taenia***Tabelul nr. 91 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	478
2	Denumirea științifică	<i>Cobitis taenia</i> LINNAEUS, 1758
3	Denumirea populară	zvârlugă, fâsă, cără, zmorlă, râmbițar, fâță, muscătură, nisiparniță, tâmpar, marițică, vârlă, vârlugă, vâță
4	Descrierea speciei	<p>Zvârluga este un cobitid de talie mică (până la 12 cm), are corpul alungit, comprimat lateral (aspect teniform). Gura mică, semilunară, are o poziție ventrală (gură inferioară) față de planul lateral (frontal) și este prevăzută cu trei perechi de prelungiri tegumentare (mustăți). Jumătățile buzei inferioare sunt subdivizate în brazde puțin adânci formând astfel 3-4 lobi. Primul lob este dispus aproape de mijlocul buzei având aspect vag de mustață. Spinul suborbital este dispus înaintea și sub jumătatea anterioară a ochiului. Partea posterioară a pedunculului caudal prezintă pe linia medio-dorsală, respectiv pe linia medio-ventrală o carenă dorsală și una ventrală care este mai dezvoltată decât precedentă.</p> <p>Linia laterală este scurtă și nu depășește înotătoarele pectorale.</p> <p>Preponderent prezintă un colorit alb-gălbui, iar pe flancuri prezintă 4 rânduri longitudinale de puncte/pete închise la culoare, mai mici sau mai mari, brun-negriceoase. Rândul care este dispus în apropierea zonei latero-ventrale este format din cele mai mari puncte/pete. Jumătatea dorsală a bazei înotătoarei caudale este prevăzută cu o pată neagră reniformă dispusă vertical.</p> <p>Epoca de reproducere are loc în lunile aprilie-iulie. Dimorfismul sexual se manifestă prin talia mult mai mare a femelelor, respectiv prin prezența unui solz Canestrini pe a doua radie a înotătoarei pectorale a masculilor.</p>
4	Descrierea speciei	<p>Femelele de zvârlugă trăiesc în medie 5 ani, iar maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2-3 ani. Masculii trăiesc în medie 3 ani, iar maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 1-2 ani.</p> <p>Hrana este procurată noaptea de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă); hrana este reprezentată de alge, larve de insecte, respectiv nevertebrate psamofile.</p>
5	Perioade critice	aprilie – iulie [perioada de reproducere]; iulie – august [perioada de predezvoltare].
6	Cerințe de habitat	Preferă apele lin curgătoare sau stătătoare a căror facies este format din nisip, argilă și mai rar pietriș. Evită ecosistemele acvatice al căror facies este format

		din mîl. Un obicei/comportament des întîlnit la speciile din genul <i>Cobitis</i> este acela de a se îngropa în substratul/faciesul ecosistemului acvatic.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 92 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Cobitis taenia</i> LINNAEUS, 1758 Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 478
2	Informații specifice speciei	La nivelul SN 2000 ROSCI0108, zvârluga/fâsa, a fost identificată în ecosistemul acvatic lotic Mureș. Densitatea/Abundența și biomasa la nivelul SN 2000 ROSCI0108, a fost redusă în raport cu suprafața de interogare științifică.
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> • odihnă și hrănire • iernare • reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	• larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	• nativă
6	Abundență	• comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în 12 stații de pescuit/interogare științifică. Elementele care au segmentat habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) la nivelul ecosistemului acvatic lotic, au fost: - presiunile antropice [extragere agregate minerale din albia minoră; descărcare ape uzate (provenite din stația de sortare)]; - profilul mediului abiotic; - cerințele față de habitat. Din punct de vedere fizic, habitatele specifice sunt conective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

2555 *Gymnocephalus baloni*

Tabelul nr. 93 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	10074
2	Denumirea științifică	<i>Gymnocephalus baloni</i> HOLCÍK & HENSEL, 1974
3	Denumirea populară	ghiborț de râu
4	Descrierea speciei	Ghiborțul de râu este un pește de talie mică (lungimea

		<p>maximă 20 cm), cu corpul relativ înalt, ușor comprimat lateral. Capul relativ mare, botul scurt, gura terminală, mică, protractilă. Înotătoarea dorsală este dublă, cea anterioară cu radii simple, spinoase, libere la capătul distal, iar cea de-a doua unită de prima, alcătuită exclusiv din radii ramificate, moi.</p> <p>Culoarea pe partea dorsală a corpului este galbenă – verzuie, cu benzi întunecate pe flancuri. Abdomenul este alb-gălbui. Toate înotătoarele neperechi prezintă mici pete de culoare neagră.</p> <p>Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 1-2 ani la masculi și 2-3 ani la femele. Dimorfismul sexual este șters, masculii fiind mai supli. Primăvara devreme, reproducătorii realizează scurte migrații în ape mai liniștite, unde își vor depune pontă. Reproducerea are loc în lunile martie-mai.</p> <p>Ghiborțul de râu este bentonofag, consumând cu precădere viețuitoare nevertebrate, uneori chiar și puiet de pește. Este teritorial, fiind activ atât ziua, cât și noaptea.</p>
5	Perioade critice	<p>martie – mai [perioada de reproducere]</p> <p>aprilie – iunie [perioada de predezvoltare]</p>
6	Cerințe de habitat	<p>Ghiborțul de râu, după cum sugerează numele, este o specie dulcicolă, reofilă, populând cursurile mari de apă, lin curgătoare din zonele de șes sau chiar colinare. Preferă zonele cu substratul tare, nisipos, argilos sau pietros. Trăiește în apropierea substratului, în apă adâncă, dar bine oxigenată.</p>
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 94 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<p><i>Gymnocephalus baloni</i> HOLCÍK & HENSEL, 1974</p> <p>Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 10074</p>
2	Informații specifice speciei	<p>La nivelul SN 2000 ROSCI0108, ghiborț de râu, a fost identificat în ecosistemul acvatic lotic Mureș.</p> <p>Densitatea/Abundența și biomasa la nivelul SN 2000 ROSCI0108, a fost redusă în raport cu suprafața de interogare științifică.</p>
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> ● odihnă și hrănire ● iernare ● reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> ● larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	<ul style="list-style-type: none"> ● nativă
6	Abundență	<ul style="list-style-type: none"> ● comună

7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în 3 stații de pescuit/interogare științifică. Elementele care au delimitat habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) la nivelul SN 2000, au fost: - profilul mediului abiotic; - cerințele față de habitat. Din punct de vedere fizic, habitatele specifice sunt conective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

1157 Gymnocephalus schraetzer

Tabelul nr. 95 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	512
2	Denumirea științifică	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> LINNAEUS, 1758
3	Denumirea populară	răspăr, firizar, spârlit, bălos, spârliu
4	Descrierea speciei	<p>comprimat lateral, a cărui lungime medie este de 12 – 16 cm. Rar s-au capturat exemplare de dimensiuni mai mari (maxim 30 cm lungime și o masă corporală maximă de 250 g). Capul, relativ mare în raport cu corpul, prezintă un bot alungit. Gura are poziție terminală, mică, ușor protractilă. Opercularul prezintă striatii și o prelungire sub formă de țep. Înotătoarea dorsală este dublă, cea anterioară fiind formată exclusiv din radii simple, spinoase, cu capătul distal liber. Cea de-a doua dorsală, unită cu prima, este alcătuită exclusiv din radii ramificate, moi. Caudala, homocercă, este slab excavată.</p> <p>Culoarea de fond a robei este galbenă, cu partea dorsală mai închisă, până la brun – cenușiu, aceasta deschizându-se treptat pe flancuri și devenind albă cu reflexe gălbui pe abdomen. Jumătatea superioară a corpului este străbătută pe toată lungimea sa de 3 dungi/benzi, uneori întrerupte. Prima înotătoare dorsală prezintă pete mici negre, distribuite în șiruri longitudinale.</p> <p>Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2 – 3 ani, când reproducătorii au o lungime standard medie de 12 – 16 cm. Dimorfismul sexual este șters. Masculii sunt mai mici decât femelele. Primăvara devreme, reproducătorii realizează scurte migrații în amonte, către locurile de reproducere. Reproducerea are loc primăvara, în lunile aprilie-mai, când o singură femelă depune pontă cu mai mulți masculi. Icrele, aderente,</p>

		sunt depuse pe pietre, în benzi. Răspărul este bentonofag, consumând diverse specii de nevertebrate bentonice (în special moluște), dar și icre sau chiar puiet de pește. Se hrănește mai intens noaptea sau la crepuscul, dar este activ, căutând hrană și în timpul zilei.
5	Perioade critice	aprilie – mai [perioada de reproducere] mai – iunie [perioada de predezvoltare]
6	Cerințe de habitat	Răspărul este o specie reofilă, populând apele lin curgătoare din zonele de șes sau chiar colinare, cu facies nisipos, argilos sau pietros. Se întâlnește în special în apropierea substratului, unde, uneori se adună în cârduri. Accidental se poate întâlni și bălți inundabile, unde ajunge în urma viiturilor.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 96 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> LINNAEUS, 1758 Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 512
2	Informații specifice speciei	La nivelul SN 2000 ROSCI0108, răspărul, a fost identificat în ecosistemul acvatic lotic Mureș. Densitatea/Abundența și biomasa la nivelul SN 2000 ROSCI0108, a fost redusă în raport cu suprafața de interogare științifică.
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> ● odihnă și hrănire ● iernare ● reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	● larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	● nativă
6	Abundență	● rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată într-o singură stație de pescuit/interogare științifică. Elementele care au delimitat habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) la nivelul SN 2000, au fost: <ul style="list-style-type: none"> - presiunile antropice [extragere agregate minerale din albia minoră; descărcare ape uzate (provenite din stația de sortare)]; - profilul mediului abiotic; - cerințele față de habitat. Din punct de vedere fizic, habitatele specifice sunt conective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.

10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia
----	---	--------------

1145 *Misgurnus fossilis*

Tabelul nr. 97 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	551
2	Denumirea științifică	<i>Misgurnus fossilis</i> LINNAEUS, 1758
3	Denumirea populară	țipar, țipar mare, chișcar, chișcar roșu, cic, cec, cicar, vârlan, vârlar
4	Descrierea speciei	<p>Țiparul este un cobitid de talie mică (25 cm, rar 30 cm), cu corp alungit, puțin comprimat lateral; aspectul serpentiform/vermiform, aspect care nu se mai păstrează și în regiunea cozii, care are un aspect teniform. Nările care sunt dispuse în apropierea ochilor prezintă o compartimentare care este făcută de un pliu tegumentar răsfrânt la exterior. Gura cu poziție inferioară, prezintă buze cărnoase; buza inferioară este prevăzută cu două perechi de lobi cărnoși (perechea posterioară prezintă lobi lungi și subțiri, având aspectul unor mustăți). În apropierea orificiului bucal sunt prezente 3 perechi de prelungiri tegumentare numite mustăți (a 3-a pereche este cea mai lungă). Pedunculul caudal prezintă pe linia medio-dorsală o carenă/creastă adipoasă evidentă. Solzii care formează scheletul extern, sunt mici, evidenți și suprapuși parțial; linia laterală este greu de localizat datorită faptului că solzii sunt mici. Partea dorsală a corpului expune o culoare cafeniu închis pe fondul căreia sunt vizibile pete/marmorații negricioase. Zona este delimitată de o bandă neagră îngustă dispusă longitudinal ce debutează anterior de la nivelul operculului, extremitatea superioară și ajunge până la baza înotătoarei caudale. Banda delimitatoare este întreruptă în partea posterioară a corpului de pete izolate închise la culoare. Ventral de banda delimitatoare, corpul expune o culoare cafeniu închis, zonă care este iar delimitată de o bandă neagră, lată ce debutează anterior de la nivelul ochilor și ajunge până la baza înotătoarei caudale.</p>
4	Descrierea speciei	<p>Ventral de banda lată, corpul expune o culoare galben – ruginie pe fondul căreia sunt dispuse pete/marmorații cafenii; cea de-a 3-a bandă apare în zona deschisă la culoare este îngustă și întreruptă. Capul expune o culoare cafeniu deschis pe fondul căreia apar marmorații/pete închise la culoare; înotătoarele expun o culoare cenușie pe fondul căreia apar marmorații/pete închise la culoare. Epoca de</p>

		reproducere are loc în lunile martie-iunie. Ponta este depusă pe vegetația acvatică (100.000-150.000 de icre). Paleta trofică a țiparului este variată, de la plante acvatice și detritus vegetal la nevertebrate bentonice (crustacee, larve de insect, moluște etc.).
5	Perioade critice	aprilie – iulie [perioada de reproducere]; iulie – august [perioada de predezvoltare].
6	Cerințe de habitat	Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare (zona mreii până în zona scobarului) din zona colinară și mai rar în cea de șes. În râuri este localizat în sectoarele care prezintă vegetație submersă, respectiv un facies mâlos. Respirația branhială este suplinită în unele cazuri de respirația intestinală, particularitate care îl face rezistent la lipsa de oxigen din apă.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 98 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i> LINNAEUS, 1758 Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 551
2	Informații specifice speciei	La nivelul Parcului Natural Lunca Mureșului, țiparul, a fost identificat în ecosistemul acvatic lotic Mureș, respectiv în albia majoră (canale) a ecosistemului acvatic lotic Mureș. Densitatea/Abundența și biomasa la nivelul SN 2000 ROSCI0108, a fost redusă în raport cu suprafața de interogare științifică.
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> ● odihnă și hrănire ● iernare ● reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	● larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	● nativă
6	Abundență	● rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	La nivelul albiei minore a ecosistemului acvatic lotic Mureș, țiparul a fost identificat într-o singură stație de prelevare (punct de interogare științifică). La nivelul albiei majore a ecosistemului acvatic lotic Mureș, canale, țiparul a fost identificat în două stații de prelevare (puncte de interogare științifică).
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.

10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia
----	---	--------------

2522 *Pelecus cultratus*

Tabelul nr. 99 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	10030
2	Denumirea științifică	<i>Pelecus cultratus</i> LINNAEUS, 1758
3	Denumirea populară	sabiță, săbioară, saghiță, săbicioară, săghișoară, saghi, săbâiță
4	Descrierea speciei	<p>Ciprinid de talie medie (25-35 cm, rar 50 cm), cu corp alungit și mult comprimat lateral. Gura are poziție superioară și este mică în raport cu segmentele corporale. Ochii mari, sunt dispuși în jumătatea anterioară a capului. Traseul liniei laterale este vizibil și neregulat. Pe linia medio-ventrală a corpului este vizibilă o carena, lipsită de solzi, delimitată în partea anterioară de regiunea capului, iar posterior de extremitatea anterioară a bazei înotătoarei anale. Înotătoarele pectorale sunt alungite/bine dezvoltate, iar ventrale au o poziție abdominală.</p> <p>Înotătoarea dorsală de talie mica este inserată în jumătatea posterioară a corpului. Înotătoarea anală este alungită, iar înotătoarea caudală homocercă are lobul inferior alungit comparativ cu cel inferior. Exoscheletul este format din solzi cicloizi mici, subțiri, caduci.</p> <p>Latura dorsală a corpului expune un albastru închis sau verde albăstrui, flancurile argintii, iar partea ventrală este albă. Înotătoarele pectorale, înotătoarea dorsală, respectiv caudală expun un colorit cenușiu. Înotătoarele ventrale și înotătoarea anală expun un colorit gălbui.</p> <p>Epoca/perioada de reproducere are loc în aprilie-iunie, iar maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 3-4 ani.</p> <p>Hrana este reprezentată de plancton, nevertebrate bentonice, insecte și pești de talie mică.</p>
5	Perioade critice	<p>aprilie – iunie [perioada de reproducere] mai – august [perioada de predezvoltare] octombrie – noiembrie [depinde de zona geografică; perioada de migrare în „gropile de iernare”]</p>
6	Cerințe de habitat	Preferă apele stătătoare și curgătoare (specie reofil-stagnofilă).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 34 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Pelecus cultratus</i> LINNAEUS, 1758 Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 10030
2	Informații specifice speciei	La nivelul SN 2000 ROSCI0108, sabița, nu a fost identificată în ecosistemul acvatic lotic Mureș.
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> • odihnă și hrănire • iernare • reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	• izolată
5	Statutul de prezență [management]	• nativă
6	Abundență	• prezență incertă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Sabița nu a fost identificată la nivelul ecosistemului acvatic lotic Mureș.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

1134 *Rhodeus sericeus amarus*

Tabelul nr. 35 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	582
2	Denumirea științifică	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> BLOCH, 1782
3	Denumirea populară	boartă, belghiță, belțiță, beschie, burtă verde, halan, latiță, pește de arin, țigancă, rânchiță, sfei, verdeață, chișoagă, behlița, plutică
4	Descrierea speciei	Specie de talie mică (4-7 cm, rar 11 cm), corp înalt și comprimat lateral. Capul este comprimat lateral, iar ochii mari sunt dispuși în jumătatea anterioară a capului. Exoscheletul este constituit din solzi cicloizi mari. Pedunculul caudal este scurt și comprimat lateral. Înotătoarea anală cu marginea ușor concavă se inseră sub mijlocul înotătoarei dorsale. Linia laterală este prezentă numai în jumătatea anterioară a corpului. Partea dorsală a corpului este de culoare cenușie-gălbuie sau cu nuanțe verzui, iar flancurile sunt albe. Înotătoarele dorsală și anală sunt cenușii, iar celelalte înotătoare sunt roșcate. Jumătatea posterioară a corpului prezintă o bandă verzuie dispusă longitudinal. În perioada de reproducere, masculul „îmbracă haina nupțială”, aspect care este vizibil, deoarece operculul, respectiv jumătatea anterioară a corpului ce este

		<p>dispusă deasupra planului lateral prezintă un colorit violet sau albastrui, iar jumătatea anterioară a părții ventrale capătă nuanțe de portocaliu sau roz. Tot în perioada de reproducere, banda care este expusă pe jumătatea posterioară a corpului devine verde ca smaraldul, iar înțotoarea anală capătă nuanțe de roșu. Epoca de reproducere are loc în lunile aprilie-august, perioadă în care dimorfismul sexual este pronunțat. La masculi, dimorfismul sexual persistă tot timpul, deoarece sunt mai mari, au corpul mai înalt și colorat mai intens (aspect metalic). Tot la masculi, în perioada de reproducere, este vizibilă la nivelul buzei superioare, respectiv deasupra ochilor, o masă de butoni albi. Femelele, care sunt de două ori mai numeroase decât masculii, se diferențiază de aceștia prin faptul că papila genitală este alungită sub forma unui ovopozitor (5-8 mm) care se alungește în perioada de reproducere și capătă o culoare portocalie.</p>
4	Descrierea speciei	<p>Reproducerea este dependentă de prezența scoicilor de baltă (genul <i>Anodonta</i>) sau de râu (genul <i>Unio</i>), deoarece ponta este depusă prin intermediul ovopozitorului în cavitatea branhială a scoicilor unde are loc și fecundarea, respectiv dezvoltarea alevinilor. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de un an. Hrana este reprezentată de fitoplancton, resturi de plante acvatice, respectiv detritus vegetal.</p>
5	Perioade critice	<p>aprilie – august [perioada de reproducere]; mai – septembrie [perioada de predezvoltare]; octombrie – noiembrie [depinde de zona geografică; perioada de migrare în „gropile de iernare”].</p>
6	Cerințe de habitat	<p>Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare, dar este întâlnită frecvent și în plin curent, ajungând chiar până în zona păstrăvului (zona montană).</p>
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 36- Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<p><i>Rhodeus sericeus amarus</i> BLOCH, 1782 Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 582</p>
2	Informații specifice speciei	<p>La nivelul SN 2000 ROSCI0108, boarța, a fost identificată în ecosistemul acvatic lotic Mureș. Densitatea/Abundența și biomasa la nivelul SN 2000 ROSCI0108, a fost redusă în raport cu suprafața de interogare științifică.</p>
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> ● odihnă și hrănire ● iernare ● reproducere

4	Statutul de prezență [spațial]	● larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	● nativă
6	Abundență	● comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în 13 stații de pescuit/interogare științifică. Elementele care au segmentat habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) la nivelul ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost: - presiunile antropice [extragere agregate minerale din albia minoră; descărcare ape uzate (provenite din stația de sortare)]; - profilul mediului abiotic; - cerințele față de habitat. Habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) sunt conective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

2511 *Gobio kessleri*

Tabelul nr. 37 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	12060
2	Denumirea științifică	<i>Gobio kessleri</i> DYBOWSKI, 1862
3	Denumirea populară	porcușorul de nisip, porcon, porcănel, boțog, pește pistriș, văcar
4	Descrierea speciei	Porcușorul de nisip este un ciprinid de talie mică (până la 10 cm), corp fusiform, ușor comprimat lateral. Capul este relativ mare în raport cu talia, gura mică și subterminală (inferioară) este prevăzută cu o pereche de mustăți lungi (prelungiri tegumentare). Pedunculul caudal alungit se continuă posterior cu înotătoarea caudală homocercă, furcată. Exoscheletul este format din solzi cicloizi care sunt prevăzuți pe partea dorsală cu striuri/creste epiteliale. Coloritul variază în funcție de condițiile mediului de viață, respectiv stare fiziologică, dar preponderant expune un colorit cenușiu-verzui sau cenușiu-gălbui pe partea dorsală, iar pe flancuri prezintă un șir de pete mari (7-9, rar 6, 10 sau 11) de formă dreptunghiulară, cenușiu închis, dispuse longitudinal, iar partea ventrală este albă. Epoca/perioada de reproducere are loc în lunile mai-iunie, iar dimorfismul sexual în cazul porcușorului de

		nisip este șters. Porcușorul de nisip este o specie gregară care trăiește în medie până la vârsta de 5 ani. Hrana este procurată de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă) și reprezenta.
5	Perioade critice	mai – iunie [perioada de reproducere]; iunie – iulie [perioada de predezvoltare]; octombrie – noiembrie [(depinde de zona geografică) perioada de migrare în „gropile de iernare”].
6	Cerințe de habitat	Preferă apele curgătoare (specie reofilă) cu fund nisipos din partea inferioară a zonei scobarului și ajunge până în zona crapului, zonă în care este întâlnit mai frecvent; trăiesc în cârduri.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 38- Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gobio kessleri</i> DYBOWSKI, 1862 Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 12060
2	Informații specifice speciei	La nivelul SN 2000 ROSCI0108, porcușorul de nisip, a fost identificat în ecosistemul acvatic lotic Mureș. Densitatea/Abundența și biomasa la nivelul SN 2000 ROSCI0108, a fost redusă în raport cu suprafața de interogare științifică.
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> ● odihnă și hrănire ● iernare ● reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	● larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	● nativă
6	Abundență	● comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în 7 stații de pescuit/interogare științifică. Elementele care au segmentat habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) la nivelul SN 2000, au fost: - presiunile antropice [extragere agregate minerale din albia minoră; descărcare ape uzate (provenite din stația de sortare)]; - profilul mediului abiotic; - cerințele față de habitat. Din punct de vedere fizic, habitatele specifice sunt conective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.

10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia
----	---	--------------

1124 *Gobio albipinnatus*

Tabelul nr. 39 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	501
2	Denumirea științifică	<i>Gobio albipinnatus</i> FANG, 1943
3	Denumirea populară	porcușorul de șes, murgoi, porcoiaș, porcon, porcoi
4	Descrierea speciei	<p>Porcușorul de șes este un ciprinid de talie mică (până la 12 cm), are corpul alungit, comprimat lateral, aspect care induce un profil dorsal convex. Toate cele trei regiuni corporale (regiunea capului, regiunea trunchiului, respectiv regiunea cozii) sunt relativ înalte. Botul este scurt și obtuz, gura mică și subterminală (inferioară) este prevăzută cu o pereche de mustăți lungi (prelungiri tegumentare). Pedunculul caudal mai înalt decât gros, se continuă cu înotătoarea caudală furcată (adânc scobită). Orificiul anal este dispus mai aproape de înotătoarele ventrale a căror poziție este abdominală. Solzii din regiunea dorsală prezintă 5-9 striuri/carene epiteliale evidente care sunt dispuse longitudinal.</p> <p>Partea dorsală a capului expune o culoare cenușie, iar partea dorsală de la nivelul trunchiului, respectiv a cozii expune o culoare gălbuie-cenușie. Flancurile/laturile corpului expun 7-8, rar 6 sau până la 12 pete rotunde (mai mici ca la celelalte specii ale genului).</p> <p>Pete de culoare închisă și puțin evidente sunt expuse și partea dorsală a corpului, iar partea ventrală a corpului este albă. Radiile înotătoarei dorsale, respectiv caudale expun 2 șiruri de pete negre lipsite de contrast.</p> <p>Epoca/perioada de reproducere are loc în lunile mai-iunie, iar dimorfismul sexual în cazul porcușorului de șes este șters. Ponta este depusă secvențial (4 ponte în medie).</p> <p>Hrana este procurată de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă), hrană care este reprezentată de diatomee, detritus organic, respectiv larve mici de efemeride.</p>
5	Perioade critice	mai – iunie [perioada de reproducere]; iunie – iulie [perioada de predezvoltare]; octombrie – noiembrie [(depinde de zona geografică) perioada de migrare în „gropile de iernare”].
6	Cerințe de habitat	Preferă apele curgătoare (specie reofilă) din zona de șes a căror facies este compus din nisip fin sau argilă. Evită apele stătătoare sau apele curgătoare care au viteza mare de curgere în detrimentul apelor cu curent

		slab (28-45 cm/s). Este o specie solitară, dar uneori se adună în cârduri mici. Activitatea adulților manifestată prin diferite tipuri de comportament este pronunțată noaptea, situație care nu se repetă și la juvenili deoarece la această vârstă sunt activi în timpul zilei.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 40 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i> FANG, 1943 Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 501
2	Informații specifice speciei	La nivelul SN 2000 ROSCI0108, porcușorul de șes a fost identificat în ecosistemul acvatic lotic Mureș. Densitatea/Abundența și biomasa la nivelul SN 2000 ROSCI0108, a fost redusă în raport cu suprafața de interogare științifică.
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> ● odihnă și hrănire ● iernare ● reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	● larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	● nativă
6	Abundență	● comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în 9 stații de pescuit/interogare științifică. Profilul mediului abiotic este corelat pozitiv cu cerințele de habitat. Habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) sunt conective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

1146 *Sabanejewia aurata*

Tabelul nr. 41 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	594
2	Denumirea științifică	<i>Sabanejewia aurata</i> De FILIPPI, 1863
3	Denumirea populară	zvârlugă aurie, cără, fâță, șarpan
4	Descrierea speciei	Zvârluga aurie este un cobitid de talie mică (până la 12 cm), corp alungit, comprimat lateral cu aspect

		<p>teniform, dar prezintă o talie mai înaltă, respectiv mai groasă față de speciile din genul <i>Cobitis</i>. Gura mică, are poziție ventrală (gură inferioară) față de planul lateral (frontal) și este prevăzută cu două perechi de prelungiri tegumentare (mustăți). Spinul suborbital ascuțit este dispus înaintea și sub jumătatea anterioară a ochiului. Pedunculul caudal prezintă pe linia medio-dorsală o creastă adipoasă, creastă care devine mai expresivă în perioada de reproducere. Înotătoarele perechi (pectorale și ventrale) sunt rotunjite, iar înotătoarele neperechi dorsală, respectiv anală, au marginea dreaptă.</p> <p>Prezintă un colorit de fond alb-gălbui sau galben auriu. Pe culoarea de fond sunt expuse pete brun-negricioase (șirul dorsal este format din 10-14 pete, rar 8,9,15 sau 16; laturile corpului prezintă o zonă cu puncte/pete/marmoratii mai mici, excepție făcând rândul de puncte/pete/marmoratii care este dispus mai apropiat de zona ventrală). Epoca de reproducere are loc în lunile mai-august.</p> <p>Hrana reprezentată de diatomee, respectiv nevertebrate de talie mică este procurată noaptea de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă).</p>
5	Perioade critice	mai – august [perioada de reproducere]; iunie – septembrie [perioada de predezvoltare].
6	Cerințe de habitat	Preferă apele curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă; altitudinea ecosistemelor acvatice reofile nu condiționează prezența ei. Un obicei/comportament des întâlnit este acela de a se îngropa în substratul/faciesul ecosistemului acvatic.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 42 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> De FILIPPI, 1863 Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 594
2	Informații specifice speciei	La nivelul SN 2000 ROSCI0108, zvârluga aurie, a fost identificată în ecosistemul acvatic lotic Mureș. Densitatea/Abundența și biomasa la nivelul SN 2000 ROSCI0108, a fost redusă în raport cu suprafața de interogare științifică.
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> ● odihnă și hrănire ● iernare ● reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	<ul style="list-style-type: none"> ● larg răspândită

5	Statutul de prezență [management]	● nativă
6	Abundență	● comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în 12 stații de pescuit/interogare științifică. Elementele care au segmentat habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) la nivelul ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost: - presiunile antropice [extragere agregate minerale din albia minoră; descărcare ape uzate (provenite din stația de sortare)]; - profilul mediului abiotic; - cerințele față de habitat. Habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) sunt conective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

1160 *Zingel streber*

Tabelul nr. 43 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	626
2	Denumirea științifică	<i>Zingel streber</i> SIEBOLD, 1863
3	Denumirea populară	fusar, fus, pește de piatră, prundar
4	Descrierea speciei	Fusarul este un percid de talie mică, cu o lungime medie de cca. 12 – 14 cm. Lungimea maximă citată pentru această specie este de 22 cm. Corpul, acoperit în întregime cu solzi mici, ctenoizi, este fusiform, dar puternic alungit. Pedunculul caudal este lung și cilindric. Capul, este relativ mare, comprimat dorso-ventral, botul potrivit de lung, gura inferioară, relativ mare și semilunară. Pe obraji se întâlnesc câteva rânduri de solzi. Prezintă două înotătoare dorsale îndepărtate. Prima dorsală constituită numai din radii simple, spinoase, iar cea de-a doua prezintă doar una – două radii simple, urmate (exclusiv) de radii ramificate, moi. Radiile din ambele dorsale își reduc treptat înălțimea spre partea caudală. Culoarea pe partea dorsală a corpului este brună-cenușie cu nuanțe verzui; sunt vizibile 5 benzi transversale întunecate, bine evidențiate, ce se prelungesc pe flancuri. Abdomenul este de culoare albă. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2 – 3 ani (la masculi mai devreme cu un an). Reproducerea se

		realizează primăvara, în lunile martie – mai. Ponta este depusă pe substratul pietros. Fusarul este bentonofag, consumând diverse nevertebrate acvatice (în special larve de insecte și viermi), uneori cu icre și puietul altor pești. Este solitar, activ noaptea.
5	Perioade critice	martie – mai [perioada de reproducere]; aprilie – iunie [perioada de predezvoltare].
6	Cerințe de habitat	Fusarul este o specie dulcicolă, reofilă, populând râuri mai mici sau mai mari, dar cu apă adâncă, limpede și curent puternic. Preferă zonele cu substrat tare, nisipos sau pietros. Fusarul este bentonic, fiind găsit de obicei printre pietre sau parțial îngropat în nisip.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 44- Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Zingel streber</i> SIEBOLD, 1863 Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 626
2	Informații specifice speciei	La nivelul SN 2000 ROSCI0108, fusarul, a fost identificat în ecosistemul acvatic lotic Mureș. Densitatea/Abundența și biomasa la nivelul SN 2000 ROSCI0108, a fost redusă în raport cu suprafața de interogare științifică.
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> ● odihnă și hrănire ● iernare ● reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	● larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	● nativă
6	Abundență	● comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată în 6 stații de pescuit/interogare științifică. Elementele care au delimitat habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) la nivelul SN 2000, au fost: - profilul mediului abiotic; - cerințele față de habitat. Din punct de vedere fizic, habitatele specifice sunt conective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

1159 Zingel zingel

Tabelul nr. 45 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	627
2	Denumirea științifică	<i>Zingel zingel</i> LINNAEUS, 1766
3	Denumirea populară	pietrar, fusar mare
4	Descrierea speciei	<p>Pietrarul este un percid de talie mică spre mijlocie, cu un corp fusiform alungit și gros, a cărui lungime medie este de cca. 15 cm, dar s-au înregistrat și capturi de pietrari cu o lungime standard de 48 cm. Corpul este acoperit în întregime cu solzi mici (mai mici decât la fusar), ctenoizi. Lipsesc solzii de pe obraji. Pedunculul caudal, ușor comprimat lateral în partea posterioară, nu este foarte alungit, moderat de gros. Capul, relativ mare, ușor comprimat dorso-ventral, botul potrivit de lung, rotunjit în partea anterioară. Gura inferioară este mare și semilunară. Prezintă două înotătoare dorsale ușor îndepărtate, cu bazele relativ lungi. Prima dorsală este constituită numai din radii simple, spinoase, iar cea de-a doua prezintă doar două radii simple, urmate exclusiv de radii ramificate, moi.</p> <p>Culoarea pe partea dorsală a corpului este brună-cenușie, cu benzi sau pete întunecate, șterse și slab demarcate. Abdomenul este de culoare albă – gălbuie. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2 – 3 ani. Reproducerea se realizează primăvara, în lunile martie – aprilie, când femelele depun pontă cu mai mulți masculi. Ponta este depusă pe substratul pietros, icrele aderând puternic de substrat.</p> <p>Pietrarul este bentonofag, hrănindu-se în special noaptea cu diverse nevertebrate acvatice și pești mărunți.</p>
5	Perioade critice	martie – mai [perioada de reproducere]; aprilie – iunie [perioada de predezvoltare].
6	Cerințe de habitat	Pietrarul este o specie dulcicolă, reofilă, populând cursul principal al unor râuri mari, unde găsește substrat tare, nisipos sau pietros. Preferă zonele cu apă adâncă, limpede și curent puternic. Pietrarul este bentonic, fiind găsit de obicei printre pietre.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 46 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Zingel zingel</i> LINNAEUS, 1766 Codul unic al speciei (conform nomenclatorului EUNIS al Agenției Europene de Mediu): 627
2	Informații specifice speciei	La nivelul SN 2000 ROSCI0108, pietrarul, a fost identificat în ecosistemul acvatic lotic Mureș.

		Densitatea/Abundența și biomasa la nivelul SN 2000 ROSCI0108, a fost redusă în raport cu suprafața de interogare științifică.
3	Statutul de prezență [temporal]	<ul style="list-style-type: none"> ● odihnă și hrănire ● iernare ● reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	● larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	● nativă
6	Abundență	● comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai/2023 – septembrie/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	<p>Fusarul a fost identificat la nivelul ecosistemului acvatic reofil Mureș.</p> <p>Specia a fost identificată în 4 stații de pescuit/interogare științifică.</p> <p>Elementele care au delimitat habitatele specifice (hrănire, reproducere, iernare/odihnă) la nivelul SN 2000, au fost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profilul mediului abiotic; - cerințele față de habitat. <p>Din punct de vedere fizic, habitatele specifice sunt conective.</p>
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

Specii de herpetofaună

Bombina bombina

Tabelul nr. 47 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	637
2	Denumirea științifică	<i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761)
3	Denumirea populară	buhai de baltă cu burta roșie ; izvoaraș cu burta roșie
4	Descrierea 123specie	<p>Amfibiian din ordinul Anura, cu dimensiuni mici, până la 5 cm, cu corpul îndesat și turtit. Capul este 123specie123123 mic, având lungimea egală cu lățimea, iar botul este rotunjit. Ochii sunt foarte proeminenți, având pupila triunghiulară. Timpanul nu este vizibil. Limba 123specie123123, este aderentă la planșeul 123specie, fiind imobilă. Dorsal, tegumentul este foarte verucos, fiind acoperit cu numeroși negi rotunzi sau ovali, având un punct negru central. Negii nu prezintă spini. Deseori, negii dorsali se grupează în două proeminențe liniare, situate între umeri. Coapsa și tibia sunt relativ mai mici decât la <i>B. variegata</i>. Articulațiile tibio-tarsale ale picioarelor posterioare,</p>

îndoite în unghi drept față de axa corpului, nu se ating. Masculul are corpul mai scurt și mai îngust decât femela (aspect mai zvelt) ; membrele lui anterioare sunt mai groase, iar în timpul împerecherii îi apar calozități nupțiale închise la culoare pe partea internă a brațului. Prezintă doi saci vocali interni, situați subcutanat. Dorsal, există o variație mare a culorii, de la cenușiu deschis – gri închis, la măsliniu-marونیu, cu pete mici, de culoare neagră ; uneori pot exista indivizi parțial sau chiar total colorați în verde. Ventral predomină negru-l sau cenușiu lucitor, cu pete mici, de la galben-portocaliu la roșu, în cazul hrănirii cu anumite specii de cladocere sau alte mici crustacee (spre exemplu, genul *Daphnia*) care sunt bogate în pigmenți carotenoizi. Petele sunt neunite între ele – caracter de specie – și ocupă întotdeauna mai puțin de 50 % din totalul suprafeței ventrale. Porțiunile colorate negru-albăstrui au pete albe mici în jurul negilor negri. Coloritul ventral este de avertizare, specia fiind toxică. Pe membre există pete și pată palmară, iar vârful degetelor este închis la culoare, niciodată galben-viu ca la *B. variegata*.

Reproducerea începe din aprilie-mai și poate dura până în august. Masculii își umflă corpul și cântă de obicei în cor, în special seara și noaptea, sincronizându-se. Un singur mascul poate cânta timp de mai multe ore fără oprire. De obicei, cântă la suprafața apei, dar pot face acest lucru și sub apă. Fecundarea este externă, cu amplex lombar, eliminarea ouălor și a spermei având loc simultan. O femelă poate depune mai multe ponte pe an. Ouăle (între 10-100 la o pontă) sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de obicei de plante. În momentul expulzării ouălor, femela se prinde de o tulpină verticală și împreună cu masculul atașat de ea, execută mișcări circulare în jurul acesteia, astfel că șiragul de ouă va fi înfășurat în jurul tulpinii.

Larva iese din ou după o săptămână, iar metamorfoza ei durează în jur de 90 de zile, la temperatura medie de 20° C. Larvele au în jur de 5 – 6 mm la eclozare, atingând 38 mm când dezvoltarea este maximă. Dorsal, coloritul larvei este brun ; lateral, imediat după eclozare apar două dungi longitudinale gălbui, care mai târziu dispar ; ventral este alb-cenușiu. Maturitatea sexuală este atinsă după 2– 4 ani. În grosimea pielii există glande care secretă polipeptide toxice din clasa bombesinelor (lichid alb, vâscos, cu miros iritant) ; acestea sunt eliberate doar atunci când animalul este deranjat. Prezența glandelor toxice este dublată de culoarea aposematică a abdomenului. Animalul atacat ia o anumită postură cunoscută sub numele de “unken

		<p>reflex” : se întoarce cu abdomenul în sus pentru a-și expune partea ventrală a corpului, viu colorată, și rămâne nemișcat câteva secunde, corpul este îndoit convex, iar membrele anterioare îi acoperă ochii sau rămân în poziția normală, dar își arcuiește abdomenul puternic, își ridică capul și își curbează extremitățile în așa fel încât să se observe coloritul de avertizare. Cu toate că posedă aceste secreții toxice, există vertebrate care le consumă cu regularitate. Aceste secreții ar putea 125specie125125 și de apărare împotriva fungilor și bacteriilor.</p> <p>Larvele de <i>Bombina bombina</i> sunt consumatori primari, hrănindu-se în special cu alge. Uneori, se întâlnesc cazuri de necrofagie. Adulții sunt oportuniști, consumă nevertebrate acvatice și terestre, precum Coleoptere, Arahnide, Copepode, Cladocere, Afide, Ortoptere, Formicide, respectiv larvele unor taxoni ca Diptere-Nematocere, Lepidoptere, cu o preponderență mai mare a celor acvatice.</p> <p>În ecartul altitudinal 300 – 500m hibridează introgresiv cu <i>Bombina variegata</i>, specia vicariantă, preferința pentru tipuri diferite de habitat (<i>B.b.</i> preferând habitate cu suprafețe mari, iar <i>B.v.</i> habitate acvatice temporare, de dimensiuni mici) fiind factorul care poate preveni într-o anumită măsură hibridarea, bineînțeles în funcție de disponibilitatea acestora.</p>
5	Perioade critice	<p>Lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și metamorfoza, precum și perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc. Reproducerea are loc în aprilie-mai, dar poate dura până în august (Cogălniceanu et al., 2000). Hibernează din octombrie până în martie (Cogălniceanu et al., 2000).</p>
6	Cerințe de habitat	<p>Specia poate fi întâlnită în habitate acvatice permanente și temporare, putând folosi pentru reproducere bălți, canale, zonele marginale ale lacurilor, zone inundate, mlaștini, adăpători, uneori chiar ape lin curgătoare etc., fiind puțin pretențioasă. Distribuția speciei acoperă altitudinile de 0-400m, fiind înlocuită mai sus de specia vicariantă, <i>Bombina variegata</i>. Este mai legată de suprafețe acvatice întinse și cu vegetație ierboasă sau de mlaștină, decât specia <i>Bombina variegata</i>.</p> <p>Preferă zonele umede cu vegetație, lacurile și brațele moarte din lunca Dunării. În general alege ape mai curate decât <i>B. variegata</i>, dar poate fi întâlnită și în zone poluate. Folosește adesea canalele de irigații sau de drenaj ca mijloc de dispersie.</p>
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 48 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Bombina bombina</i> cod EUNIS: 637 Anexele Directivei Habitate: II, IV
2	Informații specifice speciei	Specia este comună la nivelul sitului, folosind în perioada de reproducere habitate acvatiche variate, precum brațe moarte, bălți permanente și temporare, mlaștini, canale de irigații. Specia este distribuită în domeniul altitudinal 80 – 110 m.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	februarie 2023 – august 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost observată în următoarele zone: Pădurea Ceala, brațul mort / balta și pădurea de la Zădăreni, bălți și canale la marginea și în habitate forestiere și agricole în zona loc. Felnac și Sânpetru German, mlaștinile și bălțile de la Bezdin, Pădurea Bezdin, Canalul și Câmpia Arancăi, câmpurile agricole de la nord de Secusigiu și Satu Mare, Pădurea Terzat (la nord de Bodrogu Vechi).
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

Emys orbicularis**Tabelul nr. 49 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	678
2	Denumirea științifică	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)
3	Denumirea populară	țeptoasa de lac europeană ; țeptoasa de apă
4	Descrierea 126specie	Țeptoasa de lac europeană este una dintre cele 3 specii de țeptoase din România, fiind singura specie acvatică de țeptoase (dacă nu luăm în considerare țeptoasa cu tâmple roșii sau de Florida, care se pare că deja se reproduce în habitate sălbatice în România). Având carapacea mai puțin bombată (țeșită, orbiculară), slab carenată (pronunțat carenată doar la juvenili), și plastronul mobil spre deosebire de țeptoasele terestre (carapacea nu este unită cu plastronul, ci prinse cu 126specie126126), <i>Emys orbicularis</i> este o specie de

		<p>țeastoasă asociată habitatelor și zonelor umede, din Delta Dunării până la altitudini de 1000 m.</p> <p><i>Emys orbicularis</i> atinge lungimi ale carapacei de max. 24 cm, rar chiar și până la 30 cm, însă doar femelele. Este neagră-verzuie cu pete sau striații galbene. Membrele sunt turtite, degetele au membrană interdigitală, ce o ajută la înot. Țestoasele de apă au o greutate de până la 1,5 kg. Specia este monotipică și nu poate fi confundată cu altă specie de țestoase. Capul prezintă pete galbene pe un fond negru la masculi și brun pal la femele. Pete asemănătoare apar și pe solzii carapacei, la fel ca și pe solzii membrelor, imitând foarte bine lintița (<i>Lemna sp.</i>) și asigurând astfel foarte eficient camuflarea indivizilor în habitatele preferate. Modelul distribuției petelor pe cap și pe carapace este unic, putând servi la recunoașterea indivizilor în cadrul studiilor populaționale. Membrele sunt palmate, cele posterioare cu 4, iar cele anterioare cu 5 degete, servind la o foarte bună mobilitate în apă. Plastronul este brun sau negru la exemplarele adulte. Masculii se recunosc ușor după plastronul ușor concav, după culoarea roșie a irisului ochilor și coada puțin mai lungă.</p> <p>În perioada caldă este activă mai ales dimineața devreme și seara, deseori chiar noaptea.</p>
5	Perioade critice	<p><i>Emys orbicularis</i> se reproduce în martie-aprilie, uneori și mai târziu, femelele depunând ponta, care conține între 2 și 20 ouă, în luna mai, în mediul terestru, într-o zonă deasupra cotei de inundabilitate, pe o pantă bine expusă razelor solare și într-un sol în care poate săpa. Incubația ouălelor are loc vreme de 3-4 luni, ecloziunea având loc în toamnă sau în primăvara următoare. Juvenilii eclozează cu dimensiuni de 23-33 mm. Maturitate sexuală masculii o ating pe la 6 ani, femele peste 15 ani.</p>
6	Cerințe de habitat	<p><i>Emys orbicularis</i> trăiește în ape stătătoare sau în curgătoare, în iazuri, lacuri, brațe moarte de râu, bălți permanente sau temporare, canale de irigații, mlaștini, bazine artificiale, iazuri de pește, cu o anumită structură a vegetației palustre și cu prezența unor locuri de sorire (trunchiuri de arbori căzuți în apă, maluri cu pantă lină, grinduri de nisip etc.), din Delta Dunării și până la altitudini de 1.000m.</p> <p>Masculi deseori migrează între bazinele de apă pentru a găsi parteneri. Femelele sunt fidele locurilor de depunere a ponteii, ce sunt zone înclinate, însoțite cu un sol nisipos, afânat. Specie timidă, speriată se refugiază în apă. Hibernează în general în apă, îngropată în mâl, rareori în sol.</p>
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 50 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Emys orbicularis</i> cod EUNIS: 678 Anexe Directiva Habitare: II, IV
2	Informații specifice speciei	Specia este comună la nivelul sitului, folosind în permanență habitate acvatice variate, precum brațe moarte, bălți permanente canale. Specia este distribuită în domeniul altitudinal 79 – 105 m.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	februarie 2023 – august 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost observată în următoarele zone: Balta Măltăreț, brațul mort / balta de la Zădăreni, balta cu nuferi de la Bezdin, Canalul Aranca la nord de Munar și la nord de Secusigiu, Câmpia Arancăi între Munar și Bezdin, terasa joasă a Mureșului de la Gheduș (la nord-est de Semlac), stația de pompare de la Săliște (la vest de Satu Mare, în apropierea graniței de județ Arad – Timișoara), malul drept de la Igrîș în aval de podul plutitor, canalul Crac la sud de Nădlac, canalul de scurgere a apelor din ferma piscicolă a Cyprinus SRL la vest de Nădlac, canalul de irigații de la Cenad.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

Triturus cristatus**Tabelul nr. 51 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	814
2	Denumirea științifică	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)
3	Denumirea populară	tritonul cu creastă
4	Descrierea 128specie	Tritonul cu creastă este a doua cea mai mare specie de triton din România, având până la 16 cm. Corpul este robust și oval în secțiune, capul este lat, cu botul rotunjit, lipsit de șanțuri longitudinale. Cuta gulară bine pronunțată. Membrele lungi și puternice, când se întind de-a lungul corpului – cele posterioare spre cele anterioare – degetele se ating. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului și se termină ascuțit. Tegumentul este rugos atât dorsal cât și ventral.

Masculii sunt mai mici decât femelele, au membrele mai lungi, în perioada de reproducere au o creastă dorsală înaltă și dințată care începe între ochi, lipsește în dreptul cloacei și se continuă apoi cu creasta caudală, la fel de bine dezvoltată, dar mai puțin zimțată ; aceasta este dezvoltată și pe partea ventrală a cozii. Cloaca masculilor este umflată și închisă la culoare. Femelele au un șanț medio-dorsal în locul crestei, iar crestele caudale sunt foarte slab dezvoltate. Masculii în perioada de reproducere au un colorit de fond, dorsal și lateral, brun-închis cu pete negre până la măsliniu-pământiu, uneori cu nuanțe brun-roșcate ; lateral și latero-ventral apar puncte albe, care se aglomerează la cap și pe gușa, putând forma vermiculații albe. Gușa este colorată de la galben la negru, frecvent cu pete albe ; partea ventrală este galbenă sau galben-portocalie cu pete negre, neregulate ; cloaca este neagră. Pe laturile cozii există câte o dungă lată alb-sidefie, strălucitoare. Coloritul femelei este asemănător cu cel al masculului, 129pecie129 diferențe : cloaca și marginea ventrală a cozii sunt galbene sau galben-portocalii, iar dunga sidefie de pe coadă lipsește.

Este un triton predominant acvatic și nocturn, dar poate avea și activitate diurnă ; când condițiile de mediu devin improprie, se retrage 129pecie129129 în apropierea bălții, având doar activitate nocturnă. În general, se găsește în apă între lunile martie-iunie, iar apoi 129pecie129129 în vecinătatea apei, stând ascuns sub pietre, sub frunzar, sub bușteni căzuți, în găuri din pământ. Exemplare izolate pot rămâne în apă pe tot parcursul anului. Puterea de migrare și colonizare se referă la distanțe de până la 1 km. În poșida dimensiunilor mari, se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru.

Datorită dimensiunilor mari nu se reproduc în bălți temporare mici, ci doar în cele permanente. Reproducerea are loc în martie-aprilie ; jocurile nupțiale se desfășoară la fel ca la celelalte specii de tritoni, Fecundarea este internă, fără amplex și se realizează prin intermediul unui spermatofor. Transferul spermatoforului are loc în urma unei parade sexuale complexe, pe parcursul căreia partenerii nu se ating, stimularea femelei și sincronizarea mișcărilor în vederea transferului cu 129pecie a spermatoforului realizându-se printr-o serie de semnale vizuale, olfactive și mecanice. Femelele depun câte un singur ou sau grupuri de câte 2-3, pe care le atașează de vegetația submersă, mai 129pecie sunt învelite în frunzele plantelor ; în total sunt depuse între 60 și 200

		<p>de ouă, acestea având dimensiuni mari, de 2-4 mm și culoare albă, dar o parte nu se dezvoltă datorită unor mutații cromozomiale. Larvele sunt mari (8-10 mm la eclozare) cu creastă dorsală înaltă ce se continuă cu un filament caudal lung până la 6 mm și au un colorit variabil, de la maro-închis la gri-deschis, cu pete negre, mari. Embriogeneza durează între 12-20 zile, iar dezvoltarea larvară în jur de 2,5-3 luni ; multe larve hibernează în acest stadiu. După eclozare, larvele au un mod de viață bental (se întâlnesc pe plantele acvatice sau pe substrat), și devin pelagice după dezvoltarea filamentului caudal și a degetelor. Se întâlnesc și cazuri de neotenie, maturitatea sexuală fiind atinsă după primii 2-3 ani de viață în cazul masculilor, când lungimea corpului atinge 12-13 cm ; femelele necesită mai mult timp.</p> <p>Adulții sunt vorace, cu plasticitate sezonieră ; consumă lumbricide, insecte și larvele acestora, moluște-gasteropode, microcrustacee, mormoloci și tritoni mai mici (în special, <i>T. vulgaris</i>), în funcție de stadiul acvatic sau terestru în care se află ; uneori se întâlnesc cazuri de canibalism. Larvele se hrănesc cu microcrustacee (dafnii, copepode) și insecte, selectivitatea hranei fiind și în funcție de dezvoltarea ontogenetică.</p> <p>Dacă sunt capturați, pot scoate un sunet ascuțit ; pielea secretă o substanță toxică de culoare albă și cu miros specific. Uneori, poate lua o poziție specifică de apărare : își expun culorile aposematice ale abdomenului prin răsucirea corpului și rularea cozii ; poziția este menținută cu ochii închiși și fără să respire timp de câteva secunde.</p>
5	Perioade critice	Perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc, primăvara și vara, când are loc dezvoltarea larvelor.
6	Cerințe de habitat	Tritonul cu creastă este răspândit în zone împădurite, poieni, parcuri, grădini; 130pecie ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră, la noi fiind întâlnit de la câmpie până la 1000-1400 m altitudine. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, bazine artificiale, chiar și canale de irigație sau ape cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde și peștii sunt absenți. Nu este foarte pretențios la calitatea apei, larvele însă au necesități mai mari în această privință; se adaptează cu greu habitatelor urbane sau 130pecie130130.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 52 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Triturus cristatus</i> cod EUNIS: 814 Anexe Directiva Habitatare: II, IV
2	Informații specifice speciei	Specia nu a fost semnalată la nivelul sitului nici cu ocazia studiilor din 2014 și nici cu ocazia studiilor din 2023. Cel mai probabil specia nu este prezentă deloc în aria naturală protejată, fiind înlocuită de <i>Triturus dobrogicus</i> .
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia <i>Triturus cristatus</i> nu a fost semnalată la nivelul ariei vizate de proiect
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	februarie 2023 – august 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu a fost observată în aria naturală protejată.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

Triturus dobrogicus

Tabelul nr. 53 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	819
2	Denumirea științifică	<i>Triturus dobrogicus</i> (Kiritescu, 1903)
3	Denumirea populară	tritonul cu creastă dunărean
4	Descrierea 131pecie	Tritonul cu creastă dunărean este cea mai mare specie de triton din România. Pielea este mai puțin rugoasă față de <i>Triturus cristatus</i> . Membrele sunt scurte în raport cu corpul, dacă sunt întinse anterioarele spre posterioare și posterioarele spre anterioare, nu se ating între ele, spre deosebire de specia cu care poate fi confundată – <i>Triturus cristatus</i> . Culoarea dorsală este brună, brun-roșcată, sau cărămizie, cu pete mai închise, pe flancuri cu puncte mici, albe. Culoarea ventrală este galbenă, oranj sau roșcat cu pete negre, culoarea neagră predominând, iar petele negre tinzând să se unească într-o linie mediană continuă. Prezintă gușă neagră cu puncte albe. La fel ca specia cu care

Nr	Informație/Atribut	Descriere
		poate fi confundată, masculii de <i>T. dobrogicus</i> prezintă în rut o creastă puternic zimțată, întreruptă în dreptul membrelor posterioare și o dungă sedefie pe coadă. Hibridează întregresiv cu <i>T. cristatus</i> , la contactul cu zona de distribuție a lui <i>T. cristatus</i> : zona Bucureștiului, luncile joase ale râurilor mari, afluențe Dunării.
5	Perioade critice	În februarie-martie iese din hibernare și exemplarele care au hibernat în habitate terestre migrează pentru a se reproduce în habitate acvatice lentice. În migrație, specia este destul de vulnerabilă la prădători și riscuri de accidentare sau de cădere în 132pecie132132132 care acționează ca veritabile capcane (șanțuri și canale betonate, recipiente uzate depozitate 132pecie132, puțuri etc.). Unele exemplare părăsesc habitatele acvatice în mai-iunie și duc o viață terestră, în vegetația de luncă. Stadiile ontologice de ou și de larvă – faza acvatică – sunt mai expuse riscului prădării de către nevertebrate sau pești prădători.
6	Cerințe de habitat	Specia trăiește în habitate de luncă și deltaice, în lacuri, brațe moarte, mlaștini eutrofe, șanțuri. Unele exemplare părăsesc habitatele acvatice după lunile iunie-iulie și duc o viață terestră, în vegetația de luncă, în stufărișuri, sălcete, pe sub rădăcinile aeriene ale plantelor higrofile. Hibernează în apă sau 132pecie132132 între octombrie și februarie-martie. Se hrănește cu anelide și diferite artropode acvatice.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 54 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i> cod EUNIS: 819 Anexe Directiva Habitare: II, IV
2	Informații specifice speciei	Specia este comună la nivelul sitului, folosind în perioada de reproducere habitate acvatice variate, precum brațe moarte, bălți permanente și temporare, mlaștini, canale de irigații. Specia este distribuită în domeniul altitudinal 96 – 116 m.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	februarie 2023 – august 2023

8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost observată în următoarele zone: Pădurea Ceala, brațul mort / balta de la Zădăreni, bălți și canale la marginea și în habitate forestiere în zona loc. Felnac și Sânpetru German, mlaștinile și canalele de la Bezdin și din Pădurea Bezdin, Câmpia Arancăi la nord de Munar (pe drumul Munar – Bezdin).
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

Specii de mamifere

Castor fiber

Tabelul nr. 55 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1377
2	Denumirea științifică	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758
3	Denumirea populară	Castor, breb
4	Descrierea speciei	Castorul european este cel mai mare mamifer rozător din Europa. Este un animal semiacvatic cu multiple adaptări anatomice care îi permit explorarea cu succes a mediului acvatic. Blana deasă îl protejează în mediul acvatic și terestru de temperaturile extreme. Termică a corpului. Castorii năpârlesc o singură dată pe an, în timpul verii (Ionescu et al. 2010). În apă, corpul hidrodinamic, este propulsat de puterea membrilor posteriori și a cozii. Degetele membrilor posteriori sunt membranate, fiind adaptate mai ales pentru înot. O particularitate este prezența „ghearelor duble” la al doilea deget al membrilor posteriori, folosită pentru toaletarea zilnică a blănii. Capul este puternic, de mărime mijlocie, acoperit cu păr. Urechile, mici, sunt amplasate în partea superioară. Nasul, scurt și pielos, prezintă o pereche de nări adaptate atât traiului din apă cât și pe uscat.
5	Perioade critice	Împerecherea are loc din ianuarie până în martie, în apă, iar gestația durează 105-107 zile. Astfel, putem considera că perioada critică pentru specie este ianuarie – august.
6	Cerințe de habitat	Castorul (sau brebul) utilizează cu succes o varietate de sisteme acvatice de apă dulce: cursuri de apă permanente, ramificate, lacuri, brațe moarte, bălți cu alimentare permanentă, canale, cu fluctuații de nivel reduse, cu maluri propice pentru săparea sau construirea vizuinelor, care asigură condiții de adăpost, preferând zonele în care vegetația din apropierea apei este lemnoasă (plop, salcie, anin și specii de arbuști).

		Castorul este specie ierbivoră, iarna hrănindu-se în special cu vegetație lemnoasă (preferă salcia, plopul, mesteacănul cu diametrul sub 10 cm), pe care o adună în cantități mari toamna și o depozitează în apă. Pe perioada de vară preferă plantele erbacee dacă acestea sunt disponibile (consumă vegetație acvatică, lăstari, crenguțe, scoarță de copac, frunze, muguri, rădăcini, și plante de cultură în cazul în care terenurile agricole sunt situate în apropiere).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 56 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758
2	Informații specifice speciei	Specia a fost identificată pe toată lungimea cursului râului Mureș suprapusă peste ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Au fost înregistrate 655 de semne de prezență certă a castorului, dintre care 421 individuale, adică cu localizare proprie, diferită. Dat fiind caracterul râului, în aria naturală protejată vizată castorul nu construiește stăvilare și nici așa-numitele „căsoaie”. Debitul mare al Mureșului, conformația malurilor precum și specificul vegetației, specia creează vizuini și galerii în malurile relativ înalte și care sunt susținute de rădăcinile arborilor. Hrana preferată a castorului pe suprafața parcului este reprezentată prin vlăstari de salcie, scoarță, crenguțe și frunze de salcie și plop, tulpini și frunze de porumb precum și alte specii vegetale autohtone și în foarte mică măsură specii invazive cum ar fi <i>Acer negundo</i> sau aproape deloc <i>Amorpha fruticosa</i> .
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Reintrodusă
6	Abundență	Comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie – Iulie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Semne de prezență ale speciei au fost observate întreaga suprafață de habitat favorabil din cadrul ariei naturale protejate vizate. Putem spune că prezența speciei este uniformă pe toată lungimea cursului Mureșului din cadrul sitului. Observații mai rare s-au înregistrat în extrema vestică a ariei naturale protejate, din cauză că s-a cercetat doar malul românesc și doar de pe uscat, fără a se utiliza caiacul.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.

10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie
----	---	--------------

Lutra lutra

Tabelul nr. 57 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1355
2	Denumirea științifică	<i>Lutra lutra</i>
3	Denumirea populară	Română: Vidră eurasiatică, vidră, lutră. Engleză: Eurasian otter
4	Descrierea speciei	<p><i>Lutra lutra</i> L., 1758, aparține familiei <i>Mustelidae</i>, ordinul <i>Carnivora</i> și poate fi întâlnită în Europa, Asia, cu excepția insulelor din sud-est și nordul extrem al Africii. Vidra este un mamifer adaptat la viața semi-acvatică ce se regăsește în toate bazinele hidrografice majore din România.</p> <p>Corpul este adaptat vieții acvatice, având caracteristici hidrodinamice, la fel și coada, groasă la bază ce se subțiază spre vârf, utilizată la înot și schimbarea direcției. Degetele sunt unite printr-o membrană interdigitală, ajutând foarte mult la deplasarea acvatică. Capul mic cu o formă hidrodinamică face mult mai facilă înaintarea pe sub apă.</p> <p>Corpul vidrei este alungit și subțire iar lungimea cap + trunchi este între 550 – 800 mm, doar coada măsoară între 300 și 500 mm. Lungimea tarsală este de 12 mm, lungimea urechii este între 22 – 30 mm iar înălțimea la greabăn este de 250 – 350 mm (Murariu și Munteanu, 2005).</p> <p>Lungimea corpului vidrei (inclusiv coada) variază în funcție de sex, între 100 cm (♀) și 120 cm (♂), iar greutatea variază între 4-5 kg (♀) și 6-8 kg (♂) (Jedrzejewski și colab., 2010).</p> <p>Vidra este o specie oportunistă în ceea ce privește preferințele de hrană, cu toate că a fost descrisă în numeroase studii ca fiind specializată în consumul de pește. Însă în cea mai mare parte a Europei dieta vidrei este dominată de pește. Amfibienii și crustaceele (racii) aduc și ele o contribuție importantă la dieta vidrei în anumite zone și în sezoane diferite. Racii sunt consumați îndeosebi vara, iar broaștele în special primăvara dar și iarna. În ceea ce privește peștii, vidra nu evită consumul anumitor specii de pește, ci le consumă într-un anumit procentaj în funcție de disponibilitatea acestora (Chanin, 2003).</p> <p>Vidrele se hrănesc cu pești din specii și dimensiuni variate, de la pești sub 50 mm lungime și 1 g greutate (Kruuk și colab., 1993), până la pești de peste 900 mm lungime și cu o greutate de 6,3 kg (Carss și colab., 1990).</p> <p>În perioada de împerechere cuplul de vidre devine foarte zgomotos: chițâind, torcând și mârâind se urmăresc una pe alta, se joacă, nefiind atente la ceea ce se petrece în jur, chiar și la</p>

prezența unor persoane sau a unui autovehicul (Green și colab., 1984). Cuplurile de vidră pot călători împreună distanțe lungi (11 km curs de apă), ieșind din teritoriul femelei (Erlinge, 1967).

Acuplarea are loc în general în apă, durează între 10 – 13 minute și poate avea loc de mai multe ori în perioada de reproducere de aproximativ o săptămână; această perioadă poate fi de mai multe ori pe an. Odată ce se încheie această perioadă de împerechere de câteva zile, cuplul de vidre se separă și își reia comportamentul solitar (Chanin, 2013).

Vidra euroasiatică se poate reproduce pe parcursul întregului an, având în vedere că au fost găsite urme ale puilor de vidră, pe teren, în toate anotimpurile, cu preponderență primăvara. Acest tip de comportament, probabil este corelat cu disponibilitatea resurselor de hrană, ce pot fi găsite în cantități relativ similare pe tot timpul anului (Chanin, 2013).

Maturitatea sexuală o atinge la vârsta de 1 ½ - 2 ½ ani, dar sunt și cazuri în care femelele sunt capabile de reproducere abia la vârsta de 3 ani (Mason și Macdonald, 1986) iar perioada de gestație este de aproximativ 62 de zile (Corbert și Southern, 1977), însă poate varia între 61 și 74 de zile (Wayre, 1979).

Vidrele fată pui în cele mai sigure vizuine din teritoriul lor, fiind numite vizuine natale, situate în general pe afluenții râurilor principale, departe de surse de perturbare. Vizuinele natale prezintă un așternut din iarbă uscată, păpuriș sau/și crenguțe (Mason și Macdonald, 1986).

Vidra este un animal predominant nocturn, foarte timid și dificil de observat, de obicei activ cu circa o oră înainte de amurg și până la o oră după ivirea zorilor. Ziua se odihnește în culcușuri sau vizuine săpate printre rădăcinile arborilor de pe malul apei, sau în vegetația densă de pe maluri.

Indivizii de vidră au un teritoriu destul de bine definit în care își desfășoară activitățile zilnice, pe care îl cunosc bine, îi cunosc rutele de deplasare, locurile cele mai bune de hrănire, locurile de odihnă și vizuinele. Vidrele prin comportamentul lor încearcă să excludă alți indivizi de vidră ce pătrund în propriul teritoriu, sau exclud doar indivizii ce aparțin aceluiași sex. Acest tip de comportament se înscrie în categoria preocupărilor de apărare a teritoriului. Principala manifestare teritorială a vidrelor este marcajul teritorial. Acest marcaj are avantajul că se păstrează o perioadă îndelungată și astfel se poate proteja o suprafață mai mare, iar cei ce pătrund într-un alt teritoriu sunt avertizați prin mirosul specific al altui individ. În cadrul unui teritoriu, sunt prezente mai multe latrine ce sunt vizitate periodic de vidră pentru a le marca, dar și pentru a patrula (Mason și Macdonald, 1986).

Vidrele au un teritoriu ce variază ca dimensiune în funcție de anumiți factori precum: tipul de habitat, bogăția în resurse de hrană, disponibilitatea locurilor de odihnă, deranjul antropic și poate avea dimensiuni de la 6 la 40 km curs de apă, însă în anumite situații poate ajunge la 80 km de curs de apă (Chanin, 2013).

5	Perioade critice	În perioada rece, vidra poate fi afectată de accesibilitatea la sursele disponibile de hrană, iar, în perioada de reproducere (nașterea puilor până la înțărare) de asemenea poate fi vulnerabilă – afectată de atacul prădătorilor – câini hoinari în special, dar și de eventualii braconieri, pescari sau administratori de ferme piscicole.
6	Cerințe de habitat	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) trăiește în medii acvatice și semi-acvatice variate, poate fi întâlnită de la țărmul mării până la altitudini ridicate pe pâraiele de munte, chiar și în centrul marilor orașe, cum este cazul râului Dâmbovița în București. Prezența vidrei într-un anumit mediu este puternic corelată cu existența resurselor de hrană. Ea poate trăi atât în ape dulci stătătoare (lacuri, bălți, iazuri, lacuri de acumulare, mlaștini) și în ape curgătoare (râuri, pâraie, fluvii, canale antropice, uneori chiar în șanțuri cu doar câțiva centimetri de apă) cât și în ape sărate: mări și oceane; însă în cazul celor din urmă, în preajmă trebuie să existe surse de apă dulce, în care vidra să-și poată spăla blana, pentru a menține rolul hidroizolant și termoizolant al blănii prin îndepărtarea depunerilor de sare. (Macdonald și colab., 1998; Kruuk, 2006). Cu toate acestea sunt diferite habitate acvatice preferate de vidră în detrimentul altora, fiind direct corelate cu disponibilitatea resurselor de hrană, adăpost și eventuali parteneri. În România, vidra populează habitatele acvatice ale apelor curgătoare și stătătoare interioare, având un areal de distribuție foarte larg, de la țărmul Mării Negre și Delta Dunării la altitudini de peste 1500 m în Carpați. Regiunile situate la altitudini mai mari sunt mai puțin productive decât cele situate în zonele mai joase, iar biomasa resurselor de pește este direct corelată cu altitudinea, de aceea densitatea populației de vidră în cea mai mare parte din Europa este mai mică în regiunile înalte și mai mare în cele joase (Ruiz-Olmo, 1997; Prenda și Granado-Lorenzo, 1996; Kruuk, 1993). Practic vidrele pot fi găsite în majoritatea habitatelor acvatice, atât timp cât există surse de hrană suficiente.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 58 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	1355 – <i>Lutra lutra</i> , prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitare, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011 Vidra este o specie strict protejată în temeiul legislației internaționale și diferite convenții. Acesta este listată în anexa I a CITES, Anexa II al Convenției de la Berna și Anexa I din Convenția de la Bonn – Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, care recomandă cel mai înalt grad de protecție a acesteia.
2	Informații specifice speciei	Vidra – <i>Lutra lutra</i> L. Este un carnivor semiacvatic situat în vârful lanțului trofic acvatic din ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.

		<p>Habitatul utilizat preponderent de vidră în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior este format din habitatele ripariene ce conțin specii pradă, îndeosebi pești, raci și amfibieni. Preferă îndeosebi sectoarele de râu cu un grad scăzut de perturbare antropică și zonele cu păduri ripariene dezvoltate.</p> <p>Habitatul preferat de vidră în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior este localizat de-a lungul cursului râului Mureș și pe Balta Cenad.</p> <p>În zona ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, vidrele sunt dificil de observat, sunt evazive și solitare – cea mai mare parte din viață, astfel, identificarea lor vizuală fiind foarte dificilă.</p> <p>În ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior vidra are un 138specie138138138138nt predominant nocturn, fiind posibilă identificarea acesteia vizuală pe timp de noapte, cu ajutorul camerelor cu termoviziune sau camerelor foto-capcană.</p>
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie 2023 – Iulie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	<p>În urma centralizării datelor colectate în teren pentru specia <i>Lutra lutra</i> și analiza lor, observăm o distribuție largă a speciei <i>Lutra lutra</i> la nivelul ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.</p> <p>În urma analizei datelor din teren, prezența vidrei eurasiatice în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior a fost identificată îndeosebi de-a lungul cursului râului Mureș, pe ambele maluri ale acestuia cât și pe insulele formate în albia acestuia. Zonele în care au fost identificate semne de prezență sunt: mal drept: Pădurea Ceala, Trei Insule, Bodrogu Vechi, Pădurea Popinilor, Pecica, Pădurea Reteag, Pădurea Maroji, Gheduș, Cutina, Semlac, Hadă, Pobarăia, Șeitin, Bucin, Tișcot, Holumb, Nădlac și mal stâng: Zădăreni, Bodrogu Nou, Călugăreni, Felnac, Pădurea Rața – Vaida, Bezdin, Secusigiu, Niaros, Iraș, Grădinile Mari, Săliște, Periam Port, Igrăș, Rînioasa, Morutca, Sub Nădlac, Livezi, Straja, Pruniște, Mamăta, Cenad și Balta Cenad.</p>
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Se regăsesc în bibliografie.

Spermophilus citellus

Tabelul nr. 59 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
----	--------------------	-----------

1	Cod Specie – EUNIS	1335
2	Denumirea științifică	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766)
3	Denumirea populară	Popândău
4	Descrierea speciei	<p>Popândăul este o specie de rozătoare de talie medie fără a depăși 220 mm, cu corpul suplu și alungit, capul ușor teșit în regiunea frontală, botul scurt și obtuz. Pavilioanele urechilor sunt mici și rotunjite ca niște cute tegumentare și sunt acoperite de peri scurți. Ochii plasați lateral, în partea superioară a capului, fiind distanțați între ei, în raport cu dimensiunea capului, permitând animalului să exploreze împrejurimile fără să scoată complet capul din galerie (Baltag și Zaharia, 2015) și să aibă un câmp vizual foarte larg. Membrele sunt scurte, pentadactile, prevăzute cu gheare lungi, puternice, adaptate pentru săpat. Labele anterioare au plexul rudimetar, cu gheara mică, abia vizibilă. Picioarele posterioare sunt mai lungi și mai robuste, fiind folosite, împreună cu coada, la menținerea posturii verticale, caracteristice. Pungile bucale sunt bine dezvoltate. Culoarea de fond a blănii pe partea superioară a corpului este cenușie-gălbui-brună, cu nuanțe mai sulfuriu pe laturile corpului. Pe acest fond apar reflexe negre și ruginii, insulare, închise la culoare, cu aspect de pete fine. Pe cap culoarea este uniformă, iar în jurul ochilor există un inel galben deschis. Bărbia și gâtul sunt albe, pieptul, abdomenul și fața internă a membrilor sunt galben sulfuriu (Ionescu și col., 2013) sau alb-cenușiu (Baltag și Zaharia, 2015). Coada poate atinge o treime din lungimea corpului și este acoperită de peri lungi dispuși distih, conferindu-i un aspect stufoș. Pe fața sa dorsală are aceeași culoare ca și pe spate iar pe cea ventrală este mai deschisă. Partea terminală a cozii prezintă peri mai întunecați la culoare (Popescu și Murariu, 2001; Ionescu și col., 2013). Dimorfismul sexual este slab, masculii fiind puțin mai mari decât femelele (în medie cu 5 mm) (Baltag și Zaharia, 2015).</p>
5	Perioade critice	<p>Perioadele critice sunt reprezentate în general de perioada de reproducere, care începe la câteva zile după ieșirea din hibernare. Aceasta poate începe ceva mai târziu în părțile nordice ale țării (ultima decadă a lunii martie – prima jumătate a lui aprilie) decât în regiunile mai sudice (luna martie). Perioada de reproducere poate întârzia cu câteva zile în funcție de temperatură și de precipitațiile care cad primăvara. De asemenea perioada de creștere a puilor poate fi considerată cu risc ridicat.</p>

		<p>Perioada de hibernare este determinată de temperatură și poate fi și ea considerată o perioadă critică și supusă unor posibili factori perturbatori. În general, ea începe în luna septembrie, dar în toamnele calde, mai târziu, în a doua jumătate a lunii octombrie. Când temperatura aerului scade sub 15°C popândăii nu mai părăsesc adăpostul. Indivizii tineri intră ultimii în hibernare. Popândăii hibernează fie în grupuri mici de 2-5 indivizi, mamă și pui, fie solitari, în cuibul galeriei permanente. Trezirea și ieșirea la suprafață a popândăilor are loc treptat eșalonat, în funcție de mai mulți factori, temperatura jucând un rol important. În părțile sudice ale țării ieșirea din hibernare începe cu 15-20 zile mai devreme decât în regiunile nordice. Întâi apar la suprafață masculii adulți, apoi femelele adulte și în ultima etapă indivizii tineri (Popescu și Murariu, 2001).</p>
6	Cerințe de habitat	<p>Popândăul are cerințe specifice de habitat, fiind o specie prezentă în zona de stepă, neîmpădurită, în habitate caracterizate de vegetație ierboasă scundă și în habitate semi-naturale sau artificiale similare, cu soluri uscate (terenuri înierbate, islazuri, pajiști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară). Evită pădurile și terenurile umede, precum și pajiștile cu vegetație foarte înaltă. Prezența unui pășunat de intensitate redusă este importantă în majoritatea locațiilor din România (Ionescu și col., 2012) dar adesea prezența câinilor însoțitori ai turmelor sunt un factor limitativ. În diferite părți ale arealului se întâlnește până la 2500 m altitudine (Mitchell-Jones și col., 1999) însă în România populează doar zone joase (Popescu și Murariu, 2001). Arealul său este discontinuu, fiind divizat în zone separate sau izolate de fluvii, lunci inundabile, păduri compacte sau alte bariere. Reducerea terenurilor înțelenite, ca urmare a extinderii agriculturii a determinat reducerea arealului iar în unele zone a condus chiar dispariția speciei.</p> <p>Popândăii trăiesc în colonii, fiecare individ galerie proprie. Galeria au o arhitectură foarte variată, în funcție de tipul de sol, microrelief, cantitatea de precipitații, densitatea populației, vârsta individului, etc. Galeria pot avea una sau mai multe deschideri iar culoarele pot fi uneori ramificate. După modul de folosire se disting două tipuri de galerii: temporare și permanente. Galeria temporare sunt construite fie la</p>

		suprafață, la doar 20-30 cm adâncime, fie la o profunzime mai mare (80-120 cm). Ele pot fi prevăzute cu 1-2 încăperi pentru culcușuri. Galeriile permanente, ce servesc pentru hibernare, au o structură mai complicată și ating o adâncime de aproximativ 2 m. Cuibul acestora este și el amplasat mai profund și adăpostit într-o cameră ale cărei dimensiuni sunt variabile și este confecționat din diferite resturi vegetale, frunze uscate de graminee, frunze și tulpini de la alte specii de plante, la care se adaugă fire de lână; bucăți de hârtie și pânză, și alte materiale (Popescu și Murariu, 2001).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 60 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	În ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, popândăul este o specie relativ comună în habitatele specifice (stepă și pajiști naturale) și cu răspândire secundară în culturi agricole, digurile din lungul râului Mureș), fără a fi însă foarte abundent în interiorul limitei ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Cu rezerva faptului că în cazul speciilor de rozătoare, efectivele populaționale pot înregistra variații mari de la un an la altul, considerăm totuși că populațiile sunt relativ stabile. Desigur acest echilibru se poate schimba în sens negativ dacă au loc intervenții antropice cu impact asupra habitatele popândăului.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	mai – august 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	La nivelul ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, popândăul are o distribuție izolată, reprezentată de câteva nuclee populaționale în UAT Sînpetru Mare, UAT Șeitin, UAT Secusigiu, UAT Pecica și UAT Arad. În afara acestor nuclee populaționale mai există și alte populații distribuite limitrof ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior în cadrul UAT-urilor Nădlac, Periam, Sînpetru Mare, Felnac și Cenad. Deși habitatul potențial al popândăului în interiorul limitei ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior este destul de extins ca suprafață, cu excepția unor zone precum Secusigiu, Felnac și Sînpetru Mare, răspândirea popândăului este de cele mai multe ori limitată la petice de habitat care în cele mai multe cazuri au

		sub 10 metri latime ori habitatul este reprezentat doar de un dig înconjurat de zone umede, sau inundabile.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

Mustela eversmanii

Tabelul nr. 61 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	2633
2	Denumirea științifică	<i>Mustela eversmanii</i> Lesson, 1827
3	Denumirea populară	Dihor de stepă
4	Descrierea speciei	<p>Dihorul de stepă este o specie asemănătoare ca habitus cu dihorul comun, față de care se deosebește prin culoarea mult mai deschisă a blănii, care la dihorul comun este este cafeniu spre negricios, în timp ce a dihorului de stepă este mult mai variabilă predominând în general nuanțele gălbui, ceva mai închis pe spate decât pe abdomen. Deasupra frunții și între ochi există o dungă transversală de culoare alb-gălbuie. Bărba, pieptul, membrele și ultima treime a cozii sunt de culoare cafeniu-închisă sau chiar neagră. Corpul dihorului de stepă este aparent mai lung decât al celui comun. Coada scurtă, cam 1/3 din lungimea corpului, acoperită cu peri scurți și netezi; motiv pentru care apare mai subțire decât coada dihorului comun. Blana de iarnă are perii de contur lungi și moi, iar cei lânoși -mai scurți și foarte deși, fără a forma un strat tot atât de gros ca cei de la dihorul comun. Blana de vară are perii mai scurți și mai rari, cu nuanțe roșcate (Murariu și Munteanu, 2005).</p> <p>Trăsăturile craniene generale și de dentiție sunt asemănătoare cu cele de la <i>M. putorius</i>, dar constricția postorbitală este de numai 20% din lungimea condilo-bazală, în timp ce la <i>M. putorius</i>, aceeași constricție reprezintă 25% din lungimea condilo-bazală.</p> <p>Date biometrice. Lungimea cap + trunchi = 370 – 562 mm pentru masculi și 290 – 520 mm pentru femele; coada = 80 – 183 mm pentru masculi și 70 – 180 mm pentru femele; greutatea maximă pentru mascul = 2050 g și 1350 g pentru femele. Prezintă dimorfism sexual, masculii fiind mai mari decât femelele .</p> <p>Dihorul de stepă este o specie cu activitate preponderent crepusculară și nocturnă. Adesea ocupă galeriile popândăului (<i>Spermophilus citellus</i>), iar în lipsa acestora amenajează galeriile hârciogilor sau ale altor mamifere mici sau mijlocii pe care le lărgește și</p>

		<p>le extinde. Femelele rămân în aceleași sisteme de galerii timp de 4-5 ani, pe care anual le curăță și le extind, încât sistemul devine deosebit de complex (Ionescu și col., 2013).</p> <p>Este un animal strict carnivor. Preferă popândăii și hamsterii, dar consumă și alte specii de rozătoare, în general din familiile Microtidae și Muridae, precum și ouă și pui de păsări din cuiburile găsite pe sol. Insectele și alte nevertebrate sunt consumate numai ocazional și doar în timpul verii. Când vânează mai mult, o parte din pradă este depozitată drept rezervă, mai ales iarna, pentru a evita ieșirile pe vreme nefavorabilă.</p>
5	Perioade critice	<p>Perioade critice pentru dihorul de stepă pot fi considerate inclusiv lunile de primăvară și toamnă, atunci când se desfășoară activități agricole mecanizate. Perioadele critice sunt reprezentate de asemenea de perioadele de creștere a puilor. Împerecherea dihorilor de stepă are loc în perioada februarie – martie. Femelele nerămase gestante după acuplările din primăvară mai pot avea o perioadă de împerechere, în aprilie-mai. Perioada de totală inactivitate sexuală este din septembrie până în ianuarie. Nu există întârziere în implantarea ovulului fecundat, încât durata gestației este de 38-41 zile. După naștere, pentru primele 30 de zile de viață, puii au pleoapele lipite. Alăptarea durează șase săptămâni, după care femelele își învață puii să vâneze animale mici. Perioada petrecută împreună cu mamele durează cel mult șase săptămâni de la înțarcare (Murariu și Munteanu, 2005).</p>
6	Cerințe de habitat	<p>Este o specie tipică pentru ținuturile stepice, câmpiile aride și înțelenite, de regulă prezența acestei specii fiind condiționată de prezența popândăului (<i>Spermophilus citellus</i>) (Šálek et al. 2013), dar nu numai. Hrana este formată din micromamifere, în special popândăi și hârciogi, dar vânează și alte specii în general din familiile Microtidae și Muridae. Adesea consumă și ouă și puii speciilor de păsări care cuibăresc pe sol. În condiții de hrană abundentă își face provizii de hrană, ascunzând o parte din prăzile vâdate. Ocazional consumă și insecte sau alte nevertebrate.</p> <p>Habitatul preferat al dihorului de stepă este reprezentate de câmpiile aride și înțelenite, unde de regulă se găsesc și colonii de popândăi, specie care-i constituie o resursă trofică deosebit de importantă. În general își schimbă teritoriul după disponibilitatea reursei trofice și se menționează în literatură faptul că poate chiar extermina coloniile de popândău dintr-un anumit habitat înainte de a-l părăsi și a explora alte zone în cautarea de noi colonii de popândăi. În timpul</p>

		<p>iernii, dihorul de stepă este mai activ, și se poate deplasa până la 20 km pe zi. În timpul zăpezilor masive, dihorul de stepă migrează în zone mai favorabile, cum ar fi dea lungul pantelor în ravene de stepă, în apropierea așezărilor umane, sau alte locuri propice ferite de intemperii. În perioada rece a anului dihorul de stepă poate fi afectat de accesibilitatea la sursele disponibile de hrană, când, în lipsa hranei, poate face incursiuni foarte lungi, de peste 20 km. În perioada de reproducere (nașterea puilor până la înțărare) de asemenea poate fi vulnerabil, afectat de atacul prădătorilor, și în special al câinilor care însoțesc turmele de vite.</p>
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 62 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Mustela eversmanii</i> Lesson, 1827, cod EUNIS 2633, listat în Anexa II și IV a Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	În ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, dihorul de stepă este o specie cu prezență certă în habitatele specifice populate de popândău și hârciog, stepă, pajiști naturale și culturi agricole, fiind o apariție destul de rară în interiorul limitei ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Mărimea populației de dihor de stepă este strâns legată de mărimea populațiilor de specii pradă, constituite într-o bună măsură din rozătoare de talie medie și variază o dată cu efectivele populaționale ale acestora.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	05/2023-08/2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Dihorul de stepă a fost identificat atât în interiorul sitului cât și în afara limitei ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, respectiv în UAT Pecica și UAT Felnac ca victimă a traficului auto. De asemenea a fost semnalat în literatură și în zona UAT-urilor Sînnicolau Mare și Cenad (Hegyeli, 2009). În timpul monitorizării din perioada mai-august 2023 specia nu a fost observată în limitele ariei protejate.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa cu Hărțile de distribuție
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

Barbastella barbastellus

Tabelul nr. 63 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1363
2	Denumirea științifică	<i>Barbastella barbastellus</i>
3	Denumirea populară	Liliac cârn
4	Descrierea speciei	<p>Este o specie de talie medie, cu bot scurt și cârn. Urechile sunt mai scurte de 20 mm, cu 5-6 pliuri orizontale. Urechile nu sunt pliate când se odihnește. Blana de pe partea dorsală este negricioasă, mai deschisă la vârfuri. Lungimea antebrăului este între 36.5-44.0 mm. Pintenul ajunge până la jumătatea uropatagiului și are epiblemă.</p> <p><i>Reproducerea:</i> Vara se adăposteste în scorburi, sau în fisurile de sub scoarța arborilor bătrâni, mai rar în clădiri. Coloniile de nastere sunt formate de obicei din 10-15 femele. Femelele nasc 1 sau 2 pui în a doua jumătate a lunii iunie, sau prima parte a lunii iulie. Puii devin independenți la vârsta de 6 săptămâni. Majoritatea exemplarelor ajung la maturitate sexuală în primul lor an. Împerecherea are loc începând de la sfârșitul verii la adăposturile de împerechere, dar și iarna, în adăposturile ocupate pentru hibernare. Grupuri alcătuite dintr-un mascul și până la 4 femele pot fi observate în perioada împerecherii.</p> <p><i>Hibernarea:</i> Este o specie foarte rezistentă la frig, poate hiberna la temperaturi cuprinse între 0–5°C, uneori, pentru perioade scurte, chiar și la temperaturi sub 0°C. Hibernează în scorburi sau fisuri de sub scoarța arborilor bătrâni, pesteri, galerii de mină, tuneluri abandonate, fisuri de stâncă, în pesteri poate fi întâlnit, în general, în apropierea intrării. În majoritatea cazurilor hibernează solitar sau în grupuri mici. În România poate fi observată în adăposturile subterane, în primul rând, în perioada noiembrie–februarie.</p> <p><i>Migrație:</i> Este considerată o specie sedentară, a cărei adăposturi de vară și cele de iarnă, în general, sunt situate la distanțe, care nu</p>

		depășesc 20 km. La nivel european numai patru recapturări ale unor exemplare inelate sunt cunoscute, care au demonstrat migrații mai lungi de 100 km, cea mai lungă distanță parcursă fiind 290 km.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere; Toamna – perioada împerecherii; Iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Este o specie caracteristică de pădure, care însă poate fi întâlnită și în grădini, situate în apropierea unor zone împădurite sau în zone cu tufărișuri. Compoziția de specii a pădurilor este mai puțin importantă pentru această specie, structura bogată și prezența mai multor grupuri de specii având o semnificație mai mare. Exemplarele pot parcurge distanțe de până la 4,5 km de la adăposturi până la habitatele de hrănire. Având dentiția și musculatura maxilelor slabă vânează insecte de talie mică pe care capturează, în primul rând, în zbor. Principala sursă de hrană sunt lepidopterele (Arctiidae, Pyralidae, Noctuidae), dar consumă și diptere, coleoptere mici, mai rar neuroptere, trichoptere sau homoptere. Specia începe să vâneze destul de devreme după apusul soarelui; are un zbor rapid și agil. Vânează în general aproape de vegetație, deasupra arborilor sau sub coronamentul pădurii, dar și la liziera pădurii sau de-a lungul unor structuri lineare de vegetație.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 64 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> Directiva Habitata Anexa II, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Specia are nevoie de păduri mature de foioase, zone umede din păduri, suprafețe de apă stătătoare și/sau curgătoare din păduri, și structuri lineare în vegetație (ex. Șir de arbori, garduri vii).
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă

6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specie identificată prin ultrasunete, din 11 puncte de distribuție, pe toată lungimea parcului natural (Rezervația Prundul Mare, Rezervația Insula Igrış, Pădurea de la Pecica, Mureșul Mort, zona Mănăstirii Bezdin, zona Cenad etc). Este prezentă în habitatele silvatice din sit, preferând pădurile de foioase mature, în special quercetele.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

Miniopterus schreibersii

Tabelul nr. 65 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1452
2	Denumirea științifică	<i>Miniopterus schreibersii</i>
3	Denumirea populară	Liliac cu aripi lungi
4	Descrierea speciei	<p>Are botul foarte scurt și o frunte bombată. Urechile sunt scurte și triunghiulare și nu depășesc vârful capului, care are o blăniță densă, scurtă și erectă, atingând spatele nasului. Aripile sunt foarte lungi și înguste. Lungimea antebrățului între 42.0-48.0 mm.</p> <p>Coloniile, de obicei, se adăpostesc în peșteri pe tot parcursul anului, dar mai rar și în mine sau alte tipuri de adăposturi subterane. Preferă peșterile cu intrări mari, din regiunile carstice din zona de deal și de munte. Exemplare solitare sau grupuri mici pot fi întâlnite într-o varietate de adăposturi, în clădiri, în structura podurilor. Hibernează, în general, din octombrie până martie, în adăposturi subterane, preferând peșterile mari, cu microclimat stabil. Preferă temperaturile situate între 4- 10°C. Poate forma colonii de naștere alcătuite din câteva mii de femele, în general în peșteri calde, cu intrări mari.</p>
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere

		Toamna – perioada împerecherii Iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Liliacul cu aripi lungi este mai activ deasupra râurilor și de-a lungul lizierelor, dar și în zone deschise (Barataud 1999). <i>M. Schreibersii</i> nu a fost întâlnit pe terenurile arabile. Pare să urmeze râurile, ca puncte de reper în navigație (Russo & Jones 2003). Preferă zonele cu un procentaj ridicat de acoperire cu păduri, cele mai importante elemente din structura peisajului fiind pădurile mature de foioase și suprafețele de apă. Vânează sub coronamentul pădurii, peste suprafețe de apă, sau aproape de vegetație. Datorită mărimii coloniilor, uneori exemplarele trebuie să zboare pe distanțe destul de mari, de la adăposturi până la habitate favorabile. Populațiile europene ale speciei sunt amenințate de pierderea și fragmentarea habitatelor, folosirea pesticidelor și pierderea adăposturilor, datorită intensificării turismului speologic sau amenajărilor neadecvate din peșteri.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 66 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i> Directiva Habitata Anexa II, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Coloniile, de obicei, se adăpostesc în peșteri pe tot parcursul anului, dar mai rar și în mine sau alte tipuri de adăposturi subterane. Preferă peșterile cu intrări mari, din regiunile carstice din zona de deal și de munte. Ca habitat de hrănire preferă predominant pădurile de foioase.
3	Statutul de prezență [temporal]	În pasaj / migrație
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023

8	Distribuția speciei [interpretare]	Specie identificată prin ultrasunete, respectiv doar în perioada de migrație (între adăposturile de hibernare și cele de naștere), în 5 puncte de distribuție (zona Bezdin și Pecica). Specia, fiind exclusiv cavernicol (formând colonii doar în structuri subterane) nu este caracteristică pentru zonă. Însă cursul râului Mureș, cu elementele lineare și pădurile de luncă constituie o rută importantă de migrație între adăposturile din Ungaria și cele din România.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Myotis dasycneme

Tabelul nr. 67 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1480
2	Denumirea științifică	<i>Myotis dasycneme</i>
3	Denumirea populară	Liliac de iaz
4	Descrierea speciei	<i>M. dasycneme</i> este o specie destul de mare, cu antebrațul > 42 mm (de obicei 43 – 49 mm) (DIETZ & HELVERSEN, 2004). Caracterul definitoriu pentru determinarea speciei este tragusul de formă diferită, mai scurt decât la celelalte specii de <i>Myotis</i> și care, are aproape aceeași lățime pe toată lungimea sa, nefiind ascuțit la vârf, seamănă astfel cu o lamă de cuțit. Membrana aripii se inserează la glezna piciorului. Membrana cozii prezintă dedesubt, de-a lungul picioarelor, până la pinten, fire de păr fine, albicioase. Blana este densă, de culoare gri-marou pe partea dorsală și gri-alb pe partea ventrală (DIETZ & HELVERSEN, 2004). Majoritatea coloniilor de naștere sunt localizate în clădiri, în poduri mari calde. Uneori folosesc și scorburi în perioada de vară. De obicei coloniile de vară au mai puțin de 100 de exemplare, dar pot ajunge și până la 500 de exemplare. În adăposturile de hibernare se adăpostesc de obicei în jur de 10 exemplare, mai rar pot ajunge până la 200 exemplare (maxim 700). Iarna, cel mai adesea hibernează în adăposturi subterane.

5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Liliacul de iaz este specie predominant silvicolă, în prezent populează și zone perturbate antropic, preferă pajiștile și pădurile bogate în cursuri de apă și mlaștini. Ca zone de vânătoare, frecventează eleșteie, lacuri, canale, râuri, fluvii. S-a observat că preferă cursurile de apă mai late de 10 m. Apele cu un grad mare de acoperire de plante acvatice sunt evitate. În Olanda, canalele care nu sunt mărginite de copaci sunt mai atractive, decât cele mărginite de arbori (MOSTERT, 1997). Nu vânează numai deasupra apelor, ci și deasupra pajiștilor și la liziera pădurii (Baagøe 1987).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 68 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> Directiva Habitata Anexa II, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Liliac de iaz este specie predominant silvicolă, preferă pajiștile și pădurile bogate în cursuri de apă și mlaștini. Ca zone de vânătoare, frecventează eleșteie, lacuri, canale, râuri, fluvii.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete, dar pe toată lungimea parcului natural, din 11 puncte de distribuție, precum Insula Mureș, Pădurea Pecica, Mureșul Mort, Cenad, rezervația Prundul Mare, etc. Nu au fost identificate colonii ale speciei.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Myotis emarginatus

Tabelul nr. 69 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1483
2	Denumirea științifică	<i>Myotis emarginatus</i>
3	Denumirea populară	Liliac cărămiziu
4	Descrierea speciei	Este o specie de talie medie, lungimea antebrațului, în majoritatea cazurilor, fiind mai mare de 37 mm (36,1–44,7 mm). Indentația de pe marginea exterioară a urechii este aproape în formă de unghi drept. Vârful tragusului nu atinge ca lungime indentația urechii. Pintenul nu prezintă epiblemă. Blana de pe partea dorsală este lungă, lănoasă și, în special în cazul indivizilor adulți, de o nuanță roșiatică. Marginea liberă a uropatagiului prezintă uneori peri vizibili, dar de obicei cu păr rar, scurt și moale care uneori se observă greu sau poate fi chiar absent. Coloniile de vară pot fi întâlnite în podurile clădirilor, uneori chiar și în orașele mari, sau în peșteri. Formează frecvent colonii mari, de sute de exemplare, adesea împreună cu alte specii, în primul rând cu specii ale genului <i>Rhinolophus</i> și cu <i>Myotis myotis</i> . Hibernează în peșteri, mine, pivnițe, solitar sau în grupuri mici. Pentru hibernare în general caută adăposturi cu temperaturi relativ ridicate (6–12°C).
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Vânează în păduri de foioase, deasupra pășunilor cu arbori, a tufărișurilor, evitând habitatele deschise. Zboară aproape de vegetație și în coronament. Hrana constă din araneide, opilionide, neuroptere, molii, diptere, într-o proporție mai mică coleoptere de talie mică și himenoptere. O parte importantă a pradei capturează de pe frunzele arborilor sau de pe ramuri.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 70 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
----	--------------------	-----------

1	Specia	<i>Myotis emarginatus</i> Directiva Habitate Anexa II, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Formează frecvent colonii mari cu sute de exemplare, adesea împreună cu alte specii, în primul rând cu specii ale genului <i>Rhinolophus</i> și cu <i>Myotis myotis/Myotis blythii</i> . Protecția adăposturilor și a habitatelor din zonele cu colonii cunoscute este esențială pentru conservarea populațiilor speciei.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specie identificată prin ultrasunete, din 5 locații, predominant din zona Pecica, fără colonii cunoscute.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Myotis myotis

Tabelul nr. 71 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1486
2	Denumirea științifică	<i>Myotis myotis</i>
3	Denumirea populară	Liliac comun
4	Descrierea speciei	Liliacul comun: Este o specie de liliac de talie mare, cu lungime a antebrațului între 55.0-67.8mm. Are un bot masiv, urechi late (>16 mm) și lungi >24.5 mm (24.4-27.8mm). Marginea anterioară a urechii este curbată clar în spate, iar marginea posterioară are, de obicei, 7-8 pliuri transversale. Tragusul este lat la bază și prezintă, în general, o mică pată întunecată în vârf. Lungimea rândului de dinți superior (CM3) este mai mare de 9,4mm. Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva

		mii de exemplare pot fii găsite în turnuri de biserici, poduri spațioase sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe, exemplare solitare și în fisuri de stâncă.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Liliacul comun: Liliacul comun este prezent în zone cu procentaj ridicat de acoperire cu păduri. Habitatele cele mai frecventate ale speciei sunt pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol. Uneori vânează și în păduri de conifere, sau peste pajiști și pășuni proaspăt cosite sau pășunate, dar majoritate timpului alocat pentru procurarea hranei petrec în păduri. Cea mai mare parte a hranei liliacului comun constă din artropode mai mari de 10 mm, capturate direct de pe sol. Prada cea mai frecventă sunt coleopterele de talie mare din familia Carabidae, urmate de chilopode, păianjeni și larve de coleoptere. Când vânează are un zbor destul de rapid, în general aproape de sol, la o înălțime de 1-2 m, cu capul și urechile orientate în jos, căutând după insecte. În capturarea prăzii joacă un rol important și sunetele generate de insecte în timp ce se mișcă pe sol.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 72 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Myotis myotis</i> Directiva Habitata Anexa II, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fii găsite în turnuri de biserici, poduri spațioase sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe, exemplare solitare și în fisuri de stâncă.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă

6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specie identificată prin ultrasunete, din 5 locații, predominant din zona Pecica, fără colonii cunoscute.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Rhinolophus ferrumequinum

Tabelul nr. 73 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1544
2	Denumirea științifică	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
3	Denumirea populară	Liliac mare cu potcoavă
4	Descrierea speciei	Este cea mai mare specie dintre cei cinci liliaci cu potcoavă, lungimea antebrățului, în majoritatea cazurilor, depășește 54 mm (LA între 54.0-62.4 mm, valoarea minimă 51.0 mm). Proeminența superioară a șei este înaltă și bine rotunjită. Privită din față șaua are o formă caracteristică, fiind de obicei contractată în mijloc, iar lancea este, în general, lungă și are un vârf subțire. Vara se adăpostește în peșteri, galerii de mină sau clădiri. Hibernează în primul rând în adăposturi subterane, preferând zonele din adăpost cu temperaturi mai ridicate, cuprinse în general între 7-11°C. Adăposturile de vară și cele de iarnă, în general, sunt situate într-un perimetru de 10-60 km.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Liliacul mare cu potcoavă necesită un mozaic de habitate cu structură variată, incluzând păduri de foioase, pășuni, livezi, legate între ele de structuri lineare, șiruri de arbori, garduri vii. Pășunatul contribuie în mod semnificativ la creșterea cantității surselor de hrană disponibile pentru specie, prin prezența

		<p>coleoptelor din familia Scarabaeidae. Pădurile mature de foioase și cele de luncă joacă de asemenea un rol foarte important pentru supraviețuirea speciei. Hrana constă în primul rând din coleoptere coprofage și fitofage din familia Scarabaeidae (Geotrupes, Aphodius, Melolontha) și lepidoptere de talie mare. Precum în cazul celorlalte specii de lilieci compoziția hranei se schimbă pe parcursul unui an, astfel în anumite perioade a anului poate consuma și diptere, himenoptere, trihoptere și păianjeni în cantitate semnificativă. Zborul este lent și în general vânează aproape de sol sau de vegetație.</p>
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 74 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Directiva Habitate Anexa II, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Specia necesită un mozaic de habitate cu structură variată, incluzând păduri de foioase, pășuni, livezi, legate între ele de structuri lineare, șiruri de arbori, garduri vii. Pășunatul contribuie în mod semnificativ la creșterea cantității surselor de hrană disponibile pentru specie, prin prezența coleoptelor din familia Scarabaeidae. Pădurile mature de foioase și cele de luncă joacă de asemenea un rol foarte important pentru supraviețuirea speciei. Vara se adăpostește în peșteri, galerii de mină sau clădiri. Hibernează în primul rând în adăposturi subterane, preferând zonele din adăpost cu temperaturi mai ridicate.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specie identificată prin ultrasunete din 5 locații, de-al lungul cursului Mureșului, de ex la Igrîș și Pecica, însă fără colonii cunoscute.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Eptesicus nilssonii- Specia nu a fost identificată pe parcursul studiului, habitatele zonei nefiind tipice pentru specie.

Eptesicus serotinus

Tabelul nr. 75 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1395
2	Denumirea științifică	<i>Eptesicus serotinus</i>
3	Denumirea populară	Liliac cu aripi late
4	Descrierea speciei	<i>Eptesicus serotinus</i> este o specie de talie mare, robustă, cu lungimea antebrațului cuprinsă între 48,0–58,0 mm. Marginea posterioară a urechii prezintă o cută îngustă, care se extinde către colțul gurii fără să ajungă la acesta. Tragusul este lat, iar urechile destul de lungi. Ultimele două vertebre nu sunt incluse în uropatagiu, iar epiblema este îngustă. Botul este lat și robust. Blana de pe spate poate fi de culoare maroniu închis până la maro-gălbui, sau maro-auriu. Pe partea ventrală blana este în general de culoare gri-maroniu mai deschis. Bot și urechi negricioase.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Adăposturile de vară sunt aproape exclusiv în clădiri, în poduri sau în cavitățile zidurilor. Coloniile de naștere rar sunt localizate la altitudini de peste 800 m. De obicei hibernează în clădiri, în fisurile din poduri, cavități ale zidurilor. Mai rar, exemplare solitare sau grupuri alcătuite din câțiva indivizi pot fi găsite și în peșteri, în zonele mai răcoroase ale acestora. Folosește o mare varietate de habitate. Vânează la liziera pădurilor, în parcuri, grădini, pășuni cu arbori, peste terenuri agricole, de-a lungul vegetației situate la malul apelor.

		În multe cazuri, în localități, este observat vânând în jurul stâlpilor de iluminat.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 76 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> Directiva Habitate Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Adăposturile de vară sunt aproape exclusiv în clădiri, în poduri sau în cavitațiile zidurilor. De obicei hibernează în clădiri, în fisurile din poduri, cavitații ale zidurilor. Folosește o mare varietate de habitate. Vânează la liziera pădurilor, în parcuri, grădini, pășuni cu arbori, peste terenuri agricole, de-a lungul vegetației situate la malul apelor. În multe cazuri, în localități, este observat vânând în jurul stâlpilor de iluminat.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete, dar pe toată raza pacrului natural, din 38 puncte de distribuție, inclusiv din rezervațiile Prundul Mare, Pădurea Cenad și Insula Igrîș.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Hypsugo savii

Tabelul nr. 77 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1423
2	Denumirea științifică	<i>Hypsugo savii</i>

3	Denumirea populară	Liliacul lui Savii
4	Descrierea speciei	Este o specie de talie mică. Ultima vertebră, sau ultimele două vertebre nu sunt incluse în uropatagiul, pe care îl depășesc cu 4-5 mm. Epiblema este îngustă, uneori chiar absentă. Caninul superior (C1) și al doilea premolar superior (P4) vin în contact. Tragusul scurt se lățește ușor în partea superioară și uneori prezintă două indentații suprapuse la baza marginii exterioare. Lungimea marginii frontale a tragusului este aproape egală cu lățimea sa maximă. Vârful urechii este amplu rotunjit. Morfologia penisului este caracteristică, diferențiindu-se de toți reprezentanții genului <i>Pipistrellus</i> : penis relativ mic, cu extremitatea distală ușor umflată. Între partea proximală și cea distală prezintă o curbură caracteristică, în formă de unghi drept. Urechile, fața și membrana aripii sunt negre, mai închise la culoare decât în cazul oricărei specii europene din genul <i>Pipistrellus</i> . Blana de pe partea dorsală este lungă și închisă la culoare, cu vârfurile auriu deschis, contrastând cu blana de pe partea ventrală, albă (în cazul indivizilor adulți; juveni au o culoare mai uniformă, maronie sau gri-închis, fără fire de păr cu vârfurile deschise la culoare). Lungimea antebrăului: 31,4–38,0 mm.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Se adăpostește în fisurile apărute în fațadele clădirilor, în crăpături de stâncă, fisuri situate în zona de intrare a peșterilor, uneori și în structura podurilor. Vânează peste pășuni, fânețe, suprafețe de apă, tufărișuri, în localități, în jurul corpurilor de iluminat. Prezintă o adaptare excepțională la mediul antropic, în unele părți ale distribuției fiind frecvent întâlnit și în orașele mari. Are un zbor rapid, uneori la înălțimi considerabile, cu schimbări de direcții mult mai rare decât în cazul speciilor genului <i>Pipistrellus</i> .
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 78 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
----	--------------------	-----------

1	Specia	<i>Hypsugo savii</i> Directiva Habitate, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Se adăpostește în fisurile apărute în fațadele clădirilor, în crăpături de stâncă, fisuri situate în zona de intrare a peșterilor, uneori și în structura podurilor. Vânează peste pășuni, fânețe, suprafețe de apă, tufărișuri, în localități, în jurul corpurilor de iluminat. Prezintă o adaptare excepțională la mediul antropic, în unele părți ale distribuției fiind frecvent întâlnit și în orașele mari.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete, dar mare parte din raza parcului natural, din 5 puncte de distribuție, de exemplu zona Pecica sau Bezdin.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Myotis alcaethoe- Specia nu a fost identificată pe parcursul studiului, habitatele zonei nefiind tipice pentru specie.

Myotis brandtii- Specia nu a fost identificată pe parcursul studiului, habitatele zonei nefiind tipice pentru specie.

Myotis daubentonii

Tabelul nr. 79 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1482
2	Denumirea științifică	<i>Myotis daubentonii</i>
3	Denumirea populară	Liliac de apă

4	Descrierea speciei	Este un liliac de talie mică, cu urechi relativ scurte pentru o specie a genului <i>Myotis</i> . Tragusul este lung, drept sau ușor curbat, atingând jumătate din lungimea urechii. Plagiopatagiul se inseră între călcâi și mijlocul labei piciorului, uneori mai aproape de baza primului deget. Tibia și uropatagiul nu prezintă peri. Picioarele sunt mari, cu fire de păr lungi. Lungimea piciorului este mai mare decât jumătate din lungimea tibiei. Penisul este drept sau ușor lățit spre vârf. Culoarea blăunii este maronie strălucitoare, pe partea dorsală, iar pe partea ventrală de un gri deschis sau gri-albicios; în general coloritul ventral se delimitează clar de cel dorsal. Lungimea antebrăului este cuprinsă între 33,1–42,0 mm. Este o specie frecvent întâlnită în apropierea lacurilor, iazurilor și râurilor. Coloniile de vară se adăpostesc în scorburi, mai rar în clădirile din apropierea apelor, sau în spațiile din structura podurilor; foarte rar sunt cunoscute colonii de naștere din adăposturi subterane. Coloniile de naștere sunt alcătuite în general din 20-50 de femele, dar pot ajunge și la câteva sute de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane (peșteri, mine, pivnițe), dar și în scorburi, sau în fisuri de stâncă.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere; iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	<i>Myotis daubentonii</i> este o specie destul de flexibilă în privința habitatelor folosite. Pentru această specie, prezența pădurilor și a apei este necesară, însă, fără pretenții prea mari în privința lor. Vânează în general aproape de suprafața corpurilor de apă (la o înălțime de 5–40 cm), capturând insectele de la suprafață. Mai rar vânează și în păduri, parcuri sau peste pajiști cu grupuri de arbori. Hrana constă în primul rând din diptere, trihoptere, lepidoptere, hemiptere, ocazional capturând și pești de talie mică.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 80 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Myotis daubentonii</i> Directiva Habitate, Anexa IV

2	Informații specifice speciei	Pentru această specie, prezența pădurilor și a apei este necesară, însă, fără pretenții prea mari în privința lor. Vânează în general aproape de suprafața corpurilor de apă (la o înălțime de 5–40 cm), capturând insectele de la suprafață.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete și capturare, dar pe toată raza parcului natural, din 19 puncte de distribuție, inclusiv din rezervațiile Prundul Mare, Pădurea Cenad și Insula Igrîș.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Myotis mystacinus- Specia nu a fost identificată pe parcursul studiului.

Nyctalus leisleri

Tabelul nr. 81 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1497
2	Denumirea științifică	<i>Nyctalus leisleri</i>
3	Denumirea populară	Liliac mic de amurg
4	Descrierea speciei	Este o specie de dimensiune medie, fiind cea mai mică specie a genului <i>Nyctalus</i> prezentă la noi. Blana are aspect uniform, maro spre maro închis, fără nuanță roșiatică. Blana de pe partea dorsală este bicoloră, cu fire de păr ale căror rădăcini sunt mai închise. Baza interioară a urechii și pliul ce conectează urechea de gură sunt, adesea, mai deschise la culoare decât restul urechii. Lungimea antebrățului este între 38,0–47,1 mm. Adăposturile de vară sunt situate, în general, în

		scorburi., Liliacul mic de amurg preferă mai mult cavitățile naturale, față de scorburile făcute de ciocănitoare care, în general, sunt ocupate de liliaci de amurg. Rar poate ocupa adăposturi și în clădiri. Hibernează în primul rând în scorburi, dar și în clădiri, foarte rar în fisuri de stâncă.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere; iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Este o specie tipică de pădure, habitatele preferate fiind pădurile mature de foioase. Are un zbor rapid, direct. Vânează în pădure sau la marginea acesteia, de-a lungul unor drumuri forestiere, în general la nivelul coronamentului sau deasupra acestuia. Poate fi observat vânând, de asemenea, și peste suprafețe de apă de dimensiuni mai mari sau în jurul stâlpilor de iluminat. Se hrănește cu lepidoptere, diptere, trichoptere, coleoptere.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 82 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Nyctalus leisleri</i> Directiva Habitatare IV
2	Informații specifice speciei	Este o specie tipică de pădure, habitatele preferate fiind pădurile mature de foioase. Are un zbor rapid, direct. Vânează în pădure sau la marginea acesteia, de-a lungul unor drumuri forestiere, în general la nivelul coronamentului sau deasupra acestuia.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete și capturare, pe toată raza parcului natural, din 28 puncte de distribuție, inclusiv din rezervațiile Prundul Mare și Pădurea Cenad.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Nyctalus noctula

Tabelul nr. 83 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1499
2	Denumirea științifică	<i>Nyctalus noctula</i>
3	Denumirea populară	Liliac de amurg
4	Descrierea speciei	Este o specie de talie mare, cu lungimea antebrațului cuprinsă între 48,0–58,0 mm. Tragusul se lărgeste în partea superioară, având aspect de ciupercă. Plagiopatagiul se inseră pe călcâi. Degetul 5 doar puțin mai lung decât metacarpienele degetelor 3 și 4. Aripile sunt lungi și înguste. Blana este catifelată, alcătuită din peri scurți, de culoare maroniu-roșiatic, puțin mai deschis pe partea ventrală. Iarna blana de pe partea dorsală prezintă nuanțe maro-cenușii.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Folosește ca adăposturi scorburile, preferându-le pe cele făcute de ciocănitori, situate în general la înălțimi de 4–12 m. Prezintă o adaptare bună la mediul urban, apărând chiar și în orașele mari, unde adăposturile preferate sunt crăpăturile din pereții blocurilor. Poate fi întâlnită în aproape orice tip de habitat. Este ușor de identificat, fiind o specie de talie mare, care vânează la înălțimi considerabile (în general 10–50 m). Are un zbor foarte rapid și direct. Asemănător păsărilor migratoare, lilieci de amurg pot parcurge distanțe semnificative între adăposturile de vară și cele de iarnă. În unele cazuri pot migra pe distanțe cu mult peste 1000 km. Hibernează în scorburile copacilor, în fisuri din clădiri sau poduri, dar și în adăposturi subterane sau fisuri în stâncă. Se hrănește cu diptere, lepidoptere, hemiptere, efemeroptere.

7	Fotografii	Anexa 2
---	------------	---------

Tabelul nr. 84 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Nyctalus noctula</i> Directiva Habitata, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Prezintă o adaptare bună la mediul urban, apărând chiar și în orașele mari, unde adăposturile preferate sunt crăpăturile din pereții blocurilor. Poate fi întâlnită în aproape orice tip de habitat.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete și capturare, pe toată raza parcului natural, din 41 puncte de distribuție, inclusiv din rezervațiile Prundul Mare și Pădurea Cenad, Insula Mare Cenad și Insula Igrîș.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Pipistrellus kuhlii

Tabelul nr. 85 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1513
2	Denumirea științifică	<i>Pipistrellus kuhlii</i>
3	Denumirea populară	Liliac pitic al lui Kuhl
4	Descrierea speciei	<i>Pipistrellus kuhlii</i> este o specie de talie mică. Primul incisiv superior este monocuspid, al doilea incisiv superior este mic, în general mai mic decât jumătatea înălțimii primului incisiv, fiind din acest motiv foarte greu de observat. Ultimul premolar superior (P4) vine

		<p>în contact cu caninul. (P2) nu este vizibil din exterior, iar dacă este prezent, este deplasat către interior. Marginea posterioară a urechii prezintă o indentație evidentă. Urechile sunt, de obicei, de culoare maro deschis, nu negricioase. În general, prezintă o dungă albă bine definită, având o lățime de 1–2 mm până la 5 mm, de-a lungul plagiopatagiului, între degetul 5 și picior. De obicei, aceasta este prezentă și de-a lungul uropatagiului și între degetele 4 și 5. Firele de păr de pe partea dorsală au baza închisă la culoare și vârfurile gălbuimaronii sau de culoarea nisipului. Unii indivizi au blana de culoare maro închis, fără vârfuri deschise la culoare, semănând la colorit cu <i>P. Nathusii</i>. Lungimea antebrațului este de 30,3–37,4 mm.</p>
5	Perioade critice	<p>Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării</p>
6	Cerințe de habitat	<p>Adăposturile de vară sunt situate în general în clădiri, în fisuri și cavități situate în diferite părți ale construcțiilor, dar și în scorburi. Hibernează în cavități situate în pereții exteriori ai clădirilor, sau în fisuri de stâncă. Este o specie frecventă în localități, vânează în parcuri, grădini, peste suprafețe de apă, în jurul corpurilor de iluminat. Prezintă o bună adaptare la mediul antropizat și poate supraviețui în zone unde structura peisajului este puternic modificată de către om: terenuri agricole, zone despădurite. Are un zbor rapid și foarte agil. În general, vânează la înălțimi de 2-10 m deasupra solului, iar în unele cazuri și la înălțimi mult mai mari. Iese frecvent din adăposturi înainte de apusul soarelui.</p>
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 86 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Pipistrellus kuhlii</i> Directiva Habitare, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Adăposturile de vară sunt situate în general în clădiri, în fisuri și cavități situate în diferite părți ale construcțiilor, dar și în scorburi. Hibernează în cavități situate în pereții exteriori ai clădirilor, sau în fisuri de stâncă. Este o specie frecventă în localități, vânează în parcuri, grădini, peste suprafețe de apă, în jurul corpurilor de

		iluminat. Prezintă o bună adaptare la mediul antropizat și poate supraviețui în zone unde structura peisajului este puternic modificată de către om: terenuri agricole, zone despădurite.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete, dar pe toată raza parcului natural, din 57 puncte de distribuție, inclusiv din rezervațiile Prundul Mare, Pădurea Cenad și Insula Mare Cenad.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Pipistrellus nathusii

Tabelul nr. 87 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1517
2	Denumirea științifică	<i>Pipistrellus nathusii</i>
3	Denumirea populară	Liliac pitic al lui Nathusius
4	Descrierea speciei	Specie de talie mică, cu lungime a antebrațului cuprinsă între 32,0–37,1 mm. Blana se întinde considerabil peste uropatagiul, depășind jumătatea acestuia. Al doilea incisiv superior (I3) mai lung decât vârful secundar al primului incisiv superior (I2). Pe mandibulă, există un spațiu caracteristic între al doilea și al treilea incisiv. Porțiunea membranei aripii dintre prima încheietură a celui de-al cincilea deget și cot divizată de o nervură (uneori absentă în cazul exemplarelor mici). Marginea plagiopatagiului cuprinsă între între picior și degetul 5, de obicei, de culoare alb-gălbuie. Partea inferioară a uropatagiului prezintă fire de păr de-a lungul tibiei.

		Culoarea blăunii pe partea dorsală este maro închis sau maro-roșcat. Adăposturile de vară sunt în general situate în scorburi, fisuri, sau sub scoarța arborilor, dar și în clădiri. Mai rar pot fi găsite exemplare și în structura podurilor sau în fisuri de stâncă. Adăposturile ocupate de masculi în perioada împerecherii sunt situate frecvent în locuri expuse: alee, poduri, clădiri înalte, turnuri de observație. Hibernează în scorburi, dar și în cavitați ale clădirilor sau fisuri de stâncă, foarte rar în adăposturi subterane.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere; iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Habitatele preferate sunt pădurile mature de foioase și pădurile de luncă, dar apare și în păduri de conifere. Vânează cel mai frecvent în interiorul sau la liziera pădurilor și peste suprafețe de apă. Are un zbor rapid, rectiliniu, mai puțin manevrabil decât cel al liliacului pitic. Zboară frecvent de-a lungul unor structuri lineare ale peisajului, șiruri de arbori, garduri vii, cursuri de apă, vânând la înălțimi de 3–20 m, dar și mai jos, deasupra apei. Hrana constă în diptere, neuroptere, hemiptere, lepidoptere mici.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 88 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Pipistrellus nathusii</i> Directiva Habitatare, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Habitatele preferate sunt pădurile mature de foioase și pădurile de luncă, dar apare și în păduri de conifere. Vânează cel mai frecvent în interiorul sau la liziera pădurilor și peste suprafețe de apă. Are un zbor rapid, rectiliniu, mai puțin manevrabil decât cel al liliacului pitic. Zboară frecvent de-a lungul unor structuri lineare ale peisajului, șiruri de arbori, garduri vii, cursuri de apă, vânând la înălțimi de 3–20 m, dar și mai jos, deasupra apei.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă

6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete, dar pe toată raza parcului natural, din 46 puncte de distribuție, inclusiv din rezervațiile Prundul Mare, Pădurea Cenad și Insula Mare Cenad.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Pipistrellus pipistrellus

Tabelul nr. 89 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1518
2	Denumirea științifică	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
3	Denumirea populară	Liliac pitic
4	Descrierea speciei	Este o specie de talie foarte mică, având lungimea antebrăului cuprinsă între 29,2–33,5 mm. Nu prezintă fire de păr pe partea inferioară a uropatagiului, de-a lungul tibiei. Botul este alungit și se îngustează treptat. Bulbii glandulari sunt albi sau, câteodată, gri-albicioși. Lungimea părții interioare a urechii este mai lungă (8–9 mm) în comparație cu specia <i>P. Pygmaeus</i> . Penisul este cenușiu închis sau cenușiu-cafeniu, cu o dungă mediană deschisă, contrastantă către vârf. Porțiunea de patagi cuprinsă între prima încheietură a celui de-al cincilea deget și cot nu este divizată de o nervură, iar porțiunea de membrană de deasupra este destul de scurtă, neextinzându-se, de obicei, până la antebră. Blana este deasă, dar nu atât de netedă ca în cazul speciei <i>P. Pygmaeus</i> și de culoare maro închis pe spate, adesea ruginie, uneori de un maro mai deschis, pal. Urechile și botul sunt de culoare negricioasă, dar unii adulți prezintă o zonă palidă în jurul ochilor. Fața și urechile diferă clar de aspectul blăni, prin coloritul lor închis. Este o specie foarte răspândită și frecvent întâlnită, adaptându-se bine și mediului antropizat.

5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Vara coloniile pot fi găsite în scorburi de copaci, în fisuri, sub scoarță, în clădiri, în poduri, în fisurile zidurilor. Hibernează în podurile sau pivnițele clădirilor, fisurile zidurilor, adăposturi subterane naturale și artificiale. Este o specie foarte flexibilă, folosește o mare varietate de habitate. Poate fi observată vânând atât în centrul orașelor mari, cât și în păduri sau peste suprafețe de apă. Are un zbor rapid, agil, vânează în jurul coronamentului copacilor, de-a lungul aleelor, gardurilor vii, peste suprafețe de apă, în jurul stâlpilor de iluminat. Se hrănește cu lepidoptere și coleoptere mici, diptere, trihoptere, neuroptere.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 90 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> Directiva Habitare, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Vara coloniile pot fi găsite în scorburi de copaci, în fisuri, sub scoarță, în clădiri, în poduri, în fisurile zidurilor. Hibernează în podurile sau pivnițele clădirilor, fisurile zidurilor, adăposturi subterane naturale și artificiale. Este o specie foarte flexibilă, folosește o mare varietate de habitate. Poate fi observată vânând atât în centrul orașelor mari, cât și în păduri sau peste suprafețe de apă. Are un zbor rapid, agil, vânează în jurul coronamentului copacilor, de-a lungul aleelor, gardurilor vii, peste suprafețe de apă, în jurul stâlpilor de iluminat.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete, dar pe toată raza pacrului natural, din 23 puncte de distribuție, inclusiv din rezervațiile Prundul Mare și Pădurea Cenad.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Pipistrellus pygmaeus

Tabelul nr. 91 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	196416
2	Denumirea științifică	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
3	Denumirea populară	Liliac pigmeu
4	Descrierea speciei	Liliac de talie foarte mică, lungimea antebrațului este între 27.7-32.3mm. Urechile sunt scurte, lungimea marginii interioare este de 7-8mm. Pielea pe față palidă, neacoperită cu peri, în special între ochi și urechi și în jurul ochilor. Pielea feței și urechile nu sunt mai închise la culoare decât blana. Blană foarte deasă și mătăsoasă, pe partea dorsală roșiatică-maronie, iar pe partea ventrală gri-gălbui. Urechile sunt mai deschise decât la P. Pipistrellus. Ca și în cazul lui P. Pipistrellus, porțiunea de patagiu cuprinsă între prima încheietură a celui de-al cincilea deget și cot nu este divizată de o nervură. În plus, porțiunea de deasupra este, de asemenea, nedivizată în cele mai multe cazuri și se întinde de la al cincilea deget până la antebraț. Penisul adulților este galben evident, în timpul perioadei de reproducere devenind portocaliu; penisul întotdeauna fără dungă mediană pală. În cazul subadulților sau a juvenililor penisul este albicios, adesea cu o nuanță de galben, dar niciodată maroniu și întotdeauna fără dungă la mijloc. În cazul femelelor pielea din jurul vaginului este, de asemenea, portocalie, mai evidentă în perioada fertilă. Uropatagiul este acoperit cu păr des în prima treime. Adăposturile de vară sunt în fisuri și cavități situate în diferite părți ale clădirilor, în spații de sub acoperiș, sau în scorburi. În perioada împerecherii sunt ocupate adăposturi expuse, scorburi, clădiri, turnuri de observații. Iarna exemplare în hibernare pot fi întâlnite

		în clădiri sau în scorburi, probabil majoritatea indivizilor hibernând în scorburi.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Habitatele preferate sunt pădurile de foioase situate în lunca râurilor și suprafețele de apă de orice mărime, fiind mult mai puțin flexibil în privința habitatelor folosite decât liliacul pitic. În general vânează peste, și în jurul suprafețelor de apă, în apropierea vegetației, la marginea pădurilor, evitând terenurile agricole și pajiștile. Se hrănește cu diptere, himenoptere, efemeroptere.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 92 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> Directiva Habitate, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Habitatele preferate sunt pădurile de foioase situate în lunca râurilor și suprafețele de apă de orice mărime, fiind mult mai puțin flexibil în privința habitatelor folosite decât liliacul pitic. În general vânează peste, și în jurul suprafețelor de apă, în apropierea vegetației, la marginea pădurilor, evitând terenurile agricole și pajiștile.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete și capturare, pe toată raza parcului natural, din 81 puncte de distribuție, inclusiv din rezervațiile Prundul Mare, Pădurea Cenad, Insula Mare Cenad și Insula Igrîș.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.

10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia
----	---	--------------

Plecotus auritus

Tabelul nr. 93 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1522
2	Denumirea științifică	<i>Plecotus auritus</i>
3	Denumirea populară	Liliac urecheat brun
4	Descrierea speciei	Este o specie de talie medie. Degetul 1 este mai lung de 6.5mm. Gheara degetului unu este lungă și curbată (de obicei, mai lungă de 2 mm). Piciorul este mare (lungimea piciorului >8 mm). Blana de pe partea dorsală este maro deschis, maro sau maro-roșiatic; pe partea ventrală mai deschisă, în general gălbui-maronie. De cele mai multe ori nu există o delimitare clară între coloritul ventral și cel dorsal. Pielea de pe față, urechile și tragusul sunt maronii. Lungimea tragusului nu ajunge la 15,5 mm. Penisul, subțindu-se continuu dinspre bază spre vârf, are o formă triunghiulară. Lungimea antebrațului este între 35,0–42,5 mm. Prezența acestei specii este asociată cu pădurile mature, în primul rând cele de foioase, fiind prezentă, însă, și în păduri mixte sau, în zona montană, în cele de conifere. Vara se adăpostește în primul rând în scorburi sau clădiri. Hibernează în diferite tipuri de adăposturi subterane, fisuri de stâncă sau scorburi.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere; iarna – perioada hibernării
6	Cerințe de habitat	Habitatele preferate ale speciei sunt pădurile mature, în primul rând cele de foioase. Vânează în păduri, dar și în jurul unor arbori solitari, în parcuri sau grădini. Are un zbor lent aproape de vegetație, prada fiind prinsă atât în zbor sau culeasă de pe frunze sau trunchiul arborilor. Hrana constă în lepidoptere, diptere, coleoptere.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 94 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Plecotus auritus</i> Directiva Habitatare, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Habitatarele preferate ale speciei sunt pădurile mature, în primul rând cele de foioase. Vânează în păduri, dar și în jurul unor arbori solitari, în parcuri sau grădini.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete, dar pe toată raza pacrului natural, din 9 puncte de distribuție, inclusiv din rezervațiile Prundul Mare și Pădurea Cenad.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

*Plecotus austriacus***Tabelul nr. 95 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1523
2	Denumirea științifică	<i>Plecotus austriacus</i>
3	Denumirea populară	Liliac urecheat gri
4	Descrierea speciei	Este o specie de talie medie, cu urechi foarte mari. Urechile sunt unite în față, la bază, de o membrană din piele și care se ating atunci când sunt erecte. Tragusul relativ lat are un colorit închis. Pintenul nu prezintă epiblemă. Degetul 1 este mai scurt de 6,5 mm. Gheara degetului unu este de obicei mai scurtă de 2 mm. Piciorul este scurt (lungimea piciorului fără gheare <8 mm). Firele de păr de pe degetele de la picioare sunt

		<p>scurte și drepte. Penisul este îngroșat și rotunjit către capăt. Blana de pe partea dorsală este gri, uneori cu nuanță gri-marونی. Coloritul ventral este gri deschis sau albicios, delimitat clar de culoare blăni de pe spate. Lungimea antebrațului este între 36,5–44,0 mm. Coloniile de vară se formează, în general, în podurile clădirilor, în timp ce exemplare solitare pot fi găsite într-o varietate de adăposturi: diferite părți ale clădirilor, în structura podurilor, în fisuri de stâncă. Majoritatea coloniilor de naștere sunt situate la altitudini de până la 550 m. Hibernează în poduri de clădiri, peșteri, pivnițe, fisuri de stâncă. Fiind destul de tolerant la frig, în adăposturi subterane, de obicei, poate fi găsit în apropierea intrării.</p>
5	Perioade critice	<p>Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării</p>
6	Cerințe de habitat	<p>Este o specie caracteristică a zonelor rurale, vânând în general în grădini, livezi, peste zonele agricole folosite extensiv, alcătuite dintr-un mozaic de habitate, evitând în general marile masive forestiere. Are un zbor lent, în general vânând la înălțimi de 2–5 m, aproape de vegetație, dar uneori și la înălțimi de peste 10 m. Se hrănește cu lepidoptere, coleoptere mici, diptere, care în general sunt capturate în zbor.</p>
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 96 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Plecotus austriacus</i> Directiva Habitare, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Este o specie caracteristică a zonelor rurale, vânând în general în grădini, livezi, peste zonele agricole folosite extensiv, alcătuite dintr-un mozaic de habitate, evitând în general marile masive forestiere.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă

6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete și capturare, pe toată raza parcului natural, din 9 puncte de distribuție, inclusiv din rezervațiile Prundul Mare, Pădurea Cenad și Insula Igrăș.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

Vespertilio murinus

Tabelul nr. 163 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1580
2	Denumirea științifică	<i>Vespertilio murinus</i>
3	Denumirea populară	Liliac bicolor
4	Descrierea speciei	Este o specie de talie medie, însă robustă și puternică. Tragusul este scurt și se lărgeste în partea superioară, dar fără să capete formă de ciupercă. Plagiopatagiul se inseră la baza primului deget. Femelele au patru mamele. Masculii au penisul lung și foarte subțire. Prezintă fire de păr fine pe partea inferioară a aripii, de-a lungul antebrațului (vizibile doar când aripa este închisă). Blana de pe partea dorsală este de culoare maro închis sau negricioasă la rădăcină, având aspect argintiu datorită vârfulor albe ale firelor de păr. Ventral albicioasă sau albă, demarcată clar de partea dorsală. În cazul exemplarelor juvenile și în cazul unor adulți este mai mult gri. Lungimea antebrațului este cuprinsă între 41,0–50,3 mm. Se adăpostește, în general, în clădiri, în crăpăturile zidurilor sau în spatele obloanelor, frecvent în construcții situate în zone montane, dar și în clădiri înalte din localități sau fisuri de stâncă.
5	Perioade critice	Vara – perioada formării coloniilor de naștere Iarna – perioada hibernării

6	Cerințe de habitat	Vânează deasupra suprafețelor de apă și a vegetației situate în jurul acestora, peste terenuri agricole, pajiști, în localități frecvent în jurul corpurilor de iluminat. Zborul este foarte rapid și rectiliniu, asemănător cu cel al speciilor genului <i>Nyctalus</i> , zburând la înălțimi considerabile (10–40 m). Se hrănește cu lepidoptere, coleoptere, neuroptere.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 164 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Vespertilio murinus</i> Directiva Habitata, Anexa IV
2	Informații specifice speciei	Vânează deasupra suprafețelor de apă și a vegetației situate în jurul acestora, peste terenuri agricole, pajiști, în localități frecvent în jurul corpurilor de iluminat.
3	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	Nativă
6	Abundență	Prezență certă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai – Septembrie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată prin ultrasunete, în special din zona estică a parcului naturale, din 16 puncte de distribuție, respectiv zona dintre Pecica și Arad, inclusiv din rezervația Prundul Mare.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografia

Specii de păsări

A229 Alcedo atthis

Tabelul nr. 165 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	855
2	Denumirea științifică	<i>Alcedo atthis</i>
3	Denumirea populară	Pescăraș albastru
4	Descrierea speciei	Specie de pasăre de talie mică, viu colorată, cu aspect inconfundabil. Sexele sunt foarte asemănătoare. Capul și spatele sunt albastre cu reflexe metalice (în partea centrală a spatelui mai deschis) iar ventral este portocaliu; gâșca este albă. Masculul are ciocul negru complet, iar femela are partea de la bază roșiatică. Lungimea corpului este de 17-19 cm, anvergura este de 24 – 28 de cm, iar greutatea de 34 – 46 de grame.
5	Perioade critice	Martie-iulie.
6	Cerințe de habitat	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 166 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Alcedo atthis</i> – 855
2	Informații specifice speciei	Specia se hrănește pe cursul râului și folosește malurile pentru cuibărire.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este distribuită de-a lungul cursului Mureșului, atât în zonele cu maluri deschise cât și împădurite.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A041 Anser albifrons**Tabelul nr. 167 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	873
2	Denumirea științifică	<i>Anser albifrons</i>
3	Denumirea populară	Gârlița mare
4	Descrierea speciei	Gârlița mare este o specie de gâscă de talie mare. Penajul este în majoritate gri cu maroniu și are o pată albă care înconjoară baza ciocului rozaliu. Coada este închisă la culoare cu o dunga alba la vârf. Pieptul este mai deschis la culoare iar pe abdomen are pete negre mari (la juvenili pieptul este nemarcat). Picioarele sunt de culoare portocalie. Lungimea corpului este de 64-78 cm și are o greutate medie de 1800-3600 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 130-160 cm.
5	Perioade critice	Noiembrie – decembrie; ianuarie – martie
6	Cerințe de habitat	În perioada de iarnă folosește pajiștile și terenurile agricole din zonele joase, deschise din apropierea zonelor umede. De asemenea poate fi întâlnită în mlaștini, câmpii inundate, golfuri adăpostite, estuare și delte, lacuri interioare artificiale sau naturale.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 168 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Anser albifrons</i> – 873
2	Informații specifice speciei	În perioada de iernare este o specie extrem de gregară, formând grupuri de câteva mii de indivizi (uneori zeci de mii) care se hrănesc (în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole) sau înnoptează împreună.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	13 februarie-31 martie, 2023

8	Distribuția speciei [interpretare]	Dat fiind existența zonelor propice speciei în perioada de migrație și iernare, specia poate folosi habitatele agricole existente pentru odihnă și hrănire. Specia nu a fost identificată în perioada de evaluare pe teritoriul sitului, însă există observații din apropiere.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A255 *Anthus campestris*

Tabelul nr. 169 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	882
2	Denumirea științifică	<i>Anthus campestris</i>
3	Denumirea populară	Fâsă de câmp
4	Descrierea speciei	Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu colorit gri relativ uniform, striții fine pe lateralele pieptului, abdomen deschis la culoare, coadă lungă și picioare rozalii. Sexele sunt asemănătoare. Juvenilii au penajul asemănător cu al adulților, fiind mult mai striți pe cap, piept și spate. Lungimea corpului este de 15,5 – 18 cm, iar greutatea este de 17 – 32 g.
5	Perioade critice	Aprilie-iulie
6	Cerințe de habitat	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 170 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Anthus campestris</i> – 882
2	Informații specifice speciei	Este caracteristică zonelor mai calde cu habitate deschise cu tufărișuri puține, pajiști și pășuni, ocazional apărând și în habitate agricole mozaicate.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită

5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	15 aprilie – 15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia apare în zonele de pajiști și pășuni și uneori mozaicuri agricole, în special în habitatele de la sudul Mureșului. Nu este foarte abundentă și ocazional apare izolat în anumite locații.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A404 *Aquila heliaca*

Tabelul nr. 171 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	897
2	Denumirea științifică	<i>Aquila heliaca</i>
3	Denumirea populară	Acvila de câmp
4	Descrierea speciei	Este o specie de acvilă de talie mare, cu siluetă tipică cu 7 remige primare „digitale”. Dimorfismul sexual este redus. Penajul adulților este maroniu închis pe partea dorsală cu două pete albe în zona scapularelor, creștetul și ceafa fiind de culoare mai deschisă. În zbor, pe partea ventrală se distinge o bandă terminală pe coadă și o barăție fină pe toate penele de zbor, acestea fiind mai deschise la culoare decât penajul de corp și acoperitoarele penelor de zbor. Juvenilii au acoperitoarele penelor de zbor și penajul de corp mai deschise la culoare, cu pete negre, în contrast cu pene de zbor și coada care sunt mai închise la culoare, remigele primare interioare fiind și ele mai deschise la culoare. Lungimea corpului este de aproximativ 70 – 83 cm și are o greutate medie de 3160–4530 g. Anvergura este cuprinsă între 175 – 205 de cm.
5	Perioade critice	Martie-iulie
6	Cerințe de habitat	Acvila de câmp cuibărește în pădurile sau pâlcurile de arbori din zona de stepă sau din câmpii deschise, dar și din zone deluroase, adeseori în apropierea apei. Vânează în zone deschise, adesea cultivate.

7	Fotografii	Anexa 2
---	------------	---------

Tabelul nr. 172 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aquila heliaca</i> – 897
2	Informații specifice speciei	Răpitor de talie mare specific habitatelor stepice, deschise, cu arbori izolați sau aliniamente de arbori.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia cuibărește într-o singură locație în liziera pădurii, însă se hrănește pe întreg teritoriul sitului, frecvent fiind întâlnită mai ales în jumătatea vestică a acestuia.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 173 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aquila heliaca</i> – 897
2	Informații specifice speciei	Răpitor de talie mare specific habitatelor stepice, deschise, cu arbori izolați sau aliniamente de arbori.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj

4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	În afara perioadei de reproducere specia poate fi întâlnită în toate zonele deschise ale sitului, în special în jumătatea vestică a acestuia (câțiva indivizi putând fi observați tot timpul anului).
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A027 *Ardea (Egretta) alba*

Tabelul nr. 174 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1015
2	Denumirea științifică	<i>Ardea (Egretta) alba</i>
3	Denumirea populară	Egretă mare
4	Descrierea speciei	Este o specie de stârc de talie mare. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având colorit caracteristic alb complet. Păsările tinere au colorit similar. Ciocul este masiv, lung, galben în afara perioadei de cuibărit și devine închis la culoare (aproape negru) în perioada de reproducere. Picioarele sunt închise la culoare. Lungimea corpului este de 85-100 cm și are o greutate medie de 700-1700 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 145-170 cm.
5	Perioade critice	Aprilie-iunie
6	Cerințe de habitat	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În România cuibărește în zonele joase, în special în regiunile extracarpatiche. Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari din regiunile de câmpie. În interiorul arcului carpatic cuibărește în doar câteva locații, în numere mai reduse. În perioada de migrație este prezentă în numere mai mari și în Transilvania, în special în zonele lacurilor de acumulare.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 175 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ardea (Egretta) alba</i> – 1015
2	Informații specifice speciei	Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	13 februarie-30 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 176 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ardea (Egretta) alba</i> – 1015
2	Informații specifice speciei	Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică.

3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	13 februarie-30 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în perioada de migrație de-a lungul cursului Mureșului și a bălților adiacente, unde se hrănește activ. De asemenea este prezentă pe habitatele agricole.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A029 Ardea purpurea

Tabelul nr. 177 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	901
2	Denumirea științifică	<i>Ardea purpurea</i>
3	Denumirea populară	Stârc roșu
4	Descrierea speciei	Este o specie de pasăre de talie mare. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având colorit caracteristic maro roșcat (gâtul, abdomenul și parțial aripile) și nuanțe de gri pe spate și aripi. Păsările tinere au colorit relativ uniform, maroniu roșcat marmorat. Lungimea corpului este de 70-90 cm și are o greutate medie de 525-1218 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 120-138 cm.
5	Perioade critice	aprilie – iulie
6	Cerințe de habitat	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În România cuibărește în zonele joase, în special în regiunile extracarpătice.
7	Fotografii	<i>Anexa 2</i>

Tabelul nr. 178 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ardea purpurea</i> – 901
2	Informații specifice speciei	La cuibărit este specifică zonelor mlăștinoase cu întinderi mari de stuf și ochiuri de apă deschisă, din zonele joase, începând din câmpie (și Delta Dunării), până în zonele colinare.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-30 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A218 *Athene noctua***Tabelul nr. 179 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	907
2	Denumirea științifică	<i>Athene noctua</i>
3	Denumirea populară	Cucuvea
4	Descrierea speciei	Specie de pasăre răpitoare de noapte de talie mică. Sexele sunt asemănătoare (femela fiind ușor mai mare). Capul și spatele sunt maro cu pete albe, iar ventral este de culoare albă cu pete maro dispuse vertical. Ochii sunt de culoare galbenă, deasupra lor fiind

		vizibilă o sprânceană pronunțată de culoare albă. Lungimea corpului este de 23-27 cm, anvergura aripilor este de 50 – 57 de cm, iar greutatea de 162 – 206 grame.
5	Perioade critice	Februarie-mai
6	Cerințe de habitat	Este o specie de zone deschise și semideschise, cuibărind într-o gamă foarte largă de habitate, precum livezi, parcuri, grădini, zone de pajiști și pășuni. În România însă, specia este majoritar asociată cu habitatele antropice (zone rurale, ferme etc.).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 180 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Athene noctua</i> – 907
2	Informații specifice speciei	Specie antropică răspândită în localități, ferme din zona de câmpie până în zona de deal.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 mai-10 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost întâlnită în localități și la periferia acestora, precum și în unele zone cu clădiri din afara localităților (ferme).
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A060 *Aythya nyroca*

Tabelul nr. 181 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	911

2	Denumirea științifică	<i>Aythya nyroca</i>
3	Denumirea populară	Rața roșie
4	Descrierea speciei	Este o specie de rață de talie medie. Ca și la toate speciile de rațe, există dimorfism sexual, însă este mai puțin accentuat. Ambele sexe au colorit general maroniu, cu spatele contrastant mai închis la culoare decât flancurile sau abdomenul. Masculul are coloritul capului mai deschis și maroniul cu nuanțe roșcate, iar irisul deschis la culoare. Lungimea corpului este de 38-42 cm și are o greutate medie de 460-730 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 60-67 cm.
5	Perioade critice	Aprilie – iulie
6	Cerințe de habitat	Specia preferă zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 97 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aythya nyroca</i> – 911
2	Informații specifice speciei	La cuibărit este specifică zonelor umede cu întinderi de stuf și ochiuri de apă deschisă, din zonele joase, începând din câmpie (și Delta Dunării), până în zonele colinare.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia poate folosi pentru migrație și iernare zonele acvatice deschise, precum cursul Mureșului sau bălțile limitrofe.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu a fost identificată la nivelul sitului, însă prezența acesteia nu poate fi exclusă, dată fiind existența habitatelor propice pentru migrație și iernare, respectiv cursul Mureșului sau bălțile limitrofe.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.

10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie
----	---	--------------

Tabelul nr. 183 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aythya nyroca</i> – 911
2	Informații specifice speciei	La cuibărit este specifică zonelor umede cu întinderi de stuf și ochiuri de apă deschisă, din zonele joase, începând din câmpie (și Delta Dunării), până în zonele colinare.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A021 *Botaurus stellaris*

Tabelul nr. 184 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	914
2	Denumirea științifică	<i>Botaurus stellaris</i>
3	Denumirea populară	Buhai de baltă
4	Descrierea speciei	Este o specie de stârc de talie mare, cu dimorfism sexual redus, masculul fiind ușor mai mare decât femela. Penajul general este

		maroniu-gălbui, pestriț, fiind foarte bine camuflat în stufărișuri. Creștetul capului este negru, ciocul este galben, iar picioarele sunt scurte și de culoare verzui-galbene. Lungimea corpului este de 64 – 80 cm, anvergura de 125 – 135 cm și greutatea de 750 – 2060 g în cazul femelei, respectiv 650 – 1150 g în cazul masculului.
5	Perioade critice	Martie – iulie.
6	Cerințe de habitat	Buhaiul de baltă preferă în perioada de cuibărit habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj antropic limitat. În afara sezonului de cuibărit este prezent în majoritatea tipurilor de habitate acvatice.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 185 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> – 914
2	Informații specifice speciei	Specia are un stil de viață retras, prezența ei fiind dezvăluită pe baza sunetelor produse de mascul, care se pot auzi până la câțiva kilometri distanță, asemănătoare sunetelor grave ale unei bovine.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	prezență incertă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 186 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> – 914
2	Informații specifice speciei	Specia poate folosi habitatele existente (stufăriș) de pe suprafața sitului în perioada de migrație și iernare, dat fiind că în această perioadă unele exemplare pot fi foarte mobile.
3	Statutul de prezență [temporal]	iernare
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	13 februarie -31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Deși specia nu a fost identificată la nivelul sitului, dată fiind prezența habitatelor specifice mai ales în zona centrală a sitului (mlaștina Bezdin), este posibilă apariția acesteia în zonele respective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A403 *Buteo rufinus***Tabelul nr. 187 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	928
2	Denumirea științifică	<i>Buteo rufinus</i>
3	Denumirea populară	Șorecar mare
4	Descrierea speciei	Pasăre răpitoare de talie medie spre mare. Sexele au coloritul general similar, dorsal și penele acoperitoare ale aripilor fiind maroniu roșcat, remigele închise la culoare. Ventral, coloritul variază foarte mult, de la exemplare cu colorit maroniu închis complet, până la exemplare cu colorit roșcat deschis. Juvenilii au barațiile ventrale dispuse vertical. Dimensiunea femelelor este ușor mai mare. Lungimea corpului este de 50 – 58 de cm și are o

		greutate medie de 945 – 1760 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 130 – 155 de cm.
5	Perioade critice	Martie-iulie
6	Cerințe de habitat	Șorecarul mare este specific habitatelor stepice sau cu influență stepică. Cuibărește în zone deschise și semi-deschise, cu pajiști/pășuni și mozaicuri cu terenuri agricole. Pentru amplasarea cuibului preferă zone cu stâncărie sau cariere abandonate, pajiști/pășuni cu arbori izolați sau în pâlcuri.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 188 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Buteo rufinus</i> – 928
2	Informații specifice speciei	Specifică zonelor stepice și silvostepice, cu habitate deschise întinse. Specia evită zonele agricole întinse, în special zonele de monocultură, fără elemente de mozaic de peisaj.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Deși specia nu a fost identificată la nivelul sitului, dată fiind prezența habitatelor specifice, respectiv habitate agricole, de pajiști și pășuni, este posibilă apariția acesteia în zonele respective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 189 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
----	--------------------	-----------

1	Specia	<i>Buteo rufinus</i> – 928
2	Informații specifice speciei	Specifică zonelor stepice și silvostepice, cu habitate deschise întinse. Specia evită zonele agricole întinse, în special zonele de monocultură, fără elemente de mozaic de peisaj.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	prezență incertă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A243 *Calandrella brachydactyla*

Tabelul nr. 190 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	929
2	Denumirea științifică	<i>Calandrella brachydactyla</i>
3	Denumirea populară	Ciocârlie de stol
4	Descrierea speciei	Este o specie de ciocârlie de talie mică, cu sprânceană lată, alb-murdară și obraji gri-marونیu nestriați, mărginiți de alb. Coloritul general este deschis, gri-marونیu și alb murdar. La adult partea ventrală este fără marcaje și prezintă doar o pată închisă pe laturile pieptului.
5	Perioade critice	aprilie-iulie
6	Cerințe de habitat	Specia folosește pentru cuibărit zone deschise și uscate, terenuri cultivate sau câmpii mai aride,

7	Fotografii	Anexa 2
---	------------	---------

Tabelul nr. 191 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Calandrella brachydactyla</i> – 929
2	Informații specifice speciei	Ciocârlia de stol este caracteristică regiunilor joase, deschise și aride, cultivate sau naturale.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	15 aprilie-15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Poate apărea ca specie cuibăritoare în habitatele agricole de pe teritoriul sitului. Nu a fost găsită decât într-un singur loc pe suprafața sitului, însă există mai multe observații din apropiere. La nivelul sitului prezența este punctiformă și rară.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A151 *Calidris (Philomachus) pugnax*

Tabelul nr. 192 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1206
2	Denumirea științifică	<i>Calidris (Philomachus) pugnax</i>
3	Denumirea populară	Bătăuș
4	Descrierea speciei	În perioada de împerechere, masculul prezintă un guler mare de pene, foarte variat colorat, care este diferit de la un individ la altul. Coloritul la nivelul corpului este mai mult sau mai puțin cafeniu cu pete mai închise, iar gulerul și smocurile din dreptul urechilor pot fi albe, negre, brune, zebrațe pe fond maron, galben, negru, portocaliu. În aceeași perioadă și coloritul ciocului și al picioarelor este variabil, ciocurile

		putând fi roșii, galbene, negricioase, cafenii, iar picioarele verzi, oranj, galbene sau portocalii. Masculii sunt mult mai mari decât femelele. În perioada de pasaj prezintă doar urme ale coloritului din perioade nupțială. Femelele sunt maro deschis, deasupra prezentând pete negre mari, picioare variabile roșii-portocalii, maro-galbene sau verzui. În zbor se observă banda mediană închisă la culoare și părțile laterale albe ale târțiței
5	Perioade critice	martie – mai, iulie – septembrie
6	Cerințe de habitat	În afara perioadei de cuibărit preferă zonele mlăștinoase din jurul lacurilor și a bălților, a râurilor și a altor cursuri de apă, dar pot fi întâlniți și pe terenuri inundabile și suprafețe irigate.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 193 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Calidris (Philomachus) pugnax</i> – 1206
2	Informații specifice speciei	Prezintă în habitate de mlaștini sau zone de apă deschise, cu maluri cu nămol, în care își caută hrana în deplasările de migrație. De asemenea poate fi prezent în zonele deschise inundate temporar în urma precipitațiilor abundente.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Apare în migrație în special în zonele deschise agricole sau de pajiști. Inundate temporar în urma ploilor abundente.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A224 *Caprimulgus europaeus*

Tabelul nr. 98 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	941
2	Denumirea științifică	<i>Caprimulgus europaeus</i>
3	Denumirea populară	Caprimulg
4	Descrierea speciei	Culoarea masculului adult variază de la gri argintiu (cel mai pronunțat pe cap, spate, scapulare și codalele centrale) până la maro roșiatic (cel mai evident pe obraji, bărbie, gât, abdomen și regiunea anală și subalare). Partea dorsală este predominant gri cu marcaje fine negre și alb-gălbui, abdomenul, gâtul, pieptul și subalarele sunt maro castanii cu striații transversale fine de culoare mai închisă. Masculul are două pete albe bine vizibile la marginea cozii și pe remigele primare, aproape de vârful aripii. Femela adultă este asemănătoare masculului, dar lipsesc petele albe de pe coadă și aripi. Juvenilii se deosebesc de femele prin culoarea mai pală, marcajul mai șters, lipsa punctelor deschise a remigelor primare. Ciocul este mic, gura este foarte lată și mare. Are lungimea de 26-28 cm, din care coada 10-11 cm, anvergura este de 57-64 cm, este de mărimea unui vânturel roșu.
5	Perioade critice	Aprilie-iunie
6	Cerințe de habitat	Preferă zonele uscate și deschise. Pădurile trebuie să prezinte poieni și rariști. Specia cuibărește în pădurile de pin deschise, din zone cu soluri nisipoase sau turbării uscate și în pădurile de foioase, cu poieni și arbori doborâți.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 195 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i> – 941
2	Informații specifice speciei	Caprimulgul preferă pădurile rare, zone cu soluri nisipoase, zone stepice cu tufăriș dar și mlaștini uscate sau păduri tinere.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 mai-10 iunie, 2023

8	Distribuția speciei [interpretare]	În perioada de evaluare, specia a fost întâlnită punctiform în habitate semideschise naturale, precum liziere, păduri rare sau zonele de insule de pe cursul Mureșului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A136 Charadrius dubius

Tabelul nr. 196 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	960
2	Denumirea științifică	<i>Charadrius dubius</i>
3	Denumirea populară	Prundăraș gulerat mic
4	Descrierea speciei	Adulții au părțile superioare maronii, cu abdomen și piept alb și cu o bandă neagră peste piept. Fața este albă cu o scufie maronie, masca neagră pe ochi, inel orbital galben și ciocul negru. Picioarele și degetele au culoarea roz șters. Are o lungime a corpului de 15-18 cm, anvergura de 32-35 cm, masa corporală medie de 40 g.
5	Perioade critice	Martie – iunie
6	Cerințe de habitat	Pentru cuibărire folosește zonele fără vegetație, cu nisip sau pietriș din apropierea zonelor acvatice (râuri, margini de lac sau insule). Cuibul este amplasat pe sol, într-o mică scobitură.
7	Fotografii	<i>Anexa 2</i>

Tabelul nr. 197 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Charadrius dubius</i> – 960
2	Informații specifice speciei	Specia preferă zonele cu nisip sau pietriș de la marginea râului, dar și balastiere sau depozite de pietriș. Evită terenurile cu vegetație înaltă.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită

5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-30 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost găsită în zona malurilor, pe întreg cursul râului Mureș, în special în jumătatea estică a acestuia și în zona centrală.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A196 *Chlidonias (hybridus) hybrida*

Tabelul nr. 198 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	965
2	Denumirea științifică	<i>Chlidonias (hybridus) hybrida</i>
3	Denumirea populară	Chirighiță cu obraz alb
4	Descrierea speciei	Este o specie de chiră de talie mică – medie, cu aripile mai rotunjite și coada scurtă și ușor bifurcată. Penajul general este de culoare alb-cenușiu cu pieptul și abdomenul cenușiu închis, în contrast cu aripile și coada care sunt mai deschise la culoare. La adulții în penaj de vară, partea dorsală a capului este neagră, contrastând cu obrații de culoare albă. Ciocul și picioarele sunt de culoare roșie. Lungimea corpului este de 23 – 29 cm, anvergura aripilor de 57 – 63 cm , iar greutatea este de 60 – 101 grame.
5	Perioade critice	Aprilie-iunie; iulie-octombrie.
6	Cerințe de habitat	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. Cuiburile sunt construite din papură și sunt poziționate pe vegetația plutitoare sau submersă, în zonele cu apă de adâncime mică. În perioada migrației se hrănește în majoritatea habitatelor acvatice, inclusiv golfurile marine.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 199 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias (hybridus) hybrida</i> - 965

2	Informații specifice speciei	Cuibărește în pe lacuri sau bălți mari, naturale, cu vegetație acvatică submersă abundentă, în zonele joase, de câmpie sau colinare. În perioada de migrație folosește pentru hrănire orice suprafață de apă deschisă.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în perioada de migrație de-a lungul cursului Mureșului și a bălților adiacente, unde se hrănește activ.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 99 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias (hybridus) hybrida- 965</i>
2	Informații specifice speciei	Cuibărește în pe lacuri sau bălți mari, naturale, cu vegetație acvatică submersă abundentă, în zonele joase, de câmpie sau colinare. În perioada de migrație folosește pentru hrănire orice suprafață de apă deschisă.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.

5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A031 *Ciconia ciconia*

Tabelul nr. 100 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	969
2	Denumirea științifică	<i>Ciconia ciconia</i>
3	Denumirea populară	Barza albă
4	Descrierea speciei	Este o specie de pasăre de talie mare. Sexele au colorit identic. Penajul este în general alb, cu vârful aripilor (penele de zbor) negre. Picioarele și ciocul sunt de culoare roșu intens (negricioase la juvenili). Lungimea corpului este de 95-110 cm și are o greutate medie de 2400-4400 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 180-218 cm.
5	Perioade critice	Martie-aprilie; august-septembrie.
6	Cerințe de habitat	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 101 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> – 969

2	Informații specifice speciei	Specia sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare la sfârșitul lunii august – începutul lunii septembrie.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	10 iunie-5 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Pe teritoriul sitului există un singur cuib (în Insula Mureș). Restul cuiburilor sunt situate în afara limitei sitului, însă în apropiere, astfel încât perechile identificate folosesc cu mare probabilitatea zonele deschise din interiorul sitului ca locații de hrănire.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tablelul nr. 102 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> – 969
2	Informații specifice speciei	Specia sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare la sfârșitul lunii august – începutul lunii septembrie.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită

5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	10 iunie-5 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă în migrație pe întreaga suprafață de habitate deschise a sitului, unde se hrănește.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A030 *Ciconia nigra*

Tabelul nr. 103 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	970
2	Denumirea științifică	<i>Ciconia nigra</i>
3	Denumirea populară	Barza neagră
4	Descrierea speciei	Este o specie de pasăre de talie mare. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având capul, pieptul, gâtul și spatele negre, cu irizații metalice verzui-violete, în contrast cu abdomenul alb. Adulții au ciocul și picioarele roșii, iar juvenilii gri-verzui. Lungimea corpului este de 90-105 cm și are o greutate medie de 2900-3000 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 173-205 cm.
5	Perioade critice	Martie-iulie; august-octombrie
6	Cerințe de habitat	Este o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate. Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatică (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 104 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ciconia nigra</i> – 970
2	Informații specifice speciei	Este specifică pădurilor de foioase bătrâne, nederanjate, care alternează cu pajiști și poieni umede.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere

4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-30 aprilie; 1 iulie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia cuibărește localizat în câteva locații în habitatele forestiere, în special în zona centrală a sitului. Se hrănește pe întreg teritoriul sitului, habitate deschise umede, în special în poieni sau pe marginea Mureșului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 105 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ciconia nigra</i> – 970
2	Informații specifice speciei	Este specifică pădurilor de foioase bătrâne, nederanjate, care alternează cu pajiști și poieni umede.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-30 aprilie; 1 iulie-31 iulie, 2023

8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia folosește habitatele forestiere, în special în zona centrală a sitului, pentru înoptare în deplasările de migrație. Se hrănește pe întreg teritoriul sitului, în toate categoriile de habitate deschise mai umede.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A081 *Circus aeruginosus*

Tabelul nr. 106 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	973
2	Denumirea științifică	<i>Circus aeruginosus</i>
3	Denumirea populară	Erete de stuf
4	Descrierea speciei	Pasăre răpitoare de talie medie, cu coadă lungă, aripi înguste cu 5 remige primare „digitale” și corp suplu. Prezintă dimorfism sexual accentuat. Masculul are coada și aripile deschise la culoare, cu vârful aripilor negru și penajul de corp de culoare ruginie, ușor pestriț pe piept. Femela are penajul general maroniu închis, cu creștetul, gâtul și coada deschise la culoare. Lungimea corpului este de 43 – 54 cm, anvergura este de 115 – 145 cm, iar greutatea este de 540 – 960 g în cazul femelei și 405 – 730 g în cazul masculului.
5	Perioade critice	Aprilie-iunie
6	Cerințe de habitat	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvaticice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 107 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus aeruginosus</i> – 973
2	Informații specifice speciei	În afara perioadei de reproducere folosește habitatele deschise, precum pajiști, pășuni sau terenuri agricole, pentru odihnă și hrănire.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj

4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	În afara perioadei de reproducere specia poate fi întâlnită în toate zonele deschise ale sitului, unde se hrănește.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tablelul nr. 108 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus aeruginosus</i> – 973
2	Informații specifice speciei	Cuibărește în zone cu stuf întinse sau habitate agricole care alternează adesea cu canale cu stuf. Se hrănește în habitatele deschise din apropiere.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Cuibărește destul de abundent la nivelul sitului, fiind prezent pe întreaga suprafață de habitate deschise a acestuia.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A082 *Circus cyaneus*

Tabelul nr. 109 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	974
2	Denumirea științifică	<i>Circus cyaneus</i>
3	Denumirea populară	Erete vânăț
4	Descrierea speciei	Pasăre răpitoare de talie medie, cu siluetă tipică ereților: coadă și aripi lungi, zbor jos, cu aripi ridicate în formă de "V" când planează. Specia prezintă dimorfism sexual. Masculul are părțile dorsale gri-albăstrui cu supracodale albe și vârful aripilor negre; părțile ventrale sunt albe cu o bandă terminală întunecată pe partea ventrală a aripii. Femela are un colorit general maroniu, cu spatele mai închis la culoare și supraalare mijlocii cu tentă gălbuie, care formează o bandă pe aripă. Supracodalele sunt albe, iar ventral penajul este gălbui-maroniu deschis cu striții brune. Lungimea corpului este de 45 – 55 cm și are o greutate medie de 350-530 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 97 – 118 cm.
5	Perioade critice	Octombrie-martie
6	Cerințe de habitat	Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 110 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus cyaneus</i> – 974
2	Informații specifice speciei	Exemplarele nordice iernează în România, specia fiind prezentă doar în sezonul rece, în principal din octombrie până în martie/începutul lunii aprilie.
3	Statutul de prezență [temporal]	iernare
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită

5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Februarie- aprilie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia poate fi întâlnită în toate zonele deschise ale sitului, unde se hrănește.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A084 *Circus pygargus*

Tabelul nr. 111 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	976
2	Denumirea științifică	<i>Circus pygargus</i>
3	Denumirea populară	Erete sur
4	Descrierea speciei	Pasăre răpitoare de talie medie, cu siluetă tipică ereților: coadă și aripi lungi, zbor jos, cu aripi ridicate în formă de "V" când planează; aripile sunt relativ mai lungi și mai înguste decât la restul speciilor de ereți. Specia prezintă dimorfism sexual. Masculul are părțile dorsale gri – albăstrui, cu dungi longitudinale negre și maronii pe aripi (ventral și dorsal), cu supracodale albe și vârful aripilor negre; părțile ventrale sunt gri cu dungi maronii. Femela are un colorit general maroniu, cu o bandă neagră pe aripă. Supracodalele sunt albe, iar ventral penajul este gălbui-maroniu deschis cu striții brune. Lungimea corpului este de 39 – 50 cm și are o greutate medie de 227-445 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 96 – 116 cm.
5	Perioade critice	Mai-iulie
6	Cerințe de habitat	Cuibărește în zone deschise, cu vegetație naturală joasă, cu tufărișuri izolate. Folosește pentru cuibărire zone de pajști și pășuni, terenuri agricole, miriști, turbării sau alte zone mlăștinoase. În perioada de migrație se hrănește în special în zonele joase deschise, inclusiv pe terenuri agricole sau zone umede.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 112 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
----	--------------------	-----------

1	Specia	<i>Circus pygargus</i> – 976
2	Informații specifice speciei	Specia folosește în migrație habitatele deschise, de pajiști, pășuni și terenuri agricole, din zonele joase, pentru hrănire.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	În afara perioadei de reproducere specia poate fi întâlnită în toate zonele deschise ale sitului, unde se hrănește.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 113 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus pygargus</i> – 976
2	Informații specifice speciei	Cuibărește în zone joase, de câmpie, în habitate agricole mozaicate sau zone care alternează cu pajiști și pășuni.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară

7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Cuibărește în câteva locații în zona sitului, în habitate deschise, pe care le folosește și pentru hrănire.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A089 Clanga (Aquila) pomarina

Tabelul nr. 114 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	899
2	Denumirea științifică	<i>Clanga (Aquila) pomarina</i>
3	Denumirea populară	Acvila țipătoare mică
4	Descrierea speciei	Este o specie de acvilă de talie medie spre mare. Sexele au penajul asemănător, de culoare maronie relativ uniformă, cu penele de zbor și coadă mai închise la culoare. În zbor se disting două semiluni deschise la culoare pe fiecare aripă pe partea ventrală, iar pe partea dorsală se distinge o bandă albă pe acoperitoarele cozii. Picioarele sunt de culoare galbenă, iar irisul adulților este galben-maroniu. Juvenilii au vârful acoperitoarelor penelor de zbor de culoare deschisă, dând un aspect pestriț penajului. Lungimea corpului este de 55 – 65 de cm, iar greutatea este de 1300 – 2200 de grame. Anvergura este cuprinsă între 143 – 168 de cm.
5	Perioade critice	Aprilie – iulie
6	Cerințe de habitat	Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 115 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Clanga (Aquila) pomarina</i> – 899
2	Informații specifice speciei	Specia este caracteristică habitatelor mozaicate de păduri care alternează cu zone deschise și semideschise pentru hrănire.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere

4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia cuibărește localizat în câteva locații în habitatele forestiere, în special în zona centrală a sitului. Se hrănește pe întreg teritoriul sitului, în toate categoriile de habitate deschise.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A231 *Coracias garrulus*

Tabelul nr. 116 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	989
2	Denumirea științifică	<i>Coracias garrulus</i>
3	Denumirea populară	Dumbrăveancă
4	Descrierea speciei	Specie de pasăre de talie medie, cu un colorit spectaculos, inconfundabil. Sexele sunt asemănătoare. Capul, aripile și abdomenul sunt albastru deschis, cu tentă verzuie. Spatele este maroniu-roșiatic. Lungimea corpului este de 29-32 de cm, anvergura aripilor este de 52-57 de cm, iar greutatea de 127-170 de grame.
5	Perioade critice	Mai-iulie
6	Cerințe de habitat	Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorburi, în care cuibărește. O găsim adesea în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 117 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Coracias garrulus</i> – 989

2	Informații specifice speciei	Specifică zonelor întinse stepice și silvostepice, deschise, însă cu arbori izolați sau alte elemente de peisaj. Specia folosește pentru cuibărit și cuiburile artificiale special amplasate.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	15 aprilie-15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Cuibărește punctiform în câteva locații în zonele deschise de pe cuprinsul sitului, pe care le folosește și pentru hrănire. A început să utilizeze și cutiile amplasate pe stâlpi, pentru cuibărire.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A348 *Corvus frugilegus*

Tabelul nr. 118 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	992
2	Denumirea științifică	<i>Corvus frugilegus</i>
3	Denumirea populară	Cioară de semănătură
4	Descrierea speciei	Este o specie de talie mare din familia Corvidelor. Nu prezintă dimorfism sexual. Penajul este complet negru cu luciu violet, ciocul este relativ lung și conic. La adult baza ciocului este golașă și lipsesc penele din jurul nărilor. La imaturi suprafața de piele fără pene de la baza ciocului se dezvoltă în cel de al doilea an calendaristic. Lungimea corpului este de 41 – 49 de cm și are o greutate medie de 325 – 571 de grame.
5	Perioade critice	Martie-mai
6	Cerințe de habitat	Specia este prezentă într-o mare varietate de habitate, cum ar fi: parcuri, terenuri agricole, pășuni, fânețe, localități (atrasă de sursele de hrană mai ales de la gropile de gunoi). Cuibărește atât în localități cât și în zonele deschise, în aliniamente de arbori sau

		pâlcuri de pădure / plantații. În perioada de iarnă înnoptează în numere mari în interiorul orașelor.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 119 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Corvus frugilegus</i> – 992
2	Informații specifice speciei	Specifică zonelor joase, agricole, fiind larg răspândită în zonele de câmpie. Cuibărește colonial în plantații, aliniamente de arbori, parcuri din localități.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	15 aprilie-15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia cuibărește într-o singură locație (colonie), pe suprafața sitului, în zona Igrîș. Se hrănește pe toate habitatele deschise prezente în sit.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A122 *Crex crex*

Tabelul nr. 120 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	995
2	Denumirea științifică	<i>Crex crex</i>
3	Denumirea populară	Cârstel de câmp
4	Descrierea speciei	Este o specie de pasăre de talie medie din familia Rallidae (ce include cârsteii, lișițele și găinușele de baltă). Are un colorit general gri – maroniu, pestrițat. Dorsal are pete maronii mai închise la culoare, colorit ruginiu pe flancuri iar pe piept, gât și

		cap este gri albăstrui. Lungimea corpului este de 22 – 25 cm, anvergura aripilor este de 42 – 53 cm, iar greutatea este de 129 – 210 g.
5	Perioade critice	Mai-iulie
6	Cerințe de habitat	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 121 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Crex crex</i> – 995
2	Informații specifice speciei	Este o specie activă, vocalizează metalic și zgomotos în special noaptea. Prezentă în habitate deschise, de pajiști cu iarbă mare sau mozaicuri agricole.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	15 aprilie-15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	La nivelul sitului, specia a fost identificată în perioada de cuibărit doar în zona centrală, izolat, în câteva habitate deschise.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A307 *Curruca (Sylvia) nisoria*

Tabelul nr. 122 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1303
2	Denumirea științifică	<i>Curruca (Sylvia) nisoria</i>

3	Denumirea populară	Silvie porumbacă
4	Descrierea speciei	Este o specie de pasăre cântătoare de talie medie (ca silvie, este o specie de talie mare). Specia prezintă dimorfism sexual redus, masculul având penajul pe cap și spate de culoare neagră-albăstruie, iar femela de culoare maro. Coloritul ventral este alb, cu dungi (barații) maro. Picioarele sunt de culoare maro, iar ciocul este mai mare și gri-negricios. Lungimea corpului este de 15 – 17 cm, iar greutatea este de 19 – 30 g.
5	Perioade critice	Aprilie-Iulie
6	Cerințe de habitat	Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 123 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Curruca (Sylvia) nisoria</i> – 1303
2	Informații specifice specie	Este prezentă în perioada de cuibărit în habitate deschise cu tufe sau semideschise.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	15 aprilie-15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă și abundentă pe întreaga suprafață de habitate deschise și semideschise a sitului. Cuibărește în câteva locuri și în interiorul habitatelor forestiere mai rare sau semi-deschise.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A237 *Dendrocopos major***Tabelul nr. 124 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1008
2	Denumirea științifică	<i>Dendrocopos major</i>
3	Denumirea populară	Ciocănitoare pestriță mare
4	Descrierea speciei	Este o specie de ciocănitoare de talie medie. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul alb cu negru (descriptiv caracterizat prin noțiunea de pestriț); spatele este negru, pe flancuri având o oglindă albă nestriată; abdomenul este alb, iar în partea inferioară roșcat. Masculul are o pată roșie pe ceafă (lipsește la femelă). Lungimea corpului este de 23-26 cm și are o greutate medie de 70-98 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 38-44 cm.
5	Perioade critice	Martie-iunie
6	Cerințe de habitat	Este foarte răspândită și nepretențioasă, având o distribuție în general uniformă pe întreg teritoriul țării (cu densități care depind de calitatea habitatelor). Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 125 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos major</i> - 1008
2	Informații specifice speciei	Specia preferă habitatele forestiere cu arbori bătrâni, fiind prezentă în pădurile de foioase.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună

7	Perioada de colectare a datelor din teren	01-31 martie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă în toate habitatele forestiere inclusiv în zonele de zăvoaie. Este prezentă de asemenea și în localități sau la periferia acestora.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A429 *Dendrocopos syriacus*

Tabelul nr. 126 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1013
2	Denumirea științifică	<i>Dendrocopos syriacus</i>
3	Denumirea populară	Ciocănitore de grădini
4	Descrierea speciei	Este o specie de ciocănitore de talie medie. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au penajul alb-negru cu aspect pestriț: spatele este negru, coada este neagră iar rectricele laterale au puncte mici albe, aripile sunt negre și prezintă mai multe dungii albe înguste, iar la baza aripilor se observă două oglinzi albe. Abdomenul este alb, cu striații negre fine pe lateral, iar partea inferioară este roșu-pal. Masculul adult prezintă o pată roșie pe ceafă (lipsește la femelă). Se deosebește de ciocănitore pestriță mare prin: lipsa dungii negre care unește ceafa de mustață, culoarea roșie a părții inferioare a abdomenului este mult mai ștearsă, prezintă pete negre fine pe lateralele abdomenului, iar coada este mult mai puțin striată. Lungimea corpului este de 23 – 25 cm, iar greutatea este de 70 – 82 g.
5	Perioade critice	Aprilie-iunie
6	Cerințe de habitat	Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice)
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 127 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i> - 1013
2	Informații specifice speciei	Specia preferă zonele cu arbori dispersați, aliniamente și margini de localități.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	01-31 martie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Distribuită în zone de zăvoaie, aliniamente, margini de localități, livezi și pajiști împădurite.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A240 *Dryobates minor*

Tabelul nr. 128 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1012
2	Denumirea științifică	<i>Dryobates minor</i>
3	Denumirea populară	Ciocănitore pestriță mică
4	Descrierea speciei	Este o specie de ciocănitore de talie mică ce prezintă dimorfism sexual redus. Ambele sexe au penajul alb-negru cu aspect pestriț: spatele este negru cu striații albe în partea superioară, coada este neagră cu rectricele laterale cu striații albe, iar aripile sunt negre și prezintă mai multe dungi albe înguste. Abdomenul este alb cu striații fine negre, lipsind complet culoarea roșie. Creștetul este de culoare roșie în cazul masculului și negru în cazul femelei. Lungimea corpului este de 14 – 16 cm, iar greutatea este de 16 – 25 g.
5	Perioade critice	Martie-iunie

6	Cerințe de habitat	Specia este prezentă în pădurile temperate și boreale situate la altitudini joase. Preferă pădurile de foioase, mai ales cele situate în proximitatea zonelor umede, dar este prezentă și în parcuri, grădini, livezi și liziera pădurilor.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 129 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dryobates minor</i> – 1012
2	Informații specifice speciei	Specia preferă habitatele forestiere cu arbori bătrâni, fiind prezentă în pădurile de foioase.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	01-31 martie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă în toate habitatele forestiere investigate, inclusiv în zonele de zăvoaie.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A236 *Dryocopus martius*

Tabelul nr. 130 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1014
2	Denumirea științifică	<i>Dryocopus martius</i>
3	Denumirea populară	Ciocănitore neagră

4	Descrierea speciei	Este o specie de ciocănitoare de talie foarte mare. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul negru complet. Masculul are o pată roșie pe cap, care se întinde pe tot creștetul și ceafă. La femelă pata roșie este mai redusă, fiind prezentă doar în partea posterioară a creștetului și ceafă. Lungimea corpului este de 40-426 cm și are o greutate medie de 250-370 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 67-73 cm.
5	Perioade critice	Martie-iunie
6	Cerințe de habitat	Este foarte răspândită și nepretențioasă, având o distribuție în general uniformă în Transilvania, zonele montane, Subcarpați și nordul Dobrogei (inclusiv Delta Dunării); în restul țării are o distribuție mai restrânsă și prezență izolată în habitate mai bune. Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 131 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dryocopus martius</i> – 1014
2	Informații specifice speciei	Specia preferă habitatele forestiere cu arbori bătrâni, fiind prezentă în pădurile de foioase.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	01-31 martie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost observată în habitatele forestiere cu arbori bătrâni, fiind prezentă atât în pădurile de foioase. Suplimentar, apare în zone semideschise, cu arbori.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A026 *Egretta garzetta*

Tabelul nr. 132 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1016
2	Denumirea științifică	<i>Egretta garzetta</i>
3	Denumirea populară	Egretă mică
4	Descrierea speciei	Este o specie de stârc de mărime medie, ce prezintă dimorfism sexual redus, masculul fiind mai puțin mai mare decât femela. Egreta mică are corpul elegant, cu gâtul lung și subțire, picioare negre cu degetele galbene în contrast puternic, și ciocul negru, sub forma unui pumnal, baza ciocului fiind uneori galbenă. În penajul nupțial prezintă două pene albe, foarte lungi și elegante, care pornesc de pe ceafă. Lungimea corpului este de 55 – 65 cm, anvergura de 86 – 104 cm, iar greutatea este de 280 – 710 g.
5	Perioade critice	Aprilie-Iunie
6	Cerințe de habitat	Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede. Pentru hrănire poate fi întâlnită în mai multe tipuri de habitate, frecventând des și zonele cu bălți temporare, mai ales în perioada de pasaj.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 133 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Egretta garzetta</i> – 1016
2	Informații specifice speciei	Specia sosește la începutul lunii aprilie, uneori sfârșit de martie, și pleacă spre zonele de iernare în lunile septembrie/octombrie.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită

5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-30 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în perioada de migrație de-a lungul cursului Mureșului și a bălților adiacente, unde se hrănește activ.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 134 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Egretta garzetta</i> – 1016
2	Informații specifice speciei	Specia sosește la începutul lunii aprilie, uneori sfârșit de martie, și pleacă spre zonele de iernare în lunile septembrie/octombrie.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-30 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.

10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie
----	---	--------------

A511 Falco cherrug

Tabelul nr. 135 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	8709
2	Denumirea științifică	<i>Falco cherrug</i>
3	Denumirea populară	Șoim dunărean
4	Descrierea speciei	Este o specie de șoim de talie mare. Penajul prezintă o mare variație a culorii, de la un maro ciocolatiu până la aproape alb. Capul este de obicei maroniu deschis, cu sprânceană albicioasă, creștet striat fin și baza mustății îngustă. Penajul ventral este prominent striat, de la partea inferioară a gâtului în jos, uneori mai accentuat pe flancuri, iar “pantalonii” sunt închiși la culoare.
5	Perioade critice	Martie-iunie
6	Cerințe de habitat	Este o specie caracteristică zonelor deschise, aride de stepă cu pâlcuri de pădure și pășuni.
7	Fotografii	<i>Anexa 2</i>

Tabelul nr. 136 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Falco cherrug</i> – 8709
2	Informații specifice speciei	Cuibărește în zone joase, deschise, fiind o specie stepică. Folosește cuiburile altor specii, recent mai frecvent pe stâlpii de electricitate și se hrănește pe terenurile deschise din jur.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Nu a fost identificate la nivelul sitului locații de cuibărire (prezența cuibului), însă au fost identificate cuiburi la limita sitului, iar păsările folosesc zonele deschise din cadrul sitului

		pentru hrănire. Astfel, considerăm că zonele deschise din sit intră în teritoriile de cuibărire ale acestei specii. Respectiv, în viitor, există șanse reale ca și prezența fizică a cuibului să fie identificată pe teritoriul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 137 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Falco cherrug</i> – 8709
2	Informații specifice speciei	În afara perioadei de reproducere specia poate fi întâlnită în toate zonele deschise ale sitului, unde se hrănește.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu a fost identificată în interiorul sitului, însă a fost găsită la limita acestuia, exemplarele folosind toate habitatele deschise pentru hrănire.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A098 Falco columbarius**Tabelul nr. 138 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1034
2	Denumirea științifică	<i>Falco columbarius</i>
3	Denumirea populară	Șoimuleț de iarnă
4	Descrierea speciei	Este ce mai mic șoim din Europa. Masculul adult are supraalare de culoare albastru deschis, la fel spatele și partea bazală a cozii. Jumătatea terminală a aripilor este de culoare închisă. Coada are bandă terminală neagră. Burta este de culoare orange-cafeniu cu striții. Femela este cafenie, foarte închis pe spate dar o nuanță deschisă pe partea ventrală.
5	Perioade critice	Decembrie-februarie
6	Cerințe de habitat	Specia cuibărește în special în păduri de mesteacăn sau salcie, zone umede din taiga, zone costiere deschise.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 139 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Falco columbarius</i> -1034
2	Informații specifice speciei	Folosește zonele deschise, pajiști, pășuni și terenuri agricole, pentru hrănire în perioada de iernare.
3	Statutul de prezență [temporal]	iernare
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	13 februarie -30 aprilie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Deși specia nu a fost identificată la nivelul sitului, dată fiind prezența habitatelor specifice mai ales în zona centrală a sitului (mlaștina Bezdin), este posibilă apariția acesteia în zonele respective.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.

10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie
----	---	--------------

A097 *Falco vespertinus*

Tabelul nr. 140 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1042
2	Denumirea științifică	<i>Falco vespertinus</i>
3	Denumirea populară	Vânturel de seară
4	Descrierea speciei	Pasăre răpitoare de talie mică. Dimorfismul sexual este accentuat. Masculul are colorit general gri-albăstrui închis, partea inferioară a abdomenului, subcodalele și picioarele sunt portocaliu intens. Femela are spatele gri-albăstrui mai deschis, cu pete negre, iar capul, pieptul și burta portocaliu deschis cu puncte negre. Lungimea corpului este de 28-34 de cm și o greutate medie de 130-197 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 65-76 de cm.
5	Perioade critice	Mai-iulie
6	Cerințe de habitat	Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană. Pentru cuibărit, ocupă cuiburi ale acestor specii.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 141 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Falco vespertinus</i> – 1042
2	Informații specifice speciei	În perioada de pasaj, specia folosește habitatele deschise, pentru hrănire.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă

6	Abundență	Comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost observată în mai multe locații, în habitate deschise, pe întreaga suprafață a parcului. În migrație folosește zona parcului pentru hrănire și odihnă.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 142 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Falco vespertinus</i> – 1042
2	Informații specifice speciei	În perioada de reproducere specia folosește coloniile de ciori sau ocazional cuiburile izolate ale altor specii de corvide.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	Absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.

10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie
----	---	--------------

A321 *Ficedula albicollis*

Tabelul nr. 143 - A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1043
2	Denumirea științifică	<i>Ficedula albicollis</i>
3	Denumirea populară	Muscar gulerat
5	Descrierea speciei	Este o specie de pasăre cântătoare de talie mică ce prezintă dimorfism sexual. Masculul adult are capul de culoare negru-lucios cu fruntea albă și un colier alb, complet, în jurul gâtului. Partea dorsală este de culoare negru-lucios cu târâța albă. Aripile sunt negre, iar baza primarelor și a secundarelor este albă, ieșind de sub supraalare și formând o dungă albă, completată de albul extins de pe terțiare și de pe supraalarele mari. Coada este neagră, uneori cu petice albe pe steagul exterior al rectricelor exterioare. Partea ventrală este albă, iar ciocul și picioarele sunt negre. Lungimea corpului este de 12 – 13,5 cm, iar greutatea este de 10,5 – 13,5 g.
6	Perioade critice	aprilie-iunie
7	Cerințe de habitat	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâlcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.
8	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 144 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ficedula albicollis</i> -1043
2	Informații specifice speciei	Cuibărește în habitate forestiere, preferând pădurile mature, cu arbori masivi, și strat subarbustiv (în special tufe) bine dezvoltat.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită

5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	15 aprilie-15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	La nivelul sitului specia cuibărește pe întreaga suprafață forestieră, însă este mai abundentă în pădurile mature și bătrâne, cu arbori masivi. Este prezentă inclusiv în zonele cu păduri mai rare și pădurile galerie de pe cursul râului Mureș.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A002 *Gavia arctica*

Tabelul nr. 145 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1061
2	Denumirea științifică	<i>Gavia arctica</i>
3	Denumirea populară	Cufundar polar
4	Descrierea speciei	Cufundarul polar este o specie de cufundar de talie medie. În perioada de cuibărit are capul și ceafa de culoare gri uniform, spate de culoare închisă, spre negru, cu benzi transversale albe și o pată neagră pe gât în partea ventrală. În sezonul rece benzile albe de pe spate dispar, la fel și pata neagră de pe gât. Lungimea corpului este de 63 – 75 cm și are o greutate medie de 1300–3400 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 100 – 122 cm.
5	Perioade critice	Decembrie-februarie
6	Cerințe de habitat	Cuibărește în zone cu lacuri adânci, bogate în pește, adesea cu insule sau peninsule cu vegetație bogată, pe care le folosește pentru amplasarea cuibului. În perioada de iarnă poate fi prezentă pe orice corp de apă rămas dezghețat, în special lacuri de acumulare sau zona de coastă; ocazional iernează și pe cursuri mari de râuri lent curgătoare.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 146 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gavia arctica</i> -1061

2	Informații specifice speciei	Folosește pentru iernat suprafețele de apă deschisă, în special lacuri, inclusiv lacuri de acumulare, rămase neînghețate.
3	Statutul de prezență [temporal]	iernare
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	13 februarie -30 aprilie 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Deși specia nu a fost identificată la nivelul sitului (habitatul disponibil pentru iernat nefiind cel ideal), nu putem exclude prezența acesteia. Prezența speciei este posibilă, pe cursul râului Mureș, însă doar ocazional.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A075 *Haliaeetus albicilla*

Tabelul nr. 147 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1073
2	Denumirea științifică	<i>Haliaeetus albicilla</i>
3	Denumirea populară	Codalb
4	Descrierea speciei	Este o specie de pasăre răpitoare de talie mare, ușor de recunoscut după silueta impunătoare, cu aripi lungi și rotunjite interior, primare „digitale” bine definite, coada ușor romboidală și ciocul masiv. Sexele sunt asemănătoare, femela fiind relativ mai mare. Ajunge la penajul de adult începând cu al cincilea an din viață. Adulții au penajul de corp și aripile de culoare maronie, gâtul și capul de culoare galben-maronie, coada complet albă și ciocul galben. Juvenilii au coada închisă la culoare cu centrul penelor albicios și ciocul închis la culoare. Lungimea corpului este de 69 – 92 cm, anvergura de 200 – 245 cm și greutatea de aproximativ 4100 g în cazul masculului și de 5500 g în cazul femelei.

5	Perioade critice	Martie-iunie
6	Cerințe de habitat	Codalbul preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 148 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Haliaeetus albicilla</i> – 1073
2	Informații specifice speciei	Perechea de codalbi poate avea mai multe cuiburi pe teritoriu, în general 2 – 3 cuiburi, pe care le utilizează alternativ, ajungând după mai mulți ani la dimensiuni foarte mari.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 iulie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia cuibărește în câteva locații în habitatele forestiere din apropierea râului Mureș. Folosește pentru hrănire zona râului, însă multe exemplare se hrănesc în afara sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 149 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Haliaeetus albicilla</i> – 1073

2	Informații specifice speciei	Perechea de codalbi poate avea mai multe cuiburi pe teritoriu, în general 2 – 3 cuiburi, pe care le utilizează alternativ, ajungând după mai mulți ani la dimensiuni foarte mari.
3	Statutul de prezență [temporal]	iernare
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 iulie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	În perioada de iarnă specia folosește în special cursul râului Mureș pentru hrănire, însă nu este habitatul ideal. Ocazional se poate hrăni și în afara habitatelor acvatice.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A092 *Hieraaetus pennatus*

Tabelul nr. 150 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1075
2	Denumirea științifică	<i>Hieraaetus pennatus</i>
3	Denumirea populară	Acvilă mică
4	Descrierea speciei	Este o specie de acvilă de talie mică, cu siluetă tipică cu 6 primare „digitale” și două forme distincte de penaj. Dimorfismul sexual este redus. Forma deschisă la culoare are penajul de corp de culoare albă pe partea ventrală, cu nuanțe maronii pe piept și cap, iar subalarele sunt albe, contrastând puternic cu penele de zbor de culoare închisă. Forma închisă la culoare are penajul corpului și subalarele de culoare maroniu închis și pene de zbor închise la culoare. Ambele forme au remigele primare interioare barate și mai deschise la culoare decât celelalte remige, contrast ușor de observat la indivizii în zbor. Penajul juvenililor apare

		și acesta sub cele două forme, asemănătoare cu ale adulților. Media de greutate a masculilor este de aproximativ 709 g, iar a femelelor este de 975 g, iar anvergura este de 110 – 132 cm.
5	Perioade critice	Aprilie-Iulie
6	Cerințe de habitat	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Tipurile de păduri în care specia cuibărește pot varia.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 151 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Hieraaetus pennatus</i> – 1075
2	Informații specifice speciei	Acvila mică are două forme de culoare, complet diferite între ele (care la o primă privire ar indica specii diferite): una deschisă, cu partea ventrală albă și una închisă, cu partea ventrală maro roșcat. Pe teritoriul ariei naturale protejate au fost observate exemplare cu ambele forme de culoare.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	marginală
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 iulie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost găsită în câteva locații, în partea centrală și vestică a sitului. Însă, pentru cuibărire poate folosi întreaga suprafață forestieră a sitului, respectiv poate utiliza toate habitatele deschise existente în sit, pentru hrănire.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A131 *Himantopus himantopus***Tabelul nr. 152 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1076
2	Denumirea științifică	<i>Himantopus himantopus</i>
3	Denumirea populară	Piciorong
4	Descrierea speciei	Este o specie de pasăre limicolă de talie medie, ce prezintă dimorfism sexual. Are un aspect distinct și elegant, cu picioarele foarte lungi, de culoare roșu-rozaliu, ciocul lunguiet, subțire, de culoare neagră și penajul general alb-negru. Aripile și spatele sunt de culoare neagră cu reflexii verzui (femela are spatele mai maroniu și fără reflexii verzui), partea ventrală este albă, coada este albă cu barații gri, iar pe cap penajul poate conține suprafețe negre, cu variații individuale și de multe ori mai extins în cazul masculilor. Lungimea corpului este de 35 – 40 cm, iar greutatea este de 166 – 205 g.
5	Perioade critice	Aprilie-iunie
6	Cerințe de habitat	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 153 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Himantopus himantopus</i> – 1076
2	Informații specifice speciei	Este o specie preponderent carnivoră, consumând nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-30 iunie, 2023

8	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în perioada de migrație de-a lungul cursului Mureșului și a bălților adiacente, unde se hrănește activ.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 154 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Himantopus himantopus</i> – 1076
2	Informații specifice speciei	Este o specie preponderent carnivoră, consumând nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	Absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-30 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A022 *Ixobrychus minutus*

Tabelul nr. 155 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1090
2	Denumirea științifică	<i>Ixobrychus minutus</i>
3	Denumirea populară	Stârc pitic
4	Descrierea speciei	Este o specie de stârc de talie mică ce prezintă dimorfism sexual. Masculul adult are spatele, creștetul și penele de zbor de culoare neagră, în zbor acestea fiind în contrast cu pata gălbui-deschis formată de tectricele supraalare. Ventral, penajul este alb-gălbui. Ciocul este galben, iar picioarele sunt verzui-galbene. Femela este asemănătoare cu masculul, culorile generale fiind mai palide și mai puțin contrastante, penajul de pe spate și abdomen fiind completat de striții. Lungimea corpului este de 27 – 38 cm, anvergura de 40 – 58 cm și greutatea de 59 – 150 g.
5	Perioade critice	Mai-iulie
6	Cerințe de habitat	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).
7	Fotografii	<i>Anexa 2</i>

Tabelul nr. 156 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ixobrychus minutus</i> – 1090
2	Informații specifice speciei	Specia are un stil de viață retras, de cele mai multe ori prezența acesteia este confirmată pe baza sunetelor emise de către indivizii ascunși în stuful compact. Coloritul și silueta îi asigură un camuflaj eficient în stuf.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-30 iunie, 2023

8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia cuibărește izolat în câteva locații, unde există stof compact, precum balta Măltărețu, sau zona centrală Bezdin, precum și zonele câtorva canale cu stof mai consistent.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A338 *Lanius collurio*

Tabelul nr. 157 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1098
2	Denumirea științifică	<i>Lanius collurio</i>
3	Denumirea populară	Sfrâncioc roșatic
4	Descrierea speciei	Este o specie de sfrâncioc de talie mică. Dimorfismul sexual este mai accentuat decât la restul speciilor de sfrâncioci. Masculul are capul gri, spatele castaniu roșcat și pieptul alb cu nuanțe rozalii; banda neagră din zona ochilor, caracteristică sfrânciocilor este îngustă și se termină în zona ciocului. La femelă culorile sunt mai șterse, capul gri, maro pe spete și aripă, gri deschis cu striatii fine pe laterale; banda din zona ochilor este mai redusă și de culoare maro închis. Lungimea corpului este de 16-18 cm și are o greutate medie de 23-34 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 24-27 cm.
5	Perioade critice	Mai-iulie
6	Cerințe de habitat	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 158 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lanius collurio</i> – 1098
2	Informații specifice speciei	Specia sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie/ începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere

4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	15 aprilie-15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă și abundentă pe întreaga suprafață de habitate deschise și semideschise a sitului. Cuibărește în câteva locuri și în interiorul habitatelor forestiere mai rare sau semi-deschise.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A339 *Lanius minor*

Tabelul nr. 159 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1100
2	Denumirea științifică	<i>Lanius minor</i>
3	Denumirea populară	Sfrâncioc cu frunte neagră
4	Descrierea speciei	Este o specie de sfrâncioc de talie medie. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul relativ similar: capul și spatele gri, obrajii albi, coada neagră; pieptul are o nuanță deschisă de roz; banda neagră din zona ochilor, caracteristică sfrânciocilor este lată și se continuă și pe frunte; aripile sunt negre, cu o pată albă în zona centrală. Lungimea corpului este de 19-21 cm și are o greutate medie de 41-61 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 32-34 cm.
5	Perioade critice	Mai-iulie
6	Cerințe de habitat	Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plop), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 160 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
----	--------------------	-----------

1	Specia	<i>Lanius minor</i> – 1100
2	Informații specifice speciei	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	15 aprilie-15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia cuibărește fragmentat, în locații deschise pe suprafața sitului, fiind mai abundentă în zona centrală a sitului, la sud de râul Mureș.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A179 Larus ridibundus

Tabelul nr. 161 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1115
2	Denumirea științifică	<i>Larus ridibundus</i>
3	Denumirea populară	Pescăruș răsător
4	Descrierea speciei	Este o specie de pescăruș de talie mică. Sexele sunt asemănătoare. La adulți, gâtul, pieptul și burta și coada sunt albe, iar spatele gri. Vârful aripilor este negru. Picioarele și ciocul sunt roșii. În penaj de vară, capul este maro închis, iar iarna alb, cu o pată neagră în zona urechii. Juvenili au colorit marmorat, cu nuanțe de maro în primul an, apoi în următorii ani penaj de tranziție către adulți. Lungimea corpului este de 35 – 39 cm, anvergura aripilor este de 86 – 99 de cm, iar greutatea de 195 – 325 de grame.
5	Perioade critice	Octombrie-Martie

6	Cerințe de habitat	Este o specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 263 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Larus ridibundus</i> – 1115
2	Informații specifice speciei	Specia folosește toate suprafețele de apă deschise disponibile pentru hrănire în perioada de pasaj.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în perioada de migrație de-a lungul cursului Mureșului și a bălților adiacente, unde se hrănește activ.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A238 *Leiopicus (Dendrocopos) medius*

Tabelul nr. 264 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1011
2	Denumirea științifică	<i>Leiopicus (Dendrocopos) medius</i>
3	Denumirea populară	Ciocănitore de stejar

5	Descrierea speciei	Ciocănitorea de stejar este asemănătoare cu celelalte ciocănitore pestrițe, în special cu ciocănitorea pestriță mare. Neglijabil mai mică decât aceasta din urmă, are ciocul mai scurt și mai subțire, iar capul este mai rotund și mai deschis. Sexele sunt similare, cu creștetul roșu ajungând mult în spate (în cazul masculului, unde culoarea este și mai intensă). Nu are mustață, iar obrajii sunt mult mai albi, contrastând cu ochii negri care astfel ies în evidență. Specia are pete albe mari, ovale pe umeri, iar rozul din zona cloacală se estompează în abdomenul alb – gălbui. Flancurile sunt striate fin cu negru.
6	Perioade critice	martie-iunie
7	Cerințe de habitat	Așa cum îi spune numele, este mai ales legată de habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee): stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Apare și în habitate forestiere pure, dar și de amestec cu alte specii. Este prezent și în zăvoaie de luncă (cu plop, salcie, frasin). Preferă păduri cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent.
8	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 265 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Leiopicus (Dendrocopos) medius</i> – 1011
2	Informații specifice speciei	Este o specie prezentă în pădurile de foioase cu exemplare mature de cvercinee, carpeni și ulmi alternând cu zone deschise, pajiști și desișuri.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	01-31 martie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost observată în pădurile de foioase cu exemplare mature de cvercinee și alte foioase, cu arbori bătrâni.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A246 *Lullula arborea***Tabelul nr. 266 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1126
2	Denumirea științifică	<i>Lullula arborea</i>
3	Denumirea populară	Ciocârlie de pădure
4	Descrierea speciei	Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu colorit maroniu. Coada este scurtă, lată, cu margini maroniu deschis și vârful alb. Pe marginea anterioară a aripii, se poate observa modelul caracteristic deschis-închis alternant. Sprâncenele sunt alb-gălbui, late și se unesc în partea din spate, formând un "V", ajungând aproape până pe ceafă. Specia nu prezintă dimorfism sexual. Lungimea corpului este de 13,5-15 cm, iar greutatea de 23-25 de grame.
5	Perioade critice	Aprilie – iunie
6	Cerințe de habitat	Preferă marginea pădurilor de foioase, liziere și zone cu pășuni. Importante sunt prezența ierbii scurte și zone lipsite de vegetație.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 267 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lullula arborea</i> – 1126
2	Informații specifice speciei	Specia cuibărește în zone de liziere sau habitate de pajiște cu arbori izolați, în special în zonele colinare, de deal și submontane.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	prezență incertă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	15 aprilie-15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A068 Mergellus (Mergus) albellus

Tabelul nr. 268 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1138
2	Denumirea științifică	<i>Mergellus (Mergus) albellus</i>
3	Denumirea populară	Fereastră mic
4	Descrierea speciei	Este o specie de fereastră de talie mică ce prezintă dimorfism sexual accentuat. Masculul are penajul alb pe cap, creastă, gât și partea ventrală, cu o mască contrastantă de culoare neagră, un „v” de culoare neagră pe ceafă și două dungi negre, subțiri, care pornesc de pe lateralele pieptului și se unesc cu spatele închis la culoare. Târțița și coada sunt gri-negricioase, iar aripile sunt negre, cu alb pe vârful remigelor secundare, acoperitoarele fiind colorate alternativ alb-negru. Femela are capul și partea superioară a gâtului de culoare maronie, în contrast cu obrazul alb, penajul corpului gri și aripile asemănătoare cu ale masculului, dar ușor mai deschise la culoare. Lungimea corpului este de 35 – 44 cm, anvergura de 55 – 69 cm, iar greutatea este de 540 – 935 g în cazul masculului și de 510 – 650 g în cazul femelei.
5	Perioade critice	noiembrie – martie
6	Cerințe de habitat	Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă dulce, cum sunt lacurile, râurile cu curgere lină, precum și brațele moarte, uneori cu arbori submerși și habitate forestiere în proximitate. În perioada de iarnă și de pasaj apar în cadrul majorității habitatelor acvatice, inclusiv ape sărate.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 269 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Mergellus (Mergus) albellus</i> – 1138
2	Informații specifice speciei	Folosește pentru iernat suprafețele de apă deschisă, în special lacuri, inclusiv lacuri de acumulare, rămase neînghețate.
3	Statutul de prezență [temporal]	iernare
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	13 februarie -30 aprilie 2023

8	Distribuția speciei [interpretare]	Deși specia nu a fost identificată la nivelul sitului (habitatul disponibil pentru iernat nefiind cel ideal), nu putem exclude prezența acesteia. Prezența speciei este posibilă, pe cursul râului Mureș, însă doar ocazional.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A230 *Merops apiaster*

Tabelul nr. 270 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1141
2	Denumirea științifică	<i>Merops apiaster</i>
3	Denumirea populară	Prigorie
4	Descrierea speciei	Specie de pasăre de talie medie, cu siluetă foarte caracteristică, atât așezată cât și în zbor. Coloritul este foarte viu, în culori contrastante. Sexele sunt asemănătoare. Capul, spatele și partea proximală a aripii sunt roșu-maroniu, abdomenul și partea distală a aripii sunt albastre, iar bărbia, gâtul și parțial spatele sunt galbene. Banda terminală a aripilor este neagră. Caracteristice sunt și penele centrale din coadă sunt mai lungi decât restul și ciocul lung și curbat. Lungimea corpului este de 25-29 de cm, anvergura aripilor este de 36 – 40 de cm, iar greutatea de 44 – 78 de grame.
5	Perioade critice	Mai-iulie
6	Cerințe de habitat	Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 271 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Merops apiaster</i> – 1141
2	Informații specifice speciei	Specia este migratoare și sosește de obicei la sfârșitul lunii aprilie – începutul lunii mai și pleacă în luna august.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere

4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	15 aprilie-15 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia cuibărește în special în zonele malurilor abrupte ale Mureșului, și în râpele din zonele deschise. Folosește pentru hrănire întreaga suprafață deschisă a sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A393 *Microcarbo (Phalacrocorax) pygmaeus*

Tabelul nr. 272 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1202
2	Denumirea științifică	<i>Microcarbo (Phalacrocorax) pygmaeus</i>
3	Denumirea populară	Cormoran mic
4	Descrierea speciei	Este o specie de cormoran de talie mică, ce nu prezintă dimorfism sexual. Penajul general este negricios cu reflexii verzui-bronz, coada este lungă, ciocul scurt, iar gâtul este gros și scurt. Adulții cuibăritori au o creastă mică deasupra frunții, iar capul, gâtul și partea dorsală sunt de culoare neagră cu smocuri mici de pene albe. Lungimea corpului este de 45 – 55 cm, anvergura de 80 – 90 cm, iar greutatea este de 565 – 870 g.
5	Perioade critice	martie – aprilie, septembrie – noiembrie
6	Cerințe de habitat	Preferă zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu ape line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 273 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere

1	Specia	<i>Microcarbo (Phalacrocorax) pygmaeus</i> – 1202
2	Informații specifice speciei	În afara perioadei de cuibărire este mai puțin pretențios și poate apare în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Deși nu a fost observată în perioadele de evaluare, specia poate fi prezentă în perioada de migrație de-a lungul cursului Mureșului, însă în numere foarte reduse.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A073 *Milvus migrans*

Tabelul nr. 274 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1143
2	Denumirea științifică	<i>Milvus migrans</i>
3	Denumirea populară	Gaie neagră
4	Descrierea speciei	Este o pasăre răpitoare diurnă de mărime medie, cu coada ușor bifurcată. Penajul dorsal este brun închis, cu o bandă mai deschisă pe mijlocul „brațului”. Baza primarelor este deschisă ventral și „degetele” sunt proeminente. Lungimea corpului este de 48-58 cm iar greutatea cuprinsă între 650-940 g, femela fiind cu puțin mai mare decât masculul. Anvergura aripilor este cuprinsă între 130-155 cm.
5	Perioade critice	Aprilie-Iulie
6	Cerințe de habitat	Specia cuibărește în pădurile din apropierea zonelor acvatice.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 275 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Milvus migrans</i> – 1143
2	Informații specifice speciei	Specia este prezentă în perioada de reproducere în habitate deschise unde se hrănește. Cuibărește în zone cu aliniamente de arbori, liziere, zăvoaie.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	marginală
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	Foarte rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-30 aprilie; 1 iulie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Observațiile din perioada de reproducere sunt limitate la partea vestică a sitului. Este posibil ca specia să cuibărească efectiv pe teritoriul sitului (locația cuibului). Momentan, exemplarele observate, folosesc zonele deschise din vestul sitului pentru hrănire, deci sunt incluse în teritoriile păsărilor cuibăritoare în zona sitului sau în zonele învecinate (din Ungaria).
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A023 *Nycticorax nycticorax***Tabelul nr. 276 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1162
2	Denumirea științifică	<i>Nycticorax nycticorax</i>
3	Denumirea populară	Stârc de noapte
4	Descrierea speciei	Este o specie de stârc de medie. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având colorit negru pe cap și spate și gri pe aripi. Abdomenul este albicios. La ceafă au două pene mai lungi, albe (egrete), care în perioada de reproducere sunt bine evidențiate, mai erecte. Păsările tinere au colorit maroniu cu pete albe pe spate, iar pe

		piept și abdomen mai deschis și striat. Lungimea corpului este de 58-65 cm și are o greutate medie de 278-1100 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 90-100 cm.
5	Perioade critice	Aprilie-Iulie
6	Cerințe de habitat	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 162 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Nycticorax nycticorax</i> – 1011
2	Informații specifice speciei	Este o specie carnivoră oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-30 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în perioada de migrație de-a lungul cursului Mureșului și a bălților adiacente, unde se hrănește activ.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 278 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Nycticorax nycticorax</i> – 1011
2	Informații specifice speciei	Este o specie carnivoră oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-30 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A072 *Pernis apivorus***Tabelul nr. 279 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1195
2	Denumirea științifică	<i>Pernis apivorus</i>
3	Denumirea populară	Viespar
4	Descrierea speciei	Viesparul este o specie de răpitoare de zi evidențindu-se ca formă generală a corpului, de restul speciilor din cadrul grupului cu care se aseamănă, prin capul proporțional mai mic și coada lungă. Viesparul prezintă dimorfism sexual. Astfel, masculii au un penaj maroniu șters,

		cu capul de culoare gri – albăstrui, în timp ce femelele au capul maroniu. Adulții prezintă pe partea ventrală a aripilor două pete carpale închise la culoare distincte, contrastând cu restul aripilor de culoare deschisă, dar marcată de benzi formate din pete închise la culoare pe remigele primare și secundare. Coada prezintă și ea aceste benzi închise la culoare, în număr de trei, dispuse la distanțe inegale. Pe abdomen, flancuri și gât, penajul este deschis, cu pete negre, ceva mai închis la femele. Există însă variații în ceea ce privește penajul, unele exemplare fiind mai deschise, intermediare sau chiar închise.
5	Perioade critice	mai – iulie
6	Cerințe de habitat	Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase și conifere dar care conțin zone deschise sau poieni. Preferă zonele cu soluri ușoare și uscate, în care poate săpa cu ușurință în căutarea hranei. Cuibul și-l construiește exclusiv pe copaci.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 280 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Pernis apivorus</i> – 1195
2	Informații specifice speciei	Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase care alternează cu zone deschise sau poieni.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 iulie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia cuibărește în câteva locații din zonele forestiere de pe suprafața sitului și folosește pentru hrănire întreaga suprafață de zone deschise a sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.

10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie
----	---	--------------

A017 *Phalacrocorax carbo*

Tabelul nr. 281 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1200
2	Denumirea științifică	<i>Phalacrocorax carbo</i>
3	Denumirea populară	Cormoran mare
4	Descrierea speciei	Este o specie de cormoran de talie mare, ce nu prezintă dimorfism sexual. Penajul general este negru cu reflexii metalice, coada este lungă, ciocul lung, masiv, deschis (gri), cu o pată portocaliu-gălbuie la bază, iar gâtul este gros și lung. Adulții cuibăritori au pete albe laterale pe abdomen și în zona gâtului și capului. Juvenilii ai abdomenul deschis la culoare (adesea alb). Lungimea corpului este de 77 – 94 cm, anvergura de 121 – 149 cm, iar greutatea este de 1810 – 2810 g.
5	Perioade critice	Aprilie-iulie
6	Cerințe de habitat	Specia cuibărește în zone umede aflate la altitudini mici, de obicei cu suprafață mare, reprezentate de un mozaic de lacuri, cursurile de râu cu ape line asociate cu zone mlăștinoase (cu stuf), preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. În afara perioadei de cuibărire se dispersează foarte mult și poate apărea în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție (în perioada de iarnă se aglomerează mai ales pe sectoarele de râu rămase dezghețate).
7	Fotografii	<i>Anexa 2</i>

Tabelul nr. 282 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Phalacrocorax carbo</i> – 1200
2	Informații specifice speciei	Specia este foarte mobilă în afara perioadei de reproducere, folosind zonele acvatice deschise (lacuri, râuri mari) pentru hrănire.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă

6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în perioada de migrație de-a lungul cursului Mureșului, unde se hrănește activ.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 283 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Phalacrocorax carbo</i> – 1200
2	Informații specifice speciei	Cuibărește colonial, de obicei în arbori, în apropierea zonelor umede (lacuri mari).
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A234 *Picus canus*

Tabelul nr. 284 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1218
2	Denumirea științifică	<i>Picus canus</i>
3	Denumirea populară	Ghionoaie sură
4	Descrierea speciei	Este o specie de ciocănitoare de talie medie. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul relativ similar: capul gri cu ”mustață” neagră îngustă, abdomenul gri deschis, pal, iar spatele verde. Masculul are o pată roșie pe frunte (lipsește la femelă). Lungimea corpului este de 27-30 cm și are o greutate medie de 125-165 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 38-40 cm.
5	Perioade critice	Martie – mai.
6	Cerințe de habitat	Preferă pădurile mai umede, rarefiate, precum și zăvoaiele, pâlcurile din pășuni etc.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 285 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Picus canus</i> – 1218
2	Informații specifice speciei	Specia nu a fost identificată la nivelul sitului. Specia este distribuită în zonele forestiere din regiunile colinare, de deal și submontane.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	01-31 martie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu este prezentă la nivelul sitului.

9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A235 *Picus viridis*

Tabelul nr. 286 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1219
2	Denumirea științifică	<i>Picus viridis</i>
3	Denumirea populară	Ghionoaie verde
4	Descrierea speciei	Este o specie de ciocănitoare de talie mare. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul relativ similar: creștetul și ceafa roșii, obrazul gri deschis cu ”mustață” neagră îngustă, abdomenul gri deschis, pal, iar spatele verde. Masculul are o pată roșie în centrul mustății negre (lipsește la femelă). Lungimea corpului este de 30-36 cm și are o greutate medie de 138-250 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 45-51 cm.
5	Perioade critice	Martie-iunie
6	Cerințe de habitat	Este o specie în general forestieră, preferând pădurile de foioase, cu poieni și terenuri deschise în apropiere (evită masivele compacte, întinse). Cuibărește și în zăvoaie sau parcuri cu arbori maturi. Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 287 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Picus viridis</i> – 1219
2	Informații specifice speciei	Specia preferă habitatele forestiere cu arbori bătrâni, fiind prezentă în pădurile de foioase.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită

5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	01-31 martie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost observată în habitatele forestiere cu arbori bătrâni, fiind prezentă atât în pădurile de foioase. Suplimentar, apare în zone semideschise, cu arbori.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A034 *Platalea leucorodia*

Tabelul nr. 288 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1220
2	Denumirea științifică	<i>Platalea leucorodia</i>
3	Denumirea populară	Lopătar
4	Descrierea speciei	Este o specie de pasăre de talie mare. Sexele au colorit identic. Penajul este alb, iar în perioada de reproducere, la baza gâtului (un inel) și sub bărbie capătă nuanțe galbene intens. Ciocul este lung, negru și lat, cu aspect inconfundabil (de lingură/lopată). Vârful ciocului este de asemenea gălbui, intens în perioada de reproducere. Lungimea corpului este de 80-93 cm și are o greutate medie de 1130-1960 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 120-135 cm.
5	Perioade critice	Martie-aprilie, august-octombrie
6	Cerințe de habitat	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cum sunt lacurile cu fund mâlos, luncile râurilor, zonele inundabile, etc., cu stuf sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor). În timpul migrației poate fi văzut hrănindu-se la marginea habitatelor acvatice, unde există apă de mică adâncime cu fund mâlos.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 289 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Platalea leucorodia</i> – 1220
2	Informații specifice specie	Specia folosește zonele acvatice cu apă mică, mlaștini, râuri lent curgătoare și lacuri cu maluri mârloase.

3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	foarte rar
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în perioada de migrație de-a lungul cursului Mureșului și a bălților adiacente, unde se hrănește activ.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A132 *Recurvirostra avosetta*

Tabelul nr. 290 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1254
2	Denumirea științifică	<i>Recurvirostra avosetta</i>
3	Denumirea populară	Ciocîntors
4	Descrierea speciei	Este o specie de pasăre limicolă de talie mare cu dimorfism sexual relativ redus. Specia se recunoaște ușor după ciocul lung, subțire și curbat în sus. Penajul este alternativ alb-negru, dispus astfel: partea ventrală albă cu vârful aripilor de culoare neagră, iar dorsal penajul este majoritar alb cu 3 regiuni negre pe vârful, centrul și la baza aripilor. Ceafa, creștetul și masca sunt de culoare neagră. Femela are ciocul mai scurt decât al masculului, iar penajul negru de pe cap este mai șters și are nuanțe maronii. Lungimea corpului este de 42 – 45 cm, anvergura de 66 – 77 cm, iar greutatea este de 225 – 397 g.
5	Perioade critice	Aprilie-iulie
6	Cerințe de habitat	Habitatele preferate în perioadele de cuibărit sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă (cu porțiuni de mâl expuse). Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători. În afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană.

7	Fotografii	Anexa 2
---	------------	---------

Tabelul nr. 291 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Recurvirostra avosetta</i> – 1254
2	Informații specifice specie	Specia folosește zonele acvatice cu apă mică, mlaștini, și lacuri cu maluri mârloase, inclusiv salmastre și sărate.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	foarte rar
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în perioada de migrație de-a lungul cursului Mureșului și a bălților adiacente, unde se hrănește activ.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 292 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Recurvirostra avosetta</i> – 1254
2	Informații specifice specie	Cuibărește în zone cu lacuri și mlaștini, inclusiv salmastre sau sărate, cu adesea cu insule sau pe maluri mai izolate sau mai greu accesibile.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere

4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-30 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A249 *Riparia riparia*

Tabelul nr. 293 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1260
2	Denumirea științifică	<i>Riparia riparia</i>
3	Denumirea populară	Lăstun de mal
4	Descrierea speciei	Specie de pasăre cântătoare de talie mică ce prezintă o culoare gri-maroonie relativ uniformă pe partea dorsală, penele de zbor mai închise la culoare cu reflexii verzui și partea ventrală albă, unde albul de pe gât este despărțit de albul de pe abdomen printr-o bandă caracteristică de culoare gri-maroonie în partea superioară a pieptului. Coada este scurtă și puțin bifurcată (în comparație cu rândunica). Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este de 12-13 cm, iar greutatea de 11 – 19,5 grame.
5	Perioade critice	Aprilie-iulie
6	Cerințe de habitat	Specia cuibărește mai ales în zonele deschise cu maluri nisipoase și înalte ale apelor curgătoare și stătătoare, uneori în cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereți verticali în cadrul cărora specia sapă galerii pentru amplasarea cuibului. Cuibărește uneori și la distanțe considerabile, unde găsește pereți lutoși. Se hrănește în habitatele deschise aflate în zona cuibului, în zone cu pajiști, fâneațe, arabil și suprafețele zonelor umede. Nu evită habitatele antropice, mai ales dacă există locații pentru construirea de galerii.

7	Fotografii	Anexa 2
---	------------	---------

Tabelul nr. 294 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Riparia riparia</i> – 1260
2	Informații specifice specie	Specia cuibărește în maluri lutoase abrupte ale râurilor sau în râpe lutoase.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-30 iunie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este distribuită de-a lungul cursului Mureșului, cuibărind colonial în câteva zone mari, în pereții malurilor abrupte. Se hrănește pe întreaga suprafață deschisă a sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A193 *Sterna hirundo*

Tabelul nr. 295 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1282
2	Denumirea științifică	<i>Sterna hirundo</i>
3	Denumirea populară	Chiră de baltă
4	Descrierea speciei	Este o specie de chiră de talie medie. Sexele sunt asemănătoare. La adulți în penaj de vară, partea dorsală a capului este neagră, pieptul și burta sunt albe, iar spatele gri. În penaj de iarnă, negrul de pe cap este mai puțin intens și fruntea devine albă. Picioarele sunt roșii. Ciocul este roșu cu vârful negru, iar în penaj de iarnă este negru. Juvenilii au

		colorit dorsal marmorat, cu nuanțe de maro în primul an; ventral sunt albi. Lungimea corpului este de 34 – 37 cm, anvergura aripilor este de 70 – 80 de cm, iar greutatea de 97 – 146 de grame.
5	Perioade critice	Aprilie-iulie
6	Cerințe de habitat	Este o specie acvatică, fiind legată mai ales în sezonul de cuibărit ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul. Preferă pentru cuibărit insulele, pentru a se feri de prădători. În perioada de migrație poate fi văzută hrănindu-se pe orice corp acvatic bogat în hrană.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 296 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Sterna hirundo</i> – 1282
2	Informații specifice specie	În perioada de migrație folosește poate folosi orice tip de bazin acvatic deschis pentru hrănire.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	izolată
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	rară
7	Perioada de colectare a datelor din teren	20 aprilie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în perioada de migrație de-a lungul cursului Mureșului și a bălților adiacente, unde se hrănește activ.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

Tabelul nr. 297 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
----	--------------------	-----------

1	Specia	<i>Sterna hirundo</i> – 1282
2	Informații specifice specie	Cuibărește în pe lacuri sau bălți mari, naturale, cu vegetație acvatică submersă abundentă, în zonele joase, de câmpie sau colinare. În perioada de migrație folosește pentru hrănire orice suprafață de apă deschisă.
3	Statutul de prezență [temporal]	reproducere
4	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu a fost identificată ca fiind cuibăritoare la nivelul sitului.
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	absentă
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu cuibărește momentan la nivelul sitului. Exemplare pot fi observate și în perioada biologică de reproducere a speciei, folosind situl pentru hrănire, însă, pe baza datelor actuale, specia nu cuibărește la nivelul sitului.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A219 Strix aluco

Tabelul nr. 298 – Tabelul A. Date generale ale speciei

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1287
2	Denumirea științifică	<i>Strix aluco</i>
3	Denumirea populară	Huhurez mic
4	Descrierea speciei	Specie de pasăre răpitoare de noapte de talie medie. Sexele sunt asemănătoare (femela fiind ușor mai mare). Capul și spatele variază de la maroniu-roșcat la gri-maroniu. Întregul penaj este pătat, striat fin și cu vermicule închise. Cap mare și rotund. Discul facial este uniform și prezintă o bandă închisă sub formă de pană de despicat

		pe centru, ce coboară de la creștet până la cioc, printre “arcurile” deschise ale ochilor. Ochii sunt de culoare neagră. Pe frunte prezintă ”extra sprâncene” înguste și albicioase. Aripile sunt late și rotunde, iar coada este dungată fin și difuz. Lungimea corpului este de 37-43 cm, anvergura aripilor este de 81- 96 cm, iar greutatea de 440- 553 grame.
5	Perioade critice	Noiembrie-aprilie
6	Cerințe de habitat	Trăiește în păduri deschise și semi-deschise, în zone stâncoase cu arbori și tufăriș, parcuri, zone agricole cu pâlcuri de pădure. Uneori poate fi observat în grădini și orașe pe clădiri (în hornurile caselor abandonate) sau vânând rozătoare în apropierea gospodăriilor.
7	Fotografii	<i>Anexa 2</i>

Tabelul nr. 299 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Strix aluco</i> – 1287
2	Informații specifice speciei	Specie forestieră distribuită din zonele joase de câmpie până în zonele submontane, în păduri de foioase cu arbori bătrâni. Suplimentar poate fi întâlnită în parcuri cu arbori bătrâni și deși.
3	Statutul de prezență [temporal]	rezident
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună
7	Perioada de colectare a datelor din teren	01-31 martie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Conform datelor din teren, specia are o prezență comună. A fost identificată în majoritatea habitatelor forestiere.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

A166 *Tringa glareola***Tabelul nr. 163 – Tabelul A. Date generale ale speciei**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie – EUNIS	1321
2	Denumirea științifică	<i>Tringa glareola</i>
3	Denumirea populară	Fluierar de mlaștină
4	Descrierea speciei	Este o specie de limicolă (păsări de țărni) de talie medie. Are colorit general maroniu, mai închis la adulți, cu pete albe și negre dorsal. La păsările tinere nuanța de maro este mai deschisă, iar petele au colorit maroniu deschis – gălbui. Pieptul are colorit gri difuz, ce trece înspre alb pe abdomen. Are o sprânceană proeminentă deschisă la culoare. Picioarele sunt galben – verzui. Lungimea corpului este de 18 – 21 cm, anvergura aripilor este de 35 – 39 cm, iar greutatea de 34 – 98 de grame.
5	Perioade critice	Martie-Mai, August-Octombrie
6	Cerințe de habitat	Cuibărește în zonele umede subarctice, din regiunea de taiga (pădure boreală) și tundră (în zona de limită cu păduri de molid și mestecăn). Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlăștinoase sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mlaștoase cu apă de mică adâncime.
7	Fotografii	Anexa 2

Tabelul nr. 164 – Tabelul B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Tringa glareola</i> – 1321
2	Informații specifice specie	Prezentă în habitate de mlaștini sau zone de apă deschise, cu maluri cu nămol, în care își caută hrana în deplasările de migrație. De asemenea poate fi prezent în zonele deschise inundate temporar în urma precipitațiilor abundente.
3	Statutul de prezență [temporal]	odihnă și hrănire/pasaj
4	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândită
5	Statutul de prezență [management]	nativă
6	Abundență	comună

7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 martie-31 iulie, 2023
8	Distribuția speciei [interpretare]	Apare în migrație în special în zonele deschise agricole sau de pajiști. Inundate temporar în urma ploilor abundente.
9	Distribuția speciei [harta distribuției]	A se vedea Anexa.
10	Alte informații privind sursele de informații	Bibliografie

3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată

Specii de nevertebrate

Tabelul nr. 302 – Alte specii de nevertebrate

Nr	Informație/Atribut	Observație
Specii de scoici și melci		
1.	Codul speciei	286009
2.	Denumirea științifică	<i>Physa acuta</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Necunoscut
Specii de scoici		
1.	Codul speciei	311
2.	Denumirea științifică	<i>Radix auricularia</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Prezență certă (Pădurea Bezdin - Balta cu Nuferi și Balta cu tritoni)
Specii de scoici		
1.	Codul speciei	101536
2.	Denumirea științifică	<i>Anodonta cygnea Anodonta anatina</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Prezență certă (tot sectorul râului Mureș aflat în Parcul Natural Lunca Mureșului)

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	289678
2.	Denumirea științifică	<i>Vitrea crystallina</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Necunoscut
Specii de melci		
1.	Codul speciei	286018
2.	Denumirea științifică	<i>Ancylus fluviatilis</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Necunoscut
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Balea biplicata</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Necunoscut
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Cepaea vindobonensis</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Prezență certă (găsită în Bodrogu Vechi – Parcul Bodrog; Pădurea Pecica; pădurea din jurul Mănăstirii Bezdin și de pe malul Mureșului; Pădurea Cenad; Pădurea Ceala)
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Clausilia pumila</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Necunoscut
1.	Codul speciei	288929
2.	Denumirea științifică	<i>Cochlodina laminata</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Prezență certă (corpurile de pădure de la Bezdin și Cenad)
1.	Codul speciei	292008

Nr	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Helix lutescens</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Prezență certă (găsit pe malul canalului Aranca în apropiere de localitățile Munar și Sânpetru German)
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Lithoglyphus naticoides</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Prezență certă (Râul Mureș pe teritoriul Parcului în zonele Șeitin și Insula Igrăș)
1.	Codul speciei	285988
2.	Denumirea științifică	<i>Lymnaea stagnalis</i>
3.	Denumirea populară	melcul limnea
4.	Observații	Prezență certă (Râul Mureș pe teritoriul Parcului și Pădurea Bezdin – Balta cu nuferi)
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Planorbarius corneus</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Prezență certă (Râul Mureș pe teritoriul Parcului, bălțile formate de brațele moarte ale Mureșului)
1.	Codul speciei	-
2.	Denumirea științifică	<i>Viviparus acerosus</i>
3.	Denumirea populară	-
4.	Observații	Prezență certă (Râul Mureș pe teritoriul Parcului, bălțile formate de brațele moarte ale Mureșului)
Specii de libelule		
1.	Codul speciei	241264
2.	Denumirea științifică	<i>Platycnemis pennipes</i>
3.	Denumirea populară	Libelulă

Nr	Informație/Atribut	Observație
4.	Observații	Prezență certă (specia a fost întâlnită pe teritoriul Parcului Natural Lunca Mureșului, pe malul Mureșului și în zonele umede de lângă Mănăstirea Bezdin, port Periam, Balta Măltăreț și canal Aranca)
1.	Codul speciei	241246
2.	Denumirea științifică	<i>Coenagrion puella</i>
3.	Denumirea populară	libelula azurie cu potcoavă
4.	Observații	Prezență certă (specia a fost întâlnită pe teritoriul Parcului Natural Lunca Mureșului, la bălțile de lângă Mănăstirea Bezdin, Balta Măltăreț, canal Aranca și în zona canalelor de lângă Pădurea Cenad)

Specii de pești

Tabelul nr. 303 – Alte specii de pești

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	9986
2.	Denumirea științifică	<i>Abramis brama</i>
3.	Denumirea populară	plătica
4.	Observații	prezentă
1.	Codul speciei	123463
2.	Denumirea științifică	<i>Carassius gibelio</i>
3.	Denumirea populară	carasul
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	130452
2.	Denumirea științifică	<i>Chondrostoma nasus</i>
3.	Denumirea populară	scobarul
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	9985
2.	Denumirea științifică	<i>Cyprinus carpio</i>

Nr	Informație/Atribut	Observație
3.	Denumirea populară	crapul
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	9959
2.	Denumirea științifică	<i>Esox lucius</i>
3.	Denumirea populară	știuca
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10075
2.	Denumirea științifică	<i>Gymnocephalus schratzer</i>
3.	Denumirea populară	răspărul – specie rară
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10051
2.	Denumirea științifică	<i>Ictalurus nebulosus</i>
3.	Denumirea populară	somnul pitic
4.	Observații	necunoscut(ă)
1.	Codul speciei	10069
2.	Denumirea științifică	<i>Leppomis gibosus</i>
3.	Denumirea populară	regina bălții
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10016
2.	Denumirea științifică	<i>Leuciscus cephalus</i>
3.	Denumirea populară	cleanul
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10073
2.	Denumirea științifică	<i>Perca fluviatilis</i>
3.	Denumirea populară	bibanul
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10053

Nr	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Silurus glanis</i>
3.	Denumirea populară	somnul
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10042
2.	Denumirea științifică	<i>Tinca tinca</i>
3.	Denumirea populară	linul
4.	Observații	necunoscut(ă)
1.	Codul speciei	9994
2.	Denumirea științifică	<i>Sander lucioperca</i>
3.	Denumirea populară	șalău
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	9989
2.	Denumirea științifică	<i>Alburnus alburnus</i>
3.	Denumirea populară	oblete
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	12511
2.	Denumirea științifică	<i>Alburnus bipunctatus</i>
3.	Denumirea populară	beldiță
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10043
2.	Denumirea științifică	<i>Vimba vimba</i>
3.	Denumirea populară	morunaș
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10079
2.	Denumirea științifică	<i>Sander volgensis</i>
3.	Denumirea populară	șalău vărgat
4.	Observații	prezent(ă)

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	9988
2.	Denumirea științifică	<i>Abramis sapa</i>
3.	Denumirea populară	cosac cu bot turtit
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10037
2.	Denumirea științifică	<i>Rutilus rutilus</i>
3.	Denumirea populară	babușcă
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10018
2.	Denumirea științifică	<i>Leuciscus idus</i>
3.	Denumirea populară	văduviță
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10435
2.	Denumirea științifică	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>
3.	Denumirea populară	roșioară
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	10008
2.	Denumirea științifică	<i>Leucaspis delineatus</i>
3.	Denumirea populară	plevușcă
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	9993
2.	Denumirea științifică	<i>Blicca bjoerkna</i>
3.	Denumirea populară	batcă
4.	Observații	prezent(ă)

Specii de herpetofaună

Tabelul nr. 304 – Alte specii de herpetofaună

Nr	Informație/Atribut	Observație
Specii de amfibieni		

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	10579
2.	Denumirea științifică	<i>Bufo bufo</i>
3.	Denumirea populară	broasca râioasă comună
4.	Observații	Au fost identificați 6 adulți și aproximativ 1000 larve în 6 habitate diferite la 92 - 107 m altitudine în: UAT: Arad, Periam, Secusigiu; Unități de relief: Câmpia Aradului, Câmpia Arancai; Toponime: Pădurea Ceala, Lacurile Homoc, Periam Port, Pădurea Bezdin.
1.	Codul speciei	710
2.	Denumirea științifică	<i>Hyla arborea</i>
3.	Denumirea populară	brotăcel
4.	Observații	Au fost identificați 335 adulți, 1 subadult, 3 larve și 1 pontă în 27 habitate diferite la 88 - 110 m altitudine în: UAT: Nădlac, Zădăreni, Periam, Secusigiu, Arad, Felnac, Pecica; Unități de relief: Câmpia Arancai, Câmpia Aradului, Câmpia Vingai; Toponime: Holumb, Zădăreni, Periam Port, Munar, Secusigiu, Pădurea Ceala, Prundul Mare, Balta Sanpetru German și împrejurimi, Bezdin, Aranca, Balta Bezdin și zona Manastirii Bezdin, Balta cu Nuferi, malul sudic al Mureșului, balta Bezdin, Pădurea Popinilor, Pădurea Bezdin, Sânpetru German, braț mort Nădlac.
1.	Codul speciei	316352
2.	Denumirea științifică	<i>Pseudepidalea viridis (Bufo viridis)</i>
3.	Denumirea populară	broasca râioasa verde
4.	Observații	Au fost identificați 38 adulți, 18000 larve și 1 pontă în 33 habitate diferite la 83 - 112 m altitudine în: UAT: Felnac, Cenad, Zădăreni, Arad, Pecica, Secusigiu, Nădlac; Unități de relief: Câmpia Aradului, Câmpia Arancai, Câmpia Vingai; Toponime: Felnac, Cenad, Zădăreni, Pădurea Ceala, Lacurile Homoc, Padure Bodrogu Vechi, mal sudic Mures, malul sudic al Muresului, Lacul Mortaret, malul nordic al Muresului, Balta Zadareni, Sânpetru German, Periam Săliște, Drumu Morii (Satu Mare), Prundul Mare, Pădurea Bezdin, braț mort Nădlac.
1.	Codul speciei	753

Nr	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Pelobates fuscus</i>
3.	Denumirea populară	broasca săpătoare brună
4.	Observații	Au fost identificați 82 adulți și 355 larve în 25 habitate diferite la 89 - 108 m altitudine în: UAT: Sânpetru Mare, Secusigiu, Nădlac, Zădăreni, Arad; Unități de relief: Câmpia Arancai, Câmpia Aradului, Câmpia Vingai; Toponime: Igrîș, Prundul Mare, Holumb, Munar, Zădăreni, Balta Sânpetru German și împrejurimi, Balta Bezdin și zona Mănăstirii Bezdin, Pădure Sânpetru German, malul sudic al Mureșului, Pădurea Ceala – zona de plantație, Pădurea Bezdin, Periam, Săliște, Sânpetru German.
1.	Codul speciei	786
2.	Denumirea științifică	<i>Rana ridibunda (Pelophylax ridibundus)</i>
3.	Denumirea populară	broasca mare de lac
4.	Observații	Au fost identificați 939 adulți, 23 subadulți, 13 juvenili și 503 larve în 55 habitate diferite la 81 - 109 m altitudine în: UAT: Secusigiu, Zădăreni, Arad, Sânpetru Mare, Nădlac, Semlac, Pecica, Șeitin, Felnac, Cenad; Unități de relief: Câmpia Arancai, Câmpia Aradului, Câmpia Nadlacului; Toponime: Iraș, Zădăreni, Pădurea Bezdin, Pădurea Ceala, Lacurile Homoc, Igrîș, Holumb, Bezdin, Aranca, Semlac, terasa Mureșului, zona șanțului roman, Balta Zădăreni, Lacul Mortăreț, Pădurea Ceala - zona de plantație, malul Mureșului, Pădurea Ceala – Insulă, Drumu Morii (Secusigiu), Periam, Săliște, Prundul Mare, Mănăstirea Bodrogu Vechi, braț mort Nădlac, Pădurea Popinilor, stație pompare Cenad, Munar, Șeitin, canal la Nădlac.
1.	Codul speciei	778
2.	Denumirea științifică	<i>Rana dalmatina</i>
3.	Denumirea populară	broasca roșie de pădure
4.	Observații	Au fost identificați 43 adulți, 2 subadulți, 905 larve și 215 ponte în 50 habitate diferite la 85 - 116 m altitudine în: UAT: Secusigiu, Semlac, Sânpetru Mare, Arad, Zădăreni, Pecica, Șeitin; Unități de relief: Câmpia Arancai, Câmpia Aradului, Câmpia Nadlacului, Câmpia Vingai; Toponime: Iraș, Cutina, Igrîș, Mureș, Pădurea Bezdin, Pădurea Ceala, malul sudic al Mureșului, Pădurea Ceala – Insulă, Prundul Mare, Munar, Pădurea Ghedeș, Pădurea Reteag, Sânpetru German, Pădurea Popinilor, Zădăreni.

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	779
2.	Denumirea științifică	<i>Rana esculenta (Pelophylax kl. esculentus)</i>
3.	Denumirea populară	broasca mică de lac
4.	Observații	Au fost identificați 330 indivizi în 21 habitate diferite la 87 - 112 m altitudine în: UAT: Secusigiu, Arad, Pecica, Zădăreni, Șeitin, Felnac, Nădlac; Unități de relief: Câmpia Arancai, Câmpia Aradului, Câmpia Nadlacului; Toponime: Balta Sânpetru German și împrejurimi, Balta Bezdin și zona Mănăstirii Bezdin, Balta cu Nuferi, Pădurea Ceala, Drum prin padure pe langa Mureșul mort (până la dig), malul sudic al Mureșului, Pădurea Ceala – zona de plantație, Pădurea Ceala – Insulă, Pădurea Popinilor, canal la Nădlac.
1.	Codul speciei	10599
2.	Denumirea științifică	<i>Triturus vulgaris (Pseudepidalea viridis)</i>
3.	Denumirea populară	tritron comun
4.	Observații	Au fost identificați 221 adulți și 267 de larve în 44 habitate diferite la 90 - 115 m altitudine în: UAT: Nădlac, Secusigiu, Pecica, Arad, Felnac; Unități de relief: Câmpia Arancai, Câmpia Nadlacului, Câmpia Aradului, Câmpia Vingai; Toponime: Holumb, Prundul Mare, Munar, Balta Sânpetru German și împrejurimi, Balta Bezdin și zona Mănăstirii Bezdin, Semlac, zona șantului roman, Pădure Sânpetru German, Drumu Morii (Secusigiu), Pădurea Bezdin, Pădurea Popinilor, Pădurea Ceala, Pădurea Rața-Vaida.
Specii de reptile		
1.	Codul speciei	663
2.	Denumirea științifică	<i>Coronella austriaca</i>
3.	Denumirea populară	șarpele de alun
4.	Observații	Au fost identificați 3 adulți și 1 juvenil în 4 habitate diferite la 99 - 105 m altitudine în: UAT: Secusigiu, Arad; Unități de relief: Câmpia Arancai, Câmpia Aradului; Toponime: Prundul Mare, Pădurea Ceala, Lacurile Homoc.
1.	Codul speciei	241510

Nr	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Darevskia praticola</i>
3.	Denumirea populară	șopârla de pădure
4.	Observații	A fost identificat 1 individ într-un singur habitat la 102 m altitudine în: UAT: Arad; Unități de relief: Câmpia Aradului; Toponime: Pădurea Ceala – zona de plantație.
1.	Codul speciei	713
2.	Denumirea științifică	<i>Lacerta agilis</i>
3.	Denumirea populară	șopârla de câmp
4.	Observații	Au fost identificați 43 adulți și 1 subadult în 35 habitate diferite la 81 - 109 m altitudine în: UAT: Semlac, Secusigiu, Arad, Zădăreni, Sânpetru Mare, Cenad, Felnac, Pecica; Unități de relief: Câmpia Arancai, Câmpia Aradului, Câmpia Nadlacului; Toponime: Cutina, Iraș, Pădurea Ceala, Prundul Mare, Zădăreni, Igrîș, Balta Bezdin și zona Mănăstirii Bezdin, Pădure Cenad, corp II, Pădure Cenad, corp III, mal sudic Mureș, Pădure Bodrogu Vechi, malul nordic al Mureșului, malul sudic al Mureșului, Pădurea Reteag, Pădure Cenad, Balta Zadareni, zona Bezdin, stație pompare Cenad.
1.	Codul speciei	735
2.	Denumirea științifică	<i>Lacerta viridis</i>
3.	Denumirea populară	gușter
4.	Observații	Au fost identificați 8 indivizi în 3 habitate diferite la 103 - 109 m altitudine în: UAT: Pecica, Arad; Unități de relief: Câmpia Arancai, Câmpia Aradului; Toponime: malul nordic al Mureșului, Pădurea Ceala – zona de plantație.
1.	Codul speciei	10605
2.	Denumirea științifică	<i>Anguis colchica</i>
3.	Denumirea populară	năpârcă
4.	Observații	Au fost identificați 3 adulți în 3 habitate diferite la 96 - 110 m altitudine în: UAT: Arad, Secusigiu; Unități de relief: Câmpia Aradului, Câmpia Arancai;

Nr	Informație/Atribut	Observație
		Toponime: Pădurea Ceala, Iraș.
1.	Codul speciei	10677
2.	Denumirea științifică	<i>Natrix natrix</i>
3.	Denumirea populară	șarpe de casă
4.	Observații	Au fost identificați 54 adulți, 3 subadulți și 3 juvenili în 51 habitate diferite la 81 - 110 m altitudine în: UAT: Zădăreni, Arad, Secusigiu, Semlac, Cenad, Felnac, Pecica; Unități de relief: Câmpia Aradului, Câmpia Arancai, Câmpia Vingai, Câmpia Nadlacului; Toponime: Zădăreni, Mureș, Lacurile Homoc, Pădurea Ceala, Prundul Mare, Bodrogu Nou, Iraș, Munar, Bezdin, Aranca, Balta Bezdin și zona Mănăstirii Bezdin, Semlac, terasa Mureșului, Pădure Sânpetru German, Pădure Cenad, zona de conservare integrala din Rezervația Prundu mare, mal sudic Mureș, Pădure Bodrogu Vechi, Dig Bodrogu Vechi, Balta cu nuferi și zona înconjurătoare, malul nordic al Mureșului, Dig Munar, Pădurea Ceala – zona de plantație, Periam Săliște, Pecica, Pădurea Popinilor, Pădurea Bezdin.
1.	Codul speciei	748
2.	Denumirea științifică	<i>Natrix tessellata</i>
3.	Denumirea populară	șarpe de apă
4.	Observații	Au fost identificați 4 indivizi în 4 habitate diferite la 103 - 109 m altitudine în: UAT: Arad; Unități de relief: Câmpia Aradului; Toponime: Pădurea Ceala.

Specii de păsări

Tabelul nr. 305 – Alte specii de păsări

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	848
2.	Denumirea științifică	<i>Actitis hypoleucos</i>
3.	Denumirea populară	fluierar de munte
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	

Nr	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Anas platyrhynchos</i>
3.	Denumirea populară	rața mare
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	887
2.	Denumirea științifică	<i>Anthus trivialis</i>
3.	Denumirea populară	fâsa de camp
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	900
2.	Denumirea științifică	<i>Ardea cinerea</i>
3.	Denumirea populară	stârcul cenușiu
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	906
2.	Denumirea științifică	<i>Asio otus</i>
3.	Denumirea populară	ciuful de pădure
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	919
2.	Denumirea științifică	<i>Bubo bubo</i>
3.	Denumirea populară	bufnița
4.	Observații	neidentificată
1.	Codul speciei	196385
2.	Denumirea științifică	<i>Corvus corone cornix</i>
3.	Denumirea populară	cioara grivă
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1029
2.	Denumirea științifică	<i>Erithacus rubecula</i>
3.	Denumirea populară	gușa roșie
4.	Observații	prezent(ă)

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	1048
2.	Denumirea științifică	<i>Fringilla coelebs</i>
3.	Denumirea populară	cinteza
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1052
2.	Denumirea științifică	<i>Fulica atra</i>
3.	Denumirea populară	lișița
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1057
2.	Denumirea științifică	<i>Gallinago gallinago</i>
3.	Denumirea populară	becățină comună
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1060
2.	Denumirea științifică	<i>Garrulus glandarius</i>
3.	Denumirea populară	gaița
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1083
2.	Denumirea științifică	<i>Hirundo rustica</i>
3.	Denumirea populară	rândunica
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1154
2.	Denumirea științifică	<i>Muscicapa striata</i>
3.	Denumirea populară	muscarul
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1170
2.	Denumirea științifică	<i>Oriolus oriolus</i>
3.	Denumirea populară	mierla-galbenă

Nr	Informație/Atribut	Observație
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1182
2.	Denumirea științifică	<i>Parus major</i>
3.	Denumirea populară	pițigoii mare
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1215
2.	Denumirea științifică	<i>Pica pica</i>
3.	Denumirea populară	coțofana
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1229
2.	Denumirea științifică	<i>Podiceps ruficollis (Tachybaptus ruficollis)</i>
3.	Denumirea populară	corcodel mic
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1253
2.	Denumirea științifică	<i>Rallus aquaticus</i>
3.	Denumirea populară	cârstel de baltă
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1292
2.	Denumirea științifică	<i>Sturnus vulgaris</i>
3.	Denumirea populară	graurul
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1295
2.	Denumirea științifică	<i>Sylvia atricapilla</i>
3.	Denumirea populară	silvia de camp
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1332
2.	Denumirea științifică	<i>Turdus merula</i>

Nr	Informație/Atribut	Observație
3.	Denumirea populară	mierla
4.	Observații	prezent(ă)
1.	Codul speciei	1339
2.	Denumirea științifică	<i>Tyto alba</i>
3.	Denumirea populară	striga
4.	Observații	neidentificată

4. INFORMAȚII SOCIO-ECONOMICE ȘI CULTURALE

4.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Acest capitol furnizează informații privind dimensiunea socio-economică a comunităților/unităților administrativ teritoriale din interiorul și proximitatea ariilor protejate, în vederea identificării acelor activități și practici economice cu potențial de risc asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor.

Din punct de vedere metodologic, capitolul se bazează pe colectarea și analiza de date statistice oficiale privind caracteristicile socio-economice ale comunităților din interiorul și proximitatea ariilor protejate, precum și pe colectarea de date la fața locului prin interviuri cu actorii locali. Datele colectate sunt prezentate atât în format tabelar, grafic cât și sub formă de hărți, astfel încât să se permită atât înțelegerea situației socio-economice locale, cât și localizarea factorilor de interes pentru definitivarea studiului de impact antropic.

Studiul privind analiza socio-economică cuprinde informații privind situația socio-economică sumară a localităților aflate pe teritoriul ariilor naturale protejate;

modul de utilizare a terenurilor, luând în considerare tipurile de utilizare a terenurilor conform Corine Land Cover – CLC. Analizarea și evaluarea modului de utilizare a terenurilor din punct de vedere al: statutului activităților/importanței economice, tendinței activităților - dezvoltare, descreștere, stagnare; duratei activităților - sezoniere sau permanente și impactului asupra mediului/stării de conservare favorabilă.

Necesitatea de adaptare a Planului de management la particularitățile socio-economice ale comunităților locale este determinată atât de respectarea tendințelor și necesităților de dezvoltare locală, cât și de prevederile legislative europene și naționale. Conform art. 2 din Directiva Habitate, „Măsurile de conservare ce vor fi luate trebuie să țină seama atât de exigențele economice, sociale și culturale, cât și de particularitățile regionale și locale”. De asemenea, conform alin. (3), art. 21 al Ordonanța de urgență nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, măsurile prevăzute în planurile de management al ariilor naturale protejate s-au elaborat astfel încât să se țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la desemnarea ariei naturale protejate.

4.1.1. Comunitățile locale

Unități administrativ-teritoriale

Parcul Natural Lunca Mureșului, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior, ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior sunt localizate pe raza județelor Arad și Timiș, ocupând o suprafață de 17.455,2 ha. Unitățile teritorial- administrative pe raza cărora se află situl sunt: Comuna Periam, Orașul Sânnicolau Mare, Comuna Saravale, Comuna Sânpetru Mare, Comuna Cenad, Comuna Secusigiu, Comuna Semlac, Comuna Șeitin, Municipiul Arad, Oraș Nădlac, Oraș Pecica, Comuna Zădăreni, Comuna Felnac. Harta unităților teritorial- administrative se regăsește în anexa nr. 3.13.

Tabel 306: Lista unităților administrativ-teritoriale din cadrul ariei naturale protejate

Aria naturală protejată	Județ	Denumire UAT	Suprafața totală UAT [ha]	Suprafața ocupată de aria naturală protejată în fiecare UAT [ha]	Ponderea suprafeței ocupate de aria naturală protejată din suprafața UAT [%]	Ponderea suprafeței ocupate de UAT din suprafața ANP [%]
ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior	TIMIȘ	Comuna Periam	5801	186.6	3.2%	1.1%
		Orașul Sânnicolau Mare	13926	79.7	0.6%	0.5%
		Comuna Saravale	10102	352.0	3.5%	2.0%
		Comuna Sânpetru Mare	10288	1046.4	10.2%	6.0%
		Comuna Cenad	8500	1438.3	16.9%	8.3%
ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior	ARAD	Comuna Secusigiu	14186	5553.3	39.1%	32.0%
		Comuna Semlac	8211	678.3	8.3%	3.9%
		Comuna Șeitin	6593	448.5	6.8%	2.6%
		Municipiul Arad	23957	1676.3	7.0%	9.7%
		Oraș Nădlac	13261	345.1	2.6%	2.0%
		Oraș Pecica	23580	3574.8	15.2%	20.6%
		Comuna Zădăreni	2526	441.0	17.5%	2.5%
		Comuna Felnac	5001	1533.3	30.7%	8.8%
RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior	ARAD	Comuna Secusigiu	14186	5553.3	39.1%	32.0%
Comuna Semlac		8211	678.3	8.3%	3.9%	
Comuna Șeitin		6593	448.5	6.8%	2.6%	
Municipiul Arad		23957	1676.3	7.0%	9.7%	
Oraș Nădlac		13261	345.1	2.6%	2.0%	
Oraș Pecica		23580	3574.8	15.2%	20.6%	
Comuna Zădăreni		2526	441.0	17.5%	2.5%	
Comuna Felnac		5001	1533.3	30.7%	8.8%	
RONPA0926 Parcul Natural Lunca Mureșului	ARAD	Comuna Secusigiu	14186	5553.3	39.1%	32.0%
Comuna Semlac		8211	678.3	8.3%	3.9%	
Comuna Șeitin		6593	448.5	6.8%	2.6%	
Municipiul Arad		23957	1676.3	7.0%	9.7%	
Oraș Nădlac		13261	345.1	2.6%	2.0%	
Oraș Pecica		23580	3574.8	15.2%	20.6%	
Comuna Zădăreni		2526	441.0	17.5%	2.5%	
Comuna Felnac		5001	1533.3	30.7%	8.8%	
Prundu Mare	ARAD	Comuna Secusigiu	14186	488.1	3.4%	67.8%

Aria naturală protejată	Județ	Denumire UAT	Suprafața totală UAT [ha]	Suprafața ocupată de aria naturală protejată în fiecare UAT [ha]	Ponderea suprafeței ocupate de aria naturală protejată din suprafața UAT [%]	Ponderea suprafeței ocupate de UAT din suprafața ANP [%]
		Comuna Semlac	8211	40.6	0.5%	5.6%
		Comuna Șeitin	6593	1.4	0.02%	0.2%
		Municipiul Arad	23957	90.4	0.4%	12.6%
		Oraș Pecica	23580	46.9	0.2%	6.5%
		Comuna Zădăreni	2526	8.0	0.3%	1.1%
		Comuna Felnac	5001	44.8	0.9%	6.2%
Insula Igrăș	TIMIȘ	Comuna Periam	5801	23.3	0.4%	18.8%
		Comuna Sânpetru Mare	10288	85.5	0.8%	68.9%
	ARAD	Comuna Secusigiu	14186	3.9	0.03%	3.2%
		Comuna Semlac	8211	0.2	0.003%	0.2%
		Comuna Șeitin	6593	11.1	0.2%	9.0%
Insula Mare Cenad	TIMIȘ	Orașul Sânnicolau Mare	13926	41.6	0.3%	21.0%
		Comuna Saravale	10102	89.2	0.9%	45.0%
		Comuna Sânpetru Mare	10288	61.7	0.6%	31.2%

Aria naturală protejată	Județ	Denumire UAT	Suprafața totală UAT [ha]	Suprafața ocupată de aria naturală protejată în fiecare UAT [ha]	Ponderea suprafeței ocupate de aria naturală protejată din suprafața UAT [%]	Ponderea suprafeței ocupate de UAT din suprafața ANP [%]
		Comuna Cenad	8500	5.6	0.1%	2.8%
	ARAD	Oraș Nădlac	13261	0.01	0.0001%	0.005%
Pădurea Cenad	TIMIȘ	Comuna Cenad	8500	159.3	1.9%	100%

Date demografice privind comunitatea locală

Tabel 307 Populația localităților aflate în interiorul ariei naturale protejate

Județ	Localitate	Sexe	An de referință 2018	An de analizat 2023	
				Număr total	Prezență estimată în sit
Arad	MUNICIPIUL ARAD	Total	177535	170117	150 persoane (în zona caselor de vacanță din zona Insula a IIIa)
Arad		Masculin	83453	79722	
Arad		Feminin	94082	90395	
Arad	ORAS NADLAC	Total	7971	7670	0
Arad		Masculin	3954	3820	0
Arad		Feminin	4017	3850	0
Arad	FELNAC	Total	3129	3206	0
Arad		Masculin	1601	1625	0
Arad		Feminin	1528	1581	0
Arad	ORAS PECICA	Total	14099	14102	23 persoane (10 bărbați și 13 femei în satul)
Arad		Masculin	6952	6966	
Arad		Feminin	7147	7136	

Județ	Localitate	Sexe	An de referință 2018	An de analizat 2023	
				Număr total	Prezență estimată în sit
					Bodrogul Vechi)
Arad	SECUSIGIU	Total	6212	6122	0
Arad		Masculin	3126	3098	0
Arad		Feminin	3086	3024	0
Arad	SEMLAC	Total	4229	4249	0
Arad		Masculin	2109	2132	0
Arad		Feminin	2120	2117	0
Arad	SEITIN	Total	3120	3146	0
Arad		Masculin	1566	1612	0
Arad		Feminin	1554	1534	0
Arad	ZADARENI	Total	2867	2965	0
Arad		Masculin	1434	1487	0
Arad		Feminin	1433	1478	0
Timis	ORAS SANNICOLAU MARE	Total	14613	14185	0
Timis		Masculin	7069	6902	0
Timis		Feminin	7544	7283	0
Timis	CENAD	Total	4869	4739	0
Timis		Masculin	2398	2369	0
Timis		Feminin	2471	2370	0
Timis	PERIAM	Total	5080	5060	0
Timis		Masculin	2569	2536	0
Timis		Feminin	2511	2524	0
Timis	SANPETRU MARE	Total	3597	3530	0
Timis		Masculin	1801	1766	0

Județ	Localitate	Sexe	An de referință 2018	An de analizat 2023	
				Număr total	Prezență estimată în sit
Timis		Feminin	1796	1764	0
Timis		Total	2966	2982	0
Timis		Masculin	1512	1496	0
Timis	SARAVALE	Feminin	1454	1486	0
Arad		Total	177535	170117	0
Arad		Masculin	83453	79722	0
Arad	MUNICIPIUL ARAD	Feminin	94082	90395	0
Arad		Total	7971	7670	0
Arad		Masculin	3954	3820	0
Arad	ORAS NADLAC	Feminin	4017	3850	0

Tabel 308. Populația localităților aflate în imediata vecinătate a ariei naturale protejate și care sunt relevante din punct de vedere al relației cu aceasta

Județ	Localitate	Anul 2015	Anul 2019	Anul 2022	Evoluție %
Arad	MUNICIPIUL ARAD	179811	176948	172337	70,5%
Arad	ORAS NADLAC	8055	7916	7694	3,1%
Arad	ORAS PECICA	14093	14110	14134	5,8%
Arad	FELNAC	3154	3128	3193	1,3%
Arad	SECUSIGIU	6248	6224	6109	2,5%
Arad	SEITIN	3082	3103	3135	1,3%
Arad	SEMLAC	4228	4248	4273	1,7%
Arad	ZADARENI	2781	2898	2958	1,2%
Timiș	ORAS SANNICOLAU MARE	14686	14594	14338	5,9%
Timiș	CENAD	4902	4823	4760	1,9%
Timiș	PERIAM	5045	5063	5051	2,1%

Județ	Localitate	Anul 2015	Anul 2019	Anul 2022	Evoluție %
Timiș	SANPETRU MARE	3546	3579	3564	1,5%
Timiș	SARAVALE	2931	2992	2990	1,2%
Total:		252562	249626	244536	100,0%

Analiza datelor demografice indică un ușor trend descendent care a făcut ca populația din zona analizată să scadă cu cca 3% în intervalul 2015-2022. Fenomenul de scădere demografică este mai intens la nivelul orașelor Arad și Nădlac în timp ce în Pecica, Felnac, Seitin, Semlac, Periam, Sânpetru și Saravale se constată un fenomen de stagnare sau chiar foarte ușoară creștere a populației locale.

În ceea ce privește natalitatea, se constată o scădere a numărului de nașcuții vii în majoritatea UAT-urilor aflate în proximitatea ariilor naturale protejate în anul 2021, comparativ cu 2018. Ca număr absolut, cea mai mare scădere are loc în Mun. Arad numărul de nașteri din 2021 fiind cu 212 mai puține comparativ cu anul 2018. Cea mai mare scădere a natalității, înțeleasă ca variație procentuală, este întâlnită în comuna Secusigiu din județul Arad (o scădere cu 41%) și în comunele Cenad (36%) și Periam (30%). Singurele UAT-uri unde numărul de nașcuți vii este mai mare în 2021, comparativ cu 2018, sunt comunele Seitin (20%) și Zădăreni (5%).

Tabel 309. Natalitate: nașcuți vii per localitate pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate ROSCI0441

Județ	UAT	An de referință	An de analizat	Variație procentuală
		2018	2021	
Arad	MUNICIPIUL ARAD	1579	1367	-0,13
	ORAS NADLAC	65	53	-0,18
	ORAS PECICA	152	129	-0,15
	FELNAC	47	45	-0,04
	SECUSIGIU	93	55	-0,41
	SEITIN	41	49	0,20
	SEMLAC	58	52	-0,10
	ZADARENI	21	22	0,05
Timiș	ORAS SANNICOLAU MARE	142	111	-0,22
	CENAD	61	39	-0,36

Județ	UAT	An de referință	An de analizat	Variație procentuală
		2018	2021	
	PERIAM	44	31	-0,30
	SANPETRU MARE	42	34	-0,19
	SARAVALE	58	43	-0,26

Un alt factor care afectează negativ dinamica demografică la nivelul comunităților analizate este migrația. Potrivit datelor oficiale raportate de INS, în unele localități precum Arad, Pecica, Sânnicolau Mare, Periam și Zădăreni numărul persoanelor care se stabilesc este mai ridicat, comparativ cu cei care pleacă. În restul UATurilor există o balanță migrațională negativă, persoanele care pleacă din zonă fiind mai numeroase decât cele care se mută. În aceste localități populația care rămâne este îmbătrânită, populația tânără fiind predispusă să plece în căutarea unui loc de muncă sau unui nivel superior de educație. În ceea ce privește tendințele migrației în intervalul 2018-2021 se constată că în orașe precum Arad sau Pecica dar și în comune precum sau Secusigiu sau Periam, numărul stabilirilor de reședință este în creștere. Alte UAT-uri precum Șeitin, Cenad și Sânpetru Mare au un număr de stabiliri de reședință în creștere însă numărul total de persoane care se stabilesc în aceste comune este foarte scăzut. Prin contrast, numărul celor stabiliți în orașele Nădlac și Sânnicolau Mare, precum și în comuna Zădăreni trendul este descendent. În ceea ce privește plecările cu reședința, în majoritatea localităților numărul celor care au plecat în 2021 este mai ridicat comparativ cu anul 2018. În UAT-uri precum Nădlac, Sânnicolau Mare, Zădăreni, Cenad și Saravale numărul plecărilor este într-o ușoară scădere.

Tabel 310. Stabiliri de reședință în localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Județ	UAT	An de referință	An de analizat	Variație procentuală
		2018	2021	
Arad	MUNICIPIUL ARAD	1630	2128	0,31
	ORAS NADLAC	71	43	-0,39
	ORAS PECICA	112	127	0,13
	FELNAC	9	9	0,00
	SECUSIGIU	25	28	0,12
	SEITIN	14	18	0,29
	SEMLAC	17	15	-0,12
	ZADARENI	50	20	-0,60

Județ	UAT	An de referință	An de analizat	Variație procentuală
		2018	2021	
Timiș	ORAS SANNICOLAU MARE	172	108	-0,37
	CENAD	11	14	0,27
	PERIAM	43	59	0,37
	SANPETRU MARE	5	8	0,60
	SARAVALE	10	9	-0,10

Utilități publice/Dotări tehnico-edilitare

Din perspectiva utilităților publice se remarcă existența rețelelor de alimentare cu apă potabilă, serviciilor de canalizare și a celor de furnizare de gaze naturale, acestea fiind doar parțial dezvoltate și acoperind un număr mic de gospodării. Serviciile de colectare a deșeurilor menajere există la nivelul fiecărei comunități locale ce funcționează săptămânal. În ceea ce privește infrastructura de canalizare și epurare a apelor uzate 7 din 13 UAT-uri dispun de o asemenea infrastructură deservită de stații de epurare funcționale. Acestea se regăsesc preponderent în localitățile din județul Arad: Arad, Nădlac, Pecica, Felnac, Semlac și în orașul Sănnicolau Mare din Timiș. Totodată, se constată că 2 UAT-uri nu dispun de rețea de apă curentă și 3 nu dispun de canalizare.

Tabel 311. Utilități publice

Județ	UAT	apă	canalizare	stație de epurare	încălzire cu lemne	încălzire cu gaz	colectare deșeuri	telefonie fixă	telefonie mobilă
Arad	MUNICIPIUL ARAD	da	da	da	nu	da	da	da	da
	ORAS NADLAC	da	da	da	nu	da	da	da	da
	ORAS PECICA	da	da	da	nu	da	da	da	da
	FELNAC	da	da	da	da	nu	da	da	da
	SECUSIGIU	da	nu	nu	da	nu	da	da	da
	SEITIN	da	da	nu	da	da	da	da	da
	SEMLAC	da	da	da	da	da	da	da	da

	ZADARENI	da	da	da	da	da	da	da	da
Timiș	ORAS SANNICOLAU MARE	da	da	da	nu	da	da	da	da
	CENAD	da	da	nu	da	nu	da	da	da
	PERIAM	da	da	nu	da	da	da	da	da
	SANPETRU MARE	nu	nu	nu	da	nu	da	da	da
	SARAVALE	nu	nu	nu	da	nu	da	da	da

Efective de animale

Potrivit datelor INS, dintre animalele care utilizează sau pot utiliza resursele ecosistemice din interiorul ariei naturale protejate, cele mai multe sunt ovine (peste 65000 capete), urmate de bovine (aproximativ 10.000 capete) și familiile de albine (peste 7000 de stupi). De precizat faptul că, în timp ce numărul de bovine cunoaște o tendință de scădere ca urmare a reducerii acestor animale la nivelul gospodăriilor locale (cauzată de îmbătrânirea populației), numărul de ovine și familiile de albine cunosc o tendință de creștere. Animalele aparțin populației locale și fermelor înregistrate pe plan local fără aducere din alte localități.

Tabel 312. Efectivele de animale, pe principalele categorii de animale, județe și localități, referitor la un anul 2022, pentru localitățile aflate în interiorul ariei naturale protejate

Principalele categorii de animale	Județ	Localitate	Număr de animale		Localitatea de proven.
			Permanente	Aduse din altă localitate	
Bovine	Arad	Arad	2087	0	0
Porcine			342	0	0
Ovine			7398	0	0
Păsări			6676	0	0
Bovine	Arad	Nădlac	584	0	0
Porcine			1423	0	0
Ovine			4064	0	0
Păsări			9067	0	0
Bovine	Arad	Pecica	2673	0	0
Porcine			799	0	0

Principalele categorii de animale	Județ	Localitate	Număr de animale		Localitatea de proven.
			Permanente	Aduse din altă localitate	
Ovine			3836	0	0
Păsări			10354	0	0
Bovine	Arad	Felnac	20	0	0
Porcine			278	0	0
Ovine			4043	0	0
Păsări			6966	0	0
Bovine	Arad	Secusigiu	496	0	0
Porcine			1106	0	0
Ovine			11344	0	0
Păsări			19279	0	0
Bovine	Arad	Șeitin	793	0	0
Porcine			1205	0	0
Ovine			2558	0	0
Păsări			9579	0	0
Bovine	Arad	Semlac	373	0	0
Porcine			816	0	0
Ovine			844	0	0
Păsări			16566	0	0
Bovine	Arad	Zădăreni	157	0	0
Porcine			180	0	0
Ovine			339	0	0
Păsări			3214	0	0
Bovine	Timiș	Sannicolau Mare	147	0	0
Porcine			387	0	0
Ovine			3568	0	0
Păsări			5168	0	0

Principalele categorii de animale	Județ	Localitate	Număr de animale		Localitatea de proven.
			Permanente	Aduse din altă localitate	
Bovine	Timiș	Cenad	289	0	0
Porcine			613	0	0
Ovine			1369	0	0
Păsări			7170	0	0
Bovine	Timiș	Periam	389	0	0
Porcine			334	0	0
Ovine			4276	0	0
Păsări			11212	0	0
Bovine	Timiș	Sanpetru Mare	2213	0	0
Porcine			1391	0	0
Ovine			10321	0	0
Păsări			30018	0	0
Bovine	Timiș	Saravale	29	0	0
Porcine			827	0	0
Ovine			11042	0	0
Păsări			12918	0	0

Date privind activitățile economice

Această secțiune analizează antreprenoriatul și economia locală și se bazează, în principal, pe date furnizate de Registrul Comerțului și Institutul Național de Statistică. Datele privind distribuția angajaților arată o activitate economică inegal distribuită la nivelul UAT-urilor din interiorul ariei naturale protejate, având o concentrare mare, după cum era de așteptat la nivelul orașului Arad.

Potrivit datelor înregistrate la Registrul Comerțului și a raportărilor privind ultimul exercițiu financiar, la nivelul comunităților locale existau 20142 de agenți economici, cea mai mare parte dintre aceștia fiind localizați în municipiul Arad (83%).

Tabel 313. Date privind activitățile economice în localitățile din ANP

UAT	Tip societate comercială														
	AF	COOP	GEIE	IF	II	PF	PFA	RA	SA	SCS	SNC	SRL	SRL-D	Sucursala	Total
Jud Arad	1	38	1	264	1417	3	3829	5	116	2		12915	106	9	18706
Arad	1	18	1	213	1067	3	3421	5	113	2		11772	100	8	16724
Felnac		2		3	37		29					99	1		171
Nădlac		8		8	126		138		2			232		1	515
Pecica		6		22	93		117		1			424	5		668
Secusigiu				1	21		20					44			86
Seitin		1		7	19		28					91			146
Semlac		3		7	30		41					142			223
Zadareni				3	24		35					111			173
Jud Timis		6		36	141		290		11	2	1	946	3		1436
Cenad		2		3	14		39					113			171
Periam		1		7	26		47		3	1		167	1		253
Sannicolau Mare		3		23	79		160		8	1	1	593			868
Sanpetru Mare				2	16		23					40	2		83
Saravale				1	6		21					33			61
Total	1	44	1	300	1558	3	4119	5	127	4	1	13861	109	9	20142

Tabel 314. Date privind activitățile economice

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
A - AGRICUL TURA, SILVICUL TURA SI PESCUIT	COOP	Arad	Pecica	1
	COOP	Arad	Seitin	1
	COOP	Arad	Semlac	2
	COOP	Timis	Cenad	1
	IF	Arad	Arad	8
	IF	Arad	Felnac	2
	IF	Arad	Nadlac	1
	IF	Arad	Pecica	6
	IF	Arad	Seitin	1
	IF	Arad	Semlac	4
	IF	Arad	Zadareni	1
	IF	Timis	Sannicolau Mare	5
	IF	Timis	Sanpetru Mare	1
	II	Arad	Arad	49
	II	Arad	Felnac	12
	II	Arad	Nadlac	41
	II	Arad	Pecica	28
	II	Arad	Secusigiu	7
	II	Arad	Seitin	5
	II	Arad	Semlac	16
	II	Arad	Zadareni	3
	II	Timis	Cenad	4
	II	Timis	Periam	9
	II	Timis	Sannicolau Mare	12
	II	Timis	Sanpetru Mare	11
	II	Timis	Saravale	4
	PFA	Arad	Arad	75

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	PFA	Arad	Felnac	6
	PFA	Arad	Nadlac	42
	PFA	Arad	Pecica	13
	PFA	Arad	Secusigiu	6
	PFA	Arad	Seitin	8
	PFA	Arad	Semlac	6
	PFA	Timis	Cenad	7
	PFA	Timis	Periam	27
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	6
	PFA	Timis	Sanpetru Mare	9
	PFA	Timis	Saravale	8
	RA	Arad	Arad	2
	SA	Arad	Arad	2
	SA	Arad	Nadlac	1
	SA	Timis	Periam	3
	SA	Timis	Sannicolau Mare	2
	SCS	Timis	Periam	1
	SCS	Timis	Sannicolau Mare	1
	SRL	Arad	Arad	223
	SRL	Arad	Felnac	13
	SRL	Arad	Nadlac	20
	SRL	Arad	Pecica	24
	SRL	Arad	Secusigiu	4
	SRL	Arad	Seitin	8
	SRL	Arad	Semlac	31
	SRL	Arad	Zadareni	7
	SRL	Timis	Cenad	14
	SRL	Timis	Periam	20

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	22
	SRL	Timis	Sanpetru Mare	2
	SRL	Timis	Saravale	2
B INDUSTRI A EXTRACTI VA	PFA	Arad	Arad	2
	SA	Arad	Arad	2
	SRL	Arad	Arad	22
	SRL	Arad	Pecica	1
	SRL	Arad	Secusigiu	1
	SRL	Arad	Zadareni	1
	SRL	Timis	Periam	1
C INDUSTRI A PRELUCR ATOARE	COOP	Arad	Arad	5
	COOP	Arad	Nadlac	2
	COOP	Arad	Pecica	1
	IF	Arad	Arad	24
	IF	Arad	Nadlac	1
	IF	Arad	Pecica	2
	IF	Arad	Secusigiu	1
	IF	Arad	Seitin	2
	IF	Timis	Sannicolau Mare	4
	II	Arad	Arad	78
	II	Arad	Felnac	2
	II	Arad	Nadlac	2
	II	Arad	Pecica	8
	II	Arad	Secusigiu	2
	II	Timis	Periam	2
	II	Timis	Sannicolau Mare	5
	PFA	Arad	Arad	146
	PFA	Arad	Felnac	2

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	PFA	Arad	Nadlac	11
	PFA	Arad	Pecica	4
	PFA	Arad	Secusigiu	1
	PFA	Arad	Semlac	3
	PFA	Arad	Zadareni	3
	PFA	Timis	Periam	2
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	5
	PFA	Timis	Sanpetru Mare	1
	SA	Arad	Arad	13
	SA	Timis	Sannicolau Mare	1
	SCS	Arad	Arad	1
	SRL	Arad	Arad	1056
	SRL	Arad	Felnac	11
	SRL	Arad	Nadlac	26
	SRL	Arad	Pecica	47
	SRL	Arad	Secusigiu	4
	SRL	Arad	Seitin	10
	SRL	Arad	Semlac	7
	SRL	Arad	Zadareni	8
	SRL	Timis	Cenad	12
	SRL	Timis	Periam	18
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	46
	SRL	Timis	Saravale	1
	SRL-D	Arad	Arad	13
D - PRODUCT IA SI FURNIZA REA DE ENERGIE	SA	Arad	Arad	2
	SA	Arad	Nadlac	1
	SRL	Arad	Arad	48
	SRL	Arad	Nadlac	3

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
ELECTRICA SI TERMICA, GAZE, APA CALDA SI AER CONDITIO NAT	SRL	Arad	Pecica	3
	SRL	Arad	Seitin	1
E - DISTRIBUTIA APEI; SALUBRITATE, GESTIONAREA DESEURILOR, ACTIVITATI DE DECONTAMINARE	II	Arad	Arad	1
	II	Arad	Pecica	1
	PFA	Arad	Arad	1
	PFA	Arad	Semlac	1
	PFA	Timis	Periam	1
	SA	Arad	Arad	2
	SA	Timis	Sannicolau Mare	1
	SRL	Arad	Arad	51
	SRL	Arad	Nadlac	1
	SRL	Arad	Pecica	2
	SRL	Arad	Semlac	1
	SRL	Arad	Zadareni	3
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	2
	SRL-D	Arad	Arad	1
F - CONSTRUCTII	IF	Arad	Arad	8
	IF	Arad	Semlac	2
	IF	Timis	Sannicolau Mare	2
	II	Arad	Arad	104
	II	Arad	Felnac	6
	II	Arad	Nadlac	16
	II	Arad	Pecica	7
	II	Arad	Secusigiu	1

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	II	Arad	Seitin	3
	II	Arad	Semlac	3
	II	Arad	Zadareni	4
	II	Timis	Cenad	3
	II	Timis	Sannicolau Mare	9
	II	Timis	Sanpetru Mare	1
	PFA	Arad	Arad	237
	PFA	Arad	Nadlac	20
	PFA	Arad	Pecica	14
	PFA	Arad	Secusigiu	3
	PFA	Arad	Seitin	3
	PFA	Arad	Semlac	10
	PFA	Arad	Zadareni	8
	PFA	Timis	Cenad	4
	PFA	Timis	Periam	3
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	16
	PFA	Timis	Sanpetru Mare	1
	SA	Arad	Arad	15
	SA	Arad	Pecica	1
	SRL	Arad	Arad	1166
	SRL	Arad	Felnac	8
	SRL	Arad	Nadlac	20
	SRL	Arad	Pecica	45
	SRL	Arad	Secusigiu	11
	SRL	Arad	Seitin	21
	SRL	Arad	Semlac	31
	SRL	Arad	Zadareni	12
	SRL	Timis	Cenad	17

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	SRL	Timis	Periam	15
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	71
	SRL	Timis	Sanpetru Mare	11
	SRL	Timis	Saravale	5
	SRL-D	Arad	Arad	4
	SRL-D	Arad	Pecica	2
	Sucursala	Arad	Arad	4
G COMERT CU RIDICATA SI CU AMANUN TUL; REPARAR EA AUTOVEH ICULELOR SI MOTOCIC LETELOR	AF	Arad	Arad	1
	COOP	Arad	Arad	7
	COOP	Arad	Felnac	2
	COOP	Arad	Nadlac	5
	COOP	Arad	Pecica	3
	COOP	Arad	Semlac	1
	COOP	Timis	Periam	1
	COOP	Timis	Sannicolau Mare	2
	IF	Arad	Arad	125
	IF	Arad	Felnac	1
	IF	Arad	Nadlac	4
	IF	Arad	Pecica	9
	IF	Arad	Seitin	4
	IF	Arad	Semlac	1
	IF	Arad	Zadareni	1
	IF	Timis	Cenad	2
	IF	Timis	Periam	6
	IF	Timis	Sannicolau Mare	9
	IF	Timis	Sanpetru Mare	1
	II	Arad	Arad	353
II	Arad	Felnac	9	

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	II	Arad	Nadlac	30
	II	Arad	Pecica	30
	II	Arad	Secusigiu	7
	II	Arad	Seitin	6
	II	Arad	Semlac	6
	II	Arad	Zadareni	9
	II	Timis	Cenad	3
	II	Timis	Periam	6
	II	Timis	Sannicolau Mare	31
	II	Timis	Sanpetru Mare	2
	PF	Arad	Arad	1
	PFA	Arad	Arad	514
	PFA	Arad	Felnac	5
	PFA	Arad	Nadlac	14
	PFA	Arad	Pecica	26
	PFA	Arad	Secusigiu	4
	PFA	Arad	Seitin	8
	PFA	Arad	Semlac	5
	PFA	Arad	Zadareni	2
	PFA	Timis	Cenad	6
	PFA	Timis	Periam	3
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	17
	PFA	Timis	Sanpetru Mare	1
	PFA	Timis	Saravale	1
	SA	Arad	Arad	16
	SRL	Arad	Arad	2832
	SRL	Arad	Felnac	40
	SRL	Arad	Nadlac	77

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	SRL	Arad	Pecica	141
	SRL	Arad	Secusigiu	13
	SRL	Arad	Seitin	25
	SRL	Arad	Semlac	26
	SRL	Arad	Zadareni	35
	SRL	Timis	Cenad	33
	SRL	Timis	Periam	53
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	185
	SRL	Timis	Sanpetru Mare	15
	SRL	Timis	Saravale	14
	SRL-D	Arad	Arad	24
	SRL-D	Arad	Felnac	1
	SRL-D	Arad	Pecica	2
	SRL-D	Timis	Periam	1
	SRL-D	Timis	Sanpetru Mare	1
H TRANSPORT SI DEPOZITARE	IF	Arad	Arad	5
	IF	Arad	Pecica	3
	IF	Timis	Cenad	1
	II	Arad	Arad	65
	II	Arad	Felnac	1
	II	Arad	Nadlac	3
	II	Arad	Pecica	1
	II	Arad	Zadareni	4
	II	Timis	Sannicolau Mare	4
	II	Timis	Saravale	1
	PFA	Arad	Arad	376
	PFA	Arad	Felnac	1
	PFA	Arad	Nadlac	1

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	PFA	Arad	Pecica	3
	PFA	Arad	Seitin	1
	PFA	Arad	Zadareni	1
	PFA	Timis	Cenad	2
	PFA	Timis	Periam	1
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	9
	PFA	Timis	Sanpetru Mare	4
	SA	Arad	Arad	3
	SA	Timis	Sannicolau Mare	2
	SRL	Arad	Arad	1289
	SRL	Arad	Felnac	13
	SRL	Arad	Nadlac	25
	SRL	Arad	Pecica	43
	SRL	Arad	Secusigiu	3
	SRL	Arad	Seitin	11
	SRL	Arad	Semlac	17
	SRL	Arad	Zadareni	17
	SRL	Timis	Cenad	7
	SRL	Timis	Periam	13
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	40
	SRL	Timis	Sanpetru Mare	3
	SRL	Timis	Saravale	7
	SRL-D	Arad	Arad	8
	SRL-D Total	Arad		8
	Sucursala	Arad	Arad	1
I HOTELUR I SI	IF	Arad	Arad	8
	IF	Arad	Nadlac	2
	IF	Arad	Pecica	1

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
RESTAUR ANTE	IF	Timis	Sannicolau Mare	1
	IF	Timis	Saravale	1
	II	Arad	Arad	37
	II	Arad	Felnac	1
	II	Arad	Nadlac	6
	II	Arad	Pecica	3
	II	Arad	Secusigiu	2
	II	Arad	Seitin	1
	II	Arad	Semlac	2
	II	Timis	Cenad	3
	II	Timis	Periam	2
	II	Timis	Sannicolau Mare	3
	PFA	Arad	Arad	14
	PFA	Arad	Felnac	1
	PFA	Arad	Pecica	1
	PFA	Arad	Zadareni	1
	PFA	Timis	Cenad	1
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	5
	PFA	Timis	Saravale	1
	SA	Arad	Arad	6
	SRL	Arad	Arad	573
	SRL	Arad	Felnac	2
	SRL	Arad	Nadlac	6
	SRL	Arad	Pecica	25
	SRL	Arad	Secusigiu	2
	SRL	Arad	Seitin	5
	SRL	Arad	Semlac	6
	SRL	Arad	Zadareni	3

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	SRL	Timis	Cenad	14
	SRL	Timis	Periam	15
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	65
	SRL	Timis	Sanpetru Mare	4
	SRL	Timis	Saravale	1
	SRL-D	Arad	Arad	4
J INFORMA TII SI COMUNIC ATII	COOP	Arad	Pecica	1
	IF	Arad	Arad	1
	II	Arad	Arad	20
	II	Arad	Nadlac	2
	II	Arad	Zadareni	1
	II	Timis	Cenad	1
	II	Timis	Periam	1
	PFA	Arad	Arad	171
	PFA	Arad	Nadlac	3
	PFA	Arad	Pecica	2
	PFA	Arad	Secusigiu	1
	PFA	Arad	Semlac	2
	PFA	Arad	Zadareni	2
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	5
	SRL	Arad	Arad	462
	SRL	Arad	Felnac	1
	SRL	Arad	Nadlac	4
	SRL	Arad	Pecica	12
	SRL	Arad	Secusigiu	1
	SRL	Arad	Seitin	1
SRL	Arad	Semlac	1	
SRL	Arad	Zadareni	1	

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	SRL	Timis	Periam	1
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	8
	SRL-D	Arad	Arad	8
	SRL-D	Arad	Pecica	1
K - INTERME DIERI FINANCIA RE SI ASIGURA RI	COOP	Arad	Arad	2
	II	Arad	Arad	10
	II	Arad	Nadlac	1
	PFA	Arad	Arad	36
	PFA	Arad	Nadlac	1
	PFA	Arad	Pecica	1
	PFA	Timis	Cenad	1
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	4
	PFA	Timis	Saravale	1
	RA	Arad	Arad	1
	SA	Arad	Arad	25
	SRL	Arad	Arad	190
	SRL	Arad	Felnac	1
	SRL	Arad	Nadlac	4
	SRL	Arad	Pecica	3
	SRL	Arad	Semlac	1
	SRL	Timis	Cenad	1
SRL	Timis	Periam	1	
SRL	Timis	Sannicolau Mare	4	
L - TRANZAC TII IMOBILIA RE	COOP	Arad	Arad	2
	COOP	Arad	Nadlac	1
	COOP	Timis	Cenad	1
	COOP	Timis	Sannicolau Mare	1
	IF	Arad	Arad	1

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	II	Arad	Arad	32
	II	Arad	Nadlac	1
	II	Arad	Zadareni	1
	PF	Arad	Arad	1
	PFA	Arad	Arad	165
	PFA	Arad	Nadlac	1
	PFA	Arad	Pecica	1
	PFA	Arad	Semlac	2
	PFA	Arad	Zadareni	1
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	2
	RA	Arad	Arad	2
	SA	Arad	Arad	19
	SA	Timis	Sannicolau Mare	1
	SCS	Arad	Arad	1
	SRL	Arad	Arad	570
	SRL	Arad	Nadlac	3
	SRL	Arad	Pecica	7
	SRL	Arad	Secusigiu	2
	SRL	Arad	Seitin	2
	SRL	Arad	Semlac	1
	SRL	Arad	Zadareni	3
	SRL	Timis	Cenad	2
	SRL	Timis	Periam	3
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	25
	SRL	Timis	Sanpetru Mare	1
	Sucursala	Arad	Arad	2
M - ACTIVITA TI	GEIE	Arad	Arad	1
	IF	Arad	Arad	12

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
PROFESIONALE, STIINTIFICE SI TEHNICE	IF	Timis	Sannicolau Mare	1
	II	Arad	Arad	93
	II	Arad	Nadlac	4
	II	Arad	Pecica	4
	II	Arad	Seitin	1
	II	Arad	Zadareni	1
	II	Timis	Sannicolau Mare	5
	PFA	Arad	Arad	388
	PFA	Arad	Felnac	2
	PFA	Arad	Nadlac	7
	PFA	Arad	Pecica	9
	PFA	Arad	Seitin	3
	PFA	Arad	Semlac	1
	PFA	Timis	Cenad	1
	PFA	Timis	Periam	1
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	17
	PFA	Timis	Sanpetru Mare	2
	PFA	Timis	Saravale	1
	SA	Arad	Arad	4
	SA	Timis	Sannicolau Mare	1
	SRL	Arad	Arad	1507
	SRL	Arad	Felnac	5
	SRL	Arad	Nadlac	28
	SRL	Arad	Pecica	34
	SRL	Arad	Secusigiu	1
	SRL	Arad	Semlac	8
	SRL	Arad	Zadareni	13
	SRL	Timis	Cenad	4

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	SRL	Timis	Periam	6
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	50
	SRL	Timis	Sanpetru Mare	3
	SRL-D	Arad	Arad	14
	Sucursala	Arad	Arad	1
N - ACTIVITA TI DE SERVICII ADMINIST RATIVE SI ACTIVITA TI DE SERVICII SUPPORT	IF	Arad	Arad	4
	IF	Arad	Pecica	1
	IF	Arad	Zadareni	1
	IF	Timis	Periam	1
	II	Arad	Arad	54
	II	Arad	Felnac	3
	II	Arad	Nadlac	3
	II	Arad	Pecica	1
	II	Arad	Secusigiu	1
	II	Arad	Seitin	1
	II	Arad	Semlac	2
	II	Timis	Sannicolau Mare	6
	II	Timis	Saravale	1
	PF	Arad	Arad	1
	PFA	Arad	Arad	221
	PFA	Arad	Felnac	6
	PFA	Arad	Nadlac	6
	PFA	Arad	Pecica	8
	PFA	Arad	Secusigiu	1
	PFA	Arad	Seitin	1
PFA	Arad	Semlac	4	
PFA	Arad	Zadareni	3	
PFA	Timis	Cenad	8	

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	PFA	Timis	Periam	4
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	19
	PFA	Timis	Sanpetru Mare	2
	PFA	Timis	Saravale	2
	SA	Arad	Arad	3
	SRL	Arad	Arad	644
	SRL	Arad	Felnac	3
	SRL	Arad	Nadlac	5
	SRL	Arad	Pecica	14
	SRL	Arad	Secusigiu	1
	SRL	Arad	Seitin	2
	SRL	Arad	Semlac	6
	SRL	Arad	Zadareni	6
	SRL	Timis	Cenad	4
	SRL	Timis	Periam	9
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	30
	SRL	Timis	Sanpetru Mare	1
	SRL-D	Arad	Arad	6
	SRL-D	Timis	Sanpetru Mare	1
	Sucursala	Arad	Nadlac	1
O - ADMINISTRATIE PUBLICA SI APARARE; ASIGURARI SOCIALE DIN SISTEMUL PUBLIC	PFA	Arad	Arad	1
	PFA	Arad	Nadlac	1
	SRL	Arad	Arad	8
	SRL	Arad	Nadlac	1

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
P INVATAM ANT	IF	Arad	Arad	3
	II	Arad	Arad	15
	II	Arad	Nadlac	1
	II	Arad	Zadareni	1
	PFA	Arad	Arad	190
	PFA	Arad	Felnac	1
	PFA	Arad	Nadlac	3
	PFA	Arad	Pecica	3
	PFA	Arad	Zadareni	1
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	3
	SA	Arad	Arad	1
	SRL	Arad	Arad	144
	SRL	Arad	Pecica	4
	SRL	Arad	Semlac	1
	SRL	Timis	Periam	3
SRL	Timis	Sannicolau Mare	6	
SRL-D	Arad	Arad	2	
Q SANATAT E SI ASISTENT A SOCIALA	II	Arad	Arad	2
	PFA	Arad	Arad	5
	PFA	Arad	Pecica	2
	PFA	Arad	Seitin	1
	SRL	Arad	Arad	436
	SRL	Arad	Felnac	1
	SRL	Arad	Pecica	8
	SRL	Arad	Seitin	4
	SRL	Arad	Semlac	2
	SRL	Arad	Zadareni	1
SRL	Timis	Periam	3	

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	9
	SRL	Timis	Saravale	2
	SRL-D	Arad	Arad	3
R - ACTIVITA TI DE SPECTAC OLE, CULTURA LE SI RECREATI VE	IF	Arad	Arad	3
	II	Arad	Arad	32
	II	Arad	Nadlac	3
	II	Arad	Pecica	1
	II	Arad	Seitin	1
	II	Timis	Periam	1
	II	Timis	Sanpetru Mare	1
	PFA	Arad	Arad	122
	PFA	Arad	Felnac	1
	PFA	Arad	Nadlac	4
	PFA	Arad	Pecica	8
	PFA	Arad	Semlac	1
	PFA	Arad	Zadareni	3
	PFA	Timis	Cenad	1
	PFA	Timis	Periam	2
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	10
	PFA	Timis	Sanpetru Mare	1
	SRL	Arad	Arad	215
	SRL	Arad	Nadlac	8
	SRL	Arad	Pecica	4
	SRL	Timis	Cenad	1
	SRL	Timis	Periam	2
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	8
SRL-D	Arad	Arad	4	
	COOP	Arad	Arad	2

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
S - ALTE ACTIVITATI DE SERVICII	IF	Arad	Arad	11
	IF	Timis	Sannicolau Mare	1
	II	Arad	Arad	122
	II	Arad	Felnac	3
	II	Arad	Nadlac	13
	II	Arad	Pecica	9
	II	Arad	Secusigiu	1
	II	Arad	Seitin	1
	II	Arad	Semlac	1
	II	Timis	Periam	5
	II	Timis	Sannicolau Mare	4
	II	Timis	Sanpetru Mare	1
	PFA	Arad	Arad	757
	PFA	Arad	Felnac	4
	PFA	Arad	Nadlac	24
	PFA	Arad	Pecica	22
	PFA	Arad	Secusigiu	4
	PFA	Arad	Seitin	3
	PFA	Arad	Semlac	6
	PFA	Arad	Zadareni	10
	PFA	Timis	Cenad	8
	PFA	Timis	Periam	3
	PFA	Timis	Sannicolau Mare	42
	PFA	Timis	Sanpetru Mare	2
	PFA	Timis	Saravale	7
	SNC	Timis	Sannicolau Mare	1
	SRL	Arad	Arad	333
	SRL	Arad	Felnac	1

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
	SRL	Arad	Nadlac	1
	SRL	Arad	Pecica	6
	SRL	Arad	Secusigiu	1
	SRL	Arad	Seitin	1
	SRL	Arad	Semlac	3
	SRL	Timis	Cenad	4
	SRL	Timis	Periam	3
	SRL	Timis	Sannicolau Mare	22
	SRL	Timis	Saravale	1
	SRL-D	Arad	Arad	9
T - ACTIVITATI ALE GOSPODARIILOR PRIVATE IN CALITATE DE ANGAJATOR DE PERSONAL CASNIC; ACTIVITATI ALE GOSPODARIILOR PRIVATE DE PRODUCCIE DE BUNURI SI SERVICII DESTINATE CONSUM	SRL	Arad	Arad	3
	SRL	Arad	Pecica	1
	SRL	Arad	Zadareni	1

Cod CAEN	Formă de organizare	Judet	UAT	Total
ULUI PROPRIU				

Tabel 315. Date privind activitățile economice

Secțiune CAEN	Nr firme	%
A - AGRICULTURA, SILVICULTURA SI PESCUIT	850	4,2%
B - INDUSTRIA EXTRACTIVA	30	0,1%
C - INDUSTRIA PRELUCRATOARE	1593	7,9%
D - PRODUCTIA SI FURNIZAREA DE ENERGIE ELECTRICA SI TERMICA, GAZE, APA CALDA SI AER CONDITIONAT	58	0,3%
E - DISTRIBUTIA APEI; SALUBRITATE, GESTIONAREA DESEURILOR, ACTIVITATI DE DECONTAMINARE	69	0,3%
F - CONSTRUCTII	1947	9,7%
G - COMERT CU RIDICATA SI CU AMANUNTUL; REPARAREA AUTOVEHICULELOR SI MOTOCICLETELOR	4818	23,9%
H - TRANSPORT SI DEPOZITARE	1989	9,9%
I - HOTELURI SI RESTAURANTE	828	4,1%
J - INFORMATII SI COMUNICATII	714	3,5%
K - INTERMEDIERI FINANCIARE SI ASIGURARI	288	1,4%
L - TRANZACTII IMOBILIARE	857	4,3%
M - ACTIVITATI PROFESIONALE, STIINTIFICE SI TEHNICE	2233	11,1%
N - ACTIVITATI DE SERVICII ADMINISTRATIVE SI ACTIVITATI DE SERVICII SUPT	1101	5,5%
O - ADMINISTRATIE PUBLICA SI APARARE; ASIGURARI SOCIALE DIN SISTEMUL PUBLIC	11	0,1%
P - INVATAMANT	382	1,9%
Q - SANATATE SI ASISTENTA SOCIALA	479	2,4%
R - ACTIVITATI DE SPECTACOLE, CULTURALE SI RECREATIVE	437	2,2%
S - ALTE ACTIVITATI DE SERVICII	1452	7,2%

T - ACTIVITATI ALE GOSPODARIILOR PRIVATE IN CALITATE DE ANGAJATOR DE PERSONAL CASNIC; ACTIVITATI ALE GOSPODARIILOR PRIVATE DE PRODUCERE DE BUNURI SI SERVICII DESTINATE CONSUMULUI PROPRIU	5	0,0%
--	---	------

4.1.2. Factorii interesați

Această secțiune prezintă rezultatele analizei factorilor interesați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor și practicilor acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate.

Tabel 316. Centralizator al celor mai importanți factori interesați

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
1	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Autoritate publică centrală, rol în elaborarea politicilor și legislației în domeniul mediului	Conform legislației actuale are obligația de administrare a ariilor naturale protejate
2	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate	Autoritatea publică cu rol de administrare a ariilor naturale protejate	Conform legislației actuale are responsabilitatea de administrare a ariilor naturale protejate
3	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Autoritate publică centrală cu rol în elaborarea politicilor publice în domeniul agriculturii	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice
4	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	Autoritate publică centrală cu rol în elaborarea politicilor publice	Ariile naturale protejate includ în general peisaje spectaculoase și obiective naturale care reprezintă puncte de atracție pentru turiști
5	Agencia Națională pentru Protecția Mediului	Autoritate de mediu, rol de reglementare	Cei mai ridicați indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate astfel ca, prin administrarea eficientă a acestora se

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
			realizeaza implicit și conservarea biodiversității. De asemenea, agențiile pentru protecția mediului au o responsabilitate deosebită în controlul activităților antropice din ariile naturale protejate, fiind responsabilă de avizarea acestora.
6	ANANP Serviciul teritorial Timiș, Arad	Autoritatea publică cu rol de administrare a ariilor naturale protejate	Este entitatea cu cea mai mare responsabilitate în ceea ce privește managementul ariei naturale protejate
7	Consiliul Județean Arad, Timiș	Autoritate a administrației publice locale	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural Conservarea capitalului natural
8	Consiliile locale ale unităților administrative teritoriale din parc	Autoritate a administrației publice locale	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural
9	Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Timiș	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru protecția mediului cu rol de reglementare	Informarea comunitatilor locale asupra statului de protecție. Cei mai ridicați indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate astfel că, prin administrarea eficientă a acestora se realizează implicit și conservarea biodiversității. Prin intermediul activității sale, APM Bistrița Năsăud poate contribui semnificativ la controlul activităților umane din situri, care pot avea impact negative asupra obiectivelor de conservare.

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
10	Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru protecția mediului cu rol de control	Autoritatea are printre atribuții și controlul modului de respectare a legislației de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii.
11	Direcția pentru Agricultură Bistrița Năsăud	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru agricultură	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice
12	Administrația bazinală Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Arad, Timiș	Serviciu descentralizat al autorității publice centrale pentru protecția mediului	Păstrarea unei stări ecologice, chimice bune și a unei dinamici naturale a cursului de apă este un deziderat comun.
14	Protecția mediului ONG- uri	ONG / asociații	Sunt principalele organizații implicate până în prezent în gestionarea ariilor naturale protejate
15	Utilizatori ai resurselor naturale de ex. asociații de vânatoare-pescuit	ONG / asociații	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice
16	Asociații ale fermierilor și societăți agricole	ONG / asociații	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice este un deziderat. Utilizarea anumitor substanțe chimice pe terenurile agricole din sit sau din proximitatea acestuia, ar putea afecta ecosistemul reofil.
17	Membrii comunităților locale din cele 13 comunități țintă	Persoane fizice	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Tip autoritate	Aria de interes
18	Proprietari și utilizatori ai terenurilor	Persoane fizice și juridice, instituții de stat	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice
19	Camera de comerț și industrie Bistrița Năsăud	Rețea de afaceri cu scopul de a promova interesele întreprinderilor	Utilizarea eficientă a resurselor naturale
20	Firmele/agenții economici cu activități în zona ariilor vizate	Persoane juridice	Utilizarea eficientă a resurselor naturale, a produselor și mărcilor locale

Analizei factorilor interesați din punctul de vedere al cunoștințelor, atitudinilor, practicilor și interesului acestora, referitor la valorile biodiversității și resursele naturale ale ariei protejate sunt prezentate centralizat în cele două tabele.

Tabel 317. Analiza factorilor interesați I

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
1	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate la nivel național, responsabil pentru fondul forestier național.	+++	Cunoaste ariile naturale protejate Foarte bine	+++	Atitudini foarte pozitive fata de aria protejata	+++	Administrează ariile naturale protejate conform legii; elaborează și pune în aplicare politicile de mediu.
2.	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Administrator al ariei naturale protejate. Responsabilă cu asigurarea unui management adecvat și eficient al ariilor naturale protejate	+++	Cunoaste ariile naturale protejate foarte bine	+++	Atitudini foarte pozitive fata de aria protejata	+++	Asigură un management eficient.
3.	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii	++	Cunoaste ariile naturale protejate	++	Atitudini negative fata de aria protejata	--	Propun politici de dezvoltare rurală care pot avea impact asupra ariilor naturale protejate

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		acestora în Rețeaua Natura 2000						
4.	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	Posibile restricții pentru crearea infrastructurii de turism și pentru utilizarea anumitor resurse naturale în ariile naturale protejate	++	Cunoaște ariile naturale protejate	++	Atitudini negative fata de aria protejata	--	Propun politici de dezvoltare. Proiectele de infrastructură majoră, în special, reprezintă o amenințare mare asupra integrității ariilor naturale protejate
5.	Agenția Națională pentru Protecția Mediului	Promovează politicile de protecția mediului, reglementează activitățile din ariile naturale protejate cu scopul conservării biodiversității.	+++	Cunoaște foarte bine ariile naturale protejate	+++	Atitudini pozitive față de aria naturală protejată	+++	Este entitatea cu cea mai mare responsabilitate în ceea ce privește managementul ariei naturale protejate. Are capacitatea de a reglementa activități din punct de vedere al protecției mediului și a regimului de arie naturală protejată la nivel național.

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
6.	ANANP Serviciul teritorial Arad, Timiș	Conform legislației, are obligația de a asigura managementul ariei naturale protejate	+++	Cunoaste foarte bine ariile naturale protejate	+++	Atitudini pozitive: Elaboreaza și adiministreaza aria naturala protejata.	+++	Elaborarea planului, activitățile de administrare și de avizare a unor planuri/proiecte/activități, creaza cadrul pentru aplicarea unor măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor și speciilor din sit.
7.	Consiliul Județean Arad, Timiș	Planificare teritorială și strategică la nivel județean. Administrarea drumurilor județene.	+++	Cunoaste foarte bine ariile naturale protejate	+	Atitudini în general pozitive prin impunerea de restricții și condiții de folosință	+/-	Deși declară și impune condiții de folosință pe suprafețele ariilor protejate, în același timp, este preocupat de crearea de infrastructură care pot afecta ariile protejate.
8	Consiliile locale ale unităților administrative teritoriale din parc	Crearea infrastructurii – de transport, turistică, de gestionare a deșeurilor etc – poate fi afectată de regimul de protecție	++	Cunosc bine ariile natural protejate de pe teritoriul UAT-ului	+ sau -	Deși recunosc teoretic importanta ariilor, consiliile locale sunt în primul rand interesate de	+ sau -	Deși teoretic ar avea practici pozitive fata de sit, în practica, consiliile locale voteaza legi care vin în detrimentul ariilor, prin proiecte de infrastructura și

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
						crearea de infrastructura, de promovare a unor proiecte de dezvoltare locală.		presiune asupra resurselor din sit.
9	Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Timiș	Responsabilă pentru elaborarea actelor de reglementare a activităților propuse în arii naturale protejate și în vecinătatea acestora. Responsabilă pentru conservarea biodiversității	+++	Cunosc bine ariile naturale protejate	+++	Atitudini pozitive: conservarea biodiversității	+++	Prin elaborarea actelor de reglementare, contribuie la conservarea biodiversității.
10	Comisariatul Județean Arad, Timiș al Gărzii Naționale de Mediu	Autoritate responsabilă cu controlul aplicării prevederilor legislative în domeniul protecției mediului, a	+++	Cunosc bine ariile naturale protejate	+++	Atitudini pozitive prin controlul modului de respectare a legislației de mediu privind	+++	Practici pozitive prin aplicarea de sancțiuni contravenționale în domeniul protecției mediului pentru încălcarea prevederilor planului de

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		biodiversității, a prevederilor planului de management.				ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii.		management sau ale regulamentului.
11	Direcția pentru Agricultură Arad, Timiș	Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000	++	Cunosc bine ariile protejate	--	Atitudini negative fata de ariile protejate	--	Deși teoretic, factorul ar putea avea practici pozitive prin utilizarea durabilă a resurselor naturale și a mărcilor locale, în fapt, aceste direcții adoptă de multe ori politici de agricultură intensivă care periclitează habitatul protejat.
12	Administrația Bazinală Mureș-SGA Arad, Timiș	Are în administrare cursul de apă, fiind responsabilă și cu reglementarea activităților care au legătură cu cursul de	+++	Cunoaște foarte bine aria naturală protejată	+++	Atitudini pozitive: păstrarea unei stări ecologice, chimice bune și a unei dinamici	+++	Prin reglementarea activităților care au legătură cu cursurile de apă contribuie la conservarea

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		apă, inclusiv exploatarea de resurse minerale. Este responsabil cu managementul bazinului hidrografic.				naturale a cursului de apă în ariile naturale protejate		biodiversității (a habitatelor și speciilor acvatice).
14	Agencia Națională de Resurse Minerale - Compartimentul pentru Inspectie Teritorială Arad, Timiș	Gestionează resursele minerale ale statului, emite premise de exploatare, controlează respectarea de către titulari a prevederilor licențelor și permiselor.	++	Cunosc ariile naturale protejate	--	Atitudini negative față de ariile naturale protejate: exploatarea resurselor minerale	--	Deși teoretic, factorul ar putea avea practici pozitive prin exploatarea durabilă a resurselor naturale, în fapt, instituția are interesul de a exploata resursele minerale, fapt ce conduce la afectarea habitatului protejat.
16	Organizații nonguvernamentale privind protecția mediului	Creșterea capacității de administrare a ariilor naturale protejate în cadrul organizațiilor nonguvernamentale	++	Au cunoștințe despre ariile naturale protejate	+++	Atitudinile sunt pozitive având în vedere că scopul unora dintre asociații este	+++	Prin acțiunile de protecție a mediului desfășurate, asociațiile cresc capacitatea de administrare a ariilor naturale protejate

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		care activeaza în domeniul protecției mediului				conservarea biodiversității.		
17	Utilizatori ai resurselor naturale de ex. asociații de vânătoare-pescuit	Exploatare resurse cinegetice prin vânătoare și de pescuit recreativ / sportiv. Posibila impunere a unor restricții de exploatare a fondului cinegetic ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management	++	Au cunoștințe Despre ariile naturale protejate	--	Atitudinile sunt în general negative deoarece privesc ariile naturale ca și o importanta sursa de venit	--	Practicile de braconaj la vanat sau pescuit sunt în detrimentul conservării resurselor naturale. Introducerea de specii invazive, popularea cu pesti necontrolată de asemenea are efecte negative.
18	Asociații ale fermierilor	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a terenurilor ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management	+	Au anumite cunoștințe despre ariile protejate	--	Atitudinile sunt negative deoarece contravin obiectivelor sale de exploatare intensiva.	---	Prin practicile de suprapășunat sau schimbare a destinației terenurilor, pericliteaza biodiversitatea ariilor protejate.

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
19	Membrii comunităților locale	Practicarea activităților de agricultură și creștere animalelor.	-	În general nu au conostinte despre ariile naturale protejate	--	Atitudinile sunt negative datorită percepției eronate asupra ceea ce înseamnă arie protejată.	--	Practicile de suprapășunat sau agricultura intensiva, afectează ariile protejate.
20	Proprietari și utilizatori ai terenurilor	Utilizarea terenurilor. Posibilă impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000	-	În general nu au cunoștințe despre ariile naturale protejate	--	Atitudinile sunt negative pentru că în general vin în conflict cu propriile interese	--	Practicile de suprapășunat, agricultura intensiva, extinderea parcelor de agricultură, schimbarea destinației terenurilor afectează conservarea biodiversității.
21	Camera de comerț și industrie Arad, Timiș	Posibile restricții pentru Dezvoltarea industrială din anumite sectoare de activitate cum ar fi exploatarea	+	Au anumite cunoștințe despre ariile	--	Atitudinile sunt negative deoarece obiectivul factorului este	--	Dezvoltarea industrială, a turismului necontrolat și de exploatare a resurselor sunt practici dăunătoare conservării biodiversității.

Nr	Denumire factor interesat	Domeniul de interes	Cunoștințe		Atitudini		Practici	
			Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere	Calificativ	Descriere
		resurselor de sare sau turism.		naturale protejate		dezvoltarea economică.		
22	Afaceri individuale și antreprenori	Posibile restricții pentru dezvoltarea economică din anumite sectoare de activitate.	+	Au anumite cunoștințe despre ariile naturale protejate	--	Atitudinile sunt negative deoarece obiectivul factorului este dezvoltarea economică.	---	Practicile balastierelor de exploatare în afără perioadelor permise, de tulburare a apelor în perioada de reproducere, distrugerea habitatelor, sunt foarte dăunătoare speciilor protejate din ariile naturale.

Tabel 318. Analiza factorilor interesați II

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
Guvern și entități subordonate acestuia					
1	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii	Conform legislației actuale are obligația de administrare a ariilor naturale protejate	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa	Importanță majoră datorită rolului în elaborarea planurilor de management și consultarea publicului;

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
		protejate la nivel național, responsabil pentru fondul forestier național.		ariei naturale protejate.	esențial pentru gestionarea eficientă a ariilor naturale protejate.
2	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate	Administratorul la nivel național al ariilor naturale protejate. Responsabilă cu asigurarea unui management adecvat și eficient al ariilor naturale protejate	Conform legislației actuale, are responsabilitatea de administrare a ariilor naturale protejate. Încheierea de parteneriate cu alte entități (universități, institute de cercetare, ONG-uri, etc) privind administrarea ariilor naturale protejate.	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră datorită rolului în elaborarea planurilor de management și consultarea publicului; esențial pentru gestionarea eficientă a ariilor naturale protejate.
3	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Exploatare terenuri agricole prin utilizare durabilă a resurselor naturale. Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice	Poate sa reprezinte o amenințare la adresa ariilor protejate deoarece politicile sectoriale nu iau în calcul ariile protejate. Exercita presiune asupra	Importanță majoră prin promovarea posibilităților de utilizare durabilă a resurselor naturale, a agriculturii traditionale și a mărcilor locale.

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
		acestora în Rețeaua Natura 2000		biodiversității prin politicile de agricultură intensivă și prin proiectele de dezvoltare rurală care sunt neadecvate ariilor protejate.	
4	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	Dezvoltare regională, instruire, politica socială și de angajare, alte proceduri / politici. Posibile restricții pentru crearea infrastructurii de turism și pentru utilizarea anumitor resurse naturale în ariile naturale protejate	Ariile naturale protejate includ în general peisaje spectaculoase și obiective naturale care reprezintă puncte de atracție pentru turiști	Poate sa reprezinte o amenințare prin dezvoltări de infrastructură și activități de turism necontrolate	Importanță relativ majoră datorită promovării posibilitatilor de exploatare durabilă a potențialului turistic și a mărcilor locale
5	Agenția Națională pentru Protecția Mediului	Implementează și monitorizează modul de aplicare a legislației de mediu	Cei mai ridicați indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate astfel că, prin administrarea eficientă a	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa	Importanță majoră în îmbunătățirea activitatilor specifice conservării biodiversității, deoarece are capacitatea de a reglementa

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
		Responsabilă pentru conservarea biodiversității, pentru reglementarea activităților din ariile naturale protejate	acestora se realizează implicit și conservarea biodiversității. De asemenea, agențiile pentru protecția mediului au o responsabilitate deosebită în controlul și reglementarea activităților antropice din ariile naturale protejate, fiind responsabilă de avizarea acestora.	ariei naturale protejate.	activități economice din punct de vedere al protecției mediului și al regimului de arie naturală protejată la nivel național.
Autorități regionale, locale și entități subordonate					
6	ANANP Serviciul teritorial Arad, Timiș	Conform legislației, are obligația de a asigura managementul ariei naturale protejate	Este entitatea cu cea mai mare responsabilitate în ceea ce privește managementul ariei naturale protejate. Administrarea ariilor naturale protejate în parteneriat cu alte entități.	Nu exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră prin elaborarea planului de management care va facilita activitățile de administrare și de avizare a unor planuri/proiecte/activități, respectiv a crea cadrul pentru aplicarea unor măsuri de îmbunătățire a stării de

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
			Implementarea de proiecte în parteneriat cu alte entități		conservare a habitatelor și speciilor din sit.
7	Consiliul Județean Arad, Timiș	Planificare teritorială și strategică la nivel județean. Administrarea drumurilor județene care interferează cu ariile naturale protejate vizate.	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural Conservarea capitalului natural	Poate să exercite amenințări la adresa biodiversității prin crearea de infrastructuri sau proiecte de dezvoltare economică.	Importanța destul de mare prin rolul său de a consulta publicul posibil afectat de instituirea regimului de protecție., de măsurile de conservare propuse, dialog în vederea identificării unor activități economice care să fie compatibile cu obiectivele de conservare.
8	Consiliile locale ale unităților administrative teritoriale din parc	Crearea infrastructurii – de transport, turistică, de gestionare a deșeurilor etc – poate fi afectată de regimul de protecție	Dezvoltarea socio-economică fără efecte negative asupra capitalului natural.	Poate exercita presiuni asupra ariilor naturale prin implementarea de proiecte de dezvoltare locală ce nu iau în calcul protejarea biodiversității.	Importanța destul de mare datorită rolului în consultarea publicului posibil afectat de instituirea regimului de protecție, de măsurile de conservare propuse, dialog în vederea identificării unor activități economice care să fie

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
				Poate constitui o amenințare la adresa ariilor protejate prin gestionarea incorectă a stațiilor de epurare aflate în subordonare.	compatibile cu obiectivele de conservare.
9	Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Timiș	<p>Responsabilă pentru elaborarea actelor de reglementare a activităților propuse în arii naturale protejate și în vecinătatea acestora.</p> <p>Responsabilă pentru conservarea biodiversității.</p> <p>Monitorizarea factorilor de mediu și a biodiversității.</p>	<p>Informarea comunitatilor locale asupra statutului de protecție.</p> <p>Cei mai ridicați indici de biodiversitate se întâlnesc în arii naturale protejate astfel că, prin administrarea eficientă a acestora se realizează implicit și conservarea biodiversității.</p> <p>Prin intermediul activității sale, APM poate contribui semnificativ la controlul</p>	Nu exercită presiuni și amenințări.	<p>Importanță majoră datorită rolului sau de îmbunătățire a activităților specifice conservării biodiversității printr-un management responsabil al ariilor naturale protejate.</p> <p>Studiile de fundamentare și planurile de management vor ușura activitatea de reglementare a planurilor / proiectelor / activităților din sit.</p>

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
			<p>activităților umane din situri, care pot avea impact negative asupra obiectivelor de conservare.</p> <p>De asemenea, implementarea de proiecte în ariile naturale protejate, în parteneriat cu ANPM, reprezintă un aspect pozitiv.</p>		
10	Comisariatul Județean Arad, Timiș al Gărzii Naționale de Mediu	Autoritate responsabilă cu controlul aplicării prevederilor planului de management.	Autoritatea are printre atribuții și controlul modului de respectare a legislației de mediu privind ariile naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii.	Nu exercită amenințări și presiuni la adresa ariilor naturale protejate.	Importanță majoră în conservarea biodiversității prin rolul sau de control asupra aplicării prevederilor legale. Facilitează activitatea factorului de a constata dacă faptele ce constituie contravenții și aplică sancțiunile contravenționale în domeniul protecției mediului pentru încălcarea prevederilor planului de

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
					management sau ale regulamentului.
11	Direcția pentru Agricultură Arad, Timiș	Posibila impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice	Poate să exercite presiuni și amenințări la adresa ariei protejate prin politicile de agricultură intensive care ignoră conservarea biodiversității.	Importanță medie prin informarea factorului interesat cu privire la regulamentul ariei naturale protejate. Promovarea posibilităților de utilizare durabilă a resurselor naturale și a mărcilor locale
12	Administrația bazinală ABA Mureș	Are în administrarea cursul de apă, fiind responsabilă și cu reglementarea activităților care afectează cursul de apă, inclusive exploatarea de resurse minerale Este responsabil cu managementul bazinului hidrografic.	Păstrarea unei stări ecologice, chimice bune și a unei dinamici naturale a cursului de apă este un deziderat comun.	Nu exercită presiuni și amenințări.	Importanță majoră datorită rolului sau de îmbunătățire a activităților specifice conservării biodiversității printr-un management responsabil al corpurilor de apă din interiorul ariilor naturale protejate.

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
13	Agenția Națională de Resurse Minerale - Compartimentul pentru Inspectie Teritorială Arad, Timiș	Gestionează resursele minerale ale statului, emite permise de exploatare, controlează respectarea de către titulari a prevederilor licențelor și permiselor.	Orice intervenție în cadrul abiotic al ecosistemelor reofile poate conduce la dezechilibre la nivelul întregului ecosistem, prin urmare este nevoie de o colaborare între reprezentanții agenției și administratorii ariei naturale protejate în vederea identificării posibilităților de exploatare a resurselor minerale cu o afectare cât mai redusă a funcțiilor ecosistemului acvatic.	Exploatarea excesivă a resurselor minerale, fără a ține cont de statul de arie naturală protejată, cu afectarea ecosistemelor acvatice.	Importanță majoră în conservarea ecosistemelor acvatice prin rolul său de autoritate emitentă de acte de reglementare în domeniul resurselor minerale - limitarea emiterii permiselor de exploatare.
Organizații non-guvernamentale					
15	Protecția mediului ONG- uri	Creșterea capacității de administrare a ariilor naturale protejate în cadrul organizațiilor nonguvernamentale care	Au experiență în gestionarea ariilor naturale protejate.	Nu exercită presiuni și amenințări la dresa ariei naturale protejate.	Importanță majoră prin rolul lor de potențiali parteneri ai administratorului ariei naturale protejate în implementarea unor măsuri

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
		activeaza în domeniul protecției mediului			din planul de management dar și în administrarea în parteneriat a ariilor naturale protejate.
16	Utilizatori ai resurselor naturale de ex. asociații de vânatoare-pescuit	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a fondului cinegetic ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice	Deși scopul asociațiilor este folosirea durabilă, ele pot exercita presiuni asupra resurselor naturale prin braconaj sau constituie amenințări prin populări necontrolate (cu specii invazive)	Importanță medie prin rolul lor de utilizatori și ai resurselor naturale într-un mod sustenabil care să conserve biodiversitatea.
Sectorul privat					
17	Asociații ale fermierilor	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a terenurilor ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice	Deși unul dintre scopurile asociațiilor este folosirea sustenabilă a resursei naturale,	Importanță medie prin utilizarea durabilă a resurselor naturale și promovarea mărcilor locale.

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
				unele dintre ele exercită presiuni și amenințări la adresa ariei naturale protejate prin suprapășunat și schimbarea destinației terenurilor.	
18	Membrii comunităților locale	Posibila impunere a unor restricții de exploatare a terenurilor ca urmare a măsurilor propuse prin planul de management	Utilizarea rațională a resurselor naturale și promovarea produselor ecologice	Comunitățile locale pot exercita presiuni asupra ariei naturale protejate prin practicarea agriculturii intensive, nerespectarea limitelor ariei protejate, utilizarea necontrolată a resurselor minerale (zăcămintul de sare și nămol)	Importanță medie datorită rolului lor de posibili utilizatori ai resurselor în mod sustenabil și promovarea mărcilor locale.

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
19	Proprietari și utilizatori ai terenurilor	Posibilă impunere a unor restricții de exploatare pe terenuri agricole ca urmare a includerii acestora în Rețeaua Natura 2000	Utilizarea eficientă a resurselor naturale și tendința europeană de promovare a produselor ecologice	Exercita presiuni asupra ariei naturale prin practicarea agriculturii intensive, nerespectarea limitelor ariei protejate, erodarea solului prin practici nesustenabile, poluarea cu substanțe chimice, suprapășunat, schimbarea destinației terenurilor.	Importanță medie datorită rolului lor de posibili utilizatori ai resurselor în mod sustenabil și promovarea mărcilor locale.
20	Camera de comerț și industrie Arad, Timiș	Posibile restricții pentru Dezvoltarea industrială din anumite sectoare de activitate cum ar fi exploatarea resurselor de sare sau turism.	Utilizarea eficientă a resurselor naturale	Poate exercita presiuni la adresa ariei naturale prin dezvoltare industriale și exploatarea resurselor.	Importanță mică prin promovarea (de ex: prin activități de consultanță și asistență ale agenților economici) posibilităților de utilizare durabilă a resurselor naturale și a mărcilor locale.

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în ariile naturale protejate	Natura relației dintre părțile interesate și aria protejată	Aspecte pozitive și oportunități de cooperare și colaborare	Aspecte care necesită atenție; amenințări și probleme	Importanța
21	Afaceri individuale și antreprenori	Posibile restricții pentru dezvoltarea economică din anumite sectoare de activitate.	Utilizarea eficientă a resurselor naturale, a produselor și mărcilor locale	Companiile de exploatare a zacamintelor, în special balastierele, exercita o presiune majoră pentru aria protejată și constituie o mare amenințare la adresa biodiversității prin exploatarea necontrolată, în afără perioadelor de exploatare și utilizand tehnici poluatoare.	Importanță majoră în conservarea biodiversității prin posibilitatea de utilizare durabilă și controlată a resurselor naturale.

4.2. Utilizarea terenului

Lista tipurilor de utilizări ale terenului, conform claselor „Corine Land Cover”, care au fost identificate în cadrul ariei naturale protejate, este prezentată pe categorii de utilizare, în tabelul următor:

Tabel 319. Lista tipurilor de utilizări ale terenului în aria protejată

Areal	Clasă Corine Land Cover	Suprafața	
		(ha)	(%)
Spații din afara fondului forestier național	TOTAL	10906,70	62,69
	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	34,90	0,32
	Unități industriale sau comerciale	2,56	0,02
	Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora	235,57	2,16
	Zone de extracție	9,37	0,09
	Facilități de sport și agrement	59,41	0,54
	Terenuri arabile neirigate	5291,83	48,52
	Livezi	63,60	0,58
	Pășuni secundare	2619,83	24,02
	Păduri de foioase	806,44	7,39
	Zone de tranziție cu arbuști	517,99	4,75
	Renii	27,91	0,26
	Cursuri de apă	1231,55	11,29
	Acumulări de apă	5,75	0,05
Fond forestier național	TOTAL	6470,14	37,19
	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	1,65	0,03
	Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora	84,76	1,31
	Facilități de sport și agrement	0,67	0,01
	Terenuri arabile neirigate	5,78	0,09
	Livezi	0,04	0,00
	Pășuni secundare	108,40	1,68
	Păduri de foioase	5702,52	88,14

Areal	Clasă Corine Land Cover	Suprafața	
		(ha)	(%)
	Zone de tranziție cu arbuști	566,33	8,75
Spații scoase temporar din fondul forestier național	TOTAL	20,55	0,12
	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	0,16	0,77
	Unități industriale sau comerciale	0,36	1,74
	Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora	4,43	21,54
	Pășuni secundare	4,12	20,03
	Păduri de foioase	8,74	42,51
	Zone de tranziție cu arbuști	2,76	13,41
TOTAL Parcul Natural Lunca Mureșului	TOTAL	17397,39	100
	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	36,71	0,21
	Unități industriale sau comerciale	2,92	0,02
	Rețea de căi de comunicație și terenuri asociate acestora	324,75	1,87
	Zone de extracție	9,37	0,05
	Facilități de sport și agrement	60,09	0,35
	Terenuri arabile neirigate	5297,61	30,45
	Livezi	63,63	0,37
	Pășuni secundare	2732,34	15,71
	Păduri de foioase	6517,69	37,46
	Zone de tranziție cu arbuști	1087,07	6,25
	Renii	27,91	0,16
	Cursuri de apă	1231,55	7,08
	Acumulări de apă	5,75	0,03

Harta utilizării terenului în cadrul ariei naturale protejate este prezentată în Anexa nr. 3.14.

4.3. Situația juridică a terenurilor

O situație aparte remarcată în cazul Parcului Natural Lunca Mureșului și siturilor ce se întind pe aceeași suprafață (RORMS0004 Parcul Natural Lunca Mureșului, ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior) este aceea că 43,88 ha (0,25% din suprafața sa) se extind pe teritoriul Ungariei; limita parcului conform datelor spațiale de la Ministerul Mediului și limita unităților administrativ-teritoriale conform datelor spațiale ale Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCPI), din subordinea Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, nu coincid.

Întrucât această suprafață este ocupată doar cu luciu de apă aferent râului Mureș, pentru a nu afecta calculele viitoare cu privire la statutul juridic al terenurilor și utilizarea terenurilor, propun repartizarea ei ca domeniu public al statului (DS) aflat în administrarea Agenției Naționale „Apele Române”, reprezentând Cursuri de apă (conform Corine Land Cover).

Pentru a nu afecta datele oficiale de la Ministerul Mediului, privind suprafața totală a ariilor naturale protejate aflate în cercetare și nici pe cele ale Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, privind suprafața totală a unităților administrativ-teritoriale, propun introducerea suprafeței de 43,88 ha în suprafața aferentă ariilor naturale protejate din unitățile administrativ-teritoriale limitrofe (Nădlac, Sânpetru Mare, Saravale, Sânnicolau Mare și Cenad), dar fără a o introduce și în suprafața totală a acestor unități administrativ-teritoriale. În felul acesta, va fi afectată doar ponderea ariilor naturale protejate din suprafața unităților administrativ-teritoriale, în sens pozitiv, dar cu valori foarte mici. Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT) se extinde 24,16 ha (4,59% din suprafața sitului), fiind alcătuit din pășuni pe care s-au desfășurat exploatari în balastieră (15,84 ha aparținând Orașului Beclean și 8,32 ha, Comunei Nimigea).

Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT) cuprinde 11,61 ha (2,2% din suprafața sitului). Dintre acestea, 0,59 ha aparțin Județului Bistrița Năsăud (porțiuni din drumul județean DJ172 și zona sa de protecție aflate pe teritoriul comunei Nimigea), iar restul, unităților administrativ-teritoriale de ordin inferior: Comuna Salva (5,36 ha), Orașul Beclean (4,5 ha), Comuna Chiuza (0,67 ha), Comuna Nimigea (0,35 ha), Comuna Șintereag (0,14 ha).

Harta juridică a ariei naturale protejate este prezentată în Anexa nr. 3.15.

Tabel 320. Centralizarea situației juridice a terenurilor

Domeniu		Suprafață (ha)	Pondere (%)
Domeniul public	Domeniul public al statului (DS)	7863,49	45,19
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale (DAT)	1416,86	8,14
	Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale (DPT)	714,57	4,11
	Total domeniu public (DP)	9994,92	57,45
	Proprietatea privată a persoanelor fizice (PF)	5772,99	33,18

Proprietate a privată	Proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)	1629,48	9,37
	Total proprietate privată (PP)	7402,47	42,55
Total		17397,39	100

4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

În Parcul Natural Lunca Mureșului au fost identificate 7 categorii de administratori, gestionari și utilizatori ai terenurilor: instituțiile statului, județele, unitățile administrativ-teritoriale de ordin inferior (municipiile orașele și comunele), societățile comerciale private, instituțiile de cult (bisericele, mănăstirile și alte organizații religioase), școlile și locuitorii (persoane fizice).

Tabel 321. Administratori și gestionari

Categorii			Suprafața	
			(ha)	(%)
Regia Națională a Pădurilor- ROMSILVA RA	Domeniul public al statului	Total	5931,89	34,10
		Fond forestier	5833,48	33,53
		Alte suprafețe ale statului	98,41	0,57
	Fond forestier domeniul public al unităților administrativ- teritoriale	Total	276,20	1,59
		DAT Cenad	276,20	1,59
	Fond forestier proprietatea persoanelor juridice (PJ)	Total	360,46	2,07
		Episcopia Ortodoxă Română Arad	30,00	0,17
		Mănăstirea Ortodoxă Sârbă Bezid	33,55	0,19
		Sfânta Mănăstire Hodoș- Bodrog	296,91	1,71
	Total Fond Forestier	Total	6470,14	37,19
		OS Timișoara	301,47	1,73
		OS Iuliu Moldovan	6168,67	35,46
	Alte suprafețe domeniul public al unităților administrativ- teritoriale	Total	45,99	0,26
		DAT Pecica	45,63	0,26
		DAT Arad	0,35	0,002

Categorii		Suprafața	
		(ha)	(%)
Total suprafețe administrate		6614,54	38,02
Administrația Națională „Apele Române”	Total domeniu public al statului	1814,00	10,43
	Luciu de apă	1231,55	7,08
	Ostroave	125,58	0,72
	Maluri	157,24	0,90
	Diguri	299,63	1,72
Ministerul Apărării Naționale	Total domeniu public al statului	108,27	0,62
	Păduri de foioase	21,00	0,12
	Pășuni secundare (poligon)	87,27	0,5
Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare		6,84	0,04
Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA		2,27	0,01
Ministerul Administrației și Internelor		2,18	0,01
Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului RA (PJ)		7	0,04
SC OMV Petrom SA, București		21,54	0,12
Persoane fizice		0,10	0,00
Total domeniu public al statului administrat		7841,85	45,07
Total domeniu public al unităților administrativ-teritoriale administrat		322,19	1,85
Total proprietatea persoanelor juridice administrată		367,46	2,11
Total suprafețe administrate de instituții ale statului		8531,5	49,04
Parcul Natural Lunca Mureșului		17397,39	100

4.5. Infrastructură și construcții

Harta infrastructurii rutiere și căilor ferate, harta privind perimetrul construit al localităților și harta construcțiilor sunt prezentate în Anexele 3.17, 3.18, 3.19.

Descrierea infrastructurii și construcțiilor

Tabel 322. Tipuri de construcții

Nr.	Jud.	UAT	Tip construcții	Număr
1.	ARAD	ARAD	Total	57

Nr.	Jud.	UAT	Tip construcții		Număr
			Unități școlare	Preșcolare	14
				Primare și gimnaziale	12
				Primare și gimnaziale speciale	2
				Liceale	22
				Profesionale	2
				Postliceale	3
				Universitare publice	1
				Universitare private	1
			Instituții culturale	Biblioteci	42
				Muzee	7
			Unități sanitare	Spitale	4
				Ambulatorii de specialitate	2
				Ambulatorii integrate spitalului	1
				Dispensare medicale	2
				Centre de sănătate mintala	1
				Centre medicale de specialitate	1
				Centre de diagnostic si tratament cu paturi de spital	1
				Centre medicale de specialitate cu paturi de spital	1
				Centre de dializa	1
				Cabinete medicale școlare	18
				Cabinete medicale studențești	1
				Cabinete medicale de familie	107
				Cabinete stomatologice	275
				Cabinete medicale de specialitate	194
				Farmacii	77
			Puncte farmaceutice	4	
			Laboratoare medicale	45	

Nr.	Jud.	UAT	Tip construcții		Număr
				Laboratoare de tehnica dentara	19
				Centre de transfuzie	1
				Alte tipuri de cabinete medicale	3
2.	ARAD	NĂDLAC	Unități școlare	Total	1
				Liceale	1
			Instituții culturale	Biblioteci	2
				Unități sanitare	Muzee
			Cabinete medicale școlare		1
			Cabinete medicale de familie		5
			Cabinete stomatologice		3
			Cabinete medicale de specialitate		9
			Farmacii	2	
Laboratoare de tehnica dentara	1				
3.	ARAD	PECICA	Unități școlare	Total	3
				Primare și gimnaziale	2
				Liceale	1
			Instituții culturale	Biblioteci	2
				Unități sanitare	Cabinete medicale de familie
			Cabinete stomatologice		6
			Cabinete medicale de specialitate		5
			Farmacii		4
			Laboratoare de tehnica dentara		1
4.	TIMIȘ	SÂNNICOLAU MARE	Unități școlare	Total	6
				Preșcolare	1
				Primare și gimnaziale	2
				Liceale	2
				Postliceale	1

Nr.	Jud.	UAT	Tip construcții		Număr
			Instituții culturale	Biblioteci	4
				Unități sanitare	Spitale
			Ambulatorii de specialitate		1
			Ambulatorii integrate spitalului		1
			Dispensare medicale		1
			Cabinete medicale de familie		9
			Cabinete stomatologice		13
			Cabinete medicale de specialitate		15
			Farmacii		5
			Laboratoare medicale		3
			Alte tipuri de cabinete medicale	2	
5.	TIMIȘ	Cenad	Unități școlare	Total	1
				Primare și gimnaziale	1
			Instituții culturale	Biblioteci	1
				Muzee	1
			Unități sanitare	Cabinete medicale de familie	2
				Cabinete stomatologice	1
Farmacii	1				
6.	ARAD	Felnac	Unități școlare	Total	1
				Primare și gimnaziale	1
			Instituții culturale	Biblioteci	2
				Unități sanitare	Cabinete medicale de familie
			Cabinete stomatologice		1
			Farmacii		2
7.	TIMIȘ	Periam	Unități școlare	Total	1
				Liceale	1
				Cabinete medicale de familie	3

Nr.	Jud.	UAT	Tip construcții		Număr
			Unități sanitare	Cabinete stomatologice	2
				Farmacii	1
8.	TIMIȘ	Saravale	Unități școlare	Total	1
				Primare și gimnaziale	1
			Instituții culturale	Biblioteci	1
			Unități sanitare	Cabinete medicale de familie	1
				Cabinete stomatologice	2
				Farmacii	1
9.	TIMIȘ	Sânpetru Mare	Unități școlare	Total	1
				Primare și gimnaziale	1
			Unități sanitare	Cabinete medicale de familie	4
				Cabinete stomatologice	1
				Farmacii	2
			10.	ARAD	Secusigiu
Primare și gimnaziale	1				
Instituții culturale	Biblioteci	3			
Unități sanitare	Cabinete medicale de familie	2			
	Cabinete stomatologice	3			
	Farmacii	3			
11.	ARAD	Semlac	Unități școlare	Total	1
				Primare și gimnaziale	1
			Instituții culturale	Biblioteci	1
			Unități sanitare	Cabinete medicale de familie	2
				Cabinete stomatologice	1
				Farmacii	2
12.	ARAD	Șeitin		Total	1

Nr.	Jud.	UAT	Tip construcții		Număr
			Unități școlare	Primare și gimnaziale	1
			Instituții culturale	Biblioteci	1
			Unități sanitare	Cabinete medicale de familie	3
				Cabinete stomatologice	1
				Farmacii	1
13.	ARAD	Zădăreni	Unități școlare	Total	1
				Primare și gimnaziale	1
			Instituții culturale	Biblioteci	1
				Muzee	1
			Unități sanitare	Cabinete medicale de familie	2
				Farmacii	2
TOTAL			Unități școlare	Total	76
				Preșcolare	15
				Primare și gimnaziale	24
				Primare și gimnaziale speciale	2
				Liceale	27
				Profesionale	2
				Postliceale	4
				Universitare publice	1
				Universitare private	1
			Instituții culturale	Biblioteci	60
				Muzee	10
			Unități sanitare	Spitale	5
				Ambulatorii de specialitate	3
				Ambulatorii integrate spitalului	2
				Dispensare medicale	3
				Centre de sănătate mintala	1

Nr.	Jud.	UAT	Tip construcții	Număr
			Centre medicale de specialitate	1
			Centre de diagnostic si tratament cu paturi de spital	1
			Centre medicale de specialitate cu paturi de spital	1
			Centre de dializa	1
			Cabinete medicale școlare	19
			Cabinete medicale studențești	1
			Cabinete medicale de familie	149
			Cabinete stomatologice	309
			Cabinete medicale de specialitate	223
			Farmacii	103
			Puncte farmaceutice	4
			Laboratoare medicale	48
			Laboratoare de tehnica dentara	21
			Centre de transfuzie	1
			Alte tipuri de cabinete medicale	5

Tabel 323. Locuințe existente în parc

Nr. crt.	Jud.	UAT	Perioada		
			2011	2021	Evoluție (%)
1.	ARAD	ARAD	77049	84155	9,22
2.		NĂDLAC	3031	3126	3,13
3.		PECICA	5273	5374	1,92
4.	TIMIȘ	SÂNNICOLAU MARE	4877	5153	5,66
5.		Cenad	1576	1577	0,06
6.	ARAD	Felnac	1088	1114	2,39
7.	TIMIȘ	Periam	1665	1673	0,48

8.		Saravale	856	857	0,12
9.		Sânpetru Mare	1438	1448	0,70
10.	ARAD	Secusigiu	2007	2024	0,85
11.		Semlac	1348	1401	3,93
12.		Șeitin	1183	1177	-0,51
13.		Zădăreni	922	937	1,63
TOTAL			102313	110016	7,53

Tabel 324. Autorizații de construire eliberate pentru clădiri, în proximitatea ariei naturale protejate, pe categorii de construcții, județe și localități și cereri de avize/acorduri de mediu

Categoriile de construcții	Jud.	UAT	2022	Perioada 2011 - 2022	
				Total	Ritm anual
Clădiri rezidențiale (exclusiv pentru colectivități)	ARAD	ARAD	211	2819	235
		NĂDLAC	8	125	10
		PECICA	30	287	24
	TIMIȘ	SÂNNICOLAU MARE	46	460	38
		Cenad	3	52	4
	ARAD	Felnac	15	86	7
	TIMIȘ	Periam		34	3
		Saravale	2	15	1
		Sânpetru Mare	3	22	2
	ARAD	Secusigiu	6	40	3
		Semlac	6	85	7
		Șeitin	5	51	4
		Zădăreni	21	121	10
	TOTAL			356	4197
ARAD	ARAD			72	6
	NĂDLAC			1	Sub 1

Categoriile de construcții	Jud.	UAT	2022	Perioada 2011 - 2022	
				Total	Ritm anual
Clădiri rezidențiale pentru colectivități		Semlac		1	Sub 1
	TOTAL		0	74	6
Clădiri administrative	ARAD	ARAD	3	23	2
		NĂDLAC	1	7	1
		PECICA		2	Sub 1
	TIMIȘ	SÂNNICOLAU MARE		1	Sub 1
	ARAD	Felnac		1	Sub 1
	TIMIȘ	Periam		1	Sub 1
		Semlac		2	Sub 1
	TOTAL		4	37	3
Hoteluri și clădiri similare	ARAD	ARAD	1	11	1
		Cenad		1	Sub 1
		Secusigiu		1	Sub 1
		Semlac	1	1	Sub 1
	TOTAL		2	14	1
Clădiri pentru comerț cu ridicata și cu amănuntul	ARAD	ARAD	9	105	9
		NĂDLAC	4	15	1
		PECICA	3	8	1
	TIMIȘ	SÂNNICOLAU MARE		3	Sub 1
	ARAD	Felnac		4	Sub 1
	TIMIȘ	Periam		2	Sub 1
	ARAD	Secusigiu	1	1	Sub 1
		Semlac		1	Sub 1
	TOTAL		17	139	12
Alte clădiri	ARAD	ARAD	50	830	69

Categorii de construcții	Jud.	UAT	2022	Perioada 2011 - 2022		
				Total	Ritm anual	
	ARAD	NĂDLAC	8	78	7	
		PECICA	4	31	3	
		SÂNNICOLAU MARE		38	3	
	TIMIȘ	Cenad	2	13	1	
		Felnac	6	33	3	
	TIMIȘ	Periam		12	1	
		Saravale	2	3	Sub 1	
		Sânpetru Mare		3	Sub 1	
	ARAD	Secusigiu	2	13	1	
		Semlac	4	13	1	
		Șeitin	7	19	2	
		Zădăreni		17	1	
	TOTAL			85	1103	92
	Total autorizații de construcție eliberate	ARAD	ARAD	274	3860	322
			NĂDLAC	21	226	19
			PECICA	37	328	27
		TIMIȘ	SÂNNICOLAU MARE	46	502	42
Cenad			5	66	6	
ARAD		Felnac	21	124	10	
TIMIȘ		Periam	0	49	4	
		Saravale	4	18	2	
		Sânpetru Mare	3	25	2	
ARAD		Secusigiu	9	55	5	
		Semlac	11	103	9	
		Șeitin	12	70	6	

Categoriile de construcții	Jud.	UAT	2022	Perioada 2011 - 2022	
				Total	Ritm anual
				Zădăreni	21
TOTAL			464	5564	464

4.6. Patrimoniul cultural

La nivelul unităților administrative analizate sunt localizate 193 de obiective incluse în lista monumentelor istorice din România, cele mai multe dintre ele fiind localizate pe raza municipiului Arad. Obiectivele de patrimoniu includ situri arheologice de importanță națională (cum sunt cele de la Munar, Pecica sau Felnac), așezări monahale sau biserici (23 de astfel de monumente), statui sau case cu valoare arhitecturală istorică.

Tabel 325. Obiective de patrimoniu în UAT cu teritorii în parc

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-B-00484	„Casa gotică”	municipiul Arad	Str. Bălcescu Nicolae 6	1800 - 1850
AR-II-a-B-00634	Ansamblul bisericii „Sf. Ierarh Nicolae”	oraș Nădlac	Str. Lucaciu Vasile 12	sec. XIX
AR-II-a-A-00475	Ansamblul cetății Aradului	municipiul Arad	Cartier Subcetate	1763 - 1800
AR-III-a-B-21095[17]	Ansamblul Parcul „Reconcilierii româno-maghiare”	municipiul Arad	str. Calvin Ioan	
AR-II-a-B-00477	Ansamblul urban Arad	municipiul Arad		
AR-II-a-B-00633	Ansamblul urban Nădlac	oraș Nădlac	Zona din jurul Bisericii evanghelice slovace, inclusiv fronturile adiacente,	
AR-II-a-B-00641	Ansamblul urban Pecica	oraș Pecica	Zona din jurul Bisericii romano-catolice și fronturile înconjurătoare	1850 - 1900

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-B-00575	Antrepozit	municipiul Arad	Str. Unirii 5, str. Georgescu aviator 2-6	sf. sec. XIX
AR-II-m-B-00576	Antrepozit	municipiul Arad	Str. Unirii 7, str. Georgescu aviator 2-6	sf. sec. XIX
AR-I-m-B-00424.02	Așezare	municipiul Arad	„La Carieră”	Epoca bronzului
AR-I-m-B-00424.03	Așezare	municipiul Arad	„La Carieră”	sec. III - II a. Chr.
AR-I-s-B-00423	Așezare	municipiul Arad	„Ceala”	sec. III-V p. Chr.
AR-I-m-B-00449.01	Așezare	oraș Pecica	„Șanțul Mic”	sec. XIV - XV
AR-I-m-B-00449.02	Așezare	oraș Pecica	„Șanțul Mic”	Hallstatt
AR-I-m-A-00437.01	Așezare	sat Felnac; comuna Felnac	„Complexul porcine”	sec. X - XII
AR-I-m-A-00437.02	Așezare	sat Felnac; comuna Felnac	„Complexul porcine”	sec. III-V p. Chr.
AR-I-m-A-00437.03	Așezare	sat Felnac; comuna Felnac	„Complexul porcine”	
AR-I-m-B-00445.01	Așezare	sat Munar; comuna Secusigiu	„Viile Bezdin”	Hallstatt
AR-I-m-B-00445.03	Așezare	sat Munar; comuna Secusigiu	„Viile Bezdin”	Epoca bronzului
AR-I-m-B-00457.01	Așezare	sat Șeitin; comuna Șeitin	„La Imaș”	sec. III-V p. Chr., Epoca daco-romană

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-I-m-B-00471.02	Așezare	sat Zădăreni; comuna Zădăreni	„Cartierul Nou”	Hallstatt
TM-I-s-B-06083	Așezare	oraș Sânnicolau Mare	„Viile”, la 500 m E de localitate	mil. II a. Chr., Epoca bronzului
AR-I-m-A-00448.02	Așezare fortificată	oraș Pecica	„Șanțul Mare”	Latène, Cultura geto-dacică
AR-I-m-A-00448.03	Așezare fortificată	oraș Pecica	„Șanțul Mare”	Epoca bronzului
TM-I-s-B-06085	Așezare medievală	oraș Sânnicolau Mare	„Seliște”, la 1 km E de localitate	sec. XII–XIII, Epoca medievală timpurie
TM-I-s-B-06084	Așezare romană	oraș Sânnicolau Mare	„La Fabrica de cărămizi”, la 1,5 km SE de localitate	sec. II–III p. Chr., Epoca romană
AR-I-s-B-00425	Așezarea dacoromană de la Arad	municipiul Arad	Pe terenul Complexului de sere	sec. III-V p. Chr.
AR-II-m-A-00500.01	Biserica	municipiul Arad	Str. Dunării 170, Cartier Gai	1760 - 1762
AR-II-m-A-00632.01	Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	sat Munar; comuna Secusigiu	229, la 5 km NE de sat	sec. XVIII
AR-II-m-A-00590.01	Biserica „Intrarea în Biserica a Maicii Domnului”	sat Bodrogu Nou; comuna Zădăreni	La 1,5 km de sat	înc. sec. XV, renovată 1766
AR-II-m-B-00634.01	Biserica „Sf. Ierarh Nicolae”	oraș Nădlac	Str. Lucaciu Vasile 12	1822 - 1829
AR-II-m-B-00482	Biserica de lemn „Cuvioasa Paraschiva”	municipiul Arad	Str. Andrenyi Karoly 2-4, (în incinta Spitalului	1725

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
			clinic județean de urgență)	
AR-II-m-B-00500.05	Biserica de lemn „Sf. Apostoli Petru și Pavel”	municipiul Arad	Str. Dunării 170, Cartier Gai, în incinta Mănăstirii „Sf. Simeon Stâlplnicul”-Gai	1745 - 1754
AR-II-m-B-00512	Biserica de lemn „Sf. Gheorghe”	municipiul Arad	Str. Episcopiei 60-62, (în parcul reședinței Episcopiei Ortodoxe)	1848
AR-II-m-B-00543	Biserica evanghelică luterană	municipiul Arad	Bd. Revoluției 61	1906
AR-II-m-A-00475.03	Biserica franciscană	municipiul Arad	În interiorul Cetății Aradului; Cartier Subcetate	1750 - 1800
AR-II-m-B-21119[14]	Biserica Ortodoxă Română „Sfinții Trei Ierarhi“	oraș Pecica		
TM-II-m-A-06286	Biserica ortodoxă sârbească „Adormirea Maicii Domnului”	oraș Sânnicolau Mare	Str. Republicii 3	1783–1787
AR-II-m-B-00557	Biserica romano-catolică	municipiul Arad	Bd. Revoluției 96A	1902 - 1904
TM-II-m-B-06272	Biserica romano-catolică „Sf. Ioan Nepomuk”	sat Periam; comuna Periam	Calea Aradului 149	1750, modif. 1900
AR-II-m-B-00571	Biserica romano-catolică Aradu Nou	municipiul Arad	Calea Timișorii 33	1812 - 1821

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-B-21120[15]	Biserica romano-catolică Preasfânta Treime	oraș Pecica		
AR-II-m-B-00562	Biserica sârbească „Sf. Petru și Pavel”	municipiul Arad	Piața Sârbească 1	1698 - 1702, modif. 1790
AR-II-m-B-00635	Biserica slovacă evanghelică	oraș Nădlac	Piața Unirii 5	1812 - 1822; turnul 1895
AR-III-m-B-00670	Bustul lui A. D. Xenopol	municipiul Arad	Piața Enescu George, în fața Palatului Cultural	1929
AR-III-m-B-00665	Bustul lui George Coșbuc	municipiul Arad	Piața Enescu George, în fața Palatului Cultural	1929
AR-III-m-B-00667	Bustul lui Gh. Popa de Teiuș	municipiul Arad	Piața Enescu George, în fața Palatului Cultural	1938
AR-III-m-B-00668	Bustul lui Ioan Rusu-Șirianu	municipiul Arad	Piața Enescu George, în fața Palatului Cultural	1938
TM-III-m-B-06324	Bustul lui Mihai Eminescu	oraș Sânnicolau Mare	Str. Republicii 17	sec. XX
AR-III-m-B-00669	Bustul lui Mircea V. Stănescu	municipiul Arad	Piața Enescu George, în fața Palatului Cultural	1938
AR-III-m-B-00666	Bustul lui Petru Pipoș	municipiul Arad	Piața Enescu George, în fața Palatului Cultural	1937
AR-III-m-B-00664	Bustul profesorului Theodor Ceontea	municipiul Arad	Str. Academia Teologică 11-13, Str. Tekelia Sava 14, în curtea Seminarului teologic liceal	1912

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-B-00572	Casa „Cu Lacăt și Trunchi”	municipiul Arad	Str. Tribunalul Dobra 7	1815
AR-II-m-B-00567	Casa Beller	municipiul Arad	Calea Timișorii 18	1800 - 1850
AR-II-m-B-00516	Casa Fiedler[9]	municipiul Arad	Str. Georgescu, aviator 11A-13	1913
AR-II-m-B-00566	Casa fostei vămi, azi spații comerciale	municipiul Arad	Calea Banatului 2	înc. sec. XX
AR-II-m-B-00526	Casa Iacob Hirschl, azi Casa de Cultură a municipiului	municipiul Arad	Str. Lazăr Gheorghe 1	1817
AR-II-m-B-00570	Casa parohială a bisericii romano-catolice Aradu Nou	municipiul Arad	Calea Timișorii 33	înc. sec. XVIII (1725[3])
AR-II-m-B-00479	Casă	municipiul Arad	Str. Alecsandri Vasile 13	1910 – 1920
AR-II-m-B-00481	Casă	municipiul Arad	Str. Alexandrescu Grigore 16	sf. sec. XVIII
AR-II-m-B-00483	Casă	municipiul Arad	Str. Bălcescu Nicolae 1	1800 - 1850
AR-II-m-B-00486	Casă	municipiul Arad	Str. Blaga Lucian 7	1907
AR-II-m-B-00493	Casă	municipiul Arad	Str. Chendi Ilarie 1-3	1897
AR-II-m-B-00496	Casă	municipiul Arad	Bd. Decebal 14, str. Georgescu, aviator 8	1912 (1903[3][6])
AR-II-m-B-00497	Casă	municipiul Arad	Bd. Decebal 37	1910
AR-II-m-B-00501	Casă	municipiul Arad	Str. Eminescu Mihai 6	1897

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-B-00502	Casă	municipiul Arad	Str. Eminescu Mihai 10	cca. 1900
AR-II-m-B-00504	Casă	municipiul Arad	Str. Eminescu Mihai 36	1906
AR-II-m-B-00508	Casă	municipiul Arad	Str. Episcopiei 3	înc. sec. XX (1911[3])
AR-II-m-B-00509	Casă	municipiul Arad	Str. Episcopiei 9	1906
AR-II-m-B-00510	Casă	municipiul Arad	Str. Episcopiei 18	1908
AR-II-m-B-00511	Casă	municipiul Arad	Str. Episcopiei 46	1910
AR-II-m-B-00513	Casă	municipiul Arad	Str. Gavra Alexandru 6	cca. 1900
AR-II-m-B-00515	Casă	municipiul Arad	Str. Georgescu, aviator 11	1883
AR-II-m-B-00517	Casă	municipiul Arad	Str. Ghiba Birta Elena 16	1907
AR-II-m-B-00518	Casă	municipiul Arad	Str. Ghiba Birta Elena 18	1910
AR-II-m-B-00519	Casă	municipiul Arad	Str. Ghiba Birta Elena 20	1910
AR-II-m-B-00520	Casă	municipiul Arad	Str. Goga Octavian 2	1912
AR-II-m-B-00521	Casă	municipiul Arad	Str. Goga Octavian 3	1897
AR-II-m-B-00523	Casă	municipiul Arad	Str. Grigorescu Nicolae 7	1925 - 1930
AR-II-m-B-00528	Casă	municipiul Arad	Str. Mețianu 2, Piața Iancu Avram 20	1912
AR-II-m-B-00530	Casă	municipiul Arad	Piața Mihai Viteazul 10	cca. 1905

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-B-00531	Casă	municipiul Arad	Piața Mihai Viteazul 15	cca. 1902
AR-II-m-B-00534	Casă	municipiul Arad	Str. Popa de Teiuș Gheorghe 8	1911
AR-II-m-B-00535	Casă	municipiul Arad	Str. Popa de Teiuș Gheorghe 9	cca. 1902 (1905[3])
AR-II-m-B-00536	Casă	municipiul Arad	Str. Preparandiei 2	sf. sec. XVIII
AR-II-m-B-00539	Casă	municipiul Arad	Bd. Revoluției 29	cca. 1913
AR-II-m-B-00540	Casă	municipiul Arad	Bd. Revoluției 33, str. Davilla Carol 1 A	cca. 1913
AR-II-m-B-00541	Casă	municipiul Arad	Bd. Revoluției 40	cca. 1909 (1902[3])
AR-II-m-B-00542	Casă	municipiul Arad	Bd. Revoluției 42	cca. 1912
AR-II-m-B-00547	Casă	municipiul Arad	Bd. Revoluției 74	sec. XIX
AR-II-m-B-00553	Casă	municipiul Arad	Bd. Revoluției 90	cca. 1900 (începutul sec XIX, 1898 aspectul actual[3])
AR-II-m-B-00554	Casă	municipiul Arad	Bd. Revoluției 92	cca. 1900
AR-II-m-B-00559	Casă	municipiul Arad	Bd. Revoluției 99	cca. 1900
AR-II-m-B-00565	Casă	municipiul Arad	Str. Teodoroiu Ecaterina 1, Piața Catedralei 11	1850 - 1875
AR-II-m-B-00577	Casă	municipiul Arad	Str. Unirii 11	cca. 1900
AR-II-m-B-00578	Casă	municipiul Arad	Str. Unirii 12	cca. 1900
AR-II-m-B-00579	Casă	municipiul Arad	Str. Unirii 13	cca. 1900

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-B-00580	Casă	municipiul Arad	Str. Unirii 14	cca. 1900
AR-II-m-B-00581	Casă	municipiul Arad	Str. Unirii 17	1890
AR-II-m-B-00583	Casă	municipiul Arad	Str. Vladimirescu Tudor 3	cca. 1910
AR-II-m-B-00584	Casă	municipiul Arad	Str. Vladimirescu Tudor 17-19	1913
TM-II-m-B-06285	Casă	oraș Sânnicolau Mare	Str. Bărnăuțiu Simion 35	1820
TM-II-m-B-06196	Casă	sat Cenad; comuna Cenad	714	1874
AR-II-m-B-00538	Casă (cu farmacie la parter)	municipiul Arad	Bd. Revoluției 23, Calea Maniu Iuliu 2	1850 - 1900
AR-II-m-B-00494	Casă (cu farmacie)	municipiul Arad	Str. Cicio-Pop Ștefan 16	cca. 1908
AR-II-m-B-00514	Casă, azi grădiniță	municipiul Arad	Str. Georgescu Ion, doctor 7	sf. sec. XIX
AR-II-m-B-00489	Casă, azi parohie evanghelică și locuință	municipiul Arad	Str. Blajului 2	cca. 1900
AR-II-m-B-00555	Casă, azi sediu al Universității de Vest „Vasile Goldiș”	municipiul Arad	Bd. Revoluției 94	sf. sec. XIX
AR-II-m-B-00568	Castelul Nopcea, azi Grupul Școlar Forestier Arad	municipiul Arad	Calea Timișorii 29-31	1800 - 1850
AR-II-m-B-00491	Catedrala „Sf. Ioan Botezatorul”	municipiul Arad	Piața Catedralei 15	1862 - 1865

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-A-00475.01	Cetatea Aradului	municipiul Arad	Cartier Subcetate	1763 - 1783
TM-I-s-A-06055	Cetatea Morisena	sat Cenad; comuna Cenad	Centrul satului	sec. X–XVII
AR-II-m-B-00590.03	Chilii noi	sat Bodrogu Nou; comuna Zădăreni	La 1,5 km de sat	1905
AR-II-m-B-00590.02	Chilii vechi	sat Bodrogu Nou; comuna Zădăreni	La 1,5 km de sat	sec. XVIII - XIX
AR-II-m-B-00503	Clădirea Diecezanei[7]	municipiul Arad	Str. Eminescu Mihai 18	cca. 1908
AR-II-m-B-00582	Clinica de pediatrie	municipiul Arad	Str. Andrenyi Karoly 2-4	cca. 1905
AR-II-m-B-00485	Colegiul Național „Moise Nicoară”	municipiul Arad	Piața Bibici Margareta 1	1869 - 1873
TM-II-m-A-06287	Conacul Nako	oraș Sânnicolau Mare	Str. Republicii 14	1864
AR-II-m-B-00500.04	Corpul nou al chiliilor și anexele gospodărești	municipiul Arad	Str. Dunării 170, Cartier Gai	sec. XX
AR-II-m-A-00500.03	Corpul vechi al chiliilor	municipiul Arad	Str. Dunării 170, Cartier Gai	1765
AR-III-m-B-00662	Crucea martirilor (închinată preoților martiri din perioada noiembrie 1918 - primăvara 1919)	municipiul Arad	Parcul Mihai Eminescu	1936

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-I-m-B-00445.02	Fortificație	sat Munar; comuna Secusigiu	„Viile Bezdin”	Hallstatt
AR-II-m-B-00478	Fosta Academie Teologică (Noua Preparandie Română), azi Academia Teologică a Universității „Aurel Vlaicu” și Seminarul Teologic Liceal	municipiul Arad	Str. Academia Teologică 11-13, str. Sava Tekelia 14	1885
AR-II-m-B-00560	Fosta Bancă de Credit, azi locuințe și spații comerciale	municipiul Arad	Bd. Revoluției 100	înc. sec. XIX (1840[3])
AR-II-m-B-00569	Fosta fabrică de bere, azi spații comerciale și birouri	municipiul Arad	Calea Timișorii 30-32	1782, instalații (parțial) din 1827
AR-II-m-B-00586	Fosta Fabrică de spirt și drojdie „Frații Neumann”	municipiul Arad	Calea Vlaicu Aurel 274-276	1880 - 1890
AR-II-m-B-00551	Fosta Prefectură, azi Direcția Generală a Finanțelor Publice a Județului Arad	municipiul Arad	Bd. Revoluției 79	sec. XIX (1821[3])
AR-II-m-B-00552	Fosta Prefectură, azi redacția publicațiilor „Adevărul” și „Observator” și Rectoratul	municipiul Arad	Bd. Revoluției 81	sec. XIX

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
	Universității „Aurel Vlaicu”			
AR-II-m-A-00500.02	Fosta reședință de vară episcopală, azi Colecția de icoane și cartevche	municipiul Arad	Str. Dunării 170, Cartier Gai	1765
AR-II-m-B-00585	Fostă clădire administrativă a Fabricii „Astra”	municipiul Arad	Calea Vlaicu Aurel 43	1900 - 1910
AR-II-m-B-00488	Gimnaziul de băieți „Iosif Vulcan”, azi Grupul școlar de industrie alimentară	municipiul Arad	Str. Blaga Lucian 15	1887
AR-II-m-B-00506	Gimnaziul Român de Fete, azi secție a Spitalului Clinic Municipal	municipiul Arad	Str. Eminescu Mihai 44	1912
AR-II-m-B-00564	Hanul „A. B. C. - ul de Aur”, azi locuințe	municipiul Arad	Str. Sinagogei 2	1820
AR-II-m-B-00574	Hanul „Boul Roșu”, azi locuințe	municipiul Arad	Str. Tribunalul Dobra 22	sec. XIX
AR-II-m-B-00558	Hotelul „Ardealul”	municipiul Arad	Bd. Revoluției 98	1841
AR-II-m-B-00480	Hotelul „Stadt Wien”, azi ruine pivniță	municipiul Arad	Str. Alexandrescu Grigore 6	sf. sec. XVIII-înc. sec. XIX
AR-II-m-A-00632.02	Incintă cu chilii	sat Munar; comuna Secusigiu	229, la 5 km NE de sat	1750 - 1800

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-B-00634.02	Incintă cu gard de fier forjat	oraș Nădlac	Str. Lucaciu Vasile 12	1882
AR-II-a-A-00590	Mănăstirea „Adormirea Maicii Domnului” Hodoș-Bodrog	sat Bodrogu Nou; comuna Zădăreni	La 1,5 km de sat	înc. sec. XV - înc. sec. XX
AR-II-a-A-00500	Mănăstirea „Sf. Simeon Stâlpnicul”-Gai	municipiul Arad	Str. Dunării 170, Cartier Gai	1745 - 1765 - sec. XX
R-II-a-A-00632	Mănăstirea sârbească Bezdin	sat Munar; comuna Secusigiu	229, la 5 km NE de sat	sec. XVIII - înc. sec. XIX
AR-III-m-B-00663	Monumentul celor 13 generali, executați în anul 1849	municipiul Arad	Piața 13 Martiri, Cartier Subcetate	1881
AR-I-m-B-00457.02	Morminte	sat Șeitin; comuna Șeitin	„La Imaș”	sec. III - IV p. Chr., Epoca daco-romană
AR-I-s-B-00472	Necropola romană de la Zădăreni	sat Zădăreni; comuna Zădăreni	La cca. 200 m V de sat, la N de șoseaua Zădăreni - Bodrog, în vecinătatea unor noi construcții	sec. II - III p. Chr., Epoca romană, Cultura daco - sarmatică
AR-I-m-B-00424.01	Necropolă	municipiul Arad	„La Carieră”	sec. III - II a. Chr., Latène
AR-I-m-A-00448.01	Necropolă	oraș Pecica	„Șanțul Mare”	sec. XI - XII, Epoca medievală timpurie
AR-I-m-B-00471.01	Necropolă	sat Zădăreni; comuna Zădăreni	„Cartierul Nou”	sec. II - III p. Chr., Epoca romană, Cultura daco - sarmatică
TM-I-s-B-06077	Necropolă	sat Periam; comuna Periam	La E de sat	mil. I a. Chr., Hallstatt, Latène

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-B-00505	Palatul „Tribunei”, azi locuințe	municipiul Arad	Str. Eminescu Mihai 37	1909
AR-II-m-B-00548	Palatul Administrativ (Primăria)	municipiul Arad	Bd. Revoluției 75	1874 - 1876
AR-II-m-B-00549	Palatul Administrației Financiare (Trezoreria)	municipiul Arad	Bd. Revoluției 77, Bd. Decebal 2	1850 - 1900
AR-II-m-B-00544	Palatul Andrényi, azi Palatul Copiilor	municipiul Arad	Bd. Revoluției 69	cca. 1880 - 1890
AR-II-m-B-00545	Palatul Băncii Naționale	municipiul Arad	Bd. Revoluției 72	1905 - 1906
AR-II-m-B-00522	Palatul Bohuș, azi locuințe și spații comerciale	municipiul Arad	Str. Goldiș Vasile 1-3	1910
AR-II-m-B-00546	Palatul Cenad, azi locuințe și birouri	municipiul Arad	Bd. Revoluției 73, Bd. Milea Vasile, general 1	sf. sec. XIX
AR-II-m-B-00507	Palatul Cultural Arad, azi Filarmonica de Stat și Muzeul Județean	municipiul Arad	Piața Enescu George 1	1911 - 1913
AR-II-m-B-00556	Palatul Herman Gyula, azi locuințe și spații comerciale	municipiul Arad	Bd. Revoluției 96	1850 - 1900
AR-II-m-B-00532	Palatul Justiției	municipiul Arad	Str. Milea Vasile, general 2	1892
AR-II-m-B-00533	Palatul Kovács, azi locuințe	municipiul Arad	Str. Milea Vasile, general 19, str. Grigorescu Nicolae 8	cca. 1900

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-B-00550	Palatul Neumann, azi locuințe și spații comerciale	municipiul Arad	Bd. Revoluției 78, str. Horia 1	sf. sec. XIX
AR-II-m-B-00563	Palatul sârbesc, azi locuințe	municipiul Arad	Piața Sârbească 7-8	cca. 1900
AR-II-m-B-00490	Palatul Suciu	municipiul Arad	Str. Blajului 3	1906 - 1907
AR-II-m-B-00525	Palatul Szántay, azi locuințe și spații comerciale	municipiul Arad	Str. Horia 3-5, str. Episcopiei 2	cca. 1911
AR-III-m-B-21095.01[18]	Parcul „Reconcilierii româno-maghiare”	municipiul Arad	str. Calvin Ioan	
AR-II-m-B-00476	Podul Traian	municipiul Arad	Peste râul Mureș, leagă orașul de Cartierul Aradu Nou	1906
AR-II-m-B-00537	Preparandia Română, azi locuințe	municipiul Arad	Str. Preparandiei 13	1812
AR-II-m-B-00499	Sala de festivități a Școlii de Arte și Meserii, azi în cadrul Grupului Școlar Industrial „Aurel Vlaicu”	municipiul Arad	Bd. Dragalina Ion, general 30	1911
AR-II-m-B-00524	Sediul fostei Societăți bancare „Victoria”, azi locuințe și birouri	municipiul Arad	Str. Horia 2	1850 - 1900 (1890 - 1900[11])

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-A-00573	Sinagoga neologă (de rit mozaic)	municipiul Arad	Str. Tribunalul Dobra 10	1827 - 1834
AR-I-s-B-00424	Situl arheologic de la Arad, punct „La Carieră”	municipiul Arad	„La Carieră”	
AR-I-s-A-00437	Situl arheologic de la Felnac	sat Felnac; comuna Felnac	„Complexul porcine”	
AR-I-s-B-00445	Situl arheologic de la Munar	sat Munar; comuna Secusigiu	„Viile Bezdin”	
AR-I-s-A-00448	Situl arheologic de la Pecica, punct „Șanțul Mare”	oraș Pecica	„Șanțul Mare”	
AR-I-s-B-00449	Situl arheologic de la Pecica, punct „Șanțul Mic”	oraș Pecica	„Șanțul Mic”	
AR-I-s-B-00457	Situl arheologic de la Șeitin	sat Șeitin; comuna Șeitin	„La Imaș”	sec. III-V p. Chr., Epoca daco-romană
AR-I-s-B-00471	Situl arheologic de la Zădăreni	sat Zădăreni; comuna Zădăreni	„Cartierul Nou”	
AR-II-m-B-00529	Spitalul Clinic Municipal Arad, cu turnul	municipiul Arad	Piața Mihai Viteazul 7-8, str. Ghiba Birta Elena 1-3	1815; turn 1833
TM-III-m-A-06323	Statuia „Sf. Ioan Nepomuk”	oraș Sânnicolau Mare	În fața bisericii romano-catolice	1757
AR-III-m-B-	Statuia Libertății	municipiul Arad	str. Calvin Ioan	1890

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
21095.02[19]				
AR-III-m-B-00672	Statuia Sfântului Florian	municipiul Arad	Str. Guttenbrunn Adam 135	1869
AR-III-m-A-00671	Statuia Sfântului Ioan Nepomuk	municipiul Arad	Str. Episcopiei, la intersecția cu str. Desseanu	1729 (din 1870, pe actualul amplasament)
AR-III-m-B-00676	Statuia Sfântului Petru	sat Sânpetru German; comuna Secusigiu	f.n., în piața centrală, de lângă biserica catolică	
AR-II-m-A-00475.02	Șant de apărare, cu val de pământ în exterior	municipiul Arad	Cartier Subcetate	1763 - 1783
TM-II-m-B-06284	Școala de Agricultură	oraș Sânnicolau Mare	Str. Babeș Victor 100	sec. XIX
AR-II-m-B-00487	Școala normală de fete, azi Liceul Pedagogic „Dimitrie Țichindeal”	municipiul Arad	Str. Blaga Lucian 9	1909
AR-II-m-B-00495	Școală, azi Școala generală nr. 2	municipiul Arad	Str. Ciocârliei 27	1906
AR-II-m-B-00561	Teatrul de Stat „Ion Slavici”	municipiul Arad	Bd. Revoluției 103	1874
AR-II-m-B-00527	Teatrul Vechi	municipiul Arad	Str. Lazăr Gheorghe 3	1817
AR-II-m-A-00590.04	Turn-clopotniță	sat Bodrogu Nou; comuna Zădăreni	La 1,5 km de sat	

Cod LMI	Denumire	Localitate	Detalii localizare	Datare
AR-II-m-B-00492	Turnul de apă, azi restaurant și galerie de artă	municipiul Arad	Str. Ceaikovski P. I. 9A	1896
AR-II-m-B-00498	Vechiul Cazinou	municipiul Arad	Bd. Dragalina Ion, general 27, între Parcul Copiilor și Hotel „Parc”	1872

4.7. Obiective turistice

Turismul este una din activitățile de bază desfășurate la nivelul PNLM fiind întâlnite aici numeroase forme de practicare a turismului precum: plimbări în zona de pădure, plimbări cu bicicleta, plimbări călare, rafting (trasee de până la două zile pe întreaga lungime a râului Mureș), picnic, pescuit de agrement, observarea naturii, etc. Cea mai mare parte a persoanelor venite în interiorul PNLM este reprezentată de membrii comunităților locale pentru activități recreative (plimbări, pescuit, picnic, înot). Există aici și o formă de turism educațional organizat desfășurat de instituțiile de învățământ din proximitatea PNLM (șădinițe și școli).

La nivelul unităților de cazare din proximitatea PNLM au fost înregistrați peste 200.000 de turiști însă doar o mică parte dintre aceștia au ca destinație zonele din interiorul parcului (mare parte dintre turiști rămân în localitățile importante, în special Arad, fiind în tranzit către alte destinații).

Tabel 326. Tipuri de obiective turistice

UAT	Obiectiv turistic	Tip obiectiv turistic	Observatii
Arad	Cetatea Ceala	Natural și antropic	
Arad	Insula a IIIa	Antropic	Zonă de agrement cu restaurante și spații amenajate de petrecere a timpului liber.
Arad	Pădurea Ceala	Natural	În apropiere de municipiul Arad. Este intens frecventată pentru plimbare pedestră sau cu bicicleta.

Cenad	Pădurea Cenad (trasee tematice)	Natural	
Centrul de vizitare PNL	Pădurea Ceala	Natural	Spațiu de desfășurare a numeroase activități de educație ecologică
Pecica	Schitul Sf Cuvioasa Parascheva (lângă Bodrogu Vechi)	Schit	
Pecica	Mănăstirea Bezdin	Mănăstire	
Igris	Podul plutitor de la Igris		Loc belvedere, relaxare, baie
Periam	Port Periam	Natural	Loc belvedere, relaxare, baie
Șeitin	Loc de picnic La căsoaie	Natural	Loc belvedere, relaxare, baie

Harta obiectivelor turistice și punctelor de belvedere este prezentă în Anexa nr. 3.20.

Plan de management revizuit, pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în concordanta cu standardele si legislatia în vigoare – varianta FINALA

Partea 2

AUGUST 2024

Cuprins

5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV	37373
5.1 Lista activităților cu potențial impact	37373
5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate.....	37373
5.1.2 Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate	429
5.2 Hărțile activităților cu potențial impact	471
5.2.1 Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	471
5.2.2 Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate	579
5.3 Evaluarea impacturilor asupra speciilor	671
5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor	671
5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor.	924
5.4 Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate	1117
5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate.....	1117
5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate.....	1175

5. ACTIVITĂȚI CU POTENȚIAL IMPACT (PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI) ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE ȘI SPECILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV

5.1 Lista activităților cu potențial impact

5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului

Tabelul nr. 1 – Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01. Cultivare
A.2	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil
A.1	Presiune actuală	A04 Pășunatul
A.2	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus. Se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Sunt afectați castorul și popândăul.
A.1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
A.2	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare.
A.1	Presiune actuală	A02.01 - agricultură intensivă
A.2	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere. Impact este legat de

		posibilele schimbări ale categoriei de folosință a terenului (din pajiște în arabil). Intensificarea agriculturii, cu toate aspectele ei, precum uniformizarea parcelelor, reducerea elementelor de peisaj, folosirea pesticidelor, pune o presiune imensă asupra speciilor și are ca efect reducerea biodiversității.
A.1	Presiune actuală	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
A.2	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact asupra speciilor. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra unor speciilor.
A.1	Presiune actuală	A03. Cosirea, tăierea pășunii.
A.2	Detalii	Reducerea activităților tradiționale de creștere a bovinelor a dus la dispariția cositului tradițional, de 2 ori pe an, care permitea dezvoltarea vegetației ierboase înalte.
A.1	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
A.2	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate. Activitatea este cu impact scăzut asupra unor specii, prin deranjul cauzat în timpul activității.
A.1	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
A.2	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fâneațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența anumitor specii, cum sunt cele de păsări și popândăul.
A.1	Presiune actuală	A04.01. Pășunat intensiv
A.2	Detalii	Pășunatul cu un număr prea mare de animale / pentru o perioadă prea lungă de timp generează deranj mecanic și

		supraîncărcarea habitatului, modificând evoluția naturală a acestuia.
A.1	Presiune actuală	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
A.2	Detalii	Majoritatea suprafețelor cu iarbă din sit sunt folosite ca pășuni pentru ovinele, unele fiind suprapășunate.
A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
A.2	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării.
A.1	Presiune actuală	A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor
A.2	Detalii	S-a constatat la începutul lui august 2023 o desecare completă, agravată de pătrunderea turmelor de oi care distrug complet vegetația palustră.
A.1	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
A.2	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect afecțarea sau chiar distrugerea multor specii, cum sunt speciile de păsări și unele nevertebrate.
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
A.2	Detalii	Nucul negru este o specie care s-a introdus de administrația silvică începând cu cca. 100 de ani în urmă, în general în locul arboretelor de frasin de luncă și stejar, sau în amestec cu acestea datorită lemnului de calitate. El ocupă în acest moment o suprafață foarte mare în cadrul habitatului (cca. 432 ha). Pe lângă nucul s-a introdus pe suprafețe mari (336 ha) și cerul (<i>Quercus cerris</i>), în general prin plantații pure. Pe lângă aceste două specii mai există, dar pe suprafețe mult mai mici salcâmul, plopul euroamerican, mălinul, chiparosul de baltă, glădița, stejarul roșu, frasinul

		american, etc. Această presiune are o influență directă și un impact mediu și se manifestă pe suprafețe mari, cca. 945 ha. Ea necesită măsuri de management imediate care includ interzicerea introducerii unor astfel de specii și exploatarea și înlocuirea acestor specii cu specii de arbori caracteristici habitatului 91F0. Ea s-a manifestat și în ultimii ani, iar în loc să existe o reducere a speciilor non tipice habitatului, a avut loc o creștere a ponderii acestora prin plantații de nuc negru, cer și salcâm în loc de stejar și frasin sau plantarea de salcâm în continuare în arboretele în care aceste arborete de salcâm au o putere de regenerare vegetativă foarte mică.
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	Exploatarea forestieră selectivă (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lăncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă, pentru speciile de nevertebrate și păsări.
A.1	Presiune actuală	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
A.2	Detalii	Exploatarea forestieră pe mici parcele vizează în special stejarul, conducând treptat la înlocuirea acestuia cu alte specii, în special cu salcâm.
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
A.2	Detalii	Această presiune se exercită în zona Pădurii Cenad, în cadrul Pădurii Zădăreni, dar cu un impact scăzut asupra habitatului. Prin această presiune poate fi afectată regenerarea naturală și se produce o tasare a solului care face ca regenerarea naturală a anumitor specii de arbori să se facă cu dificultate.
A.1	Presiune actuală	B07 - Alte activități silvice

A.2	Detalii	S-a observat în această zonă din sit o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie cioturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului.
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
A.2	Detalii	Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi ale unor specii, cum sunt specii de păsări, castorul și vidra.
A.1	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
A.2	Detalii	În zona sitului există resurse de hidrocarburi, fapt evidențiat și prin prezența sondelor. Deranjul cauzat de acestea este local și se reflectă doar asupra habitatelor învecinate, atât prin prezența lucrărilor specifice, cât și prin prezența căilor de acces (drumuri).
A.1	Presiune actuală	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
A.2	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), unele specii, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
A.1	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
A.2	Detalii	Tranzitul autoturismelor este mai intens seara, perioadă în care unele specii sunt active, realizând zboruri în zonele de lizieră și putând fi cu ușurință acroșați de mașini.
A.1	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate

A.2	Detalii	Cablurile rețelelor electrice pot afecta în special speciile de păsări prin coliziune directă sau electrocutare.
A.1	Presiune actuală	D03.01.02 - diguri/zone turistice și de agrement
A.2	Detalii	Folosirea de către localnici a zonei râului și a unor plaje de pietriș din apropierea localităților în sezonul de cuibărit al păsărilor (<i>Charadrius dubius</i>), poate avea un impact localizat semnificativ asupra speciilor. Efectul este distrugerea pontelor, acestea fiind expuse, în zonă deschisă. De asemenea, poate fi afectată și <i>Lutra lutra</i> .
A.1	Presiune actuală	D03.01.03 - zone de pescuit
A.2	Detalii	Zonele de pescuit sunt frecventate în general de pescari amatori ce pescuiesc la undiță sau lansetă. Poate fi periculos pentru unele specii deoarece oamenii le pot considera dăunători ai rezervelor de pește luând măsuri pentru a le elimina.
A.1	Presiune actuală	E01 - Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)
A.2	Detalii	Malurile râului Mureș sunt zone utilizate intens pentru locuire și în scop turistic. Chiar dacă aceste construcții se află în zone inundabile, locuirea acestor zone este una continuă pe toată perioada anului. Totodată mai apar și așezări izolate construite în scop turistic (căsuțe de vacanță, cabane etc.), stâne și adăposturi de pescari. Forma aceasta de urbanizarea discontinuă aduce totodată activități antropice diverse ce au un potențial impact negativ.
A.1	Presiune actuală	E01.01. Urbanizare continuă;
A.2	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul

		este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
A.2	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă și în cadrul acestui tip de habitat. De exemplu cantonul din zona Sâmpetru German care aparține de Administrația Națională Apele Române a fost extins pe o suprafață 0,26 ha din cadrul habitatului 91F0, în subparcelele 7C și 7E (UP III Rata Vaida).
A.1	Presiune actuală	E03 - Descarcări deșeuri
A.2	Detalii	Prezența deșeurilor este cauzată de transportul deșeurilor ce provin din depozite neconforme de gunoi ce sunt lăsate pe malul apelor. Aceste depozite neconforme de deșeuri sunt situate îndeosebi în preajma localităților din aria protejată. Aceste deșeuri pot afecta prin descompunerea compușilor chimici, ingerarea microplasticului și poluarea apelor de suprafață. Aceste substanțe poluante odată bioacumulate în organism, cauzează probleme de sănătate și chiar decesul.
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
A.2	Detalii	Există foarte multe deșeuri în albia minora a Râului Mureș, pe malurile acestuia sau deșeuri abandonate în diverse locații din parc pe raza a diverse localități (Igrăș, Cenad, Arad).
A.1	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
A.2	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra multor specii.

A.1	Presiune actuală	F02.03.02 - pescuit cu undiță;
A.2	Detalii	Pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic.
A.1	Presiune actuală	F03.01 Vânătoare
A.2	Detalii	Vânătoarea în zone deschise a unor specii poate cauza deranj și efecte negative prin reducerea numerică a populațiilor.
A.1	Presiune actuală	F03.02.04 - controlul prădătorilor
A.2	Detalii	În zona există ferme piscicole și iazuri piscicole destinate consumului propriu, unele specii pot fi considerate dăunătoare și pentru a combate pagubele se iau măsuri pentru controlul acestora. Este absolut necesară informarea proprietarilor de ferme piscicole cu privire la evitarea pagubelor și diminuarea conflictului om-vidră.
A.1	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
A.2	Detalii	Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pripoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia Castor fiber pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
A.1	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate
A.2	Detalii	S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate, cu motoare puternice, creează un deranj continuu.

A.1	Presiune actuală	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
A.2	Detalii	Rețeaua densă de drumuri existente pune presiune prin traficul existent care foarte adesea cauzează o mortalitate ridicată prin coliziune. Cele mai afectate sunt speciile crepusculare și nocturne, însă foarte adesea și cele diurne devin victime, cum sunt <i>Anthus campestris</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Riparia riparia</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .
A.1	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate
A.2	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde multe specii de reproduc.
A.1	Presiune actuală	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
A.2	Detalii	Arborii de stejar au fost în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori au fost deja eliminați.
A.1	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
A.2	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru multe dintre specii.
A.1	Presiune actuală	H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață
A.2	Detalii	Au fost observate pe suprafața apei peturi, doze metalice, sticle, bucăți de plastic și alte tipuri de deșeuri menajere care contribuie la poluarea apei.

		Datorită poluării, acumularea de substanțe organice, suspensii, în canalele și bălțile din sit ar duce la o accentuare a eutrofizării ceea ce ar avea un efect negativ asupra structurii și funcției habitatelor acvatic
A.1	Presiune actuală	H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane;
A.2	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane
A.2	Detalii	Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, afectând grav calitatea apei.
A.1	Presiune actuală	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide;
A.2	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	H06.02. Poluare luminoasă
A.2	Detalii	Poluarea luminoasă poate afecta unele specii, în special pot schimba comportamentul liliacilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării

		suprafețelor de apă, aceasta poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate.
A.1	Presiune actuală	I01 - specii invazive non-native (alogene)
A.2	Detalii	In contextul globalizării și a schimbărilor climatice globale speciile invazive non-native de plante manifestă un impact din ce în ce mai pronunțat asupra habitatelor naturale și a speciilor de plante și nu numai din zonele invadate. Astfel, dintre speciile invazive de plante identificate în aria naturală evaluată, unele dintre ele sunt prezente și pe Lista speciilor invazive de interes pentru Uniunea Europeană, respectiv <i>Ailanthus altissima</i> și <i>Asclepias syriaca</i> . Prezența acestora în zona evaluată impune implementarea unor măsuri urgente de control al populațiilor acestora și eventual de eradicare a lor. Pe lângă aceste specii menționăm și o serie de alte plante invazive a căror prezență și impact asupra speciilor native necesită o atenție deosebită și, în cazul unora dintre ele, măsuri urgente de management, respectiv <i>Acer negundo</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> și <i>Sorghum halepense</i> .
A.1	Presiune actuală	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
A.2	Detalii	În zona sitului, există specii invazive care afectează speciile alohtone în ceea ce privește hrana și habitatul acestora.
A.1	Presiune actuală	J01.01 - incendii
A.2	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ prin distrugerea unor habitate, cât și prin afectarea reproducerii unor specii, cum sunt speciile de păsări <i>Anthus campestris</i> , <i>Calandrella brachydactyla</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .

A.1	Presiune actuală	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)
A.2	Detalii	Habitatul specific, reprezentat de comunități de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut.
A.1	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
A.2	Detalii	În cadrul procesului de dragare, unele specii sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.
A.1	Presiune actuală	J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale;
A.2	Detalii	Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor unor specii sau chiar reproducerea altora.
A.1	Presiune actuală	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;
A.2	Detalii	Au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic reofil care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.
A.1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
A.2	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1	Presiune actuală	K01.01 - Eroziune

A.2	Detalii	Eroziunea malurilor este un fenomen natural ce conduce la distrugerea unor habitate, cum este cel al vidrei și creșterea turbidității râului.
A.1	Presiune actuală	K01.02-colmatare
A.2	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a unor specii.
A.1	Presiune actuală	K01.03 secare
A.2	Detalii	Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).
A.1	Presiune actuală	K01.04 inundare
A.2	Detalii	<p>Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>

A.1	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
A.2	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compozițiilor floristice.
A.1	Presiune actuală	K03.04 - prădătorism
A.2	Detalii	Creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate afectează populațiile de pești.
A.1	Presiune actuală	K03.06 - Antagonism cu animale domestice
A.2	Detalii	O problemă importantă o constituie prezența câinilor hoinari sau a celor de pază fără jujeu ce sunt liberi să atace, cele mai afectate fiind exemplarele de vidră dar mai ales puii acestora. Prezența câinilor liberi a fost semnalată în preajma localităților, zonelor de agrement, stânelor, adăposturilor pescărești dar și în zonele de promenadă pentru turiști ce permit animalelor de companie să hoinărească.
A.1	Presiune actuală	L08 - inundații (procese naturale)
A.2	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol anumite specii, cum este vidra, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
A.2	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile care sunt dependente de zonele umede.
A.1	Presiune actuală	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)

A.2	Detalii	<p>Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
-----	---------	---

ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior

Tabelul nr. 2 – Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01. Cultivare
A.2	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil
A.1	Presiune actuală	A04 Pășunatul
A.2	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus. Se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Sunt afectați castorul și popândăul.
A.1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
A.2	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în

		2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare.
A.1	Presiune actuală	A02.01 - agricultură intensivă
A.2	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere. Impact este legat de posibilele schimbări ale categoriei de folosință a terenului (din pajiște în arabil). Intensificarea agriculturii, cu toate aspectele ei, precum uniformizarea parcelelor, reducerea elementelor de peisaj, folosirea pesticidelor, pune o presiune imensă asupra speciilor și are ca efect reducerea biodiversității.
A.1	Presiune actuală	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
A.2	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact asupra speciilor. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra unor speciilor.
A.1	Presiune actuală	A03. Cosirea, tăierea pășunii.
A.2	Detalii	Reducerea activităților tradiționale de creștere a bovinelor a dus la dispariția cositului tradițional, de 2 ori pe an, care permitea dezvoltarea vegetației ierboase înalte.
A.1	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
A.2	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate. Activitatea este cu impact scăzut asupra unor specii, prin deranjul cauzat în timpul activității.
A.1	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii

A.2	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența anumitor specii, cum este popândăul.
A.1	Presiune actuală	A04.01. Pășunat intensiv
A.2	Detalii	Pășunatul cu un număr prea mare de animale / pentru o perioadă prea lungă de timp generează deranj mecanic și supraîncărcarea habitatului, modificând evoluția naturală a acestuia.
A.1	Presiune actuală	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
A.2	Detalii	Majoritatea suprafețelor cu iarbă din sit sunt folosite ca pășuni pentru ovinele, unele fiind suprapășunate.
A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
A.2	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării.
A.1	Presiune actuală	A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor
A.2	Detalii	S-a constatat la începutul lui august 2023 o desecare completă, agravată de pătrunderea turmelor de oi care distrug complet vegetația palustră.
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
A.2	Detalii	Această presiune se exercită în zona Pădurii Cenad, în cadrul Pădurii Zădăreni, dar cu un impact scăzut asupra habitatului. Prin această presiune poate fi afectată regenerarea naturală și se produce o tasare a solului care face ca regenerarea naturală a anumitor specii de arbori să se facă cu dificultate.

A.1	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
A.2	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect afecțarea sau chiar distrugerea multor specii, cum sunt unele nevertebrate.
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
A.2	Detalii	Nucul negru este o specie care s-a introdus de administrația silvică începând cu cca. 100 de ani în urmă, în general în locul arboretelor de frasin de luncă și stejar, sau în amestec cu acestea datorită lemnului de calitate. El ocupă în acest moment o suprafață foarte mare în cadrul habitatului (cca. 432 ha). Pe lângă nucul s-a introdus pe suprafețe mari (336 ha) și cerul (<i>Quercus cerris</i>), în general prin plantații pure. Pe lângă aceste două specii mai există, dar pe suprafețe mult mai mici salcâmul, plopul euroamerican, mălinul, chiparosul de baltă, glădița, stejarul roșu, frasinul american, etc. Această presiune are o influență directă și un impact mediu și se manifestă pe suprafețe mari, cca. 945 ha. Ea necesită măsuri de management imediate care includ interzicerea introducerii unor astfel de specii și exploatarea și înlocuirea acestor specii cu specii de arbori caracteristici habitatului 91F0. Ea s-a manifestat și în ultimii ani, iar în loc să existe o reducere a speciilor non tipice habitatului, a avut loc o creștere a ponderii acestora prin plantații de nuc negru, cer și salcâm în loc de stejar și frasin sau plantarea de salcâm în continuare în arboretele în care aceste arborete de salcâm au o putere de regenerare vegetativă foarte mică.
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	Exploatările forestiere selective (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă, pentru speciile de nevertebrate.

A.1	Presiune actuală	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
A.2	Detalii	Exploatarea forestieră pe mici parcele vizează în special stejarul, conducând treptat la înlocuirea acestuia cu alte specii, în special cu salcâm.
A.1	Presiune actuală	B07 - Alte activități silvice
A.2	Detalii	S-a observat în această zonă din sit o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie cioturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului.
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
A.2	Detalii	Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi ale unor specii, cum sunt castorul și vidra.
A.1	Presiune actuală	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
A.2	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), unele specii, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
A.1	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
A.2	Detalii	Tranzitul autoturismelor este mai intens seara, perioadă în care unele specii sunt active, realizând zboruri în zonele de lizieră și putând fi cu ușurință acroșați de mașini.
A.1	Presiune actuală	D03.01.02 - diguri/zone turistice și de agrement

A.2	Detalii	Zonele turistice și de agrement localizate în general pe malurile Mureșului, ele prezintă mai mult interes în rândul turiștilor în sezonul cald când și intensitatea acestei presiuni este mai ridicată. Prezența umană continuă, zgomotul, vibrațiile, îndepărtarea vegetației de pe maluri, prezența animalelor de companie, perturbă activitatea vidrei și conduce la utilizarea mai redusă a acestor zone.
A.1	Presiune actuală	D03.01.03 - zone de pescuit
A.2	Detalii	Zonele de pescuit sunt frecventate în general de pescari amatori ce pescuiesc la undiță sau lansetă. Poate fi periculos pentru unele specii deoarece oamenii le pot considera dăunători ai rezervelor de pește luând măsuri pentru a le elimina.
A.1	Presiune actuală	E01 - Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)
A.2	Detalii	Malurile râului Mureș sunt zone utilizate intens pentru locuire și în scop turistic. Chiar dacă aceste construcții se află în zone inundabile, locuirea acestor zone este una continuă pe toată perioada anului. Totodată mai apar și așezări izolate construite în scop turistic (căsuțe de vacanță, cabane etc.), stâne și adăposturi de pescari. Forma aceasta de urbanizarea discontinuă aduce totodată activități antropice diverse ce au un potențial impact negativ.
A.1	Presiune actuală	E01.01. Urbanizare continuă;
A.2	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)

A.2	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă și în cadrul acestui tip de habitat. De exemplu cantonul din zona Sâmpetru German care aparține de Administrația Națională Apele Române a fost extins pe o suprafață 0,26 ha din cadrul habitatului 91F0, în subparcelele 7C și 7E (UP III Rata Vaida).
A.1	Presiune actuală	E03 - Descarcări deșeuri
A.2	Detalii	Prezența deșeurilor este cauzată de transportul deșeurilor ce provin din depozite neconforme de gunoi ce sunt lăsate pe malul apelor. Aceste depozite neconforme de deșeuri sunt situate îndeosebi în preajma localităților din aria protejată. Aceste deșeuri pot afecta prin descompunerea compușilor chimici, ingerarea microplasticului și poluarea apelor de suprafață. Aceste substanțe poluante odată bioacumulate în organism, cauzează probleme de sănătate și chiar decesul.
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
A.2	Detalii	Există foarte multe deșeuri în albia minora a Râului Mureș, pe malurile acestuia sau deșeuri abandonate în diverse locații din parc pe raza a diverse localități (Igrăș, Cenad, Arad).
A.1	Presiune actuală	E06.02 - Reconstrucția, renovarea clădirilor
A.2	Detalii	Speciile de lilieci recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
A.1	Presiune actuală	F02.03.02 - pescuit cu undiță;

A.2	Detalii	Pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic.
A.1	Presiune actuală	F03.02.04 - controlul prădătorilor
A.2	Detalii	În zona există ferme piscicole și iazuri piscicole destinate consumului propriu, unele specii pot fi considerate dăunătoare și pentru a combate pagubele se iau măsuri pentru controlul acestora. Este absolut necesară informarea proprietarilor de ferme piscicole cu privire la evitarea pagubelor și diminuarea conflictului om-vidră.
A.1	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
A.2	Detalii	Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pipoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia <i>Castor fiber</i> pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
A.1	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate
A.2	Detalii	S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate, cu motoare puternice, creează un deranj continuu.
A.1	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate
A.2	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde multe specii de reproduc.

A.1	Presiune actuală	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
A.2	Detalii	Arborii de stejar au fost în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori au fost deja eliminați.
A.1	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
A.2	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru multe dintre specii.
A.1	Presiune actuală	H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață
A.2	Detalii	Au fost observate pe suprafața apei peturi, doze metalice, sticle, bucăți de plastic și alte tipuri de deșeuri menajere care contribuie la poluarea apei. Datorită poluării, acumularea de substanțe organice, suspensii, în canalele și bălțile din sit ar duce la o accentuare a eutrofizării ceea ce ar avea un efect negativ asupra structurii și funcției habitatelor acvatice
A.1	Presiune actuală	H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane;
A.2	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	H01.05 - poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere

A.2	Detalii	Poluare difuză a bălții permanente cu substanțe utilizate în agricultură (pesticide, amendamente), care sunt absorbite foarte ușor prin tegumentul subțire și bogat vascularizat al amfibienilor.
A.1	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane
A.2	Detalii	Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, afectând grav calitatea apei.
A.1	Presiune actuală	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide;
A.2	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	H06.02. Poluare luminoasă
A.2	Detalii	Poluarea luminoasă poate afecta unele specii, în special pot schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, aceasta poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate.
A.1	Presiune actuală	I01 - specii invazive non-native (alogene)
A.2	Detalii	În contextul globalizării și a schimbărilor climatice globale speciile invazive non-native de plante manifestă un impact din ce în ce mai pronunțat asupra habitatelor naturale și a speciilor de plante și nu numai din zonele invadate. Astfel, dintre speciile invazive de plante identificate în aria

		naturala evaluata, unele dintre ele sunt prezente si pe Lista speciilor invazive de interes pentru Uniunea Europeana, respectiv <i>Ailanthus altissima</i> si <i>Asclepias syriaca</i> . Prezenta acestora in zona evaluata impune implementarea unor masuri urgente de control al populatiilor acestora si eventual de eradicare a lor. Pe langa aceste specii mentionam si o serie de alte plante invazive a caror prezenta si impact asupra speciilor native necesita o atentie deosebita si, in cazul unora dintre ele, masuri urgente de management, respectiv <i>Acer negundo</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> si <i>Sorghum halepense</i> .
A.1	Presiune actuală	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
A.2	Detalii	În zona sitului, există specii invazive care afectează speciile alohtone în ceea ce privește hrana și habitatul acestora.
A.1	Presiune actuală	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)
A.2	Detalii	Habitatul specific, reprezentat de comunității de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut.
A.1	Presiune actuală	J02.02 - Înlăturare de sediment
A.2	Detalii	Impactul este reprezentat de înlăturarea sedimentului și a vegetației de pe margini, ceea ce duce la distrugerea habitatului.
A.1	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
A.2	Detalii	În cadrul procesului de dragare, unele specii sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.

A.1	Presiune actuală	J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale;
A.2	Detalii	Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor unor specii sau chiar reproducerea altora.
A.1	Presiune actuală	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;
A.2	Detalii	Au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic reofil care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.
A.1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
A.2	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1	Presiune actuală	K01.01 - Eroziune
A.2	Detalii	Eroziunea malurilor este un fenomen natural ce conduce la distrugerea unor habitate, cum este cel al vidrei și creșterea turbidității râului.
A.1	Presiune actuală	K01.02-colmatare
A.2	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a unor specii.
A.1	Presiune actuală	K01.04 inundare

A.2	Detalii	<p>Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
A.1	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
A.2	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compozițiilor floristice.
A.1	Presiune actuală	K03.04 - prădătorism
A.2	Detalii	Creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate afectează populațiile de pești.
A.1	Presiune actuală	K03.06 - Antagonism cu animale domestice
A.2	Detalii	O problemă importantă o constituie prezența câinilor hoinari sau a celor de pază fără jujeu ce sunt liberi să atace, cele mai afectate fiind exemplarele de vidră dar mai ales puii acestora. Prezența câinilor liberi a fost semnalată în preajma localităților, zonelor de agrement, stânelor, adăposturilor pescărești dar și în zonele de promenadă pentru turiști ce permit animalelor de companie să hoinărească.
A.1	Presiune actuală	L08 - inundații (procese naturale)

A.2	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol anumite specii, cum este vidra, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
A.2	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile care sunt dependente de zonele umede.
A.1	Presiune actuală	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
A.2	Detalii	Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0. Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului. Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului. Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.

ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior

Tabelul nr. 3 – Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A02.01 agricultura intensivă
A.2	Detalii	Intensificarea agriculturii, cu toate aspectele ei, precum uniformizarea parcelelor, reducerea elementelor de peisaj, folosirea pesticidelor, pune o presiune imensă asupra speciilor și are ca efect reducerea biodiversității.
Cod	Parametru	Descriere

A.1	Presiune actuală	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
A.2	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența speciilor de păsări.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
A.2	Detalii	În suprafețele de pajiște existente, cea mai frecventă formă de utilizare este pășunatul cu oi. Adesea, datorită suprafețelor reduse, intensitatea pășunatului este foarte mare, ceea ce duce la o reducere a vegetației, fapt care influențează prezența unor specii de păsări.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
A.2	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect distrugerea multor specii de nevertebrate, care constituie hrană pentru multe specii de păsări. În consecință, populațiile acestora suferă un declin datorat reducerii resurselor trofice.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	Exploatările forestiere selective (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă. Eliminarea acestora privează speciile de păsări de resurse importante.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
A.2	Detalii	Extragerea de agregate din zona albiei minore are ca efect degradarea sau dispariția unor habitate valoroase pentru speciile ce dependente de acestea.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze

A.2	Detalii	În zona sitului există resurse de hidrocarburi, fapt evidențiat și prin prezența sondelor. Deranjul cauzat de acestea este local și se reflectă doar asupra habitatelor învecinate, atât prin prezența lucrărilor specifice, cât și prin prezența căilor de acces (drumuri).
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
A.2	Detalii	Cablurile rețelelor electrice au pot afecta speciile de păsări prin coliziune directă, în special pe cele de talie mare. Respectiv, prezența rețelelor de medie tensiune fără izolatori la stâlpi crește riscul de electrocutare a speciilor de păsări mari.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	F03.01 Vânătoare
A.2	Detalii	Vânătoarea în zone deschise a speciilor de păsări poate cauza deranj și efecte negative prin reducerea numerică a populațiilor, în special în cazul păsărilor de apă.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
A.2	Detalii	Rețeaua densă de drumuri existente pune presiune prin traficul existent care foarte adesea cauzează o mortalitate ridicată prin coliziune. Cele mai afectate sunt speciile crepusculare și nocturne, însă foarte adesea și cele diurne devin victime.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
A.2	Detalii	În zona sitului, o specie de pasăre alogenă – și anume fazanul (<i>Phasianus colchicus</i>) – este foarte abundentă, fapt care are efecte negative asupra multor specii de păsări (prin concurență și prădătorism).
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	K01.03secare

A.2	Detalii	Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
A.2	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra speciilor de păsări (care se pot agăța).
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
A.2	Detalii	Prezența zonelor de agrement în imediata vecinătate a râului pune presiune în special asupra speciilor care folosesc malurile pentru cuibărit. Adesea acestea sunt foarte vulnerabile, mai ales că își depun ouăle în zone deschise, fiind foarte vulnerabile la distrugere, chiar și neintenționată.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J01.01 incendii
A.2	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ speciile de păsări atât prin distrugerea habitatului, cât și uneori prin (mai ales în cazul incendiilor de primăvară) distrugerea pontei speciilor ce cuibăresc pe sol, devreme.

RONPA0852 Rezervatia Naturală Prundul Mare

Tabelul nr. 4 – Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04 Pășunatul

A.2	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus. Se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Este afectat castorul.
A.1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
A.2	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare.
A.1	Presiune actuală	A02.01 - agricultură intensivă
A.2	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere. Impact este legat de posibilele schimbări ale categoriei de folosință a terenului (din pajiște în arabil). Intensificarea agriculturii, cu toate aspectele ei, precum uniformizarea parcelelor, reducerea elementelor de peisaj, folosirea pesticidelor, pune o presiune imensă asupra speciilor și are ca efect reducerea biodiversității.
A.1	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
A.2	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența anumitor specii, cum sunt cele de păsări.
A.1	Presiune actuală	A04.01. Pășunat intensiv

A.2	Detalii	Pășunatul cu un număr prea mare de animale / pentru o perioadă prea lungă de timp generează deranj mecanic și supraîncărcarea habitatului, modificând evoluția naturală a acestuia.
A.1	Presiune actuală	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
A.2	Detalii	Majoritatea suprafețelor cu iarbă din sit sunt folosite ca pășuni pentru ovinele, unele fiind suprapășunate.
A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
A.2	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării.
A.1	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
A.2	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect afecțarea sau chiar distrugerea multor specii, cum sunt speciile de păsări
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
A.2	Detalii	Suprafețele plantate cu salcâm, nuc negru și cer ocupă doar 5% din suprafața rezervației
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	Exploatarea forestieră selectivă (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lânzezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă, pentru speciile de păsări.
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure

A.2	Detalii	Această presiune se exercită în zona "Cubice" din Sâmpetru German, dar cu un impact scăzut asupra habitatului, având în vedere că prin pășunat sunt afectate și specii ca amorfă care este o specie invazivă în cadrul acestui habitat.
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
A.2	Detalii	Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi ale unor specii, cum sunt speciile de păsări.
A.1	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
A.2	Detalii	În zona sitului există resurse de hidrocarburi, fapt evidențiat și prin prezența sondelor. Deranjul cauzat de acestea este local și se reflectă doar asupra habitatelor învecinate, atât prin prezența lucrărilor specifice, cât și prin prezența căilor de acces (drumuri).
A.1	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
A.2	Detalii	Cablurile rețelelor electrice pot afecta în special speciile de păsări prin coliziune directă sau electrocutare.
A.1	Presiune actuală	D03.01.02 - diguri/zone turistice și de agrement
A.2	Detalii	Folosirea de către localnici a zonei râului și a unor plaje de pietriș din apropierea localităților în sezonul de cuibărit al păsărilor (<i>Charadrius dubius</i>), poate avea un impact localizat semnificativ asupra speciilor. Efectul este distrugerea pontelor, acestea fiind expuse, în zonă deschisă.
A.1	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
A.2	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă și pe unele insule care fac parte din această rezervație. Toate aceste construcții au

		fost construite ilegal pentru a constitui o casă de vacanță sau un loc retras pentru înființarea de livezi, creștere de animale sau activități de braconaj piscicol.
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
A.2	Detalii	Această presiune există datorită debarasării de deșeuri pe malurile cursurilor de apă în amonte de Arad
A.1	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
A.2	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra multor specii.
A.1	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
A.2	Detalii	Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pripoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia Castor fiber pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
A.1	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate
A.2	Detalii	S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate, cu motoare puternice, creează un deranj continuu.

A.1	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
A.2	Detalii	Se accesează aria naturală protejată în afara drumurilor publice cu mijloace motorizate tip ATV, motociclete tip cross, autovehicule 4 x 4, iar acest lucru se întâmplă de-a lungul drumurilor de scos apropiat sau a drumurilor forestiere existente, rareori în cadrul suprafețelor ocupate cu specii caracteristice habitatului 91F0.
A.1	Presiune actuală	I01 - Specii invazive non-native (alogene)
A.2	Detalii	In contextul globalizarii si a schimbarilor climatice globale speciile invazive non-native de plante manifesta un impact din ce in ce mai pronuntat asupra habitatelor naturale si a speciilor de plante si nu numai din zonele invadate. Astfel, dintre speciile invazive de plante identificate in aria naturala evaluata, unele dintre ele sunt prezente si pe Lista speciilor invazive de interes pentru Uniunea Europeana, respectiv <i>Ailanthus altissima</i> si <i>Asclepias syriaca</i> . Prezenta acestora in zona evaluata impune implementarea unor masuri urgente de control al populatiilor acestora si eventual de eradicare a lor. Pe langa aceste specii mentionam si o serie de alte plante invazive a caror prezenta si impact asupra speciilor native necesita o atentie deosebita si, in cazul unora dintre ele, masuri urgente de management, respectiv <i>Acer negundo</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> si <i>Sorghum halepense</i> .
A.1	Presiune actuală	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
A.2	Detalii	În zona sitului, există specii invazive care afectează speciile alohtone în ceea ce privește hrana și habitatul acestora.
A.1	Presiune actuală	J01.01 - incendii
A.2	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ

		prin distrugerea unor habitate, cât și prin afectarea reproducerii unor specii, cum sunt speciile de păsări <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .
A.1	Presiune actuală	J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale;
A.2	Detalii	Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor unor specii sau chiar reproducerea altora.
A.1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
A.2	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1	Presiune actuală	K01.02-colmatare
A.2	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a unor specii.
A.1	Presiune actuală	K01.03 secare
A.2	Detalii	Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).

A.1	Presiune actuală	K03.04 - prădătorism
A.2	Detalii	Creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate afectează populațiile de pești.
A.1	Presiune actuală	L08 - inundații (procese naturale)
A.2	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol anumite specii, cum este vidra, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
A.2	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile care sunt dependente de zonele umede.

2735 Rezervația Naturală Pădurea Cenad

Tabelul nr. 5 – Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
A.2	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect afecțarea sau chiar distrugerea multor specii, cum sunt speciile de păsări și unele nevertebrate.
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	Tăierile de arbori ilegale în Pădurea Cenad sunt foarte rare. A avut loc în trecut când în pădurea se putea recolta materialul lemnos, iar consecințele se pot observa și acum când în general există numai 11 mc de arbori morți la hectar

A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	Exploatarea forestieră selectivă (care nu prevede tăieri la ras) include foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lăncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă, pentru speciile de păsări.
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
A.2	Detalii	Rareori în interiorul pădurii ajung oi care să pască, impactul fiind nesemnificativ
A.1	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
A.2	Detalii	În zona sitului există resurse de hidrocarburi, fapt evidențiat și prin prezența sondelor. Deranjul cauzat de acestea este local și se reflectă doar asupra habitatelor învecinate, atât prin prezența lucrărilor specifice, cât și prin prezența căilor de acces (drumuri).
A.1	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
A.2	Detalii	Se accesează pădurea Cenad în afara drumurilor publice cu ATV-uri, motociclete enduro, dar numai rareori ca urmare a supravegherii îndeaproape a acestei activități ilegale
A.1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
A.2	Detalii	Există arțarul american cu o pondere mai mare în cadrul unei subparcele, dar el se găsește diseminat pe tot cuprinsul habitatului.
A.1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
A.2	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.

A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
A.2	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile care sunt dependente de zonele umede.

2744 Rezervația Naturală Insula Mare Cenad

Tabelul nr. 6 – Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânatoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lâncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
A.1	Presiune actuală	B03 Tăierea arborilor fără replantare
A.2	Detalii	Au fost identificate mai mult de șase cioate de la arbori tăiați ilegal pe această insulă, chiar dacă este situată la o distanță mare de intravilanul localității Cenad. Este o situație poate doar de moment având în vedere că zona este supravegheată și de poliția de frontieră
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
A.2	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement

A.2	Detalii	Există deșeuri care provin de la activități de agrement din amonte
A.1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
A.2	Detalii	<p>Invazia lui Acer negundo – arțar american reprezintă o presiune cu impact mediu, având în vedere procentul foarte mare ocupat de arbori, dar și regenerarea naturală majoritară care există în cadrul habitatului.</p> <p>Invazia arțar american va reprezenta și pe viitor un impact mediu, degradând structura habitatului dacă nu se iau măsuri punctuale de înlăturarea acestuia de pe insulă și în amonte, prin reducerea treptată a numărului de exemplare.</p>

2745 Rezervația Naturală Insula Igris

Tabelul nr. 7 – Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânatoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lâncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
A.1	Presiune actuală	B03 Tăierea arborilor fără replantare
A.2	Detalii	Suprafața insulei a fost afectată de tăieri ilegale care au fost efectuate când brațul de lângă malul sudic era fără apă și a fost posibil accesul pe insule.
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
A.2	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei.

		De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement
A.2	Detalii	Există deșeuri care provin de la activități de agrement din amonte, care duse de Mureș sunt depuse în cadrul habitatului.
A.1	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
A.2	Detalii	Braconajul piscicol este o normalitate în zonă, inclusiv cu curent electric. Castorul este văzut chiar ca o amenințare la adresa stâlpilor utilizați pentru fixarea plaselor.
A.1	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate
A.2	Detalii	Se impune implementarea prevederilor legale cu privire la deținerea și utilizarea ambarcațiunilor motorizate.
A.1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
A.2	Detalii	Invazia lui <i>Acer negundo</i> – arțar american reprezintă o presiune cu impact mediu, având în vedere procentul foarte mare ocupat de arbori, dar și regenerarea naturală majoritară care există în cadrul habitatului.

RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior

Tabelul nr. 8 – Tabelul A: lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01. Cultivare
A.2	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil
A.1	Presiune actuală	A04 Pășunatul

A.2	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus. Se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Sunt afectați castorul și popândăul.
A.1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
A.2	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare.
A.1	Presiune actuală	A02.01 - agricultură intensivă
A.2	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere. Impact este legat de posibilele schimbări ale categoriei de folosință a terenului (din pajiște în arabil). Intensificarea agriculturii, cu toate aspectele ei, precum uniformizarea parcelelor, reducerea elementelor de peisaj, folosirea pesticidelor, pune o presiune imensă asupra speciilor și are ca efect reducerea biodiversității.
A.1	Presiune actuală	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
A.2	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact asupra speciilor. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra unor speciilor.
A.1	Presiune actuală	A03. Cosirea, tăierea pășunii.

A.2	Detalii	Reducerea activităților tradiționale de creștere a bovinelor a dus la dispariția cositului tradițional, de 2 ori pe an, care permitea dezvoltarea vegetației ierboase înalte.
A.1	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
A.2	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate. Activitatea este cu impact scăzut asupra unor specii, prin deranjul cauzat în timpul activității.
A.1	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
A.2	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența anumitor specii, cum sunt cele de păsări și popândăul.
A.1	Presiune actuală	A04.01. Pășunat intensiv
A.2	Detalii	Pășunatul cu un număr prea mare de animale / pentru o perioadă prea lungă de timp generează deranj mecanic și supraîncărcarea habitatului, modificând evoluția naturală a acestuia.
A.1	Presiune actuală	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
A.2	Detalii	Majoritatea suprafețelor cu iarbă din sit sunt folosite ca pășuni pentru ovinele, unele fiind suprapășunate.
A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
A.2	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării.
A.1	Presiune actuală	A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor

A.2	Detalii	S-a constatat la începutului lui august 2023 o desecare completă, agravată de pătrunderea turmelor de oi care distrug complet vegetația palustră.
A.1	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
A.2	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect afecțarea sau chiar distrugerea multor specii, cum sunt speciile de păsări și unele nevertebrate.
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
A.2	Detalii	Nucul negru este o specie care s-a introdus de administrația silvică începând cu cca. 100 de ani în urmă, în general în locul arboretelor de frasin de luncă și stejar, sau în amestec cu acestea datorită lemnului de calitate. El ocupă în acest moment o suprafață foarte mare în cadrul habitatului (cca. 432 ha). Pe lângă nucul s-a introdus pe suprafețe mari (336 ha) și cerul (<i>Quercus cerris</i>), în general prin plantații pure. Pe lângă aceste două specii mai există, dar pe suprafețe mult mai mici salcâmul, plopul euroamerican, mălinul, chiparosul de baltă, glădița, stejarul roșu, frasinul american, etc. Această presiune are o influență directă și un impact mediu și se manifestă pe suprafețe mari, cca. 945 ha. Ea necesită măsuri de management imediate care includ interzicerea introducerii unor astfel de specii și exploatarea și înlocuirea acestor specii cu specii de arbori caracteristici habitatului 91F0. Ea s-a manifestat și în ultimii ani, iar în loc să existe o reducere a speciilor non tipice habitatului, a avut loc o creștere a ponderii acestora prin plantații de nuc negru, cer și salcâm în loc de stejar și frasin sau plantarea de salcâm în continuare în arboretele în care aceste arborete de salcâm au o putere de regenerare vegetativă foarte mică.
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.2	Detalii	Exploatările forestiere selective (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte

		focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă, pentru speciile de păsări și nevertebrate.
A.1	Presiune actuală	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
A.2	Detalii	Exploatarea forestieră pe mici parcele vizează în special stejarul, conducând treptat la înlocuirea acestuia cu alte specii, în special cu salcâm.
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
A.2	Detalii	Această presiune se exercită în zona Pădurii Cenad, în cadrul Pădurii Zădăreni, dar cu un impact scăzut asupra habitatului. Prin această presiune poate fi afectată regenerarea naturală și se produce o tasare a solului care face ca regenerarea naturală a anumitor specii de arbori să se facă cu dificultate.
A.1	Presiune actuală	B07 - Alte activități silvice
A.2	Detalii	S-a observat în această zonă din sit o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie ciaturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvice duce la eliminarea microhabitatului.
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
A.2	Detalii	Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi ale unor specii, cum sunt specii de păsări, castorul și vidra.
A.1	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze

A.2	Detalii	În zona sitului există resurse de hidrocarburi, fapt evidențiat și prin prezența sondelor. Deranjul cauzat de acestea este local și se reflectă doar asupra habitatelor învecinate, atât prin prezența lucrărilor specifice, cât și prin prezența căilor de acces (drumuri).
A.1	Presiune actuală	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
A.2	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), unele specii, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
A.1	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
A.2	Detalii	Tranzitul autoturismelor este mai intens seara, perioadă în care unele specii sunt active, realizând zboruri în zonele de lizieră și putând fi cu ușurință acroșați de mașini.
A.1	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
A.2	Detalii	Cablurile rețelelor electrice pot afecta în special speciile de păsări prin coliziune directă sau electrocutare.
A.1	Presiune actuală	D03.01.02 - diguri/zone turistice și de agrement
A.2	Detalii	Folosirea de către localnici a zonei râului și a unor plaje de pietriș din apropierea localităților în sezonul de cuibărit al păsărilor (<i>Charadrius dubius</i>), poate avea un impact localizat semnificativ asupra speciilor. Efectul este distrugerea pontelor, acestea fiind expuse, în zonă deschisă. De asemenea, poate fi afectată și <i>Lutra lutra</i> .
A.1	Presiune actuală	D03.01.03 - zone de pescuit
A.2	Detalii	Zonele de pescuit sunt frecventate în general de pescari amatori ce pescuiesc la undiță sau lansetă. Poate fi periculos pentru unele specii deoarece oamenii le pot considera dăunători ai rezervelor de pește luând măsuri pentru a le elimina.

A.1	Presiune actuală	E01 - Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)
A.2	Detalii	<p>Malurile râului Mureș sunt zone utilizate intens pentru locuire și în scop turistic. Chiar dacă aceste construcții se află în zone inundabile, locuirea acestor zone este una continuă pe toată perioada anului. Totodată mai apar și așezări izolate construite în scop turistic (căsuțe de vacanță, cabane etc.), stâne și adăposturi de pescari.</p> <p>Forma aceasta de urbanizarea discontinuă aduce totodată activități antropice diverse ce au un potențial impact negativ.</p>
A.1	Presiune actuală	E01.01. Urbanizare continuă;
A.2	Detalii	<p>În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.</p>
A.1	Presiune actuală	E03 - Descarcări deșeuri
A.2	Detalii	<p>Prezența deșeurilor este cauzată de transportul deșeurilor ce provin din depozite neconforme de gunoi ce sunt lăsate pe malul apelor. Aceste depozite neconforme de deșeuri sunt situate îndeosebi în preajma localităților din aria protejată. Aceste deșeuri pot afecta prin descompunerea compușilor chimici, ingerarea microplasticului și poluarea apelor de suprafață. Aceste substanțe poluante odată bioacumulate în organism, cauzează probleme de sănătate și chiar decesul.</p>
A.1	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
A.2	Detalii	<p>Acest tip de presiune este prezentă și în cadrul acestui tip de habitat. De exemplu cantonul din zona Sâmpetru German care aparține de Administrația Națională Apele Române a fost extins pe o suprafață 0,26 ha din cadrul</p>

		habitatului 91F0, în subparcelele 7C și 7E (UP III Rata Vaida).
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
A.2	Detalii	Există foarte multe deșeuri în albia minora a Râului Mureș, pe malurile acestuia sau deșeuri abandonate în diverse locații din parc pe raza a diverse localități (Igrăș, Cenad, Arad).
A.1	Presiune actuală	E06.02 - Reconstrucția, renovarea clădirilor
A.2	Detalii	Speciile de lilieci recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
A.1	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
A.2	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra multor specii.
A.1	Presiune actuală	F02.03.02 - pescuit cu undiță;
A.2	Detalii	Pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negative asupra mediului biotic.
A.1	Presiune actuală	F03.01 Vânătoare

A.2	Detalii	Vânătoarea în zone deschise a unor specii poate cauza deranj și efecte negative prin reducerea numerică a populațiilor.
A.1	Presiune actuală	F03.02.04 - controlul prădătorilor
A.2	Detalii	În zona există ferme piscicole și iazuri piscicole destinate consumului propriu, unele specii pot fi considerate dăunătoare și pentru a combate pagubele se iau măsuri pentru controlul acestora. Este absolut necesară informarea proprietarilor de ferme piscicole cu privire la evitarea pagubelor și diminuarea conflictului om-vidră.
A.1	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
A.2	Detalii	Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pripoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia <i>Castor fiber</i> pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
A.1	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate
A.2	Detalii	S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate, cu motoare puternice, creează un deranj continuu.
A.1	Presiune actuală	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
A.2	Detalii	Rețeaua densă de drumuri existente pune presiune prin traficul existent care foarte adesea cauzează o mortalitate ridicată prin coliziune. Cele mai afectate sunt speciile crepusculare și nocturne, însă foarte adesea și cele diurne devin victime, cum sunt <i>Anthus campestris</i> , <i>Coracias</i>

		<i>garrulus, Lanius collurio, Lanius minor, Riparia riparia, Sylvia nisoria.</i>
A.1	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate
A.2	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde multe specii de reproduc.
A.1	Presiune actuală	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
A.2	Detalii	Arborii de stejar au fost în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori au fost deja eliminați.
A.1	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
A.2	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru multe dintre specii.
A.1	Presiune actuală	H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață
A.2	Detalii	Au fost observate pe suprafața apei peturi, doze metalice, sticle, bucăți de plastic și alte tipuri de deșeuri menajere care contribuie la poluarea apei. Datorită poluării, acumularea de substanțe organice, suspensii, în canalele și bălțile din sit ar duce la o accentuare a eutrofizării ceea ce ar avea un efect negativ asupra structurii și funcției habitatelor acvatice
A.1	Presiune actuală	H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane;

A.2	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane
A.2	Detalii	Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, afectând grav calitatea apei.
A.1	Presiune actuală	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide;
A.2	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	H06.02. Poluare luminoasă
A.2	Detalii	Poluarea luminoasă poate afecta unele specii, în special pot schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, aceasta poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate.
A.1	Presiune actuală	I01 - specii invazive non-native (alogene)
A.2	Detalii	In contextul globalizării și a schimbărilor climatice globale speciile invazive non-native de plante manifesta un impact

		din ce in ce mai pronuntat asupra habitatelor naturale si a speciilor de plante si nu numai din zonele invadate. Astfel, dintre speciile invazive de plante identificate in aria naturala evaluata, unele dintre ele sunt prezente si pe Lista speciilor invazive de interes pentru Uniunea Europeana, respectiv <i>Ailanthus altissima</i> si <i>Asclepias syriaca</i> . Prezenta acestora in zona evaluata impune implementarea unor masuri urgente de control al populatiilor acestora si eventual de eradicare a lor. Pe langa aceste specii mentionam si o serie de alte plante invazive a caror prezenta si impact asupra speciilor native necesita o atentie deosebita si, in cazul unora dintre ele, masuri urgente de management, respectiv <i>Acer negundo</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> si <i>Sorghum halepense</i> .
A.1	Presiune actuală	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
A.2	Detalii	În zona sitului, există specii invazive care afectează speciile alohtone în ceea ce privește hrana și habitatul acestora.
A.1	Presiune actuală	J01.01 - incendii
A.2	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ prin distrugerea unor habitate, cât și prin afectarea reproducerii unor specii, cum sunt speciile de păsări (<i>Anthus campestris</i> , <i>Calandrella brachydactyla</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .)
A.1	Presiune actuală	J02.02 - Înlăturare de sediment
A.2	Detalii	Impactul este reprezentat de înlăturarea sedimentului și a vegetației de pe margini, ceea ce duce la distrugerea habitatului.

A.1	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
A.2	Detalii	În cadrul procesului de dragare, unele specii sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.
A.1	Presiune actuală	J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale;
A.2	Detalii	Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor unor specii sau chiar reproducerea altora.
A.1	Presiune actuală	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;
A.2	Detalii	Au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic reofil care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.
A.1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
A.2	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1	Presiune actuală	K01.01 - Eroziune
A.2	Detalii	Eroziunea malurilor este un fenomen natural ce conduce la distrugerea unor habitate, cum este cel al vidrei și creșterea turbidității râului.
A.1	Presiune actuală	K01.02-colmatare
A.2	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă,

		virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a unor specii.
A.1	Presiune actuală	K01.03 secare
A.2	Detalii	Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).
A.1	Presiune actuală	K01.04 inundare
A.2	Detalii	<p>Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
A.1	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
A.2	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compozițiilor floristice.
A.1	Presiune actuală	K03.04 - prădătorism

A.2	Detalii	Creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate afectează populațiile de pești.
A.1	Presiune actuală	K03.06 - Antagonism cu animale domestice
A.2	Detalii	O problemă importantă o constituie prezența câinilor hoinari sau a celor de pază fără jujeu ce sunt liberi să atace, cele mai afectate fiind exemplarele de vidră dar mai ales puii acestora. Prezența câinilor liberi a fost semnalată în preajma localităților, zonelor de agrement, stânelor, adăposturilor pescărești dar și în zonele de promenadă pentru turiști ce permit animalelor de companie să hoinărească.
A.1	Presiune actuală	L08 - inundații (procese naturale)
A.2	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol anumite specii, cum este vidra, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
A.2	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile care sunt dependente de zonele umede.
A.1	Presiune actuală	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
A.2	Detalii	Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0. Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.

		<p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
--	--	--

5.1.2 Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului

Tabelul nr. 9 – Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A01. Cultivare
B.2	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil.
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 Agricultură intensivă
B.2	Detalii	În prezent, în general, agricultura se practică diversificat, pe parcele relativ reduse ca suprafață, în majoritatea zonelor parcului. Se constată însă apariția practicilor intensive în mai multe areale.
B.1	Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
B.2	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact ridicat asupra coloniilor de popândău. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a speciilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra rozătoarelor.
B.1	Amenințare viitoare	A03 cosire/tăiere a pășunii
B.2	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate și poate continua pe viitor. Activitatea este reprezentată un impact asupra speciilor, prin deranjul cauzat în timpul activității.

B.1	Amenințare viitoare	A03.02 Cosire ne-intensivă
B.2	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate, prin deranjul cauzat în timpul activității. Activitatea reprezintă o amenințare viitoare în cazul în care devine intensivă.
B.1	Amenințare viitoare	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
B.2	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența speciilor de păsări, dar și a popândăului
B.1	Amenințare viitoare	A04 Pășunatul
B.2	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01 Pășunatul intensiv
B.2	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi din speciile afectate.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
B.2	Detalii	În suprafețele de pajiște existente, cea mai frecventă formă de utilizare este pășunatul cu oi. Adesea, datorită suprafețelor reduse, intensitatea pășunatului este foarte mare, ceea ce duce la o reducere a vegetației, fapt care influențează prezența unor specii de păsări. Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice), acest impact poate duce la pierderea iremediabilă în viitor a habitatelor speciilor de păsări și plante.
B.1	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
B.2	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect distrugerea multor specii de nevertebrate, care constituie hrană pentru

		multe specii de păsări. În consecință, populațiile acestora suferă un declin datorat reducerii resurselor trofice.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
B.2	Detalii	Exploatarea forestieră selectivă (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
B.1	Amenințare viitoare	B06 Pășunatul în pădure/zonă împădurită
B.2	Detalii	Pădurea este situată la limita unor pajiști în care se pășunează intensiv (în special cu ovine), fiind străbătută de poteci bătătorite cu urme de animale. Degradarea solului în timp (acidifierea acestuia) poate face improprie dezvoltarea larvelor de <i>Lucanus cervus</i> . Indivizii adulți, în special femelele care sunt slab zburătoare și se deplasează mai mult pe sol și pot fi strivite de turmele de ovine.
B.1	Amenințare viitoare	B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus
B.2	Detalii	S-a observat o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie cioturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului și a habitatului necesar dezvoltării tuturor stadiilor de dezvoltare ale insectelor xilofage și dispariția în timp a populațiilor respective dar și distrugerea habitatului pentru lilieci (arbori scorburoși sau cu scoarță desprinsă). De asemenea pot fi afectate și specii de nevertebrate (<i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>), dar și vidra.
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
B.2	Detalii	Extragerea de agregate din zona albiei minore are ca efect degradarea sau dispariția unor habitate valoroase pentru speciile dependente de acestea, cum sunt specii de păsări, castorul și vidra.

B.1	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze.
B.2	Detalii	Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
B.1	Amenințare viitoare	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
B.2	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), liliecii, în zborul lor spre și dinspre habitatele de hrănire, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
B.1	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
B.2	Detalii	Cablurile rețelelor electrice au pot afecta speciile de păsări prin coliziune directă, în special pe cele de talie mare. Respectiv, prezența rețelelor de medie tensiune fără izolatori la stâlpi crește riscul de electrocutare a speciilor de păsări mari.
B.1	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
B.2	Detalii	Prezența zonelor de agrement în imediata vecinătate a râului pune presiune în special asupra speciilor de păsări (<i>Charadrius dubius</i>) care folosesc malurile pentru cuibărit. Adesea acestea sunt foarte vulnerabile, mai ales că își depun ouăle în zone deschise, fiind foarte vulnerabile la distrugere, chiar și neintenționată.
B.1	Amenințare viitoare	E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor
B.2	Detalii	Liliecii recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
B.1	Amenințare viitoare	E01.01. Urbanizare continuă;

B.2	Detalii	Urbanizarea continua exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.
B.1	Amenințare viitoare	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
B.2	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra speciilor de păsări (care se pot agăța).
B.1	Amenințare viitoare	F03.01 Vânătoare
B.2	Detalii	Vânătoarea în zone deschise a speciilor de păsări poate cauza deranj și efecte negative prin reducerea numerică a populațiilor, în special în cazul păsărilor de apă.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale
B.2	Detalii	Unele specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
B.2	Detalii	În cazul speciilor de răpitoare se practică luarea puilor din cuib în scopul creșterii acestora și apoi utilizării lor în practici de șoimărit, sau comercializare ilegală.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
B.2	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiiofaunei și în general percepția pescarilor și administratorilor de iazuri piscicole din România, cu privire la această specie, este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii iazurilor piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.

B.1	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj
B.2	Detalii	La nivelul sitului acțiunile de braconaj pot afecta speciile de păsări, de pești, de vidra sau castor.
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
B.2	Detalii	Rețeaua densă de drumuri existente pune presiune prin traficul existent care foarte adesea cauzează o mortalitate ridicată prin coliziune. Cele mai afectate sunt speciile crepusculare și nocturne, însă foarte adesea și cele diurne devin victime.
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate
B.2	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii din diferite specii de nevertabrate. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune pontă, punând în pericol viabilitatea acesteia.
B.1	Amenințare viitoare	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului
B.2	Detalii	Arborii de stejar au fost plantați în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică pentru populație. Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori este posibil să fie eliminați în viitor.
B.1	Amenințare viitoare	H01.02 Poluarea apelor de suprafață prin inundații
B.2	Detalii	Frecvența inundațiilor în Parcul Natural Lunca Mureșului este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșeurile, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gunoi de grajd) dar și deșeurile casnice și industriale (halde sterile). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algelor, creșterea nutrienților din ape și a altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, specii pradă ce intră în dieta vidrei.
B.1	Amenințare viitoare	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
B.2	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilieci atât prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor

		de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).
B.1	Amenințare viitoare	H06.02. Poluare luminoasă
B.2	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potential impact ar putea cunoaștere o creștere semnificativa pe viitor si pentru care recomandam monitorizarea constanta a populatiilor acestora, mentionam <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> si <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor si implementarea unor masuri rapide si eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potential al acestor specii asupra hanitatelor naturale si a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
B.2	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene. Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește utilizarea peștilor gazdă, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de</p>

		disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glohidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glohidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douda et al., 2017b).
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
B.2	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ speciile de păsări (<i>Anthus campestris</i> , <i>Calandrella brachydactyla</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Sylvia nisoria</i>) atât prin distrugerea habitatului, cât și uneori prin (mai ales în cazul incendiilor de primăvară) distrugerea pontei speciilor ce cuibăresc pe sol, devreme.
B.1	Amenințare viitoare	J02. Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)
B.2	Detalii	Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor) va duce la reducerea drastică a habitatelor potențiale ale speciilor de plante în sit.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
B.2	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor ocupate de stejar.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
B.2	Detalii	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului. Sunt afectate și speciile de păsări care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte.
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea

		cu apă;
B.2	Detalii	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.
B.1	Amenințare viitoare	K01.02 - colmatare
B.2	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a unor specii.
B.1	Amenințare viitoare	K01.03 - secare
B.2	Detalii	<p>Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/ dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).</p> <p>Este un fenomen natural extrem care determină de exemplu vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului. Mai sunt afectate și specii de păsări cum sunt <i>Crex crex</i>, <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Botaurus stellaris</i>, dar și specii de amfibieni și reptile cum sunt <i>Bombina bombina</i>, <i>Triturus dobrogicus</i>, <i>Emys orbicularis</i>.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K01.04 inundare
B.2	Detalii	Este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavânjilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic

		<p>heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
B.2	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compoziției floristice.
B.1	Amenințare viitoare	K03.04 - prădătorism
B.2	Detalii	Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) pot afecta speciile de pești
B.1	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii
B.2	Detalii	Înghețurile târzii de primăvară accentuate de vremea umedă duc la mortalitatea în masă a omizilor (Carron, 2009). După András (2021), un îngheț nocturn de -4 grade a distrus până la 90% din populația de omizi inclusiv stadiile avansate L4-L5, în ceea ce privește nevertebratele.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
B.2	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la

		intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal.
B.1	Amenințare viitoare	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
B.2	Detalii	<p>3270 este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofile, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavânjilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>

ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior

Tabelul nr. 10 – Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A01. Cultivare
B.2	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil.
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 Agricultură intensivă
B.2	Detalii	În prezent, în general, agricultura se practică diversificat, pe parcele relativ reduse ca suprafață, în majoritatea zonelor parcului. Se constată însă apariția practicilor intensive în mai multe areale.
B.1	Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile

B.2	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact ridicat asupra coloniilor de popândău. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a speciilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra rozătoarelor.
B.1	Amenințare viitoare	A03 cosire/tăiere a pășunii
B.2	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate și poate continua pe viitor. Activitatea este reprezentată un impact asupra speciilor, prin deranjul cauzat în timpul activității.
B.1	Amenințare viitoare	A03.02 Cosire ne-intensivă
B.2	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate, prin deranjul cauzat în timpul activității. Activitatea reprezintă o amenințare viitoare în cazul în care devine intensivă.
B.1	Amenințare viitoare	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
B.2	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența speciilor, cum este popândăul
B.1	Amenințare viitoare	A04 Pășunatul
B.2	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01 Pășunatul intensiv
B.2	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi din speciile afectate.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
B.2	Detalii	În suprafețele de pajiște existente, cea mai frecventă formă de utilizare este pășunatul cu oi. Adesea, datorită

		suprafețelor reduse, intensitatea pășunatului este foarte mare, ceea ce duce la o reducere a vegetației, fapt care influențează prezența unor specii de păsări. Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice), acest impact poate duce la pierderea iremediabilă în viitor a habitatelor speciilor de păsări și plante.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
B.2	Detalii	Exploatarea forestieră selectivă (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lăncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
B.1	Amenințare viitoare	B06 Pășunatul în pădure/zonă împădurită
B.2	Detalii	Pădurea este situată la limita unor pajiști în care se pășunează intensiv (în special cu ovine), fiind străbătută de poteci bătătorite cu urme de animale. Degradarea solului în timp (acidifierea acestuia) poate face improprie dezvoltarea larvelor de <i>Lucanus cervus</i> . Indivizii adulți, în special femelele care sunt slab zburătoare și se deplasează mai mult pe sol și pot fi strivite de turmele de ovine.
B.1	Amenințare viitoare	B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus
B.2	Detalii	S-a observat o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie cioturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului și a habitatului necesar dezvoltării tuturor stadiilor de dezvoltare ale insectelor xilofage și dispariția în timp a populațiilor respective dar și distrugerea habitatului pentru lilioci (arbori scorbuoși sau cu scoarță desprinsă). (<i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>), dar și vidra.
B.1	Amenințare viitoare	C01 Extragere de nisip și pietriș
B.2	Detalii	Extragerea de agregate din zona albiei minore are ca efect degradarea sau dispariția unor habitate valoroase pentru speciile dependente de acestea.

B.1	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze.
B.2	Detalii	Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
B.1	Amenințare viitoare	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
B.2	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), liliecii, în zborul lor spre și dinspre habitatele de hrănire, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
B.1	Amenințare viitoare	E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor
B.2	Detalii	Liliecii recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
B.1	Amenințare viitoare	E01.01. Urbanizare continuă;
B.2	Detalii	Urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale
B.2	Detalii	Unele specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
B.2	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și în general percepția pescarilor și

		administratorilor de iazuri piscicole din Romania, cu privire la această specie, este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii iazurilor piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate
B.2	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii din diferite specii de nevertabrate. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
B.1	Amenințare viitoare	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului
B.2	Detalii	Arborii de stejar au fost plantați în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică pentru populație. Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori este posibil să fie eliminați în viitor.
B.1	Amenințare viitoare	H01.02 Poluarea apelor de suprafață prin inundații
B.2	Detalii	Frecvența inundațiilor în Parcul Natural Lunca Mureșului este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșeuri, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gunoi de grajd) dar și deșeuri casnice și industriale (halde steril). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algelor, creșterea nutrienților din ape și a altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, specii pradă ce intră în dieta vidrei.
B.1	Amenințare viitoare	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
B.2	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilieci atât prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).

B.1	Amenințare viitoare	H06.02. Poluare luminoasă
B.2	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potential impact ar putea cunoaștere o creștere semnificativa pe viitor si pentru care recomandam monitorizarea constanta a populatiilor acestora, mentionam <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> si <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor si implementarea unor masuri rapide si eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potential al acestor specii asupra hanitatelor naturale si a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
B.2	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene. Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017),</p>

		iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douđa et al., 2017b).
B.1	Amenințare viitoare	J02. Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)
B.2	Detalii	Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor) va duce la reducerea drastică a habitatelor potențiale ale speciilor de plante în sit.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
B.2	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor ocupate de stejar.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
B.2	Detalii	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului. Sunt afectate și speciile de păsări care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte.
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;
B.2	Detalii	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.
B.1	Amenințare viitoare	K01.02 - colmatare
B.2	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică

		și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
B.1	Amenințare viitoare	K01.03 - secare
B.2	Detalii	<p>Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/ dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).</p> <p>Este un fenomen natural extrem care determină de exemplu vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului. Mai sunt afectate și specii de amfibieni și reptile <i>cum sunt Bombina bombina, Triturus dobrogicus, Emys orbicularis</i>.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K01.04 inundare
B.2	Detalii	<p>Este un habitat al cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavânjilave și respectiv soluri jilav-umede până la umede-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu</p>

		de cartografiat un astfel de habitat.
B.1	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
B.2	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compoziției floristice.
B.1	Amenințare viitoare	K03.04 - prădătorism
B.2	Detalii	Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) pot afecta speciile de pești
B.1	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii
B.2	Detalii	Încheturile târzii de primăvară accentuate de vremea umedă duc la mortalitatea în masă a omizilor (Carron, 2009). După András (2021), un îngheț nocturn de -4 grade a distrus până la 90% din populația de omizi inclusiv stadiile avansate L4-L5, în ceea ce privește nevertebratele.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
B.2	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal.
B.1	Amenințare viitoare	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
B.2	Detalii	3270 este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofile, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavănjilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea. Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u> , malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.

		<p>Dacă seceta este <u>prelungită</u>, atunci zonele umdede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
--	--	--

ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior

Tabelul nr. 11 – Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 agricultura intensivă
B.2	Detalii	Intensificarea agriculturii, cu toate aspectele ei, precum uniformizarea parcelelor, reducerea elementelor de peisaj, folosirea pesticidelor, pune o presiune imensă asupra speciilor și are ca efect reducerea biodiversității.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
B.2	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența speciilor de păsări.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
B.2	Detalii	În suprafețele de pajiște existente, cea mai frecventă formă de utilizare este pășunatul cu oi. Adesea, datorită suprafețelor reduse, intensitatea pășunatului este foarte mare, ceea ce duce la o reducere a vegetației, fapt care influențează prezența unor specii de păsări.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice

B.2	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect distrugerea multor specii de nevertebrate, care constituie hrană pentru multe specii de păsări. În consecință, populațiile acestora suferă un declin datorat reducerii resurselor trofice.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
B.2	Detalii	Exploatarea forestieră selectivă (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lăncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă. Eliminarea acestora privează speciile de păsări de resurse importante.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
B.2	Detalii	Extragerea de agregate din zona albiei minore are ca efect degradarea sau dispariția unor habitate valoroase pentru speciile ce dependente de acestea.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
B.2	Detalii	În zona sitului există resurse de hidrocarburi, fapt evidențiat și prin prezența sondelor. Deranjul cauzat de acestea este local și se reflectă doar asupra habitatelor învecinate, atât prin prezența lucrărilor specifice, cât și prin prezența căilor de acces (drumuri).
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
B.2	Detalii	Cablurile rețelelor electrice au pot afecta speciile de păsări prin coliziune directă, în special pe cele de talie mare. Respectiv, prezența rețelelor de medie tensiune fără izolatori la stâlpi crește riscul de electrocutare a speciilor de păsări mari.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F03.01 Vânătoare
B.2	Detalii	Vânătoarea în zone deschise a speciilor de păsări poate cauza deranj și efecte negative prin reducerea numerică a populațiilor, în special în cazul păsărilor de apă.

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
B.2	Detalii	În cazul speciilor de răpitoare se practică luarea puilor din cuib în scopul creșterii acestora și apoi utilizării lor în practici de șoimărit, sau comercializare ilegală.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj
B.2	Detalii	La nivelul sitului nu au fost observate acțiuni de braconaj la adresa speciilor de păsări, însă pe viitor trebuie luată în considerare și acest aspect.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
B.2	Detalii	Rețeaua densă de drumuri existente pune presiune prin traficul existent care foarte adesea cauzează o mortalitate ridicată prin coliziune. Cele mai afectate sunt speciile crepusculare și nocturne, însă foarte adesea și cele diurne devin victime.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	În zona sitului, o specie de pasăre alogenă – și anume fazanul (<i>Phasianus colchicus</i>) – este foarte abundentă, fapt care are efecte negative asupra multor specii de păsări (prin concurență și prădătorism).
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
B.2	Detalii	În zonele malurilor abrupte, pe curba exterioară a râului, există zone de eroziune intensă. Însă, aceste maluri, tocmai datorită eroziunii, oferă, prin existența pereților verticali dezgoliți de vegetație, habitat de cuibărit pentru specii coloniale sau solitare, ce folosesc aceste structuri pentru excavarea de tunele (în care își fac cuibul). Regularizarea cursului presupune distrugerea acestor habitate.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K01.03secare

B.2	Detalii	Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
B.2	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra speciilor de păsări (care se pot agăța).
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
B.2	Detalii	Prezența zonelor de agrement în imediata vecinătate a râului pune presiune în special asupra speciilor care folosesc malurile pentru cuibărit. Adesea acestea sunt foarte vulnerabile, mai ales că își depun ouăle în zone deschise, fiind foarte vulnerabile la distrugere, chiar și neintenționată.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
B.2	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ speciile de păsări atât prin distrugerea habitatului, cât și uneori prin (mai ales în cazul incendiilor de primăvară) distrugerea pontei speciilor ce cuibăresc pe sol, devreme.

RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare

Tabelul nr. 12 – Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 Agricultură intensivă
B.2	Detalii	În prezent, în general, agricultura se practică diversificat,

		pe parcele relativ reduse ca suprafață, în majoritatea zonelor parcului. Se constată însă apariția practicilor intensive în mai multe areale.
B.1	Amenințare viitoare	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
B.2	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența speciilor de păsări.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
B.2	Detalii	În suprafețele de pajiște existente, cea mai frecventă formă de utilizare este pășunatul cu oi. Adesea, datorită suprafețelor reduse, intensitatea pășunatului este foarte mare, ceea ce duce la o reducere a vegetației, fapt care influențează prezența unor specii de păsări. Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice), acest impact poate duce la pierderea iremediabilă în viitor a habitatelor speciilor de păsări și plante.
B.1	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
B.2	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect distrugerea multor specii de nevertebrate, care constituie hrană pentru multe specii de păsări. În consecință, populațiile acestora suferă un declin datorat reducerii resurselor trofice.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
B.2	Detalii	Exploatările forestiere selective (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
B.2	Detalii	Extragerea de agregate din zona albiei minore are ca efect degradarea sau dispariția unor habitate valoroase pentru speciile dependente de acestea, cum sunt păsările.
B.1	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze.
B.2	Detalii	Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate

		extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
B.1	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
B.2	Detalii	Cablurile rețelelor electrice au pot afecta speciile de păsări prin coliziune directă, în special pe cele de talie mare. Respectiv, prezența rețelelor de medie tensiune fără izolatori la stâlpi crește riscul de electrocutare a speciilor de păsări mari.
B.1	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zona turistice și de agrement
B.2	Detalii	Prezența zonelor de agrement în imediata vecinătate a râului pune presiune în special asupra speciilor de păsări (<i>Charadrius dubius</i>) care folosesc malurile pentru cuibărit. Adesea acestea sunt foarte vulnerabile, mai ales că își depun ouăle în zone deschise, fiind foarte vulnerabile la distrugere, chiar și neintenționată.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale
B.2	Detalii	Unele specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
B.2	Detalii	În cazul speciilor de răpitoare se practică luarea puilor din cuib în scopul creșterii acestora și apoi utilizării lor în practici de șoimărit, sau comercializare ilegală.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
B.2	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și în general percepția pescarilor și administratorilor de iazuri piscicole din România, cu privire la această specie, este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii iazurilor piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.
B.1	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj
B.2	Detalii	La nivelul sitului acțiunile de braconaj pot afecta speciile

		de păsări, de pești, de vidra sau castor.
B.1	Amenințare viitoare	H01.02 Poluarea apelor de suprafață prin inundații
B.2	Detalii	Frecvența inundațiilor în Parcul Natural Lunca Mureșului este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșeuri, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gunoi de grajd) dar și deșeuri casnice și industriale (halde sterile). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algelor, creșterea nutrienților din ape și a altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, specii pradă ce intră în dieta vidrei.
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potențial impact ar putea cunoaște o creștere semnificativă pe viitor și pentru care recomandăm monitorizarea constantă a populațiilor acestora, menționăm <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> și <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor și implementarea unor măsuri rapide și eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potențial al acestor specii asupra habitatelor naturale și a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
B.2	Detalii	Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene. Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i> , glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i> , rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021). De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).

		În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douđa et al., 2017b).
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
B.2	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ speciile de păsări (<i>Circus aeruginosus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .) atât prin distrugerea habitatului, cât și uneori prin (mai ales în cazul incendiilor de primăvară) distrugerea pontei speciilor ce cuibăresc pe sol, devreme.
B.1	Amenințare viitoare	J02. Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)
B.2	Detalii	Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor) va duce la reducerea drastică a habitatelor potențiale ale speciilor de plante în sit.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
B.2	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor ocupate de stejar.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
B.2	Detalii	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului. Sunt afectate și speciile de păsări care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte.

B.1	Amenințare viitoare	K01.02 - colmatare
B.2	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
B.1	Amenințare viitoare	K01.03 - secare
B.2	Detalii	<p>Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).</p> <p>Este un fenomen natural extrem care determină de exemplu vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului.</p> <p>Această amenințare se resimte și asupra speciilor <i>Bombina bombina</i>, <i>Triturus dobrogicus</i>, <i>Emys orbicularis</i> treptat habitatul acestora se reduce. Mai sunt afectate și speciile de păsări cum sunt <i>Crex crex</i>, <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Botaurus stellaris</i>.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
B.2	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compoziției floristice.
B.1	Amenințare viitoare	K03.04 - prădătorism
B.2	Detalii	Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) pot afecta speciile de pești
B.1	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii
B.2	Detalii	Încheturile târzii de primăvară accentuate de vremea umedă duc la mortalitatea în masă a omizilor (Carron, 2009). După András (2021), un îngheț nocturn de -4 grade a distrus până la 90% din populația de omizi inclusiv

		stadiile avansate L4-L5, în ceea ce privește nevertebratele.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
B.2	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal.

2735 Rezervația Naturală Pădurea Cenad

Tabelul nr. 13 – Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A03 cosire/tăiere a pășunii
B.2	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate și poate continua pe viitor. Activitatea este reprezentată un impact asupra speciilor, prin deranjul cauzat în timpul activității.
B.1	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
B.2	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect distrugerea multor specii de nevertebrate, care constituie hrană pentru multe specii de păsări. În consecință, populațiile acestora suferă un declin datorat reducerii resurselor trofice.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
B.2	Detalii	Exploatarea forestieră selectivă (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lăncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
B.1	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze.
B.2	Detalii	Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a

		infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale
B.2	Detalii	Unele specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potential impact ar putea cunoaștere o creștere semnificativa pe viitor si pentru care recomandam monitorizarea constanta a populatiilor acestora, mentionam <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> si <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor si implementarea unor masuri rapide si eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potential al acestor specii asupra habitatelor naturale si a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
B.2	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă modificarea și a habitatelor forestiere, iar cel mai afectat este stejarul care nu găsește condiții favorabile de regenerare.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
B.2	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal.

2744 Rezervația Naturală Insula Mare Cenad

Tabelul nr. 14 – Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
B.2	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru

		vânătoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lâncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
B.2	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potential impact ar putea cunoaștere o creștere semnificativa pe viitor si pentru care recomandam monitorizarea constanta a populatiilor acestora, mentionam <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> si <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor si implementarea unor masuri rapide si eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potential al acestor specii asupra habitatelor naturale si a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
B.2	Detalii	Lipsa inundațiilor va determina o modificarea a acestui habitat care va deveni parte a aceluiași habitat situat pe malul râului.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
B.2	Detalii	Sunt afectate specii care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte. .

2745 Rezervația Naturală Insula Igris

Tabelul nr. 15 – Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
------------	------------------	------------------

B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
B.2	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânatoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lâncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
B.2	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potential impact ar putea cunoaștere o creștere semnificativa pe viitor si pentru care recomandam monitorizarea constanta a populatiilor acestora, mentionam <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> si <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor si implementarea unor masuri rapide si eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potential al acestor specii asupra hanitatelor naturale si a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
B.2	Detalii	Lipsa inundațiilor va determina o modificarea a acestui habitat care va deveni parte a aceluiași habitat situat pe malul râului.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
B.2	Detalii	Sunt afectate și speciile de păsări care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte.

RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior**Tabelul nr. 16 – Tabelul B: lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate**

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A01. Cultivare
B.2	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil.
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 Agricultură intensivă
B.2	Detalii	În prezent, în general, agricultura se practică diversificat, pe parcele relativ reduse ca suprafață, în majoritatea zonelor parcului. Se constată însă apariția practicilor intensive în mai multe areale.
B.1	Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
B.2	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact ridicat asupra coloniilor de popândău. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a speciilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra rozătoarelor.
B.1	Amenințare viitoare	A03 cosire/tăiere a pășunii
B.2	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate și poate continua pe viitor. Activitatea este reprezentată un impact asupra speciilor, prin deranjul cauzat în timpul activității.
B.1	Amenințare viitoare	A03.02 Cosire ne-intensivă
B.2	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate, prin deranjul cauzat în timpul activității. Activitatea reprezintă o amenințare viitoare în cazul în care devine intensivă.
B.1	Amenințare viitoare	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
B.2	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fâneațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența speciilor de păsări și a popândăului.
B.1	Amenințare viitoare	A04 Pășunatul

B.2	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01 Pășunatul intensiv
B.2	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi din speciile afectate.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
B.2	Detalii	În suprafețele de pajiște existente, cea mai frecventă formă de utilizare este pășunatul cu oi. Adesea, datorită suprafețelor reduse, intensitatea pășunatului este foarte mare, ceea ce duce la o reducere a vegetației, fapt care influențează prezența unor specii de păsări. Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice), acest impact poate duce la pierderea iremediabilă în viitor a habitatelor speciilor de păsări și plante.
B.1	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
B.2	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect distrugerea multor specii de nevertebrate, care constituie hrană pentru multe specii de păsări. În consecință, populațiile acestora suferă un declin datorat reducerii resurselor trofice.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
B.2	Detalii	Exploatarea forestieră selectivă (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
B.1	Amenințare viitoare	B06 Pășunatul în pădure/zonă împădurită
B.2	Detalii	Pădurea este situată la limita unor pajiști în care se pășunează intensiv (în special cu ovine), fiind străbătută de poteci bătătorite cu urme de animale. Degradarea

		solului în timp (acidifierea acestuia) poate face improprie dezvoltarea larvelor de <i>Lucanus cervus</i> . Indivizii adulți, în special femelele care sunt slab zburătoare și se deplasează mai mult pe sol și pot fi strivite de turmele de ovine.
B.1	Amenințare viitoare	B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus
B.2	Detalii	S-a observat o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie cioturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului și a habitatului necesar dezvoltării tuturor stadiilor de dezvoltare ale insectelor xilofage și dispariția în timp a populațiilor respective dar și distrugerea habitatului pentru lilioci (arbori scorburoși sau cu scoarță desprinsă). (<i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>), dar și vidra.
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
B.2	Detalii	Extragerea de agregate din zona albiei minore are ca efect degradarea sau dispariția unor habitate valoroase pentru speciile dependente de acestea, cum sunt specii de păsări, castorul și vidra.
B.1	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze.
B.2	Detalii	Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
B.1	Amenințare viitoare	D01.02. Drumuri, autostrăzi
B.2	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), liliicii, în zborul lor spre și dinspre habitatele de hrănire, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
B.1	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
B.2	Detalii	Cablurile rețelelor electrice au pot afecta speciile de

		păsări prin coliziune directă, în special pe cele de talie mare. Respectiv, prezența rețelelor de medie tensiune fără izolatori la stâlpi crește riscul de electrocutare a speciilor de păsări mari.
B.1	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
B.2	Detalii	Prezența zonelor de agrement în imediata vecinătate a râului pune presiune în special asupra speciilor de păsări (<i>Charadrius dubius</i>) care folosesc malurile pentru cuibărit. Adesea acestea sunt foarte vulnerabile, mai ales că își depun ouăle în zoane deschise, fiind foarte vulnerabile la distrugere, chiar și neintenționată.
B.1	Amenințare viitoare	E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor
B.2	Detalii	Liliecii recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
B.1	Amenințare viitoare	E01.01. Urbanizare continuă;
B.2	Detalii	Urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.
B.1	Amenințare viitoare	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
B.2	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra speciilor de păsări (care se pot agăța).
B.1	Amenințare viitoare	F03.01 Vânătoare

B.2	Detalii	Vânătoarea în zone deschise a speciilor de păsări poate cauza deranj și efecte negative prin reducerea numerică a populațiilor, în special în cazul păsărilor de apă.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale
B.2	Detalii	Unele specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
B.2	Detalii	În cazul speciilor de răpitoare se practică luarea puilor din cuib în scopul creșterii acestora și apoi utilizării lor în practici de șoimărit, sau comercializare ilegală.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
B.2	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și în general percepția pescarilor și administratorilor de iazuri piscicole din România, cu privire la această specie, este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii iazurilor piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.
B.1	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj
B.2	Detalii	La nivelul sitului acțiunile de braconaj pot afecta speciile de păsări, de pești, de vidra sau castor.
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
B.2	Detalii	Rețeaua densă de drumuri existente pune presiune prin traficul existent care foarte adesea cauzează o mortalitate ridicată prin coliziune. Cele mai afectate sunt speciile crepusculare și nocturne, însă foarte adesea și cele diurne devin victime.
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate
B.2	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii din diferite specii de nevertebrate. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.

B.1	Amenințare viitoare	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului
B.2	Detalii	Arborii de stejar au fost plantați în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică pentru populație. Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori este posibil să fie eliminați în viitor.
B.1	Amenințare viitoare	H01.02 Poluarea apelor de suprafață prin inundații
B.2	Detalii	Frecvența inundațiilor în Parcul Natural Lunca Mureșului este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșeuri, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gunoii de grajd) dar și deșeuri casnice și industriale (halde sterile). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algelor, creșterea nutrienților din ape și a altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, specii pradă ce intră în dieta vidrei.
B.1	Amenințare viitoare	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
B.2	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilieci atât prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).
B.1	Amenințare viitoare	H06.02. Poluare luminoasă
B.2	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
B.2	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potențial impact ar putea cunoaște o creștere semnificativă pe viitor și pentru care recomandăm

		monitorizarea constanta a populatiilor acestora, mentionam <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> si <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor si implementarea unor masuri rapide si eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potential al acestor specii asupra hanitatelor naturale si a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
B.2	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene. Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douda et al., 2017b).</p>
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
B.2	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ speciile de păsări (<i>Anthus campestris</i> , <i>Calandrella brachydactyla</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> <i>Sylvia nisoria</i>) atât prin distrugerea habitatului, cât și uneori prin (mai ales în cazul incendiilor de primăvară) distrugerea pontei speciilor ce cuibăresc pe sol, devreme.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
B.2	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor

		ocupate de stejar.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
B.2	Detalii	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului. Sunt afectate și speciile de păsări care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte.
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;
B.2	Detalii	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.
B.1	Amenințare viitoare	K01.02 - colmatare
B.2	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
B.1	Amenințare viitoare	K01.03 - secare
B.2	Detalii	Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente

		<p>de zone umede (stuf, în special).</p> <p>Este un fenomen natural extrem care determină de exemplu vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului. Mai sunt afectate și specii de păsări cum sunt <i>Crex crex</i>, <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Botaurus stellaris</i>, dar și specii de amfibieni și reptile cum sunt <i>Bombina bombina</i>, <i>Triturus dobrogicus</i>, <i>Emys orbicularis</i>.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K01.04 inundare
B.2	Detalii	<p>Este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavânjilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
B.2	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compoziției floristice.
B.1	Amenințare viitoare	K03.04 - prădătorism
B.2	Detalii	Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) pot afecta speciile de pești

B.1	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii
B.2	Detalii	Înghețurile târzii de primăvară accentuate de vremea umedă duc la mortalitatea în masă a omizilor (Carron, 2009). După András (2021), un îngheț nocturn de -4 grade a distrus până la 90% din populația de omizi inclusiv stadiile avansate L4-L5, în ceea ce privește nevertebratele.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
B.2	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal.
B.1	Amenințare viitoare	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
B.2	Detalii	3270 este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofile, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavânjilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea. Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u> , malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0. <u>Dacă seceta este prelungită</u> , atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului. Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului. Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.

5.2 Hărțile activităților cu potențial impact

5.2.1 Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului

Tabelul nr. 17 – Tabelul C: lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01. Cultivare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil
A.1	Presiune actuală	A04 Pășunatul
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa 3.21.
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, în special pe raza UAT-urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrîș, dar și Pecica, Secusigiu, Semlac și Sânicolau Mare. De asemenea, presiunea a fost identificată și într-o zonă situată între Nădlac și Cenad.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus. Se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.

A.1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunile actuale sunt localizate pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare.
A.1	Presiune actuală	A02.01 - agricultură intensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj. Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicata (R)
C.4	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere. Impact este legat de posibilele schimbări ale categoriei de folosință a terenului

		(din pajiște în arabil). Intensificarea agriculturii, cu toate aspectele ei, precum uniformizarea parcelelor, reducerea elementelor de peisaj, folosirea pesticidelor, pune o presiune imensă asupra speciilor și are ca efect reducerea biodiversității.
A.1	Presiune actuală	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al sitului. Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever. Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact asupra speciilor. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra unor speciilor.
A.1	Presiune actuală	A03. Cosirea, tăierea pășunii.
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin, Sânpetru German – Pecica dar a fost observată și pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu. Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Reducerea activităților tradiționale de creștere a bovinelor a dus la dispariția cositului tradițional, de 2 ori pe an, care permitea dezvoltarea vegetației ierboase înalte.
A.1	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cosire ne-intensivă a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate. Activitatea este cu impact scăzut asupra unor specii, prin deranjul cauzat în timpul activității.
A.1	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine. Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fâneațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența anumitor specii, cum sunt cele de păsări și popândău.

A.1	Presiune actuală	A04.01. Pășunat intensiv
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin. De asemenea, pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată, pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrîș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Pășunatul cu un număr prea mare de animale / pentru o perioadă prea lungă de timp generează deranj mecanic și supraîncărcarea habitatului, modificând evoluția naturală a acestuia.
A.1	Presiune actuală	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru ariei. Toate zone de pajiști și izlazuri comunale sunt în prezent supuse unui impact foarte sever cauzat de pășunatul intensiv al oilor. Având în vedere cantitatea mare de precipitații din acest an (2023, aprilie - iunie), stratul vegetal este de asemenea foarte bine dezvoltat, ceea ce poate conduce la erori de estimare (subestimare) a acestui impact
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Majoritatea suprafețelor cu iarbă din sit sunt folosite ca pășuni pentru ovinele, unele fiind suprapășunate.
A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu, da și între Sânpetru German și Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării.
A.1	Presiune actuală	A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Fragmentul aflat între parcele silvice la sud-est de Pecica.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	S-a constatat la începutul lui august 2023 o desecare completă, agravată de pătrunderea turmelor de oi care distrug complet vegetația palustră.
A.1	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea este prezentă în zona pădurii Cenad, pe terenurile arabile din sit, între râul Mureș și dig, cât și din afara sitului, la sud de dig, da și pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)

C.4	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect afecțarea sau chiar distrugerea multor specii, cum sunt speciile de păsări și unele nevertebrate.
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	-6D (UP V Ceala) -plantație cu salcâm în arboret exploatat de frasin și stejar; - 13B, 15D, J, 17A, J, 19G, I (UP V Ceala) – plantații cu salcâm după tăieri în crâng în arborete de salcâm; -9E (UP III Rața Vaida) -plantație cu nuc negru în arboret exploatat de frasin și stejar.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Nucul negru este o specie care s-a introdus de administrația silvică începând cu cca. 100 de ani în urmă, în general în locul arboretelor de frasin de luncă și stejar, sau în amestec cu acestea datorită lemnului de calitate. El ocupă în acest moment o suprafață foarte mare în cadrul habitatului (cca. 432 ha). Pe lângă nucul s-a introdus pe suprafețe mari (336 ha) și cerul (<i>Quercus cerris</i>), în general prin plantații pure. Pe lângă aceste două specii mai există, dar pe suprafețe mult mai mici salcâmul, plopul euroamerican, mălinul, chiparosul de baltă, glădița, stejarul roșu, frasinul american, etc. Această presiune are o influență directă și un impact mediu și se manifestă pe suprafețe mari, cca. 945 ha. Ea necesită măsuri de management imediate care includ interzicerea introducerii unor astfel de specii și exploatarea și înlocuirea acestor specii cu specii de arbori caracteristici habitatului 91F0. Ea s-a manifestat și în ultimii ani, iar în loc să existe o reducere a speciilor non tipice habitatului, a avut loc o creștere a ponderii acestora prin plantații de nuc negru, cer și salcâm în loc de stejar și frasin sau plantarea de salcâm în continuare în arboretele în care aceste arborete de salcâm au o putere de regenerare vegetativă foarte mică.

A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare se realizează pe toată suprafața sitului, în păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, și zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>. Singurele zone în care arborii uscați sau în curs de uscare nu sunt extrași sunt zonele de protecție integrală ale sitului.</p> <p>Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Exploatările forestiere selective (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă, pentru speciile de nevertebrate și păsări.
A.1	Presiune actuală	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În sectorul Pecica – Schitul Sfânta Parascheva.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Exploatarea forestieră pe mici parcele vizează în special stejarul, conducând treptat la înlocuirea acestuia cu alte specii, în special cu salcâm.

A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pădurea Cenad și Pădurea Zădăreni
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Această presiune se exercită în zona Pădurii Cenad, în cadrul Pădurii Zădăreni, dar cu un impact scăzut asupra habitatului. Prin această presiune poate fi afectată regenerarea naturală și se produce o tasare a solului care face ca regenerarea naturală a anumitor specii de arbori să se facă cu dificultate.
A.1	Presiune actuală	B07 - Alte activități silvice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pădure de stejar și frasin de lângă digul dintre podul de la Pecica și Sânpetru German, până în cabana care aparține Apelor Române, dar și îndeosebi în Pecica și Igrăș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	S-a observat în această zonă din sit o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie ciaturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului.
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea a fost identificată în zonele Zădăreni, Călugăreni, Felnac. La Zădăreni extragerea se face

		industrial dar temporar, la Călugăreni continuu iar la Felnac în mod ilegal, în cantități relativ reduse.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi ale unor specii, cum sunt specii de păsări, castorul și vidra.
A.1	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	În zona sitului există resurse de hidrocarburi, fapt evidențiat și prin prezența sondelor. Deranjul cauzat de acestea este local și se reflectă doar asupra habitatelor învecinate, atât prin prezența lucrărilor specifice, cât și prin prezența căilor de acces (drumuri).
A.1	Presiune actuală	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune identificată pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar presiunea cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata

		proximitate cu limita parcului natural), unele specii, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
A.1	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În pădurea Ceala pe anumite porțiuni există drumuri asfaltate pe care circulă autoturismele cu viteză mare, ceea ce sporește riscul de impact și determină creșterea ratei de mortalitate.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Tranzitul autoturismelor este mai intens seara, perioadă în care unele specii sunt active, realizând zboruri în zonele de lizieră și putând fi cu ușurință acroșați de mașini.
A.1	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Cablurile rețelelor electrice pot afecta în special speciile de păsări prin coliziune directă sau electrocutare.
A.1	Presiune actuală	D03.01.02 - diguri/zone turistice și de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Folosirea de către localnici a zonei râului și a unor plaje de pietriș din apropierea localităților în sezonul de cuibărit al păsărilor (<i>Charadrius dubius</i>), poate avea un impact localizat semnificativ asupra speciilor. Efectul este distrugerea pontelor, acestea fiind expuse, în zonă deschisă. De asemenea, poate fi afectată și <i>Lutra lutra</i> .
A.1	Presiune actuală	D03.01.03 - zone de pescuit
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Tot cursul Mureșului reprezintă o zonă de interes pentru cei pasionați de pescuit însă au putut fi identificate anumite zone unde există o activitate mai intensă, precum: Trei Insule și în amonte, Bodrogu Vechi, Pecica, amonte de Semlac, Periam Port, Șetin, Igrăș și Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Zonele de pescuit sunt frecventate în general de pescari amatori ce pescuiesc la undiță sau lansetă. Poate fi periculos pentru unele specii deoarece oamenii le pot considera dăunători ai rezervelor de pește luând măsuri pentru a le elimina.
A.1	Presiune actuală	E01 - Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea este întâlnită în toate localitățile și în zona construcțiilor din preajma cursurilor de apă îndeosebi la: Trei Insule, Bodrogu Vechi, Semlac, Periam Port și Igrăș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Malurile râului Mureș sunt zone utilizate intens pentru locuire și în scop turistic. Chiar dacă aceste construcții se

		<p>află în zone inundabile, locuirea acestor zone este una continuă pe toată perioada anului. Totodată mai apar și așezări izolate construite în scop turistic (căsuțe de vacanță, cabane etc.), stâne și adăposturi de pescari.</p> <p>Forma aceasta de urbanizarea discontinuă aduce totodată activități antropice diverse ce au un potențial impact negativ.</p>
A.1	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	7C și 7E (UP III Rata Vaida).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă și în cadrul acestui tip de habitat. De exemplu cantonul din zona Sâmpetru German care aparține de Administrația Națională Apele Române a fost extins pe o suprafață 0,26 ha din cadrul habitatului 91F0, în subparcelele 7C și 7E (UP III Rata Vaida).
A.1	Presiune actuală	E01.01. Urbanizare continuă;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil al râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.

A.1	Presiune actuală	E03 - Descarcări deșeuri
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: Trei Insule, Pecica, Semlac, Șeitin și Igrăș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Prezența deșeurilor este cauzată de transportul deșeurilor ce provin din depozite neconforme de gunoi ce sunt lăsate pe malul apelor. Aceste depozite neconforme de deșeuri sunt situate îndeosebi în preajma localităților din aria protejată. Aceste deșeuri pot afecta prin descompunerea compușilor chimici, ingerarea microplasticului și poluarea apelor de suprafață. Aceste substanțe poluante odată bioacumulate în organism, cauzează probleme de sănătate și chiar decesul.
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața habitatului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Există foarte multe deșeuri în albia minora a Râului Mureș, pe malurile acestuia sau deșeuri abandonate în diverse locații din parc pe raza a diverse localități (Igrăș, Cenad, Arad) care în mod automat sunt în cadrul habitatului 92A0
A.1	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra multor specii.
A.1	Presiune actuală	F02.03.02 - pescuit cu undiță;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil al râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic.
A.1	Presiune actuală	F03.01 Vânătoare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Vânătoarea în zone deschise a unor specii poate cauza deranj și efecte negative prin reducerea numerică a populațiilor.
A.1	Presiune actuală	F03.02.04 - controlul prădătorilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală poate fi întâlnită în fermele piscicole și iazurile piscicole din zona Parcului Natural Lunca Mureșului, îndeosebi la Ferma Piscicolă Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	În zona există ferme piscicole și iazuri piscicole destinate consumului propriu, unele specii pot fi considerate dăunătoare și pentru a combate pagubele se iau măsuri pentru controlul acestora. Este absolut necesară informarea proprietarilor de ferme piscicole cu privire la evitarea pagubelor și diminuarea conflictului om-vidră.
A.1	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pipoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia Castor fiber pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
A.1	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Astfel de activități au fost pe tot cursul râului Mureș, însă cu o intensitate mai mare în zona localităților: Trei Insule, Pecica, Semlac, Periam Port, Șeitin și Igrăș.

		Presiunea a fost identificată pe toată lungimea râului Mureș exceptând zona aval de localitatea Nădlac. Cele mai multe ambarcațiuni au fost observate în zonele Trei Insule – Bodrogu Vechi, Pecica și Periam Port – Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate, cu motoare puternice, creează un deranj continuu.
A.1	Presiune actuală	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă mai preponderent în afara localităților.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Rețeaua densă de drumuri existente pune presiune prin traficul existent care foarte adesea cauzează o mortalitate ridicată prin coliziune. Cele mai afectate sunt speciile crepusculare și nocturne, însă foarte adesea și cele diurne devin victime, cum sunt <i>Anthus campestris</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Riparia riparia</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .
A.1	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad și Periam Port, de asemenea este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Mălăreț.

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde multe specii de reproduc.
A.1	Presiune actuală	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea se manifestă în localitatea Bodrogul Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Arborii de stejar au fost în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori au fost deja eliminați.
A.1	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Această presiune poate fi întâlnită pe toate drumurile ce fragmentează habitatele speciilor din sit. Zonele în care pericolul de coliziune cu autovehicule este major sunt următoarele: DN7 la Nădlac în zona iazurilor piscicole și pe DJ709E în zona podului de la Pecica în perioadele cu inundații, dar și Brațul mort / Balta de la Zădăreni
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru

		divertisment reprezintă o presiune pentru multe dintre specii.
A.1	Presiune actuală	H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe pâraul Aranca – pe raza localităților Munar, Secusigiu, Satu Mare și la lacul Cenad.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Au fost observate pe suprafața apei peturi, doze metalice, sticle, bucăți de plastic și alte tipuri de deșeuri menajere care contribuie la poluarea apei. Datorită poluării, acumularea de substanțe organice, suspensii, în canalele și bălțile din sit ar duce la o accentuare a eutrofizării ceea ce ar avea un efect negativ asupra structurii și funcției habitatelor acvatice
A.1	Presiune actuală	H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.

A.1	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apleor / pe maluri (Balta de pescuit si agrement langa Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț). Presiunea identificată cu 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu, dar și lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, afectând grav calitatea apei.
A.1	Presiune actuală	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș, Mlaștina de la vest de Balta Măltăreț; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	H06.02. Poluare luminoasă

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Poluarea luminoasă poate afecta unele specii, în special pot schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, aceasta poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate.
A.1	Presiune actuală	I01 - specii invazive non-native (alogene)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe lângă Calea Bodrogului, între parcele silvice la sud-est de Pecica
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	In contextul globalizării și a schimbărilor climatice globale speciile invazive non-native de plante manifestă un impact din ce în ce mai pronunțat asupra habitatelor naturale și a speciilor de plante și nu numai din zonele invadate. Astfel, dintre speciile invazive de plante identificate în aria naturală evaluată, unele dintre ele sunt prezente și pe Lista speciilor invazive de interes pentru Uniunea Europeană, respectiv <i>Ailanthus altissima</i> și <i>Asclepias syriaca</i> . Prezența acestora în zona evaluată impune implementarea unor măsuri urgente de control al populațiilor acestora și eventual de eradicare a lor. Pe lângă aceste specii menționăm și o serie de alte plante invazive a caror

		prezenta și impact asupra speciilor native necesită o atenție deosebită și, în cazul unora dintre ele, măsuri urgente de management, respectiv <i>Acer negundo</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> și <i>Sorghum halepense</i> .
A.1	Presiune actuală	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe tot cursul râului Mureș
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	În zona sitului, există specii invazive care afectează speciile alohtone în ceea ce privește hrana și habitatul acestora.
A.1	Presiune actuală	J01.01 - incendii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ prin distrugerea unor habitate, cât și prin afectarea reproducerii unor specii, cum sunt speciile de păsări <i>Anthus campestris</i> , <i>Calandrella brachydactyla</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .

A.1	Presiune actuală	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, prin desecări și îndiguiri a fost schimbat istoric întregul cadru natural al regiunii, respectiv regimul hidric al solului a fost grav afectat. Habitatul specific acestei specii, reprezentat de comunității de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut. Decolmatare canalului Aranca de-a lungul limitei parcului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Habitatul specific, reprezentat de comunității de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut.
A.1	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Canalul Aranca la nord de Munar; canalul Aranca la nord de Secusigiu
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	În cadrul procesului de dragare, unele specii sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.
A.1	Presiune actuală	J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor unor specii sau chiar reproducerea altora.
A.1	Presiune actuală	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic reofil care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.
A.1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața habitatului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)

C.4	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1	Presiune actuală	K01.01 - Eroziune
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este întâlnită îndeosebi în zona: Zădăreni, Călugăreni și Niaros.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Eroziunea malurilor este un fenomen natural ce conduce la distrugerea unor habitate, cum este cel al vidrei și creșterea turbidității râului.
A.1	Presiune actuală	K01.02-colmatare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a unor specii.
A.1	Presiune actuală	K01.03 secare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin. Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș), pe

		lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica .
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).
A.1	Presiune actuală	K01.04 inundare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La nivelul tuturor malurilor.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	<p>Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
A.1	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe lângă Calea Bodrogului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compozițiilor floristice.
A.1	Presiune actuală	K03.04 - prădătorism
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate afectează populațiile de pești.
A.1	Presiune actuală	K03.06 - Antagonism cu animale domestice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: traseul ciclist de pe malul Mureșului, zona Trei Insule, Zădăreni, Bodrogu Vechi, Felnac, Pecica, Niaros, Semlac, Șeitin, Igrăș, Sub Nădlac și Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	O problemă importantă o constituie prezența câinilor hoinari sau a celor de pază fără jujeu ce sunt liberi să atace, cele mai afectate fiind exemplarele de vidră dar mai ales

		puii acestora. Prezența câinilor liberi a fost semnalată în preajma localităților, zonelor de agreement, stânelor, adăposturilor pescărești dar și în zonele de promenadă pentru turiști ce permit animalelor de companie să hoinărească.
A.1	Presiune actuală	L08 - inundații (procese naturale)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală poate să apară, în perioadele cu precipitații bogate, pe cursul râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol anumite specii, cum este vidra, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Întreaga arie, inclusiv o treimea vestică a sitului care include Pădurea Cenad, sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș, dar și pe lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile care sunt dependente de zonele umede.
A.1	Presiune actuală	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din arie
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	<p>Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>

ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior

Tabelul nr. 18 – Tabelul C: lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01. Cultivare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil
A.1	Presiune actuală	A04 Pășunatul

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată, în special pe raza UAT-urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrîș, dar și Pecica, Secusigiu, Semlac și Sânicolau Mare. De asemenea, presiunea a fost identificată și într-o zonă situată între Nădlac și Cenad.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus. Se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Sunt afectați castorul și popândăul.
A.1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunile actuale sunt localizate pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare.

A.1	Presiune actuală	A02.01 - agricultură intensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.</p> <p>Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicata (R)
C.4	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere. Impact este legat de posibilele schimbări ale categoriei de folosință a terenului (din pajiște în arabil). Intensificarea agriculturii, cu toate aspectele ei, precum uniformizarea parcelelor, reducerea elementelor de peisaj, folosirea pesticidelor, pune o presiune imensă asupra speciilor și are ca efect reducerea biodiversității.
A.1	Presiune actuală	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Impact prezent pe întregul perimetru al sitului. Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.</p> <p>Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact asupra speciilor. Această presiune se manifestă atât

		prin distrugerea fizică a coloniilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra unor speciilor.
A.1	Presiune actuală	A03. Cosirea, tăierea pășunii.
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin, Sânpetru German – Pecica dar a fost observată și pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu. Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Reducerea activităților tradiționale de creștere a bovinelor a dus la dispariția cositului tradițional, de 2 ori pe an, care permitea dezvoltarea vegetației ierboase înalte.
A.1	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cosire ne-intensivă a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate. Activitatea este cu impact scăzut asupra unor specii, prin deranjul cauzat în timpul activității.
A.1	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine. Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența anumitor specii, cum este popândău.
A.1	Presiune actuală	A04.01. Pășunat intensiv
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin. De asemenea, pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată, pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrăș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Pășunatul cu un număr prea mare de animale / pentru o perioadă prea lungă de timp generează deranj mecanic și supraîncărcarea habitatului, modificând evoluția naturală a acestuia.
A.1	Presiune actuală	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru ariei. Toate zone de pajiști și izlazuri comunale sunt în prezent supuse unui impact foarte sever cauzat de pășunatul intensiv al oilor. Având în vedere cantitatea mare de precipitații din acest an (2023, aprilie - iunie), stratul vegetal este de asemenea foarte bine dezvoltat, ceea ce poate conduce la erori de estimare (subestimare) a acestui impact
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Majoritatea suprafețelor cu iarbă din sit sunt folosite ca pășuni pentru ovinele, unele fiind suprapășunate.
A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu, da și între Sânpetru German și Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării.
A.1	Presiune actuală	A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Fragmentul aflat între parcele silvice la sud-est de Pecica.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)

C.4	Detalii	S-a constatat la începutului lui august 2023 o desecare completă, agravată de pătrunderea turmelor de oi care distrug complet vegetația palustră.
A.1	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea este prezentă în zona pădurii Cenad, pe terenurile arabile din sit, între râul Mureș și dig, cât și din afara sitului, la sud de dig, da și pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect afecțarea sau chiar distrugerea multor specii, cum sunt speciile de păsări și unele nevertebrate.
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	-6D (UP V Ceala) -plantație cu salcâm în arboret exploatat de frasin și stejar; - 13B, 15D, J, 17A, J, 19G, I (UP V Ceala) – plantații cu salcâm după tăieri în crâng în arborete de salcâm; -9E (UP III Rața Vaida) -plantație cu nuc negru în arboret exploatat de frasin și stejar.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Nucul negru este o specie care s-a introdus de administrația silvică începând cu cca. 100 de ani în urmă, în general în locul arboretelor de frasin de luncă și stejar, sau în amestec

		<p>cu acestea datorită lemnului de calitate. El ocupă în acest moment o suprafață foarte mare în cadrul habitatului (cca. 432 ha). Pe lângă nucul s-a introdus pe suprafețe mari (336 ha) și cerul (<i>Quercus cerris</i>), în general prin plantații pure. Pe lângă aceste două specii mai există, dar pe suprafețe mult mai mici salcâmul, plopul euroamerican, mălinul, chiparosul de baltă, glădița, stejarul roșu, frasinul american, etc. Această presiune are o influență directă și un impact mediu și se manifestă pe suprafețe mari, cca. 945 ha. Ea necesită măsuri de management imediate care includ interzicerea introducerii unor astfel de specii și exploatarea și înlocuirea acestor specii cu specii de arbori caracteristici habitatului 91F0. Ea s-a manifestat și în ultimii ani, iar în loc să existe o reducere a speciilor non tipice habitatului, a avut loc o creștere a ponderii acestora prin plantații de nuc negru, cer și salcâm în loc de stejar și frasin sau plantarea de salcâm în continuare în arboretele în care aceste arborete de salcâm au o putere de regenerare vegetativă foarte mică.</p>
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare se realizează pe toată suprafața sitului, în păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, și zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>. Singurele zone în care arborii uscați sau în curs de uscare nu sunt extrași sunt zonele de protecție integrală ale sitului.</p> <p>Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Exploatarea forestieră selectivă (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lânzezi. Acești arbori constituie adevărate puncte

		focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă, pentru speciile de nevertebrate
A.1	Presiune actuală	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În sectorul Pecica – Schitul Sfânta Parascheva.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Exploatarea forestieră pe mici parcele vizează în special stejarul, conducând treptat la înlocuirea acestuia cu alte specii, în special cu salcâm.
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pădurea Cenad și Pădurea Zădăreni
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Această presiune se exercită în zona Pădurii Cenad, în cadrul Pădurii Zădăreni, dar cu un impact scăzut asupra habitatului. Prin această presiune poate fi afectată regenerarea naturală și se produce o tasare a solului care face ca regenerarea naturală a anumitor specii de arbori să se facă cu dificultate.
A.1	Presiune actuală	B07 - Alte activități silvice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pădure de stejar și frasin de lângă digul dintre podul de la Pecica și Sânpetru German, până în cabana care aparține Apelor Române, dar și îndeosebi în Pecica și Igrăș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	S-a observat în această zonă din sit o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie cioturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului.
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea a fost identificată în zonele Zădăreni, Călugăreni, Felnac. La Zădăreni extragerea se face industrial dar temporar, la Călugăreni continuu iar la Felnac în mod ilegal, în cantități relativ reduse.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Există câteva zone în unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi ale unor specii, cum sunt castorul și vidra.
A.1	Presiune actuală	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune identificată pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar presiunea cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), unele specii, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
A.1	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În pădurea Ceala pe anumite porțiuni există drumuri asfaltate pe care circulă autoturismele cu viteză mare, ceea ce sporește riscul de impact și determină creșterea ratei de mortalitate.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Tranzitul autoturismelor este mai intens seara, perioadă în care unele specii sunt active, realizând zboruri în zonele de lizieră și putând fi cu ușurință acroșați de mașini.
A.1	Presiune actuală	D03.01.02 - diguri/zone turistice și de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Zonele turistice și de agrement localizate în general pe malurile Mureșului, ele prezintă mai mult interes în rândul turiștilor în sezonul cald când și intensitatea acestei presiuni este mai ridicată. Prezența umană continuă, zgomotul, vibrațiile, îndepărtarea vegetației de pe maluri, prezența animalelor de companie, perturbă activitatea vidrei și conduce la utilizarea mai redusă a acestor zone.

A.1	Presiune actuală	D03.01.03 - zone de pescuit
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Tot cursul Mureșului reprezintă o zonă de interes pentru cei pasionați de pescuit însă au putut fi identificate anumite zone unde există o activitate mai intensă, precum: Trei Insule și în amonte, Bodrogu Vechi, Pecica, amonte de Semlac, Periam Port, Șeitin, Igrăș și Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Zonele de pescuit sunt frecventate în general de pescari amatori ce pescuiesc la undiță sau lansetă. Poate fi periculos pentru unele specii deoarece oamenii le pot considera dăunători ai rezervelor de pește luând măsuri pentru a le elimina.
A.1	Presiune actuală	E01 - Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea este întâlnită în toate localitățile și în zona construcțiilor din preajma cursurilor de apă îndeosebi la: Trei Insule, Bodrogu Vechi, Semlac, Periam Port și Igrăș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Malurile râului Mureș sunt zone utilizate intens pentru locuire și în scop turistic. Chiar dacă aceste construcții se află în zone inundabile, locuirea acestor zone este una continuă pe toată perioada anului. Totodată mai apar și așezări izolate construite în scop turistic (căsuțe de vacanță, cabane etc.), stâne și adăposturi de pescari. Forma aceasta de urbanizarea discontinuă aduce totodată activități antropice diverse ce au un potențial impact negativ.

A.1	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	7C și 7E (UP III Rata Vaida).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă și în cadrul acestui tip de habitat. De exemplu cantonul din zona Sâmpetru German care aparține de Administrația Națională Apele Române a fost extins pe o suprafață 0,26 ha din cadrul habitatului 91F0, în subparcelele 7C și 7E (UP III Rata Vaida).
A.1	Presiune actuală	E01.01. Urbanizare continuă;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil al râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	E03 - Descarcări deșuri
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: Trei Insule, Pecica, Semlac, Șetin și Igrăș.

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Prezența deșeurilor este cauzată de transportul deșeurilor ce provin din depozite neconforme de gunoi ce sunt lăsate pe malul apelor. Aceste depozite neconforme de deșeuri sunt situate îndeosebi în preajma localităților din aria protejată. Aceste deșeuri pot afecta prin descompunerea compușilor chimici, ingerarea microplasticului și poluarea apelor de suprafață. Aceste substanțe poluante odată bioacumulate în organism, cauzează probleme de sănătate și chiar decesul.
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața habitatului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Există foarte multe deșeuri în albia minora a Râului Mureș, pe malurile acestuia sau deșeuri abandonate în diverse locații din parc pe raza a diverse localități (Igrăș, Cenad, Arad) care în mod automat sunt în cadrul habitatului 92A0
A.1	Presiune actuală	E06.02 - Reconstrucția, renovarea clădirilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune identificată la clădirile de pe Insula Mureș, dar poate fi prezent și în alte locații, unde liliecii folosesc clădiri ca adăpost.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Speciile de liliecii recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere

		(vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
A.1	Presiune actuală	F02.03.02 - pescuit cu undiță;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil al râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic.
A.1	Presiune actuală	F03.02.04 - controlul prădătorilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală poate fi întâlnită în fermele piscicole și iazurile piscicole din zona Parcului Natural Lunca Mureșului, îndeosebi la Ferma Piscicolă Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	În zona există ferme piscicole și iazuri piscicole destinate consumului propriu, unele specii pot fi considerate dăunătoare și pentru a combate pagubele se iau măsuri pentru controlul acestora. Este absolut necesară informarea proprietarilor de ferme piscicole cu privire la evitarea pagubelor și diminuarea conflictului om-vidră.
A.1	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pripoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia <i>Castor fiber</i> pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
A.1	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Astfel de activități au fost pe tot cursul râului Mureș, însă cu o intensitate mai mare în zona localităților: Trei Insule, Pecica, Semlac, Periam Port, Șeitin și Igrăș. Presiunea a fost identificată pe toată lungimea râului Mureș exceptând zona aval de localitatea Nădlac. Cele mai multe ambarcațiuni au fost observate în zonele Trei Insule – Bodrogu Vechi, Pecica și Periam Port – Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate, cu motoare puternice, creează un deranj continuu.
A.1	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad și Periam Port, de asemenea este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde multe specii de reproduc.
A.1	Presiune actuală	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea se manifestă în localitatea Bodrogul Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Arborii de stejar au fost în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori au fost deja eliminați.
A.1	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Această presiune poate fi întâlnită pe toate drumurile ce fragmentează habitatele speciilor din sit. Zonele în care pericolul de coliziune cu autovehicule este major sunt următoarele: DN7 la Nădlac în zona iazurilor piscicole și pe DJ709E în zona podului de la Pecica în perioadele cu inundații, dar și Brațul mort / Balta de la Zădăreni

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru multe dintre specii.
A.1	Presiune actuală	H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe pârâul Aranca – pe raza localităților Munar, Secusigiu, Satu Mare și la lacul Cenad.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Au fost observate pe suprafața apei peturi, doze metalice, sticle, bucăți de plastic și alte tipuri de deșeuri menajere care contribuie la poluarea apei. Datorită poluării, acumularea de substanțe organice, suspensii, în canalele și bălțile din sit ar duce la o accentuare a eutrofizării ceea ce ar avea un efect negativ asupra structurii și funcției habitatelor acvatice
A.1	Presiune actuală	H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și

		integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	H01.05 - poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Câmp agricol la marginea pădurii Rața Vaida, la nord-est de loc. Sânpetru German; câmpurile agricole de la nord de loc. Satu Mare (com. Secusigiu)
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzut (S)
C.4	Detalii	Poluare difuză a bălții permanente cu substanțe utilizate în agricultură (pesticide, amendamente), care sunt absorbite foarte ușor prin tegumentul subțire și bogat vascularizat al amfibienilor.
A.1	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apleor / pe maluri (Balta de pescuit si agrement langa Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț). Presiunea identificată cu 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu, dar și lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, afectând grav calitatea apei.

A.1	Presiune actuală	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș, Mlaștina de la vest de Balta Măltăreț; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	H06.02. Poluare luminoasă
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Poluarea luminoasă poate afecta unele specii, în special pot schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, aceasta poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate.

A.1	Presiune actuală	I01 - specii invazive non-native (alogene)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe lângă Calea Bodrogului, între parcele silvice la sud-est de Pecica
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	In contextul globalizării și a schimbărilor climatice globale speciile invazive non-native de plante manifestă un impact din ce în ce mai pronunțat asupra habitatelor naturale și a speciilor de plante și nu numai din zonele invadate. Astfel, dintre speciile invazive de plante identificate în aria naturală evaluată, unele dintre ele sunt prezente și pe Lista speciilor invazive de interes pentru Uniunea Europeană, respectiv <i>Ailanthus altissima</i> și <i>Asclepias syriaca</i> . Prezența acestora în zona evaluată impune implementarea unor măsuri urgente de control al populațiilor acestora și eventual de eradicare a lor. Pe lângă aceste specii menționăm și o serie de alte plante invazive a căror prezență și impact asupra speciilor native necesită o atenție deosebită și, în cazul unora dintre ele, măsuri urgente de management, respectiv <i>Acer negundo</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> și <i>Sorghum halepense</i> .
A.1	Presiune actuală	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe tot cursul râului Mureș
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)

C.4	Detalii	În zona sitului, există specii invazive care afectează speciile alohtone în ceea ce privește hrana și habitatul acestora.
A.1	Presiune actuală	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, prin desecări și îndiguiri a fost schimbat istoric întregul cadru natural al regiunii, respectiv regimul hidric al solului a fost grav afectat. Habitatul specific acestei specii, reprezentat de comunități de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut. Decolmatare canalului Aranca de-a lungul limitei ariei.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Habitatul specific, reprezentat de comunități de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut.
A.1	Presiune actuală	J02.02 - Înlăturare de sediment
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Decolmatarea canalului Aranca de-a lungul limitei sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată
C.4	Detalii	Impactul este reprezentat de înlăturarea sedimentului și a vegetației de pe margini, ceea ce duce la distrugerea habitatului.

A.1	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Canalul Aranca la nord de Munar; canalul Aranca la nord de Secusigiu
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	În cadrul procesului de dragare, unele specii sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.
A.1	Presiune actuală	J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor unor specii sau chiar reproducerea altora.
A.1	Presiune actuală	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)

C.4	Detalii	Au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic reofil care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.
A.1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața habitatului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1	Presiune actuală	K01.01 - Eroziune
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este întâlnită îndeosebi în zona: Zădăreni, Călugăreni și Niaros.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Eroziunea malurilor este un fenomen natural ce conduce la distrugerea unor habitate, cum este cel al vidrei și creșterea turbidității râului.
A.1	Presiune actuală	K01.02-colmatare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a unor specii.
A.1	Presiune actuală	K01.04 inundare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La nivelul tuturor malurilor.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	<p>Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
A.1	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe lângă Calea Bodrogului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)

C.4	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compozițiilor floristice.
A.1	Presiune actuală	K03.04 - prădătorism
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate afectează populațiile de pești.
A.1	Presiune actuală	K03.06 - Antagonism cu animale domestice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: traseul ciclist de pe malul Mureșului, zona Trei Insule, Zădăreni, Bodrogu Vechi, Felnac, Pecica, Niaros, Semlac, Șeitin, Igrăș, Sub Nădlac și Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	O problemă importantă o constituie prezența câinilor hoinari sau a celor de pază fără jujeu ce sunt liberi să atace, cele mai afectate fiind exemplarele de vidră dar mai ales puii acestora. Prezența câinilor liberi a fost semnalată în preajma localităților, zonelor de agrement, stânelor, adăposturilor pescărești dar și în zonele de promenadă pentru turiști ce permit animalelor de companie să hoinărească.

A.1	Presiune actuală	L08 - inundații (procese naturale)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală poate să apară, în perioadele cu precipitații bogate, pe cursul râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol anumite specii, cum este vidra, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Întreaga arie, inclusiv o treime vestică a sitului care include Pădurea Cenad, sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș, dar și pe lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile care sunt dependente de zonele umede.
A.1	Presiune actuală	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din arie
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)

C.4	Detalii	<p>Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
-----	---------	---

ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior

Tabelul nr. 19 – Tabelul C: lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02.01 agricultura intensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Impactul este cauzat de reducerea calității habitatelor și reducerea ofertei trofice pentru păsările dependente de habitate agricole.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie

C.4	Detalii	Reducerea activităților tradiționale de creștere a bovinelor a dus la dispariția cositului tradițional, de 2 ori pe an, care permitea dezvoltarea vegetației ierboase înalte.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Majoritatea suprafețelor cu iarbă din sit sunt folosite ca pășuni pentru ovinele, unele fiind suprapășunate.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Folosirea pesticidelor are ca efect reducerea ofertei trofice pentru speciile de păsări dependente de aceste habitate, cu efect sever de reducere a populațiilor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută

C.4	Detalii	Arborii morți sau lâncezi oferă loc de cuibărit și hrană pentru multe specii de păsări. Eliminarea acestora are efect negativ asupra lor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Prin exploatări sunt distruse aceste habitate care sunt folosite ca locații de cuibărit pentru unele specii prezente în sit.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Impactul este local. Limitat la habitatul înconjurător, plus drumurile de acces (care cauzează deranj periodic din cauza deplasărilor de vehicule).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune existente.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie

C.4	Detalii	Speciile cele mai afectate sunt răpitoarele și alte specii care utilizează stâlpii de tensiune pentru odihnă, procurare de hrană sau cuibărire, existând riscul de electrocutare, acolo unde cablurile nu sunt izolate. Riscul de coliziune cu cablurile electrice este ridicat pentru speciile acvatice de dimensiuni mai mari, care în pasaj zboară în grupuri, la înălțime mică sau care tranzitează în zbor între habitatele acvatice. Vremea cețoasă și factorii perturbatori care pot deranja păsările în perioadele cu vizibilitate mai redusă ale zilei, sunt elemente care participă la intensitatea acestei presiuni.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F03.01 Vânătoare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Speciile de păsări de apă migratoare a căror vânătoare este legală în anumite perioade sunt vizate de acest impact.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Conducerea vehiculelor are ca efect nedorit apariția impacturilor (fenomenul de road-kill), mai pregnant asupra speciilor crepusculare și nocturne. Însă, fenomenul este prezent și asupra altor specii, mai frecvent în afara localităților.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4.	Detalii	Fazanul (<i>Phasianus colchicus</i>), este o specie alohtonă introdusă și repopulată periodic de asociațiile de vânătoare. Prezența acestei specii are un impact major asupra speciilor autohtone concurente, fiind mai mare și mai agresivă, în consecință eliminând speciile native. De asemenea, are un impact major și asupra speciilor cuibăritoare la sol, fiind prădător de pui și ouă.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.03secare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4.	Detalii	Canalele de drenaj existente au fost săpate pentru a putea utiliza terenul pentru agricultură. Însă în timp au dus la aridizarea accelerată a zonei. Ca dovadă, zonele mlăștinoase și habitatele umede sunt din ce în ce mai reduse. Mai mult, decolmatarea lor periodică accelerează și mai mult acest proces și în plus, în zonele decolmate, sunt distruse habitatele umede create (cu stuf). Aceste habitate sunt ultimele refugii pentru speciile altădată mai răspândite de specii acvatice dependente de fostele habitate mlăștinoase întinse.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută

C.4	Detalii	Pescuitul sportiv poate avea un impact redus asupra sursei de hrană a speciilor de păsări. De asemenea, deșeurile (ace, fire de pescuit) lăsate în urmă de pescari pot cauza agățarea speciilor de păsări cu consecințe fatale.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Folosirea de către localnici a zonei râului și a unor plaje de pietriș din apropierea localităților în sezonul de cuibărit, poate avea un impact localizat semnificativ asupra speciilor ce folosesc acest habitate pentru cuibărit. Efectul este distrugerea pontelor, acestea fiind expuse, în zonă deschisă.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 incendii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Fenomenul nu este totuși foarte extins, comparativ cu alte zone. Însă, habitatele sunt afectate fiind modificate sever. Suplimentar, incendierea târzie poate distruge cuiburile și ouăle speciilor ce cuibăresc pe sol, devreme.

RONPA0852 Rezervatia Naturală Prundul Mare

Tabelul nr. 20 – Tabelul C: lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04 Pășunatul
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea a fost identificată în zonele Zădăreni, Felnac, Pecica, Secusigiu, Semlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scauzta (S)
C.4	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus. Se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.
A.1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare.
A.1	Presiune actuală	A02.01 - agricultură intensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere. Impact este legat de posibilele schimbări ale categoriei de folosință a terenului (din pajiște în arabil). Intensificarea agriculturii, cu toate aspectele ei, precum uniformizarea parcelelor, reducerea elementelor de peisaj, folosirea pesticidelor, pune o presiune imensă asupra speciilor și are ca efect reducerea biodiversității.
A.1	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fâneațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența anumitor specii, cum sunt cele de păsări.
A.1	Presiune actuală	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Majoritatea suprafețelor cu iarbă din sit sunt folosite ca pășuni pentru ovinele, unele fiind suprapășunate.

A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării.
A.1	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect afecțarea sau chiar distrugerea multor specii.
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Localizat doar pe suprafețe mici sau în amestec cu specii caracteristice habitatului

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S).
C.4	Detalii	Suprafețele plantate cu salcâm, nuc negru și cer ocupă doar 5% din suprafața rezervației
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La nivelul ariei protejate
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Exploatarea forestieră selectivă (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În zona "Cubice" aflată în cadrul rezervației
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Această presiune se exercită în zona "Cubice" din Sâmpetru German, dar cu un impact scăzut asupra habitatului, având în vedere că prin pășunat sunt afectate și specii ca amorfă care este o specie invazivă în cadrul acestui habitat.
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este întâlnită îndeosebi în: Igriş, Bodrogu Nou, Călugăreni și Zădăreni. De asemenea, presiunea a fost identificată în zona Felnac. La Zădăreni extragerea se face industrial dar temporar, la Călugăreni continuu iar la Felnac în mod ilegal, în cantități relativ reduse.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi ale unor specii.
A.1	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Cablurile rețelilor electrice pot afecta în special speciile de păsări prin coliziune directă sau electrocutare.
A.1	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe insule
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă și pe unele insule care fac parte din această rezervație. Toate aceste construcții au fost construite ilegal pentru a constitui o casă de vacanță sau un loc retras pentru înființarea de livezi, creștere de animale sau activități de braconaj piscicol.

A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe suprafața habitatului care se află pe insulele de pe Mureș și pe malurile acestuia
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Această presiune există datorită debarasării de deșeuri pe malurile cursurilor de apă în amonte de Arad
A.1	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra multor specii.
A.1	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului. Puncte fierbinți ale braconajului piscicol au fost sesizate lângă localitățile Zădăreni, Bodrogu Vechi, Felnac, Pecica.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie

C.4	Detalii	Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pripoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia Castor fiber pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
A.1	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea a fost identificată pe toată lungimea râului Mureș. Cele mai multe ambarcațiuni au fost observate în zonele Trei Insule – Bodrogu Vechi, Pecica și Semlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate, cu motoare puternice, creează un deranj continuu.
A.1	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Are loc mai ales și în zona Rezervației Naturale Prundul Mare pe actuale drumuri folosite la exploatare în trecut.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Se accesează aria naturală protejată în afara drumurilor publice cu mijloace motorizate tip ATV, motociclete tip cross, autovehicule 4 x 4, iar acest lucru se întâmplă de-a lungul drumurilor de scos apropiat sau a drumurilor

		forestiere existente, rareori în cadrul suprafețelor ocupate cu specii caracteristice habitatului 91F0.
A.1	Presiune actuală	I01 - Specii invazive non-native (alogene)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	In contextul globalizării și a schimbărilor climatice globale speciile invazive non-native de plante manifestă un impact din ce în ce mai pronunțat asupra habitatelor naturale și a speciilor de plante și nu numai din zonele invadate. Astfel, dintre speciile invazive de plante identificate în aria naturală evaluată, unele dintre ele sunt prezente și pe Lista speciilor invazive de interes pentru Uniunea Europeană, respectiv <i>Ailanthus altissima</i> și <i>Asclepias syriaca</i> . Prezența acestora în zona evaluată impune implementarea unor măsuri urgente de control al populațiilor acestora și eventual de eradicare a lor. Pe lângă aceste specii menționăm și o serie de alte plante invazive a căror prezență și impact asupra speciilor native necesită o atenție deosebită și, în cazul unora dintre ele, măsuri urgente de management, respectiv <i>Acer negundo</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> și <i>Sorghum halepense</i> .
A.1	Presiune actuală	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe tot cursul râului Mureș
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)

C.4	Detalii	În zona sitului, există specii invazive care afectează speciile alohtone în ceea ce privește hrana și habitatul acestora.
A.1	Presiune actuală	J01.01 - incendii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ prin distrugerea unor habitate, cât și prin afectarea reproducerii unor specii.
A.1	Presiune actuală	J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La nivelul rezervației
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor unor specii sau chiar reproducerea altora.
A.1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața habitatului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1	Presiune actuală	K01.02-colmatare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a unor specii.
A.1	Presiune actuală	K01.03 secare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care

		pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).
A.1	Presiune actuală	K03.04 - prădătorism
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La nivelul rezervației
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate afectează populațiile de pești.
A.1	Presiune actuală	L08 - inundații (procese naturale)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală poate să apară, în perioadele cu precipitații bogate, pe cursul râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol anumite specii, cum este vidra, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La nivelul ariei
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)

C.4	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile care sunt dependente de zonele umede.
-----	---------	--

2735 Rezervația Naturală Pădurea Cenad

Tabelul nr. 21 – Tabelul C: lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea este prezentă în zona pădurii Cenad în vecinătatea habitatului cu planta gazdă, pe terenurile arabile din sit, între râul Mureș și dig, cât și din afara sitului, la sud de dig.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect afecțarea sau chiar distrugerea multor specii, cum sunt speciile de păsări și unele nevertebrate.
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe o mică parte a habitatului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Tăierile de arbori ilegale în Pădurea Cenad sunt foarte rare. A avut loc în trecut când în pădurea se putea recolta materialul lemnos, iar consecințele se pot observa și acum

		când în general există numai 11 mc de arbori morți la hectar
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
C.4	Detalii	Exploatările forestiere selective (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe o mică parte a habitatului situat în proximitatea localității Cenad
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Rareori în interiorul pădurii ajung oi care să pască, impactul fiind ne semnificativ
A.1	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	In locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	În zona sitului există resurse de hidrocarburi, fapt evidențiat și prin prezența sondelor. Deranjul cauzat de acestea este local și se reflectă doar asupra habitatelor învecinate, atât prin prezența lucrărilor specifice, cât și prin prezența căilor de acces (drumuri).
A.1	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe o mică parte a habitatului, pe vechile drumuri de scos apropiat din pădurea bătrână
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Se accesează pădurea Cenad în afara drumurilor publice cu ATV-uri, motocicletele enduro, dar numai rareori ca urmare a supravegherii îndeaproape a acestei activități ilegale
A.1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe o mică parte a habitatului (subparcela 9A)
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Există arțarul american cu o pondere mai mare în cadrul unei subparcele, dar el se găsește diseminat pe tot cuprinsul habitatului
A.1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe o mare parte a habitatului situat în cadrul brațelor moarte
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Treimea vestică a sitului care include Pădurea Cenad
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Deficitul hidric la nivelul solului modifică condițiile de microhabitat necesare dezvoltării ptheaduților acestei specii. Trunchiurile în descompunere în care este depusă ponda devin improprie dezvoltării larvelor, astfel că fie durata de dezvoltare a acestora este prelungită cu câțiva ani, fie acestea mor.

2744 Rezervația Naturală Insula Mare Cenad

Tabelul nr. 22 – Tabelul C: lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânătoare. Speciile de ciocănitari (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lâncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
A.1	Presiune actuală	B03 Tăierea arborilor fără replantare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe o mica parte din habitatul de pe insulă
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Au fost identificate mai mult de șase cioate de la arbori tăiați ilegal pe această insulă, chiar dacă este situată la o distanță mare de intravilanul localității Cenad. Este o situație poate doar de moment având în vedere că zona este supravegheată și de poliția de frontieră
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.

A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Provin din deșeurile duse de Mureș din amonte, care la ape mari și după retragerea apelor rămân pe insulă
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Există deșeuri care provin de la activități de agrement din amonte
A.1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	<p>Invazia lui <i>Acer negundo</i> – arțar american reprezintă o presiune cu impact mediu, având în vedere procentul foarte mare ocupat de arbori, dar și regenerarea naturală majoritară care există în cadrul habitatului.</p> <p>Invazia arțar american va reprezenta și pe viitor un impact mediu, degradând structura habitatului dacă nu se iau măsuri punctuale de înlăturarea acestuia de pe insulă și în amonte, prin reducerea treptată a numărului de exemplare:</p>

2745 Rezervația Naturală Insula Igris

Tabelul nr. 23 – Tabelul C: lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânatoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lăncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
A.1	Presiune actuală	B03 Tăierea arborilor fără replantare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Suprafața insulei a fost afectată de tăieri ilegale care au fost efectuate când brațul de lângă malul sudic era fără apă și a fost posibil accesul pe insule.
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei.

		De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Există deșeuri care provin de la activități de agrement din amonte, care duse de Mureș sunt depuse în cadrul habitatului
A.1	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cu ocazia ieșirilor în teren au fost observate activități de braconaj piscicol pe aproape toată lungimea râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Braconajul piscicol este o normalitate în zonă, inclusiv cu curent electric. Castorul este văzut chiar ca o amenințare la adresa stâlpilor utilizați pentru fixarea plaselor.
A.1	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea a fost identificată pe toată lungimea râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Cele mai multe ambarcațiuni au fost observate în zona Periam Port – Nădlac.

C.4	Detalii	Se impune implementarea prevederilor legale cu privire la deținerea și utilizarea ambarcațiunilor motorizate.
A.1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Uniform în cadrul habitatului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Invazia lui Acer negundo – arțar american reprezintă o presiune cu impact mediu, având în vedere procentul foarte mare ocupat de arbori, dar și regenerarea naturală majoritară care există în cadrul habitatului.

RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior

Tabelul nr. 24 – Tabelul C: lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A01. Cultivare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil
A.1	Presiune actuală	A04 Pășunatul
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată, în special pe raza UAT-

		urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrăș, dar și Pecica, Secusigiu, Semlac și Sânicolau Mare. De asemenea, presiunea a fost identificată și într-o zonă situată între Nădlac și Cenad
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus. Se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.
A.1	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunile actuale sunt localizate pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare.
A.1	Presiune actuală	A02.01 - agricultură intensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există

		<p>posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.</p> <p>Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicata (R)
C.4	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere. Impact este legat de posibilele schimbări ale categoriei de folosință a terenului (din pajiște în arabil). Intensificarea agriculturii, cu toate aspectele ei, precum uniformizarea parcelelor, reducerea elementelor de peisaj, folosirea pesticidelor, pune o presiune imensă asupra speciilor și are ca efect reducerea biodiversității.
A.1	Presiune actuală	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Impact prezent pe întregul perimetru al sitului. Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.</p> <p>Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicăta (R)
C.4	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact asupra speciilor. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra unor speciilor.
A.1	Presiune actuală	A03. Cosirea, tăierea pășunii.

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin, Sânpetru German – Pecica dar a fost observată și pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu. Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Reducerea activităților tradiționale de creștere a bovinelor a dus la dispariția cositului tradițional, de 2 ori pe an, care permitea dezvoltarea vegetației ierboase înalte.
A.1	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cosire ne-intensivă a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate. Activitatea este cu impact scăzut asupra unor specii, prin deranjul cauzat în timpul activității.
A.1	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.

		Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Toate suprafețele de pășuni din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența anumitor specii, cum sunt cele de păsări și popândău.
A.1	Presiune actuală	A04.01. Pășunat intensiv
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin. De asemenea, pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată, pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrăș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Pășunatul cu un număr prea mare de animale / pentru o perioadă prea lungă de timp generează deranj mecanic și supraîncărcarea habitatului, modificând evoluția naturală a acestuia.
A.1	Presiune actuală	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru ariei. Toate zone de pășuni și izlazuri comunale sunt în prezent supuse unui impact foarte sever cauzat de pășunatul intensiv al oilor. Având în vedere cantitatea mare de precipitații din acest an (2023, aprilie - iunie), stratul vegetal este de asemenea

		foarte bine dezvoltat, ceea ce poate conduce la erori de estimare (subestimare) a acestui impact
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Majoritatea suprafețelor cu iarbă din sit sunt folosite ca pășuni pentru ovinele, unele fiind suprapășunate.
A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu, da și între Sânpetru German și Secusigiu.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării.
A.1	Presiune actuală	A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Fragmentul aflat între parcele silvice la sud-est de Pecica.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	S-a constatat la începutul lui august 2023 o desecare completă, agravată de pătrunderea turmelor de oi care distrug complet vegetația palustră.
A.1	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea este prezentă în zona pădurii Cenad, pe terenurile arabile din sit, între râul Mureș și dig, cât și din afara sitului, la sud de dig, da și pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect afecțarea sau chiar distrugerea multor specii, cum sunt speciile de păsări și unele nevertebrate.
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	-6D (UP V Ceala) -plantație cu salcâm în arboret exploatat de frasin și stejar; - 13B, 15D, J, 17A, J, 19G, I (UP V Ceala) – plantații cu salcâm după tăieri în crâng în arborete de salcâm; -9E (UP III Rața Vaida) -plantație cu nuc negru în arboret exploatat de frasin și stejar.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Nucul negru este o specie care s-a introdus de administrația silvică începând cu cca. 100 de ani în urmă, în general în locul arboretelor de frasin de luncă și stejar, sau în amestec cu acestea datorită lemnului de calitate. El ocupă în acest moment o suprafață foarte mare în cadrul habitatului (cca. 432 ha). Pe lângă nucul s-a introdus pe suprafețe mari (336 ha) și cerul (<i>Quercus cerris</i>), în general prin plantații pure. Pe lângă aceste două specii mai există, dar pe suprafețe mult mai mici salcâmul, plopul euroamerican, mălinul, chiparosul de baltă, glădița, stejarul roșu, frasinul american, etc. Această presiune are o influență directă și

		un impact mediu și se manifestă pe suprafețe mari, cca. 945 ha. Ea necesită măsuri de management imediate care includ interzicerea introducerii unor astfel de specii și exploatarea și înlocuirea acestor specii cu specii de arbori caracteristici habitatului 91F0. Ea s-a manifestat și în ultimii ani, iar în loc să existe o reducere a speciilor non tipice habitatului, a avut loc o creștere a ponderii acestora prin plantații de nuc negru, cer și salcâm în loc de stejar și frasin sau plantarea de salcâm în continuare în arboretele în care aceste arborete de salcâm au o putere de regenerare vegetativă foarte mică.
A.1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare se realizează pe toată suprafața sitului, în păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, și zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>. Singurele zone în care arborii uscați sau în curs de uscare nu sunt extrași sunt zonele de protecție integrală ale sitului.</p> <p>Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.</p>
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Exploatările forestiere selective (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă, pentru speciile de nevertebrate și păsări.
A.1	Presiune actuală	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În sectorul Pecica – Schitul Sfânta Parascheva.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Exploatarea forestieră pe mici parcele vizează în special stejarul, conducând treptat la înlocuirea acestuia cu alte specii, în special cu salcâm.
A.1	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pădurea Cenad și Pădurea Zădăreni
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Această presiune se exercită în zona Pădurii Cenad, în cadrul Pădurii Zădăreni, dar cu un impact scăzut asupra habitatului. Prin această presiune poate fi afectată regenerarea naturală și se produce o tasare a solului care face ca regenerarea naturală a anumitor specii de arbori să se facă cu dificultate.
A.1	Presiune actuală	B07 - Alte activități silvice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pădure de stejar și frasin de lângă digul dintre podul de la Pecica și Sânpetru German, până în cabana care aparține Apelor Române, dar și îndeosebi în Pecica și Igrîș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	S-a observat în această zonă din sit o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie ciaturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare.

		Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului.
A.1	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea a fost identificată în zonele Zădăreni, Călugăreni, Felnac. La Zădăreni extragerea se face industrial dar temporar, la Călugăreni continuu iar la Felnac în mod ilegal, în cantități relativ reduse.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi ale unor specii, cum sunt specii de păsări, castorul și vidra.
A.1	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	În zona sitului există resurse de hidrocarburi, fapt evidențiat și prin prezența sondelor. Deranjul cauzat de acestea este local și se reflectă doar asupra habitatelor învecinate, atât prin prezența lucrărilor specifice, cât și prin prezența căilor de acces (drumuri).
A.1	Presiune actuală	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune identificată pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar presiunea cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4.	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), unele specii, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
A.1.	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În pădurea Ceala pe anumite porțiuni există drumuri asfaltate pe care circulă autoturismele cu viteză mare, ceea ce sporește riscul de impact și determină creșterea ratei de mortalitate.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4.	Detalii	Tranzitul autoturismelor este mai intens seara, perioadă în care unele specii sunt active, realizând zboruri în zonele de lizieră și putând fi cu ușurință acroșați de mașini.
A.1.	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4.	Detalii	Cablurile rețelelor electrice pot afecta în special speciile de păsări prin coliziune directă sau electrocutare.

A.1	Presiune actuală	D03.01.02 - diguri/zone turistice și de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Folosirea de către localnici a zonei râului și a unor plaje de pietriș din apropierea localităților în sezonul de cuibărit al păsărilor (<i>Charadrius dubius</i>), poate avea un impact localizat semnificativ asupra speciilor. Efectul este distrugerea pontelor, acestea fiind expuse, în zonă deschisă. De asemenea, poate fi afectată și <i>Lutra lutra</i> .
A.1	Presiune actuală	D03.01.03 - zone de pescuit
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Tot cursul Mureșului reprezintă o zonă de interes pentru cei pasionați de pescuit însă au putut fi identificate anumite zone unde există o activitate mai intensă, precum: Trei Insule și în amonte, Bodrogu Vechi, Pecica, amonte de Semlac, Periam Port, Șeitin, Igrăș și Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Zonele de pescuit sunt frecventate în general de pescari amatori ce pescuiesc la undiță sau lansetă. Poate fi periculos pentru unele specii deoarece oamenii le pot considera dăunători ai rezervelor de pește luând măsuri pentru a le elimina.
A.1	Presiune actuală	E01 - Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea este întâlnită în toate localitățile și în zona construcțiilor din preajma cursurilor de apă îndeosebi la: Trei Insule, Bodrogu Vechi, Semlac, Periam Port și Igrăș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Malurile râului Mureș sunt zone utilizate intens pentru locuire și în scop turistic. Chiar dacă aceste construcții se află în zone inundabile, locuirea acestor zone este una continuă pe toată perioada anului. Totodată mai apar și așezări izolate construite în scop turistic (căsuțe de vacanță, cabane etc.), stâne și adăposturi de pescari. Forma aceasta de urbanizarea discontinuă aduce totodată activități antropice diverse ce au un potențial impact negativ.
A.1	Presiune actuală	E01.01. Urbanizare continuă;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil al râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	7C și 7E (UP III Rata Vaida).

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă și în cadrul acestui tip de habitat. De exemplu cantonul din zona Sâmpetru German care aparține de Administrația Națională Apele Române a fost extins pe o suprafață 0,26 ha din cadrul habitatului 91F0, în subparcelele 7C și 7E (UP III Rata Vaida).
A.1	Presiune actuală	E03 - Descarcări deșeuri
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: Trei Insule, Pecica, Semlac, Șeitin și Igrăș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Prezența deșeurilor este cauzată de transportul deșeurilor ce provin din depozite neconforme de gunoi ce sunt lăsate pe malul apelor. Aceste depozite neconforme de deșeuri sunt situate îndeosebi în preajma localităților din aria protejată. Aceste deșeuri pot afecta prin descompunerea compușilor chimici, ingerarea microplasticului și poluarea apelor de suprafață. Aceste substanțe poluante odată bioacumulate în organism, cauzează probleme de sănătate și chiar decesul.
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața habitatului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Există foarte multe deșeuri în albia minora a Râului Mureș, pe malurile acestuia sau deșeuri abandonate în diverse

		locații din parc pe raza a diverse localități (Igrăș, Cenad, Arad) care în mod automat sunt în cadrul habitatului 92A0
A.1	Presiune actuală	E06.02 - Reconstrucția, renovarea clădirilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune identificată la clădirile de pe Insula Mureș, dar poate fi prezent și în alte locații, unde liliecii folosesc clădiri ca adăpost.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Speciile de liliecii recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
A.1	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra multor specii.
A.1	Presiune actuală	F02.03.02 - pescuit cu undiță;

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil al râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic.
A.1	Presiune actuală	F03.01 Vânătoare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Vânătoarea în zone deschise a unor specii poate cauza deranj și efecte negative prin reducerea numerică a populațiilor.
A.1	Presiune actuală	F03.02.04 - controlul prădătorilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală poate fi întâlnită în fermele piscicole și iazurile piscicole din zona Parcului Natural Lunca Mureșului, îndeosebi la Ferma Piscicolă Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	În zona există ferme piscicole și iazuri piscicole destinate consumului propriu, unele specii pot fi considerate dăunătoare și pentru a combate pagubele se iau măsuri pentru controlul acestora. Este absolut necesară informarea proprietarilor de ferme piscicole cu privire la evitarea pagubelor și diminuarea conflictului om-vidră.

A.1	Presiune actuală	F05.04 Braconaj
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pripoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia <i>Castor fiber</i> pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
A.1	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Astfel de activități au fost pe tot cursul râului Mureș, însă cu o intensitate mai mare în zona localităților: Trei Insule, Pecica, Semlac, Periam Port, Șeitin și Igrăș. Presiunea a fost identificată pe toată lungimea râului Mureș exceptând zona aval de localitatea Nădlac. Cele mai multe ambarcațiuni au fost observate în zonele Trei Insule – Bodrogu Vechi, Pecica și Periam Port – Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate, cu motoare puternice, creează un deranj continuu.

A.1	Presiune actuală	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă mai preponderent în afara localităților.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Rețeaua densă de drumuri existente pune presiune prin traficul existent care foarte adesea cauzează o mortalitate ridicată prin coliziune. Cele mai afectate sunt speciile crepusculare și nocturne, însă foarte adesea și cele diurne devin victime, cum sunt <i>Anthus campestris</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Riparia riparia</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .
A.1	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad și Periam Port, de asemenea este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde multe specii de reproduc.
A.1	Presiune actuală	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea se manifestă în localitatea Bodrogul Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridică (R)
C.4	Detalii	Arborii de stejar au fost în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori au fost deja eliminați.
A.1	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Această presiune poate fi întâlnită pe toate drumurile ce fragmentează habitatele speciilor din sit. Zonele în care pericolul de coliziune cu autovehicule este major sunt următoarele: DN7 la Nădlac în zona iazurilor piscicole și pe DJ709E în zona podului de la Pecica în perioadele cu inundații, dar și Brațul mort / Balta de la Zădăreni
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru multe dintre specii.
A.1	Presiune actuală	H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe pâraul Aranca – pe raza localităților Munar, Secusigiu, Satu Mare și la lacul Cenad.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)

C.4	Detalii	<p>Au fost observate pe suprafața apei peturi, doze metalice, sticle, bucăți de plastic și alte tipuri de deșeuri menajere care contribuie la poluarea apei.</p> <p>Datorită poluării, acumularea de substanțe organice, suspensii, în canalele și bălțile din sit ar duce la o accentuare a eutrofizării ceea ce ar avea un efect negativ asupra structurii și funcției habitatelor acvatice</p>
A.1	Presiune actuală	H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	<p>Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apleor / pe maluri (Balta de pescuit si agrement langa Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț).</p> <p>Presiunea identificată cu 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu, dar și lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica</p>

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, afectând grav calitatea apei.
A.1	Presiune actuală	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș, Mlaștina de la vest de Balta Măltăreț; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	În albia majoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic reofil Mureș - fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic reofil Mureș crește.
A.1	Presiune actuală	H06.02. Poluare luminoasă
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiune identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Poluarea luminoasă poate afecta unele specii, în special pot schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană,

		în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, aceasta poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate.
A.1	Presiune actuală	I01 - specii invazive non-native (alogene)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe lungimea râului Mureș, pe lângă Calea Bodrogului, între parcele silvice la sud-est de Pecica
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	In contextul globalizarii si a schimbarilor climatice globale speciile invazive non-native de plante manifesta un impact din ce in ce mai pronuntat asupra habitatelor naturale si a speciilor de plante si nu numai din zonele invadate. Astfel, dintre speciile invazive de plante identificate in aria naturala evaluata, unele dintre ele sunt prezente si pe Lista speciilor invazive de interes pentru Uniunea Europeana, respectiv <i>Ailanthus altissima</i> si <i>Asclepias syriaca</i> . Prezentia acestora in zona evaluata impune implementarea unor masuri urgente de control al populatiilor acestora si eventual de eradicare a lor. Pe langa aceste specii mentionam si o serie de alte plante invazive a caror prezenta si impact asupra speciilor native necesita o atentie deosebita si, in cazul unora dintre ele, masuri urgente de management, respectiv <i>Acer negundo</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> si <i>Sorghum halepense</i> .
A.1	Presiune actuală	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe tot cursul râului Mureș
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	În zona sitului, există specii invazive care afectează speciile alohtone în ceea ce privește hrana și habitatul acestora.
A.1	Presiune actuală	J01.01 - incendii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ prin distrugerea unor habitate, cât și prin afectarea reproducerii unor specii, cum sunt speciile de păsări <i>Anthus campestris</i> , <i>Calandrella brachydactyla</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .
A.1	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Canalul Aranca la nord de Munar; canalul Aranca la nord de Secusigiu
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	În cadrul procesului de dragare, unele specii sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.

A.1	Presiune actuală	J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic reofil Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor unor specii sau chiar reproducerea altora.
A.1	Presiune actuală	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie (M)
C.4	Detalii	Au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic reofil care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.
A.1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața habitatului

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1	Presiune actuală	K01.01 - Eroziune
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este întâlnită îndeosebi în zona: Zădăreni, Călugăreni și Niaros.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Eroziunea malurilor este un fenomen natural ce conduce la distrugerea unor habitate, cum este cel al vidrei și creșterea turbidității râului.
A.1	Presiune actuală	K01.02-colmatare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută (S)
C.4	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a unor specii.
A.1	Presiune actuală	K01.03 secare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin.

		Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș), pe lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica .
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).
A.1	Presiune actuală	K01.04 inundare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La nivelul tuturor malurilor.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	<p>Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>

A.1	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe lângă Calea Bodrogului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compozițiilor floristice.
A.1	Presiune actuală	K03.04 - prădătorism
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate afectează populațiile de pești.
A.1	Presiune actuală	K03.06 - Antagonism cu animale domestice
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: traseul ciclist de pe malul Mureșului, zona Trei Insule, Zădăreni, Bodrogu Vechi, Felnac, Pecica, Niaros, Semlac, Șeitin, Igrăș, Sub Nădlac și Nădlac.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)

C.4	Detalii	O problemă importantă o constituie prezența câinilor hoinari sau a celor de pază fără jujeu ce sunt liberi să atace, cele mai afectate fiind exemplarele de vidră dar mai ales puii acestora. Prezența câinilor liberi a fost semnalată în preajma localităților, zonelor de agreement, stânelor, adăposturilor pescărești dar și în zonele de promenadă pentru turiști ce permit animalelor de companie să hoinărească.
A.1	Presiune actuală	L08 - inundații (procese naturale)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Presiunea actuală poate să apară, în perioadele cu precipitații bogate, pe cursul râului Mureș.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scazută (S)
C.4	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol anumite specii, cum este vidra, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Întreaga arie, inclusiv o treimea vestică a sitului care include Pădurea Cenad, sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș, dar și pe lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile care sunt dependente de zonele umede.

A.1	Presiune actuală	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din arie
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Ridicată (R)
C.4	Detalii	<p>Dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>

5.2.2 Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei naturale protejate

RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului

Tabelul nr. 25 – Tabelul D: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A01. Cultivare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 - agricultură intensivă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.</p> <p>Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.</p>
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicata (R)
D.4	Detalii	În prezent, în general, agricultura se practică diversificat, pe parcele relativ reduse ca suprafață, în majoritatea zonelor parcului. Se constată însă apariția practicilor intensive în mai multe areale.
B.1	Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Impact prezent pe întregul perimetru al sitului. Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.</p> <p>Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusgiu.</p>

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact ridicat asupra coloniilor de popândău. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a speciilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra rozătoarelor.
B.1	Amenințare viitoare	A03. Cosirea, tăierea pășunii.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin, Sânpetru German – Pecica dar a fost observată și pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu. Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate și poate continua pe viitor. Activitatea este reprezentată un impact asupra speciilor, prin deranjul cauzat în timpul activității.
B.1	Amenințare viitoare	A03.02 Cosire ne-intensivă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
B.1	Amenințare viitoare	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine. Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența anumitor specii, cum sunt cele de păsări și popândău.
B.1	Amenințare viitoare	A04 Pășunatul
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată, în special pe raza UAT-urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrîș.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01. Pășunat intensiv
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin. De asemenea, pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată, pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrîș.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi din speciile afectate.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru ariei. Toate zone de pajiști și izlazuri comunale sunt în prezent supuse unui impact foarte sever cauzat de pășunatul intensiv al oilor. Având în vedere cantitatea mare de precipitații din acest an (2023, aprilie - iunie), stratul vegetal este de asemenea foarte bine dezvoltat, ceea ce poate conduce la erori de estimare (subestimare) a acestui impact
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	În suprafețele de pajiște existente, cea mai frecventă formă de utilizare este pășunatul cu oi. Adesea, datorită suprafețelor reduse, intensitatea pășunatului este foarte mare, ceea ce duce la o reducere a vegetației, fapt care influențează prezența unor specii de păsări. Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice), acest impact poate duce la pierderea iremediabilă în viitor a habitatelor speciilor de păsări și plante.

B.1	Amenințare viitoare	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este prezentă în zona pădurii Cenad, pe terenurile arabile din sit, între râul Mureș și dig, cât și din afara sitului, la sud de dig, da și pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect distrugerea multor specii de nevertebrate, care constituie hrană pentru multe specii de păsări. În consecință, populațiile acestora suferă un declin datorat reducerii resurselor trofice.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare se realizează pe toată suprafața sitului, în păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , și zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> . Singurele zone în care arborii uscați sau în curs de uscare nu sunt excluși sunt zonele de protecție integrală ale sitului. Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Exploatările forestiere selective (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte

		focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
B.1	Amenințare viitoare	B06 Pășunatul în pădure/zonă împădurită
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pădure de foioase lângă Sânpetru German.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Pădurea este situată la limita unor pajiști în care se pășunează intensiv (în special cu ovine), fiind străbătută de poteci bătătorite cu urme de animale. Degradarea solului în timp (acidifierea acestuia) poate face improprie dezvoltarea larvelor de <i>Lucanus cervus</i> . Indivizii adulți, în special femelele care sunt slab zburătoare și se deplasează mai mult pe sol și pot fi strivite de turmele de ovine.
B.1	Amenințare viitoare	B07 - Alte activități silvice
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	A fost identificată în zonele Zădăreni, Călugăreni, Felnac. La Zădăreni extragerea se face industrial dar temporar, la Călugăreni continuu iar la Felnac în mod ilegal, în cantități relativ reduse.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)

D.4	Detalii	Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi ale unor specii, cum sunt specii de păsări, castorul și vidra.
B.1	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
B.1	Amenințare viitoare	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Identificată pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), liliecii, în zborul lor spre și dinspre habitatele de hrănire, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
B.1	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Cablurile rețelelor electrice au pot afecta speciile de păsări prin coliziune directă, în special pe cele de talie mare. Respectiv, prezența rețelelor de medie tensiune fără izolatori la stâlpi crește riscul de electrocutare a speciilor de păsări mari.
B.1	Amenințare viitoare	D03.01.02 - diguri/zona turistice și de agrement
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
B.1	Amenințare viitoare	E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Identificată la clădirile de pe Insula Mureș, dar poate fi prezent și în alte locații, unde lilieci folosesc clădiri ca adăpost.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	Lilieci recur la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
B.1	Amenințare viitoare	E01.01. Urbanizare continuă;
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

B.1	Amenințare viitoare	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra speciilor de păsări (care se pot agăța).
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul întregii arii protejate, în zonele unde accesul turiștilor se realizează frecvent.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Unele specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă localizată la zona exactă a cuiburilor.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată
D.4	Detalii	În cazul speciilor de răpitoare se practică luarea puilor din cuib în scopul creșterii acestora și apoi utilizării lor în practici de șoimărit, sau comercializare ilegală.
B.1	Amenințare viitoare	F03.01 Vânătoare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Vânătoarea în zone deschise a unor specii poate cauza deranj și efecte negative prin reducerea numerică a populațiilor.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Având în vedere presiunea tot mai mare pe fondul piscicol, scăderea densităților de pește din bazinele piscicole dar și interesul pentru blană vidra ar putea pe viitor să devină o victimă a braconajului pe toate corpurile de apă unde a fost identificată
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și în general percepția pescarilor și administratorilor de iazuri piscicole din România, cu privire la această specie, este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii iazurilor

		piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.
B.1	Amenințare viitoare	F05.04 Braconaj
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	La nivelul sitului acțiunile de braconaj pot afecta speciile de păsări, de pești, de vidra sau castor.
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă mai preponderent în afara localităților.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Rețeaua densă de drumuri existente pune presiune prin traficul existent care foarte adesea cauzează o mortalitate ridicată prin coliziune. Cele mai afectate sunt speciile crepusculare și nocturne, însă foarte adesea și cele diurne devin victime.
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad și Periam Port, de asemenea este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii din diferite specii de nevertebrate. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
B.1	Amenințare viitoare	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Se manifestă în localitatea Bodrogul Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Arborii de stejar au fost plantați în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică pentru populație. Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori este posibil să fie eliminați în viitor.
B.1	Amenințare viitoare	H01.02 Poluarea apelor de suprafață prin inundații
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe tot cursul râului Mureș. Dat fiind că Parcul Natural Lunca Mureșului se situează pe cursul inferior al Mureșului, orice sursă de poluare situată în amonte poate avea un impact negativ semnificativ asupra vidrei.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Frecvența inundațiilor în Parcul Natural Lunca Mureșului este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșeuri, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gunoi de grajd) dar și deșeuri casnice și industriale (halde steril). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algelor, creșterea nutrienților din ape și a altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, specii pradă ce intră în dieta vidrei.
B.1	Amenințare viitoare	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apleor / pe maluri (Balta de pescuit si agrement langa Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț). 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu, dar și lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridică (R)
D.4	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilieci atât prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).

B.1	Amenințare viitoare	H06.02. Poluare luminoasă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului. Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată.
D.4	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potential impact ar putea cunoaște o creștere semnificativa pe viitor si pentru care recomandam monitorizarea constanta a populatiilor acestora, mentionam <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> si <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor si implementarea unor masuri rapide si eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului

		potential al acestor specii asupra hanitatelor naturale si a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe tot cursul râului Mureș
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S)
D.4	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene. Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douda et al., 2017b).</p>
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 - incendii
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ speciile de păsări (<i>Anthus campestris</i> , <i>Calandrella brachydactyla</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Sylvia nisoria</i>) atât prin distrugerea habitatului, cât și uneori prin (mai ales în cazul incendiilor de primăvară) distrugerea pontei speciilor ce cuibăresc pe sol, devreme.
B.1	Amenințare viitoare	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, prin desecări și îndiguiri a fost schimbat istoric întregul cadru natural al regiunii, respectiv regimul hidric al solului a fost grav afectat. Habitatul specific acestei specii, reprezentat de comunități de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut. Decolmatare canalului Aranca de-a lungul limitei parcului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor) va duce la reducerea drastică a habitatelor potențiale ale speciilor de plante în sit.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe o parte a habitatului în care stejarul este predominant
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor ocupate de stejar.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale;
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	<p>Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a neotonului.</p> <p>Sunt afectate și speciile de păsări care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte.</p>
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a neotonului.
B.1	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
B.1	Amenințare viitoare	K01.03 secare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin. Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș), pe lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica .
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)

D.4	Detalii	<p>Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/ dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).</p> <p>Este un fenomen natural extrem care determină de exemplu vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului. Mai sunt afectate și specii de păsări cum sunt <i>Crex crex</i>, <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Botaurus stellaris</i>, dar și specii de amfibieni și reptile cum sunt <i>Bombina bombina</i>, <i>Triturus dobrogicus</i>, <i>Emys orbicularis</i>.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K01.04 inundare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul tuturor malurilor.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	<p>Este un habitat al cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavăn-jilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p>

		<p>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe lângă Calea Bodrogului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compozițiilor floristice.
B.1	Amenințare viitoare	K03.04 - prădătorism
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)

D.4	Detalii	Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) pot afecta speciile de pești
B.1	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Această amenințare viitoare este localizată la nivelul întregului areal de distribuție a speciei în Parc.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Întreaga arie, inclusiv o treime vestică a sitului care include Pădurea Cenad, sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș, dar și pe lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal.
B.1	Amenințare viitoare	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din arie
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	<p>3270 este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavănjilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>

ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior

Tabelul nr. 26 – Tabelul D: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A01. Cultivare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil
B.1	Amenințare viitoare	A04 Pășunatul
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată, în special pe raza UAT-urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrîș, dar și Pecica, Secusigiu, Semlac și Sânicolau Mare. De asemenea, a fost identificată și într-o zonă situată între Nădlac și Cenad.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.
B.1	Amenințare viitoare	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Presiunile actuale sunt localizate pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)

D.4	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare.
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 - agricultură intensivă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj. Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicata (R)
D.4	Detalii	În prezent, în general, agricultura se practică diversificat, pe parcele relativ reduse ca suprafață, în majoritatea zonelor parcului. Se constată însă apariția practicilor intensive în mai multe areale.
B.1	Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al sitului. Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.

		Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact asupra speciilor. Această amenințare se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra unor speciilor.
B.1	Amenințare viitoare	A03. Cosirea, tăierea pășunii.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin, Sânpetru German – Pecica dar a fost observată și pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu. Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate și poate continua pe viitor. Activitatea este reprezentată un impact asupra speciilor, prin deranjul cauzat în timpul activității.
B.1	Amenințare viitoare	A03.02 Cosire ne-intensivă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Cosire ne-intensivă a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate. Activitatea este cu impact scăzut asupra unor specii, prin deranjul cauzat în timpul activității.
B.1	Amenințare viitoare	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine. Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența anumitor specii, cum este popândău.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01. Pășunat intensiv
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin. De asemenea, pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată,

		pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrîș.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi din speciile afectate.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru ariei. Toate zone de pajiști și izlazuri comunale sunt în prezent supuse unui impact foarte sever cauzat de pășunatul intensiv al oilor. Având în vedere cantitatea mare de precipitații din acest an (2023, aprilie - iunie), stratul vegetal este de asemenea foarte bine dezvoltat, ceea ce poate conduce la erori de estimare (subestimare) a acestui impact
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	În suprafețele de pajiște existente, cea mai frecventă formă de utilizare este pășunatul cu oi. Adesea, datorită suprafețelor reduse, intensitatea pășunatului este foarte mare, ceea ce duce la o reducere a vegetației, fapt care influențează prezența unor specii de păsări. Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice), acest impact poate duce la pierderea iremediabilă în viitor a habitatelor speciilor de păsări și plante.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare se realizează pe toată suprafața sitului, în păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , și zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> . Singurele zone în care arborii uscați sau în curs de uscare nu sunt extrași sunt zonele de protecție integrală ale sitului. Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Exploatarea forestieră selectivă (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
B.1	Amenințare viitoare	B06 Pășunatul în pădure/zonă împădurită
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pădure de foioase lângă Sânpetru German.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Pădurea este situată la limita unor pajiști în care se pășunează intensiv (în special cu ovine), fiind străbătută de poteci bătorite cu urme de animale. Degradarea solului în timp (acidifierea acestuia) poate face improprie dezvoltarea larvelor de <i>Lucanus cervus</i> . Indivizii adulți, în special femelele care sunt slab zburătoare și se deplasează mai mult pe sol și pot fi strivite de turmele de ovine.
B.1	Amenințare viitoare	B07 - Alte activități silvice

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pădure de stejar și frasin de lângă digul dintre podul de la Pecica și Sânpetru German, până în cabana care aparține Apelor Române, dar și îndeosebi în Pecica și Igrîș.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	S-a observat o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie cioturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului și a habitatului necesar dezvoltării tuturor stadiilor de dezvoltare ale insectelor xilofage și dispariția în timp a populațiilor respective dar și distrugerea habitatului pentru lilieci (arbori scorburoși sau cu scoarță desprinsă). (<i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>), dar și vidra.
B.1	Amenințare viitoare	C01 Extragere de nisip și pietriș
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	A fost identificată în zonele Zădăreni, Călugăreni, Felnac. La Zădăreni extragerea se face industrial dar temporar, la Călugăreni continuu iar la Felnac în mod ilegal, în cantități relativ reduse.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Extragerea de agregate din zona albiei minore are ca efect degradarea sau dispariția unor habitate valoroase pentru speciile dependente de acestea.
B.1	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze.

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Amenințarea este localizată în principal în perimetrul Pecica – Sânpetru German – Felnac.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie.
D.4	Detalii	Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
B.1	Amenințare viitoare	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), unele specii, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
B.1	Amenințare viitoare	E01.01. Urbanizare continuă;
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil al râului Mureș.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S)
D.4	Detalii	Urbanizarea continua exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.
B.1	Amenințare viitoare	E06.02 - Reconstrucția, renovarea clădirilor
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Identificată la clădirile de pe Insula Mureș, dar poate fi prezent și în alte locații, unde liliecii folosesc clădiri ca adăpost.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Speciile de liliecii recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul întregii arii protejate, în zonele unde accesul turiștilor se realizează frecvent.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Unele specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Având în vedere presiunea tot mai mare pe fondul piscicol, scăderea densităților de pește din bazinele piscicole dar și interesul pentru blană vidra ar putea pe viitor să devină o victimă a braconajului pe toate corpurile de apă unde a fost identificată în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și în general percepția pescarilor și administratorilor de iazuri piscicole din Romania, cu privire la această specie, este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii iazurilor piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad și Periam Port, de asemenea este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Mălăreț.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii din diferite specii de nevertebrate. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune panta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
B.1	Amenințare viitoare	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Se manifestă în localitatea Bodrogul Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Arborii de stejar au fost în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori au fost deja eliminați.
B.1	Amenințare viitoare	H01.02 Poluarea apelor de suprafață prin inundații
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe tot cursul râului Mureș. Dat fiind că ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior se situează pe cursul inferior al Mureșului, orice sursă de poluare situată în amonte poate avea un impact negativ semnificativ asupra vidrei.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)

D.4	Detalii	Frecvența inundațiilor în Parcul Natural Lunca Mureșului este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșeuri, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gnoi de grajd) dar și deșeuri casnice și industriale (halde sterile). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algelor, creșterea nutrienților din ape și a altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, specii pradă ce intră în dieta vidrei.
B.1	Amenințare viitoare	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apleor / pe maluri (Balta de pescuit și agrement lângă Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț). 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu, dar și lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilioci atât prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).
B.1	Amenințare viitoare	H06.02. Poluare luminoasă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și

		în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș. Pe lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica .
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată.
D.4	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potential impact ar putea cunoaște o creștere semnificativa pe viitor si pentru care recomandam monitorizarea constanta a populatiilor acestora, mentionam <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> si <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor si implementarea unor masuri rapide si eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potential al acestor specii asupra habitatelor naturale si a speciilor native.

B.1	Amenințare viitoare	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe tot cursul râului Mureș
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S)
D.4	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene. Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al., 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douda et al., 2017b).</p>
B.1	Amenințare viitoare	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, prin desecări și îndiguiri a fost schimbat istoric întregul cadru natural al regiunii, respectiv regimul hidric al solului a fost grav afectat. Habitatul

		<p>specific acestei specii, reprezentat de comunității de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut.</p> <p>Decolmatare canalului Aranca de-a lungul limitei ariei.</p>
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor) va duce la reducerea drastică a habitatelor potențiale ale speciilor de plante în sit.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe o parte a habitatului în care stejarul este predominant
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor ocupate de stejar.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale;
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)

D.4	Detalii	<p>Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.</p> <p>Sunt afectate și speciile de păsări care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte.</p>
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	<p>Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a unor specii.
B.1	Amenințare viitoare	K01.03 - secare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe toate corpurile de apă din ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, îndeosebi pe canale și lacuri. Cursul principal al Mureșului este mai puțin afectat de această amenințare viitoare, dar și pe Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin, pe lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicata (R)
D.4	Detalii	<p>Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/ dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).</p> <p>Este un fenomen natural extrem care determină de exemplu vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului. Mai sunt afectate și specii de</p>

		amfibieni și reptile <i>cum sunt Bombina bombina, Triturus dobrogicus, Emys orbicularis.</i>
B.1	Amenințare viitoare	K01.04 inundare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul tuturor malurilor.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	<p>Este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofile, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavăn-jilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe lângă Calea Bodroglui
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compozițiilor floristice.
B.1	Amenințare viitoare	K03.04 - prădătorism
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) pot afecta speciile de pești
B.1	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Această amenințare viitoare este localizată la nivelul întregului areal de distribuție a speciei în Parc.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S)

D.4	Detalii	Înghețurile târzii de primăvară accentuate de vremea umedă duc la mortalitatea în masă a omizilor (Carron, 2009). După András (2021), un îngheț nocturn de -4 grade a distrus până la 90% din populația de omizi inclusiv stadiile avansate L4-L5, în ceea ce privește nevertebratele.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Întreaga arie, inclusiv o treimea vestică a sitului care include Pădurea Cenad, sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș, dar și pe lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal.
B.1	Amenințare viitoare	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din arie
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	3270 este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică se

		<p>instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavăn-žilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
--	--	---

ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior

Tabelul nr. 27 – Tabelul D: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 agricultura intensivă
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
D.4	Detalii	Impactul este cauzat de reducerea calității habitatelor și reducerea ofertei trofice pentru păsările dependente de habitate agricole.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
D.4	Detalii	Reducerea activităților tradiționale de creștere a bovinelor a dus la dispariția cositului tradițional, de 2 ori pe an, care permitea dezvoltarea vegetației ierboase înalte.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
D.4	Detalii	Majoritatea suprafețelor cu iarbă din sit sunt folosite ca pășuni pentru ovinele, unele fiind suprapășunate.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
D.4	Detalii	Folosirea pesticidelor are ca efect reducerea ofertei trofice pentru speciile de păsări dependente de aceste habitate, cu efect sever de reducere a populațiilor.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
D.4	Detalii	Arborii morți sau lâncezi oferă loc de cuibărit și hrană pentru multe specii de păsări. Eliminarea acestora are efect negativ asupra lor.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
D.4	Detalii	Prin exploatări sunt distruse aceste habitate care sunt folosite ca locații de cuibărit pentru unele specii prezente în sit.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
D.4	Detalii	Impactul este local. Limitat la habitatul înconjurător, plus drumurile de acces (care cauzează deranj periodic din cauza deplasărilor de vehicule).
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune existente.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
D.4	Detalii	Speciile cele mai afectate sunt răpitoarele și alte specii care utilizează stâlpii de tensiune pentru odihnă, procurare de hrană sau cuibărire, existând

		riscul de electrocutare, acolo unde cablurile nu sunt izolate. Riscul de coliziune cu cablurile electrice este ridicat pentru speciile acvatice de dimensiuni mai mari, care în pasaj zboară în grupuri, la înălțime mică sau care tranzitează în zbor între habitatele acvatice. Vremea cețoasă și factorii perturbatori care pot deranja păsările în perioadele cu vizibilitate mai redusă ale zilei, sunt elemente care participă la intensitatea acestei presiuni.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F03.01 Vânătoare
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
D.4	Detalii	Speciile de păsări de apă migratoare a căror vânătoare este legală în anumite perioade sunt vizate de acest impact.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
D.4	Detalii	Cuiburile de specii de păsări răpitoare sunt vulnerabile la colectarea puilor din cuib, fie pentru comercializare ilegală, fie pentru distrugere (fiind considerate specii dăunătoare).
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută

D.4	Detalii	Braconajul este o posibilitate (redușă) pe suprafața sitului, în viitor. Speciile de păsări de apă migratoare (a căror vânătoare este legală în anumite perioade) sunt vizate de acest impact.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Presiune actuală	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
D.4	Detalii	Conducerea vehiculelor are ca efect nedorit apariția impacturilor (fenomenul de road-kill), mai pregnant asupra speciilor crepusculare și nocturne. Însă, fenomenul este prezent și asupra altor specii, mai frecvent în afara localităților.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
D.4	Detalii	Fazanul (<i>Phasianus colchicus</i>), este o specie alohtonă introdusă și repopulată periodic de asociațiile de vânătoare. Prezența acestei specii are un impact major asupra speciilor autohtone concurente, fiind mai mare și mai agresivă, în consecință eliminând speciile native. De asemenea, are un impact major și asupra speciilor cuibăritoare la sol, fiind prădător de pui și ouă.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat strict pe cursul râului, pe toată lungimea acestuia.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie

D.4	Detalii	În special în zonele de curbură, pe exterior, fenomenul de eroziune este foarte intens. Însă tocmai acest fenomen duce la apariția pereților verticali expuși, care constituie habitat de cuibărit pentru speciile de păsări coloniale. Lucrările de regularizare și protecție a malurilor opresc acest fenomen, însă duc la dispariția locurilor de cuibărit pentru aceste specii.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	K01.03secare
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie
D.4	Detalii	Canalele de drenaj existente au fost săpate pentru a putea utiliza terenul pentru agricultură. Însă în timp au dus la aridizarea accelerată a zonei. Ca dovadă, zonele mlăștinoase și habitatele umede sunt din ce în ce mai reduse. Mai mult, decolmatarea lor periodică accelerează și mai mult acest proces și în plus, în zonele decolmate, sunt distruse habitatele umede create (cu stuf). Aceste habitate sunt ultimele refugii pentru speciile altădată mai răspândite de specii acvatice dependente de fostele habitate mlăștinoase întinse.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
D.4	Detalii	Pescuitul sportiv poate avea un impact redus asupra sursei de hrană a speciilor de păsări. De asemenea, deșeurile (ace, fire de pescuit) lăsate în urmă de pescari pot cauza agățarea speciilor de păsări cu consecințe fatale.
Cod	Parametru	Descriere

B.1	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
D.4	Detalii	Folosirea de către localnici a zonei râului și a unor plaje de pietriș din apropierea localităților în sezonul de cuibărit, poate avea un impact localizat semnificativ asupra speciilor ce folosesc acest habitate pentru cuibărit. Efectul este distrugerea pontelor, acestea fiind expuse, în zonă deschisă.
Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
D.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
D.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
D.4	Detalii	Fenomenul nu este totuși foarte extins, comparativ cu alte zone. Însă, habitatele sunt afectate fiind modificate sever. Suplimentar, incendierea târzie poate distruge cuiburile și ouăle speciilor ce cuibăresc pe sol, devreme.

RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare

Tabelul nr. 28 – Tabelul D: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 Agricultură intensivă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată
D.4	Detalii	În prezent, în general, agricultura se practică diversificat,

		pe parcele relativ reduse ca suprafață, în majoritatea zonelor parcului. Se constată însă apariția practicilor intensive în mai multe areale.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	În suprafețele de pajiște existente, cea mai frecventă formă de utilizare este pășunatul cu oi. Adesea, datorită suprafețelor reduse, intensitatea pășunatului este foarte mare, ceea ce duce la o reducere a vegetației, fapt care influențează prezența unor specii de păsări. Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice), acest impact poate duce la pierderea iremediabilă în viitor a habitatelor speciilor de păsări și plante.
B.1	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect distrugerea multor specii de nevertebrate, care constituie hrană pentru multe specii de păsări. În consecință, populațiile acestora suferă un declin datorat reducerii resurselor trofice.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure
D.1.	Localizarea amenințării viitoare	A se vedea Anexa

	[geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4	Detalii	Exploatările forestiere selective (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	Extragerea de agregate din zona albiei minore are ca efect degradarea sau dispariția unor habitate valoroase pentru speciile dependente de acestea, cum sunt păsările.
B.1	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
B.1	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
D.1.	Localizarea amenințării viitoare	A se vedea Anexa

	[geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4.	Detalii	Cablurile rețelelor electrice au pot afecta speciile de păsări prin coliziune directă, în special pe cele de talie mare. Respectiv, prezența rețelelor de medie tensiune fără izolatori la stâlpi crește riscul de electrocutare a speciilor de păsări mari.
B.1	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4.	Detalii	Prezența zonelor de agrement în imediata vecinătate a râului pune presiune în special asupra speciilor de păsări (<i>Charadrius dubius</i>) care folosesc malurile pentru cuibărit. Adesea acestea sunt foarte vulnerabile, mai ales că își depun ouăle în zone deschise, fiind foarte vulnerabile la distrugere, chiar și neintenționată.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul întregii rezervații, în zonele unde accesul turiștilor se realizează frecvent.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4.	Detalii	Unele specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
D.1.	Localizarea amenințării viitoare	A se vedea Anexa

	[geometrie]	
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă localizată la zona exactă a cuiburilor.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată
D.4	Detalii	În cazul speciilor de răpitoare se practică luarea puilor din cuib în scopul creșterii acestora și apoi utilizării lor în practici de șoimărit, sau comercializare ilegală.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Având în vedere presiunea tot mai mare pe fondul piscicol, scăderea densităților de pește din bazinele piscicole dar și interesul pentru blană, vidra ar putea pe viitor să devină o victimă a braconajului pe toate corpurile de apă unde a fost identificată în RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și în general percepția pescarilor și administratorilor de iazuri piscicole din România, cu privire la această specie, este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii iazurilor piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.
B.1	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	La nivelul sitului acțiunile de braconaj pot afecta speciile

		de păsări, de pești, de vidra sau castor.
B.1	Amenințare viitoare	H01.02 Poluarea apelor de suprafață prin inundații
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe tot cursul râului Mureș. Dat fiind că RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare se situează pe cursul inferior al Mureșului, orice sursă de poluare situată în amonte poate avea un impact negativ semnificativ asupra vidrei.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Frecvența inundațiilor în Parcul Natural Lunca Mureșului este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșeurile, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gunoi de grajd) dar și deșeurile casnice și industriale (halde sterile). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algelor, creșterea nutrienților din ape și a altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, speciile pradă ce intră în dieta vidrei.
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al cărui potențial impact ar putea cunoaște o creștere semnificativă pe viitor și pentru care recomandăm monitorizarea constantă a populațiilor acestora, menționăm <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> și <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor și implementarea unor măsuri rapide și eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului

		potential al acestor specii asupra habitatelor naturale si a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul ariei
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazuta (S)
D.4	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene. Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douda et al., 2017b).</p>
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu

		scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ speciile de păsări(<i>Circus aeruginosus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Sylvia nisoria</i> .) atât prin distrugerea habitatului, cât și uneori prin (mai ales în cazul incendiilor de primăvară) distrugerea pontei speciilor ce cuibăresc pe sol, devreme.
B.1	Amenințare viitoare	J02. Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul ariei
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultura intensivă, A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor) va duce la reducerea drastică a habitatelor potențiale ale speciilor de plante în sit.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe o parte a habitatului în care stejarul este predominant
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor ocupate de stejar.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul ariei
D.3.	Intensitatea	Medie (M)

	amenințării viitoare	
D.4	Detalii	<p>Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.</p> <p>Sunt afectate și speciile de păsări care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K01.02 - colmatare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
B.1	Amenințare viitoare	K01.03 - secare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	<p>Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).</p> <p>Această amenințare viitoare poate să apară pe toate corpurile de apă din RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare, îndeosebi pe canale și lacuri. Cursul principal al Mureșului este mai puțin afectat de această amenințare viitoare.</p>
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată
D.4	Detalii	Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea

		<p>continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).</p> <p>Este un fenomen natural extrem care determină de exemplu vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului.</p> <p>Această amenințare se resimte și asupra speciilor <i>Bombina bombina</i>, <i>Triturus dobrogicus</i>, <i>Emys orbicularis</i> treptat habitatul acestora se reduce. Mai sunt afectate și speciile de păsări cum sunt <i>Crex crex</i>, <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Botaurus stellaris</i>.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul ariei
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S)
D.4	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compoziției floristice.
B.1	Amenințare viitoare	K03.04 - prădătorism
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul ariei
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) pot afecta speciile de pești

B.1	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Această amenințare viitoare este localizată la nivelul întregului areal de distribuție a speciei în rezervație.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S)
D.4	Detalii	Înghețurile târzii de primăvară accentuate de vremea umedă duc la mortalitatea în masă a omizilor (Carron, 2009). După András (2021), un îngheț nocturn de -4 grade a distrus până la 90% din populația de omizi inclusiv stadiile avansate L4-L5, în ceea ce privește nevertebratele.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul ariei
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal.

2735 Rezervația Naturală Pădurea Cenad

Tabelul nr. 29 – Tabelul D: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A03 cosire/tăiere a pășunii

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	În sit impactul este localizat în lungul digului din zonele de distribuție ale speciei. Amenințare prezentă pe laturile digurilor unde este prezentă planta gazdă și pe liniile somiere dacă prin lucrările de cosire este îndepărtată și planta gazdă <i>Aristolochia clematitis</i> .
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S)
D.4	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate și poate continua pe viitor. Activitatea este reprezentată un impact asupra speciilor, prin deranjul cauzat în timpul activității.
B.1	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect distrugerea multor specii de nevertebrate, care constituie hrană pentru multe specii de păsări. În consecință, populațiile acestora suferă un declin datorat reducerii resurselor trofice.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4	Detalii	Exploatările forestiere selective (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
B.1	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul întregii rezervații, în zonele unde accesul turiștilor se realizează frecvent.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)

D.4	Detalii	Unele specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Specii de plante invazive (<i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Asclepias syriaca</i> , <i>Acer negundo</i>) s-au extins treptat de la liziera pădurii în interiorul acesteia.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potential impact ar putea cunoaște o creștere semnificativa pe viitor și pentru care recomandăm monitorizarea constantă a populațiilor acestora, menționăm <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> și <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor și implementarea unor măsuri rapide și eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potential al acestor specii asupra habitatelor naturale și a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe o mică parte a habitatului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)

D.4	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă modificarea și a habitatelor forestiere, iar cel mai afectat este stejarul care nu găsește condiții favorabile de regenerare.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul ariei
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal.

2744 Rezervația Naturală Insula Mare Cenad

Tabelul nr. 30 – Tabelul D: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru

		vânătoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lârcezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
B.1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș de pe suprafața rezervației naturale.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potential impact ar putea cunoaștere o creștere semnificativa pe viitor si pentru care recomandam monitorizarea constanta a populatiilor acestora, mentionam <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> si <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor si

		implementarea unor masuri rapide si eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potential al acestor specii asupra habitatelor naturale si a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă modificarea și a habitatelor forestiere, iar cel mai afectat este stejarul care nu găsește condiții favorabile de regenerare.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată lungimea cursului râului de pe suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4	Detalii	Sunt afectate specii care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte. .

2745 Rezervația Naturală Insula Igris

Tabelul nr. 31 – Tabelul D: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
------------	------------------	------------------

B.1	Amenințare viitoare	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânătoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lâncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
B.1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș de pe suprafața rezervației naturale.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potential impact ar putea cunoaște o creștere semnificativă pe viitor și pentru care recomandăm monitorizarea constantă a populațiilor acestora, menționăm <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> și <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor și implementarea unor măsuri rapide și eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potențial al acestor specii asupra habitatelor naturale și a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe o parte a habitatului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă modificarea și a habitatelor forestiere, iar cel mai afectat este stejarul care nu găsește condiții favorabile de regenerare.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată lungimea cursului râului de pe suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie
D.4	Detalii	Sunt afectate specii care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte. .

RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior

Tabelul nr. 32 – Tabelul D: lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A01. Cultivare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Influențează speciile care au distribuția chiar la marginea terenului arabil
B.1	Amenințare viitoare	A02.01 - agricultură intensivă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.

		Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicata (R)
D.4	Detalii	În prezent, în general, agricultura se practică diversificat, pe parcele relativ reduse ca suprafață, în majoritatea zonelor parcului. Se constată însă apariția practicilor intensive în mai multe areale.
B.1	Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al sitului. Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever. Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridică (R)
D.4	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact ridicat asupra coloniilor de popândău. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a speciilor și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra rozătoarelor.
B.1	Amenințare viitoare	A03. Cosirea, tăierea pășunii.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin, Sânpetru German – Pecica dar a fost observată și pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu. Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate și poate continua pe viitor. Activitatea este reprezentată un impact asupra speciilor, prin deranjul cauzat în timpul activității.
B.1	Amenințare viitoare	A03.02 Cosire ne-intensivă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Cosire ne-intensivă a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate. Activitatea este cu impact scăzut asupra unor specii, prin deranjul cauzat în timpul activității.
B.1	Amenințare viitoare	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.

		Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Toate suprafețele de pajiște din sit sunt folosite ca pășuni. Cositul tradițional al fânațelor a fost abandonat, cu efecte marcabile în ceea ce privește structura vegetației, care influențează și prezența anumitor specii, cum sunt cele de păsări și popândău.
B.1	Amenințare viitoare	A04 Pășunatul
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată, în special pe raza UAT-urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrîș.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01. Pășunat intensiv
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Munar – Mănăstirea Bezdin. De asemenea, pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată, pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrîș.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact asupra speciilor, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi din speciile afectate.
B.1	Amenințare viitoare	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru ariei. Toate zone de pajiști și izlazuri comunale sunt în prezent supuse unui impact foarte sever cauzat de pășunatul intensiv al oilor. Având în vedere cantitatea mare de precipitații din acest an (2023, aprilie - iunie), stratul vegetal este de asemenea foarte bine dezvoltat, ceea ce poate conduce la erori de estimare (subestimare) a acestui impact
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	În suprafețele de pajiște existente, cea mai frecventă formă de utilizare este pășunatul cu oi. Adesea, datorită suprafețelor reduse, intensitatea pășunatului este foarte mare, ceea ce duce la o reducere a vegetației, fapt care influențează prezența unor specii de păsări. Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice), acest impact poate duce la pierderea iremediabilă în viitor a habitatelor speciilor de păsări și plante.
B.1	Amenințare viitoare	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este prezentă în zona pădurii Cenad, pe terenurile arabile din sit, între râul Mureș și dig, cât și din afara sitului, la sud de dig, da și pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Agricultura modernă vine împreună cu utilizarea pesticidelor pe scară largă. Acestea au ca efect distrugerea multor specii de nevertebrate, care constituie hrană pentru multe specii de păsări. În consecință, populațiile acestora suferă un declin datorat reducerii resurselor trofice.
B.1	Amenințare viitoare	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare se realizează pe toată suprafața sitului, în păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , și zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> . Singurele zone în care arborii uscați sau în curs de uscare nu sunt extrași sunt zonele de protecție integrală ale sitului. Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Exploatările forestiere selective (care nu prevăd tăieri la ras) includ foarte des eliminarea arborilor bătrâni, morți sau lâncezi. Acești arbori constituie adevărate puncte focale pentru biodiversitate, pentru condițiile de adăpost și hrană pe care le oferă.
B.1	Amenințare viitoare	B06 Pășunatul în pădure/zonă împădurită

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pădure de foioase lângă Sânpetru German.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Pădurea este situată la limita unor pajiști în care se pășunează intensiv (în special cu ovine), fiind străbătută de poteci bătătorite cu urme de animale. Degradarea solului în timp (acidifierea acestuia) poate face improprie dezvoltarea larvelor de <i>Lucanus cervus</i> . Indivizii adulți, în special femelele care sunt slab zburătoare și se deplasează mai mult pe sol și pot fi strivite de turmele de ovine.
B.1	Amenințare viitoare	B07 - Alte activități silvice
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pădure de stejar și frasin de lângă digul dintre podul de la Pecica și Sânpetru German, până în cabana care aparține Apelor Române, dar și îndeosebi în Pecica și Igrăș.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	S-a observat o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie cioturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvice duce la eliminarea microhabitatului și a habitatului necesar dezvoltării tuturor stadiilor de dezvoltare ale insectelor xilofage și dispariția în timp a populațiilor respective dar și distrugerea habitatului pentru lilieci (arbori scorburoși sau cu scoarță desprinsă). De asemenea pot fi afectate și specii de nevertebrate (<i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>), dar și vidra.

B.1	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	A fost identificată în zonele Zădăreni, Călugăreni, Felnac. La Zădăreni extragerea se face industrial dar temporar, la Călugăreni continuu iar la Felnac în mod ilegal, în cantități relativ reduse.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi ale unor specii, cum sunt specii de păsări, castorul și vidra.
B.1	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
B.1	Amenințare viitoare	D.01.02. Drumuri, autostrăzi

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Identificată pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), liliecii, în zborul lor spre și dinspre habitatele de hrănire, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
B.1	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Cablurile rețelelor electrice au pot afecta speciile de păsări prin coliziune directă, în special pe cele de talie mare. Respectiv, prezența rețelelor de medie tensiune fără izolatori la stâlpi crește riscul de electrocutare a speciilor de păsări mari.
B.1	Amenințare viitoare	D03.01.02 - diguri/zone turistice și de agrement
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S)
D.4	Detalii	Prezența zonelor de agrement în imediata vecinătate a râului pune presiune în special asupra speciilor de păsări (<i>Charadrius dubius</i>) care folosesc malurile pentru cuibărit. Adesea acestea sunt foarte vulnerabile, mai ales că își depun ouăle în zoane deschise, fiind foarte vulnerabile la distrugere, chiar și neintenționată.
B.1	Amenințare viitoare	E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Identificată la clădirile de pe Insula Mureș, dar poate fi prezent și în alte locații, unde liliecii folosesc clădiri ca adăpost.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	Liliecii recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
B.1	Amenințare viitoare	E01.01. Urbanizare continuă;
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil al râului Mureș.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S)
D.4	Detalii	Urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.
B.1	Amenințare viitoare	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Prezența pescuitului în zona sitului influențează negativ speciile prin reducerea resursei trofice specifice, pentru multe specii de păsări. Suplimentar, deșeurile lăsate în urmă de pescari (fire, ace, plumb) cauzează mortalitate semnificativă asupra speciilor de păsări (care se pot agăța).
B.1	Amenințare viitoare	F03.01 Vânătoare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului.

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Vânătoarea în zone deschise a unor specii poate cauza deranj și efecte negative prin reducerea numerică a populațiilor.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul întregii arii protejate, în zonele unde accesul turiștilor se realizează frecvent.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Unele specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă localizată la zona exactă a cuiburilor.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată
D.4	Detalii	În cazul speciilor de răpitoare se practică luarea puilor din cuib în scopul creșterii acestora și apoi utilizării lor în practici de șoimărit, sau comercializare ilegală.
B.1	Amenințare viitoare	F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Având în vedere presiunea tot mai mare pe fondul piscicol, scăderea densităților de pește din bazinele piscicole dar și interesul pentru blană vidra ar putea pe viitor să devină o victimă a braconajului pe toate corpurile de apă unde a fost identificată
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și în general percepția pescarilor și administratorilor de iazuri piscicole din Romania, cu privire la această specie, este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii iazurilor piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.
B.1	Amenințare viitoare	F05.04 Braconaj
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4	Detalii	La nivelul sitului acțiunile de braconaj pot afecta speciile de păsări, de pești, de vidra sau castor.
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă mai preponderent în afara localităților.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Rețeaua densă de drumuri existente pune presiune prin traficul existent care foarte adesea cauzează o mortalitate ridicată prin coliziune. Cele mai afectate sunt speciile crepusculare și nocturne, însă foarte adesea și cele diurne devin victime.
B.1	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad și Periam Port, de asemenea este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Mălăreț.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii din diferite specii de nevertebrate. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
B.1	Amenințare viitoare	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa

D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Se manifestă în localitatea Bodrogul Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Arborii de stejar au fost plantați în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică pentru populație. Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori este posibil să fie eliminați în viitor.
B.1	Amenințare viitoare	H01.02 Poluarea apelor de suprafață prin inundații
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe tot cursul râului Mureș. Dat fiind că Parcul Natural Lunca Mureșului se situează pe cursul inferior al Mureșului, orice sursă de poluare situată în amonte poate avea un impact negativ semnificativ asupra vidrei.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Frecvența inundațiilor în Parcul Natural Lunca Mureșului este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșeuri, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gunoi de grajd) dar și deșeuri casnice și industriale (halde sterile). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algelor, creșterea nutrienților din ape și a altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, specii pradă ce intră în dieta vidrei.
B.1	Amenințare viitoare	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apleor / pe maluri (Balta de pescuit si agrement langa Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț). 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu, dar și lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilieci atât prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).
B.1	Amenințare viitoare	H06.02. Poluare luminoasă
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
B.1	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)

D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe toată suprafața sitului. Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată.
D.4	Detalii	Dintre speciile de plante invazive alogene, al caror potential impact ar putea cunoaștere o creștere semnificativa pe viitor si pentru care recomandam monitorizarea constanta a populatiilor acestora, mentionam <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Lycium barbarum</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Xanthium italicum</i> si <i>Xanthium spinosum</i> . Monitorizarea lor si implementarea unor masuri rapide si eficiente de control sunt elemente care pot contribui la diminuarea impactului potential al acestor specii asupra hanitatelor naturale si a speciilor native.
B.1	Amenințare viitoare	I02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe tot cursul râului Mureș
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S)
D.4	Detalii	Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene. Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i> , glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i> , rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).

		De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douđa et al., 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b). În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douđa et al., 2017b).
B.1	Amenințare viitoare	J01.01 - incendii
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	La nivelul sitului sunt prezente incendiile de vegetație, cu scopul curățirii terenurilor. Acestea influențează negativ speciile de păsări (<i>Anthus campestris</i> , <i>Calandrella brachydactyla</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Sylvia nisoria</i>) atât prin distrugerea habitatului, cât și uneori prin (mai ales în cazul incendiilor de primăvară) distrugerea pontei speciilor ce cuibăresc pe sol, devreme.
B.1	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe o parte a habitatului în care stejarul este predominant

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor ocupate de stejar.
B.1	Amenințare viitoare	J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale;
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	<p>Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a neotonului.</p> <p>Sunt afectate și speciile de păsări care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte.</p>
B.1	Amenințare viitoare	J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Medie (M)
D.4	Detalii	Modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a neotonului.
B.1	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută (S)
D.4	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a unor specii.
B.1	Amenințare viitoare	K01.03 secare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin. Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș), pe lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica .

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	<p>Este una dintre presiunile cu cel mai pregnant efect pe termen lung. Este cauzată de prezența și întreținerea continuă a canalelor de drenaj. Efectul distructiv al acestora se traduce prin existența unor habitate din ce în ce mai uscate, fapt vizibil mai ales în cazul habitatelor de pajiști. Suplimentar, operațiunile de curățire/ dragare a canalelor, distrug și vegetația palustră instalată, fapt care pune presiune suplimentară și asupra speciilor dependente de zone umede (stuf, în special).</p> <p>Este un fenomen natural extrem care determină de exemplu vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului. Mai sunt afectate și specii de păsări cum sunt <i>Crex crex</i>, <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Botaurus stellaris</i>, dar și specii de amfibieni și reptile cum sunt <i>Bombina bombina</i>, <i>Triturus dobrogicus</i>, <i>Emys orbicularis</i>.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K01.04 inundare
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul tuturor malurilor.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Este un habitat al cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavăn-jilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.

		<p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
B.1	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Pe lângă Calea Bodrogului
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compozițiilor floristice.
B.1	Amenințare viitoare	K03.04 - prădătorism
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș;

D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) pot afecta speciile de pești
B.1	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Această amenințare viitoare este localizată la nivelul întregului areal de distribuție a speciei în Parc.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scazută (S)
D.4	Detalii	Încheturile târzii de primăvară accentuate de vremea umedă duc la mortalitatea în masă a omizilor (Carron, 2009). După András (2021), un îngheț nocturn de -4 grade a distrus până la 90% din populația de omizi inclusiv stadiile avansate L4-L5, în ceea ce privește nevertebratele.
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	Întreaga arie, inclusiv o treime vestică a sitului care include Pădurea Cenad, sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reofil Mureș, dar și pe lângă Calea Bodrogului și între parcele silvice la sud-est de Pecica
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungeste

		<p> timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal.</p>
B.1	Amenințare viitoare	M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
D.1.	Localizarea amenințării viitoare [geometrie]	A se vedea Anexa
D.2.	Localizarea amenințării viitoare [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din arie
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Ridicată (R)
D.4	Detalii	<p>3270 este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavânjilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p><u>Astfel, dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</u></p> <p><u>Dacă seceta este prelungită, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</u></p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>

5.3 Evaluarea impacturilor asupra speciilor

5.3.1 Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului

Specii de plante

Tabelul nr. 33 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Cirsium brachycephalum*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)
E.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, prin desecări și îndiguiri a fost schimbat istoric întregul cadru natural al regiunii, respectiv regimul hidric al solului a fost grav afectat. Habitatul specific acestei specii, reprezentat de comunității de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M – mare
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul specific acestei specii, reprezentat de comunității de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut (chiar și în zone potrivite dezvoltării habitatului, precum zona Bezdin).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
E.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Habitatul speciei raportat în planul de management anterior, dar și alte habitate potențiale ale speciei. Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Toate zone de pajiști și izlazuri comunale sunt în prezent supuse unui impact foarte sever cauzat de pășunatul intensiv al oilor. Având în vedere cantitatea mare de precipitații din acest an (2023, aprilie - iunie), stratul vegetal este de asemenea foarte bine dezvoltat, ceea ce poate conduce la erori de estimare (subestimare) a acestui impact
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M – mare
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Fiind o plantă de talie înaltă, călcatul de către oi, duce la frângerea tulpinilor. Trecerea repetată a oilor are efect negativ inclusiv asupra plantelor aflate în stadiul de rozetă.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02.01 - agricultură intensivă (A02.03 - înlocuirea pășunii cu terenuri arabile)
E.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.

	actuale asupra speciei [descriere]	
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M – mare
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	O bună parte a habitatelor specifice de pajiști (potențiale habitate a speciei <i>Cirsium brachycephalum</i>) au fost în trecut și în prezent înlocuită de suprafețe agricole, respectiv cu culturi anuale intensive. Acest fenomen poate fi observat pretutindeni în zona sitului și în împrejurimi.

Tabelul nr. 34 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Marsilea quadrifolia*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
E.1.	Specia	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, prin desecări și îndiguiri a fost schimbat istoric întregul cadru natural al regiunii, respectiv regimul hidric al solului a fost foarte grav afectat.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M – mare
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul acestei specii în sit aproape că a dispărut.

		<p>Malurile râului Aranca, unul dintre puține ecosisteme unde ar putea fi constatată specia la rândul lor sunt curățate și dragate (am constatat această activitate la Satu Mare, Secusigiu și Munar) influențând negativ o posibilă instalare a speciei.</p> <p>De asemenea, în ultimii ani ureșul nu a inundat lunca, și nici aportul de apă pluvială în canale de desecare nu a fost la un nivel care să permită instalarea și creșterea speciei <i>Marsilea quadrifolia</i>.</p> <p>Anul 2023 (perioada aprilie - iulie), pentru partea de vest al României a fost un an foarte bogat în precipitații atmosferice, care au ajutat considerabil la alimentarea și umplerea unei părți din canale de desecare care împânzesc zona ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. O bună parte din aceste canale a fost verificată, însă fără succes în a identifica specia <i>Marsilea quadrifolia</i>. În luna august și septembrie, nu mai exista apă în aceste canale.</p>
--	--	--

Specii de nevertebrate

În urma activităților specifice de investigare a activităților cu impact antropic asupra ariei naturale protejate RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, nu au fost identificate presiuni actuale sau amenințări viitoare asupra speciilor *Anisus vorticulus*, *Dioszeghyana schmidtii*, *Euphydryas maturna*, *Ophiogomphus cecilia*.

Tabelul nr. 35 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor *Unio crassus*, *Helix pomatia*, *Drobacia banatica*, *Coenagrion ornatum*, *Isophya costata*, *Isophya stysi*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, *Cerambyx cerdo*, *Cucujuș cinnaberinus*, *Eriogaster catax*, *Zerynthia polyxena*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	PI02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
E.1.	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Speciile invazive care afectează populațiile de <i>Unio crassus</i> din RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului sunt <i>Ondatra zibethicus</i> (bizam), <i>Corbicula fluminea</i> (scoica mica asiatică) și <i>Sinanodonta woodiana</i> (Scoica uriașă chinezească).

		<p>Pe tot cursul râului Mureș, în toate stațiile în care a fost identificată specia de interes, au fost raportate și scoicile invazive <i>Corbicula fluminea</i> și <i>Sinanodonta woodiana</i>.</p> <p>Speciile invazive de bivalve concurează cu <i>Unio crassus</i> și unionidele native pentru hrană și habitat și pentru gazde (speciile de pești), în ceea ce privește ciclul evolutiv al speciei <i>Unio crassus</i>.</p> <p>Dintre speciile de pește care duc cu succes la capăt transformarea glohidiilor care se atașează de branhiile sau înotătoarele lor, amintim: roșioara (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>), boișteanul (<i>Phoxinus phoxinus</i>) și zglăvoaca (<i>Cottus gobio</i>).</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene.</p> <p>Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește utilizarea peștilor gazdă, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douda et al., 2017b).</p>

A.1	Presiune actuală	PC01 extragere de nisip și pietriș
E.1	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului sunt funcționale mai multe balastiere/zone de extragere a pietrișului sau nisipului din albia râului. În zona Zădăreni, Felnac și Șeitin, adică pe sectorul de râu Arad – Periam Port, funcționează balastiere. Pentru scoica <i>Unio crassus</i> această activitate are un efect negativ atât asupra indivizilor adulți care se îngroapă în substrat cât și asupra juvenililor care își petrec primele luni din viață îngropați în sedimentele de pe fundul râului.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Extragerea de pietriș și nisip din albia râului afectează grav populațiile, fiind unul dintre factorii cei mai importanți de distrugere/degradare a habitatului. Sunt afectate scoicile adulte, specii sedentare care trăiesc îngropate și juvenilii care se îngroapă începând de la dimensiuni de sub 0.5cm. De asemenea, pătrunderea de utilaje în albia râului are un efect negativ asupra speciei <i>Unio crassus</i> , specie filtratoare. Particulele dizlocate și suspendate în apă sunt transportate de curent în aval și pot afecta și populațiile aflate aval de locurile din care se extrag sedimente din râu. Extragerea de material din albie are un efect negativ și asupra malurilor care se erodează mai puternic, în acest fel este deteriorat habitatul scoicilor, care primavăra, în timpul sezonului de reproducere se îngroapă foarte frecvent în maluri.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse

E.1	Specia	<p><i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate</p> <p><i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate</p>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Seceta, precipitațiile reduse și căldura excesivă afectează populații de melci terestri, printre care și <i>Helix pomatia</i> din RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului prin creșterea ratei de mortalitate, cu atât mai mult cu cât acest fenomen ar apărea imediat ce melcii sunt ieșiți din hibernare sau proaspăt eclozați.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal. Indivizii de <i>Helix pomatia</i> pot rămâne imobili timp de mai multe săptămâni, dar se trezesc în câteva minute atunci când sunt umeziți.</p> <p>Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile de melci de gradină. Studiile au arătat că mortalitatea la melcii din regiunile semiaride și aride este de obicei scăzută; <i>H. pomatia</i> în climatul continental are o rată de mortalitate care variază între clasele de vârstă de la 6 la 20% (Starodubtseva și Dedkov, 2003). Cu toate acestea, în timpul unei perioade de secetă de o lună imediat după trezirea de la hibernare, când melcii trebuie</p>

		<p>să se refacă după înghețul de iarnă, mortalitatea poate ajunge până la 70% (Nicolai et al., 2011).</p> <p>Gheoca V. 2015. Small steps towards the conservation status assesment of <i>Drobacia banatica</i> in Romania. <i>Tentacle</i>, 23: 16-18</p> <p>Gheoca V., Costea M. 2012. Land snails vulnerability to climatic conditions variation - the case of two species <i>Fruticicola fruticum</i> Müller and <i>Helix pomatia</i> Linnaeus. <i>Advances in Environment, Ecosystems and Sustainable Tourism</i>, 150-155</p> <p>Nicolai A, Filser J, Lenz R, Bertrand C, Charrier M (2011) Adjustment of metabolite composition in the haemolymph seasonal variations in the land snail <i>Helix pomatia</i>. <i>J.Comp.Physiol.B</i> 181: 457–466.</p> <p>Starodubtseva & .Dedkov VP (2003) [The age distribution, survival and mortality of <i>Helix pomatia</i> L. in ecosystems of the Kaliningrad region]. <i>Theoretical and Applied Aspects of Ecology: Jubilee collection of scientific papers, Kaliningrad State University, Kaliningrad</i>, pp121–132</p>
A.1.	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane.
E.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850), cod EUNIS 4045, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apleor / pe maluri (Balta de pescuit si agrement langa Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este reprezentat de strângerea gunoaielor menajere la marginea malurilor apelor, care pot

		schimba pH-ul apelor sau pot duce la eutrofizarea lor.
A.1.	Presiune actuală	J02.02 Înlăturare de sediment.
E.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850), cod EUNIS 4045, listată în Anexa Ila a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Decolmatare canalului Aranca de-a lungul limitei parcului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este reprezentat de înlăturarea sedimentului și a vegetației de pe margini, ceea ce duce la distrugerea habitatului specific nimfelor și la dispariția acestora. Acest fapt duce implicit la dispariția populațiilor de <i>C. ornatum</i> .
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
E.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad (G01.03.02.), Periam Port (G01.03.02.), Munar – Mănăstirea Bezdin (A04.01; A03), Sânpetru German – Pecica (A03).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
A.1.	Presiune actuală	A04.01. Pășunat intensiv.
E.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad (G01.03.02.), Periam Port (G01.03.02.), Munar – Mănăstirea Bezdin (A04.01; A03), Sânpetru German – Pecica (A03).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Distrugerea habitatului speciei prin pășunat intensiv cu oi și vaci
A.1.	Presiune actuală	A03. Cosirea, tăierea pășunii.
E.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad (G01.03.02.), Periam Port (G01.03.02.), Munar – Mănăstirea Bezdin (A04.01; A03), Sânpetru German – Pecica (A03).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Cosirea porțiunilor de pajiște în perioada de reproducere a indivizilor (mai-inceput de iunie)
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
E.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune pontă, punând în pericol viabilitatea acesteia.
A.1.	Presiune actuală	A01. Cultivare.
E.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Zona de distribuție a speciei este chiar la marginea terenului arabil și este influențată de acesta.
A.1.	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure

E.1.	Specia	<p><i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate</p> <p><i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate</p> <p><i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate</p> <p><i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate</p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare se realizează pe toată suprafața sitului, în cele două tipuri de păduri în care aceste specii de insecte sunt răspândite: păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , și zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> . Singurele zone în care arborii uscați sau în curs de uscare nu sunt extrași sunt zonele de protecție integrală ale sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Aceste specii depun pontă fie în arbori vii în curs de uscare, care prezintă porțiuni cu ramuri moarte, cum este cazul speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , fie în lemnul mort (trunchiurile în descompunere) aflate la nivelul solului (este cazul speciilor <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> și <i>Cucujus cinnaberinus</i>). Îndepărtarea arborilor uscați și extragerea lemnului mort din pădure, în special a stejarului, întrerupe ciclul de viață al acestor insecte și afectează capacitatea reproductivă a populațiilor.
A.1.	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate.

E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În pădurea Ceala pe anumite porțiuni există drumuri asfaltate pe care circulă autoturismele cu viteză mare, ceea ce sporește riscul de impact și determină creșterea ratei de mortalitate în rândul celor două specii de insecte care traversează zonele respective.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Zona este tranzitată de autoturisme care se îndreaptă spre zonele de agrement (terase, pensiuni) situate în pădurea Ceala și pe Insula Mureș. Tranzitul autoturismelor este mai intens seara, perioadă în care masculii adulți de <i>Lucanus cervus</i> sunt și ei activi, realizând zboruri în zonele de lizieră și putând fi cu ușurință acroșați de mașini. Femelele de <i>Lucanus cervus</i> sunt și ele active, traversând adesea aceste drumuri și fiind strivite de roțile autoturismelor. Specia <i>Morimus funereus</i> nu este zburătoare, se deplasează exclusiv prin mers. Adulții pot fi eliminați atunci când se deplasează peste carosabilul care fragmentează pădurea, în căutarea unor porțiuni de habitat favorabil.
A.1.	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Treimea vestică a sitului care include Pădurea Cenad.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deficitul hidric la nivelul solului modifică condițiile de microhabitat necesare dezvoltării preadulților acestei specii. Trunchiurile în descompunere în care este depusă ponta devin improprie dezvoltării larvelor, astfel că fie durata de dezvoltare a acestora este prelungită cu câțiva ani, fie acestea mor.
A.1.	Presiune actuală	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În sectorul Pecica – Schitul Sfânta Parascheva.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Exploatarea forestieră pe mici parcele în zonă vizează în special stejarul, conducând treptat la înlocuirea acestuia cu alte specii, în special cu salcâm.
A.1.	Presiune actuală	U Presiune sau amenințare necunoscută

E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Într-o porțiune din pădurea Cenad.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În această zonă sunt afectate exclusiv exemplarele de stejar, exemplarele de frasin nefiind afectate. Trunchiurile de stejar prezintă urme cel mai probabil de atac de gândaci de scoarță (sunt prezente găuri de urgență de aproximativ 4-5 mm), scoarța este exfoliată și căzută la baza arborelui. Atacul determină uscarea arborilor și prăbușirea acestora. Probabil că atacul gândacilor de scoarță în această porțiune din Pădurea Cenad este favorizat și de deficitul hidric din sol, care determină slăbirea rezistenței arborilor la atac.
A.1.	Presiune actuală	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se manifestă în localitatea Bodrogul Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	Ridicată (R)

	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Arborii de stejar au fost plantați în interiorul localității în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică pentru localnici (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori au fost deja eliminați.
A.1.	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
E.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul rațional are impact pozitiv prin împiedicarea împăduririi pășunii sau extinderii în pâlcuri mari a zonelor ocupate arbuști, <i>Eriogaster catax</i> căutând tufărișurile neumbrite și locurile însoțite din coronament. Pășunatul intensiv are impact negativ în cazul eliminării arbuștilor pe care se dezvoltă specia (<i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i>) și prin împiedicarea dezvoltării lăstarilor acolo unde arbuștii sunt absenți. De asemenea în cazul pășunatului intensiv poate fi luat în considerare impactul datorat călcării omizilor după părăsirea cuibului, acestea împupându-se la nivelul solului.

A.1.	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
E.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare. Amorfa s-a îndepărtat mecanizat prin lucrările de scarificare afectate parțial și plantele gazdă ale speciei <i>Eriogaster catax</i> .
A.1.	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
E.1.	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea este prezentă în zona pădurii Cenad în vecinătatea habitatului cu planta gazdă, pe terenurile arabile din sit, între râul Mureș și dig, cât și din afara sitului, la sud de dig.

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Dată fiind prezența habitatului speciei în vecinătatea terenurilor arabile, chimizarea are efecte negative atât prin contactul direct cu exemplarele aflate în zona de dispersie a substanțelor chimice cât și în urma propagării acestora prin aer sau apă în habitatul speciei.

Specii de pești

Tabelul nr. 36 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Aspius aspius*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș]; E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță]; H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;

		<p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p> <p>R - K03.04;</p> <p>M - M01.02.</p>
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p>

		<p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 37 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Cobitis taenia*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reo lotic fil Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești. Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o

		<p>presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc. E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic reo lotic fil care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 38 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gobio albipinnatus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața

		<p>habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 39 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gobio kessleri*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p>

		K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul

		<p>acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești. Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc. E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant. F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate. M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 40 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gymnocephalus baloni*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș]; E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță]; H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];

		J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Gymnocephalus baloni</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reo lotic fil Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic reo lotic fil Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri

		<p>menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 41 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gymnocephalus schraetzer*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș]; E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];

		<p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p>

		R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic il Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negative asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>

Tabelul nr. 42 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Misgurnus fossilis*

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

A.1.	Presiune actuală	C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș]; E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță]; H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p>

		M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.
--	--	--

Tabelul nr. 43 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Pelecus cultratus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș]; E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].
E.1.	Specia	<i>Pelecus cultratus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04;
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p>
------	---------	--

Tabelul nr. 44 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Rhodeus sericeus amarus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă</p>

		continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia

		<p>majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 45 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Sabanejewia aurata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p>

		<p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p> <p>R - K03.04;</p> <p>M - M01.02.</p>
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
------	---------	--

Tabelul nr. 46 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Zingel streber*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p>

		<p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Zingel streber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p>

		R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>

Tabelul nr. 47 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Zingel zingel*

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

A.1.	Presiune actuală	C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș]; E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță]; H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Zingel zingel</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p>

		M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.
--	--	--

Specii de herpetofaună

Tabelul nr. 48 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Bombina bombina*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01 - Pășunatul intensiv
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Canalul din zona mănăstirii Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul cu un număr prea mare de animale / pentru o perioadă prea lungă de timp generează deranj mecanic și supraîncărcarea habitatului acvatic cu azot, modificând evoluția naturală a acestuia și alterând calitatea apei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Brațul mort / balta de la Zădăreni

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren a bălții dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru toate stadiile ontologice ale speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05-poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	câmp agricol la marginea pădurii Rața Vaida, la nord-est de loc. Sânpetru German; câmpurile agricole de la nord de loc. Satu Mare (com. Secusigiu)
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Poluare difuză a bălții permanente cu substanțe utilizate în agricultură (pesticide, amendamente), care sunt absorbite foarte ușor prin tegumentul subțire și bogat vascularizat al amfibienilor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H05.01-gunoii și deșeurile solide
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta Măltăreț și mlaștia de la vest de aceasta; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar; brațul mort/mlaștina de la Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deșeurile reprezintă atât bariere sau capcane mecanice, cât și surse de poluare chimică a apelor, cu substanțe care rezultă din degradarea acestora sau cu substanțe conținute (sprayuri insecticide, bidoane cu vopsea, uleiuri minerale, baterii care conțin metale grele etc.). De asemenea, gunoiul de origine organică din gospodării sau ferme supraîncarcă cu nutrienți habitatele acvatice, modificându-le evoluția naturală.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	canalul Aranca la nord de Munar;
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	În cadrul procesului de dragare exemplarele speciei sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.02-colmatare
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Tabelul nr. 606 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Triturus dobrogicus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A11
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Câmpia Arancăi
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Mediu
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	Existența puțurilor pentru adăparea animalelor domestice reprezintă capcane pentru amfibieni când nu sunt bine izolate elementele acestora, întrucât amfibienii migrează pe gradienti de umiditate și sunt atrași de umiditatea din puț. În cazul prezentului punct de observație a impactului, elementele puțului nu sunt îmbinate perfect, iar crăpăturile formate permit căderea amfibienilor în interiorul puțului și distrugerea acestora prin lipsa surselor de hrană. La coordonatele respective au fost observate 1 exemplar adult de <i>Triturus dobrogicus</i> , 2 exemplare de <i>Rana dalmatina</i> și câțiva subadulți de <i>Pelophylax ridibundus</i> .
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Brațul mort / balta de la Zădăreni
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren a bălții dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru toate stadiile ontologice ale speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05-poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	câmp agricol la marginea pădurii Rața Vaida, la nord-est de loc. Sânpetru German
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Poluare difuză a bălții permanente cu substanțe utilizate în agricultură (pesticide, amendamente), care sunt absorbite foarte ușor prin tegumentul subțire și bogat vascularizat al amfibienilor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H05.01-gunoiul și deșeurile solide
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Mlaștina de la vest de Balta Măltăreț; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deșeurile reprezintă atât bariere sau capcane mecanice, cât și surse de poluare chimică a apelor, cu substanțe care rezultă din degradarea acestora sau cu substanțe conținute (sprayuri insecticide, bidoane cu vopsea, uleiuri minerale, baterii care conțin metale grele etc.). De asemenea, gunoiul de origine organică din gospodării sau ferme supraîncarcă cu nutrienți habitatele acvatice, modificându-le evoluția naturală.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	canalul Aranca la nord de Munar; canalul Aranca la nord de Secusigiu
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În cadrul procesului de dragare exemplarele speciei sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.

Tabelul nr. 606 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Emys orbicularis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F02.03.02 - Pescuitul cu undița
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta Măltăreț
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Unele exemplare de <i>Emys orbicularis</i> se prind în undițele pescarilor, acolo unde se practică pescuitul de agrement, iar habitatul acvatic nu are suprafețe mari.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Brațul mort / balta de la Zădăreni
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren a bălții dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru toate stadiile ontologice ale speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H05.01-gunoii și deșeurile solide
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta Măltăreț și mlaștina de la vest de aceasta; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deșeurile reprezintă atât bariere sau capcane mecanice, cât și surse de poluare chimică a apelor, cu substanțe care rezultă din degradarea acestora sau cu substanțe conținute (sprayuri insecticide, bidoane cu vopsea, uleiuri minerale, baterii care conțin metale grele etc.). De asemenea, gunoii de origine organică din gospodării sau ferme supraîncarcă cu nutrienți habitatele acvatice, modificându-le evoluția naturală.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	canalul Aranca la nord de Secusigiu
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În cadrul procesului de dragare exemplarele speciei sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.02-colmatare
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Specii de păsări

Tabelul nr. 49 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02.01 agricultura intensivă
E.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile Agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
E.1.	Specia	<i>Crex crex</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Singura specie afectată depinde de doi factori. Umiditatea (are nevoie de fânețe umede) și cosit. Zonele pășunate au iarbă cu înălțimi reduse, nepotrivite pentru specie.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Crex crex</i> <i>Pernis apivorus</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Speciile de răpitoare care folosesc zonele de pajiște pentru procurarea hranei, sunt afectate datorită scăderii calității habitatului, ce are ca efect reducerea sursei de hrană. De asemenea, reducerea înălțimii stratului ierbos are efect negativ asupra speciilor care folosesc acest tip de habitate (<i>Crex crex</i>).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
E.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Utilizarea pesticidelor reduce baza trofică a speciilor dependente în special de nevertebrate, care pot suferi astfel colapsuri populaționale, mai ales dacă impactul are loc pe termen lung.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leipicus medius</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânatoare. Speciile de ciocănitari (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lăncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i>

		<i>Charadrius dubius</i> <i>Riparia riparia</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
E.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Calidris pugnax</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Leopieus medius</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>

		<i>Sylvia nisoria</i> <i>Tringa glareola</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deranjul este strict punctiform și este localizat la nivelul habitatelor învecinate, plus drumurile de acces. Responsabil în acest caz este deranjul produs de zgomot, suplimentat de deranjul autovehiculelor care vizitează periodic zonele.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate în special păsările de talie mare, răpitoare, ce folosesc stâlpii ca loc de odihnă și de vânătoare, existând posibilitatea electrocutării. Pentru evitarea acestui aspect este nevoie de izolarea cablurilor în zonele stâlpilor. O serie de linii sunt deja izolate în sit, însă este nevoie de izolare la toate liniile problematice (de medie tensiune).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F03.01 Vânătoare
E.1.	Specia	<i>Anser albifrons</i> <i>Aythya nyroca</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt vizate în special păsările de apă, a căror vânătoare este permisă în anumite perioade, pe suprafața sitului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
E.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă mai preponderent în afara localităților.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este mai pregnant în afara localităților, astfel că sunt afectate în special acele specii care cuibăresc în zone din afara localităților și își caută hrana și în zona șoselelor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Crex crex</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate specii care fie cuibăresc la sol (datorită prădătorismului) în zone unde abundența fazanului este mare, fie speciile direct competitori pentru resursele de hrană.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.03secare
E.1.	Specia	<i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Botaurus stellaris</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate fie speciile dependente de habitate mlăștinoase (cu stuf), fie speciile dependente de habitate umede naturale (fânațe umede).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
E.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Ardea alba</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Chlidonias hybrida</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Gavia arctica</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Mergellus albellus</i> <i>Microcarbo pygmaeus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Sterna hirundo</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate în special acele specii care se hrănesc cu pește, din cauza reducerii bazei trofice. Suplimentar, sunt afectate speciile care pot rămâne agățate în fire și cârlige de pescuit, impact care local poate fi estul de important.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
E.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Specia este afectată prin distrugerea cuiburilor și a ouălor în cazul în care au loc activități turistice și / sau recreative pe zonele de plaje de la malul râului, în perioadele de cuibărit.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 incendii
E.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Calandrella brachydactyla</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate speciile cuibăritoare în pajiști sau stufăriș (inclusiv de-a lungul canalelor), fie la nivelul solului, fie în tufe. Prin ardere, se schimbă structura habitatului și sunt eliminate unele specii de plante. Arderea târzie a vegetației poate cauza inclusiv distrugerea cuiburilor și a ouălor.

Specii de mamifere

Tabelul nr. 50 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Lutra lutra*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Alte activități silvice - B07
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în: Pecica și Igrăș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Tăierea vegetației ripariene are un impact puternic negativ asupra speciei vidră, deoarece rădăcinile arborilor de pe malul apelor sunt utilizate de vidră ca zonă de adăpost și odihnă. Totodată prezența vegetației forestiere pe malurile cursurilor de apă, scade turbiditatea și diminuează efectul inundațiilor, îmbunătățind astfel calitatea habitatelor utilizate de către specia: <i>Lutra lutra</i> .
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Extragere de nisip și pietriș - C01.01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în: Igrăș, Bodrogu Nou, Călugăreni și Zădăreni
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Extragerea de nisip și pietriș din albia râului este o activitate ce are un impact negativ asupra populației de vidră din Lunca Mureșului. Această activitate are în prezent o intensitate medie însă se

		<p>poate intensifica pe viitor.</p> <p>Exploatarea de agregate naturale perturbă activitățile necesare supraviețuirii (hrănire, reproducere, odihnă, creșterea puilor, marcarea teritoriu etc.) indivizilor de vidră ale căror teritorii se suprapun cu activitățile de exploatare.</p> <p>Exploatările de agregate minerale au un impact negativ asupra populației de vidră prin:</p> <p>Îndepărtarea sau degradarea vegetației ripariene și distrugerea vizunelor de vidră;</p> <p>Creșterea turbidității apei;</p> <p>Diminuarea numărului de specii pradă și scăderea ratei de succes la vânătoare;</p> <p>Degradarea ecosistemelor acvatice;</p> <p>Poluarea apei cu uleiuri și alte substanțe petroliere;</p> <p>Modificarea topografiei;</p> <p>Creșterea accesului în zonă și apariția altor presiuni antropice.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane) - E01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită în toate localitățile și în zona construcțiilor din preajma cursurilor de apă îndeosebi la: Trei Insule, Bodrogu Vechi, Semiclac, Periam Port și Igrăș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Malurile râului Mureș sunt zone utilizate intens pentru locuire și în scop turistic. Chiar dacă aceste construcții se află în zone inundabile, locuirea acestor zone este una continuă pe toată perioada anului. Totodată mai apar și așezări izolate construite în scop turistic (căsuțe de vacanță, cabane

		etc.), stâne și adăposturi de pescari. Forma aceasta de urbanizarea discontinuă aduce totodată activități antropice diverse ce au un potențial impact negativ asupra populației de vidră.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Descarcări deșeuri - E03
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală ce afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: Trei Insule, Pecica, Semlac, Șeitin și Igrăș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Prezența deșeurilor din Parcul Natural Lunca Mureșului în habitatele populate de vidră este cauzată de transportul deșeurilor ce provin din depozite neconforme de gunoi ce sunt lăsate pe malul apelor. Aceste depozite neconforme de deșeuri sunt situate îndeosebi în preajma localităților din aria protejată. Aceste deșeuri pot afecta populația de vidră indirect, prin descompunerea compușilor chimici, ingerarea microplasticului și poluarea apelor de suprafață. Aceste substanțe poluante odată bioacumulate în organismul vidrelor cauzează probleme de sănătate și chiar decesul indivizilor de vidră.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	controlul prădătorilor - F03.02.04
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , poate fi întâlnită în fermele piscicole și iazurile piscicole din zona Parcului Natural Lunca Mureșului, îndeosebi la Ferma Piscicolă Nădlac.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	În zona Parcului Natural Lunca Mureșului există ferme piscicole și iazuri piscicole destinate consumului propriu, vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și pentru a combate pagubele se iau măsuri pentru controlul acesteia. Este absolut necesară informarea proprietarilor de ferme piscicole cu privire la prezența vidrei în zonă și cu privire la măsurile de protecție ce se impun, pentru evitarea pagubelor și diminuarea conflictului om-vidră.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	moartea sau rănirea prin coliziune - G05.11
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Această presiune poate fi întâlnită pe toate drumurile ce fragmentează habitatele ocupate de către vidră din teritoriul Parcului Natural Lunca Mureșului. Zonele în care pericolul de coliziune a indivizilor de vidră cu autovehicule este major sunt următoarele: DN7 la Nădlac în zona iazurilor piscicole și pe DJ709E în zona podului de la Pecica în perioadele cu inundații.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	În arealul Parcului Natural Lunca Mureșului există o rețea densă de drumuri de diverse categorii de la drumuri Europene, la DN, DJ, DC, DF și drumuri de exploatare agricolă. Toate acestea fragmentează habitatul speciei vidră în special atunci când separă două corpuri de apă apropiate sau ce traversează

		canale, până în prezent nu au fost înregistrate coliziuni între autovehicule și exemplare de vidră.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	sporturi nautice motorizate - G01.01.01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Astfel de activități au fost pe tot cursul râului Mureș, însă cu o intensitate mai mare în zona localităților: Trei Insule, Pecica, Semlac, Periam Port, Șeitin și Igrîș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Sporturile nautice motorizate au o intensitate ridicată și se practică exclusiv pe cursul râului Mureș. Impactul asupra speciei este semnificativ, fiind perturbate activitățile zilnice ale specie și existând chiar riscul de coliziune între ambarcațiuni și indivizi de vidră. Intensitatea activităților nautice este mai mare în sezonul cald, perioadă în care perturbarea speciei este mai mare.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Eroziune - K01.01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală ce afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în zona: Zădăreni, Călugăreni și Niaros.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Eroziunea malurilor este un fenomen natural ce conduce la distrugerea vizuinelor de vidră și creșterea turbidității râului.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Antagonism cu animale domestice - K03.06
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală ce afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: traseul ciclist de pe malul Mureșului, zona Trei Insule, Zădăreni, Bodrogu Vechi, Felnac, Pecica, Niaros, Semlac, Șeitin, Igrăș, Sub Nădlac și Nădlac.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	O problemă importantă în Parcului Natural Lunca Mureșului o constituie prezența câinilor hoinari sau a celor de pază fără jujeu ce sunt liberi să atace exemplarele de vidră dar mai ales puii acestora. Prezența câinilor liberi a fost semnalată în preajma localităților, zonelor de agrement, stânelor, adăposturilor pescărești dar și în zonele de promenadă pentru turiști ce permit animalelor de companie să hoinărească.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	inundații (proces naturale) - L08
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , poate să apară, în perioadele cu precipitații bogate, pe cursul râului Mureș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol viața indivizilor de vidră, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.

Tabelul nr. 51 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Castor fiber*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F05.04 Braconaj Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pripoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia <i>Castor fiber</i> pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cu ocazia ieșirilor în teren au fost observate activități de braconaj piscicol pe aproape toată lungimea râului Mureș, mai puțin aval de Nădlac, unde probabil, activitatea de patrulare a autorităților este mai intensă. Puncte fierbinți ale braconajului piscicol au fost sesizate lângă localitățile Zădăreni, Bodrogu Vechi, Felnac, Pecica, Semic.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este medie, localizată relativ uniform pe lungimea râului până aval de localitatea Nădlac.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Din discuții purtate cu localnici, braconajul piscicol este o normalitate în zonă, inclusiv cu curent electric. Castorul este văzut chiar ca o amenințare la adresa stâlpilor utilizați pentru fixarea plaselor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de

		agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate, cu motoare puternice, creează un deranj continuu, inclusiv în perioadele sensibile pentru castor. De asemenea, exemplarele mai neexperimentate pot fi accidentate de aceste ambarcațiuni.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost identificată pe toată lungimea râului Mureș exceptând zona aval de localitatea Nădlac. Cele mai multe ambarcațiuni au fost observate în zonele Trei Insule – Bodrogu Vechi, Pecica și Periam Port – Nădlac.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este medie, localizată relativ uniform pe lungimea râului până aval de localitatea Nădlac.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Se impune implementarea prevederilor legale cu privire la deținerea și utilizarea ambarcaunilor motorizate.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi folosite de specie.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost identificată în zonele Zădăreni, Călugăreni, Felnac. La Zădăreni extragerea se face industrial dar temporar, la Călugăreni continuu iar la Felnac în mod ilegal, în cantități relativ reduse.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	Intensitatea este medie, localizată cel puțin în trei zone.

	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Se impune verificarea oportunității și legalității acestor activități.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04 Pășunatul S-a constatat faptul că pășunatul, în principal cu oi și capre, are un efect negativ asupra speciei prin deteriorarea vegetației și solului din proximitatea râului. De asemenea, prezența animalelor domestice constituie un factor de deranj constant pentru castor. Poate cel mai important factor îl reprezintă câinii care însoțesc turmele prin deranjul efectuat, hărțuirea sau chiar uciderea exemplarelor. Riscul este mai ridicat pentru puii puțin experimentați și pentru indivizii care parcurg distanțe mai mari pe uscat. De asemenea, există și o competiție asupra hranei, destul de redusă totuși.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost identificată în zonele Zădăreni, Felnac, Pecica, Secusigiu, Semlac, Igrăș, Sânicolau Mare.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este scăzută la nivelul ariei naturale protejate, mai ridicată în cel puțin șapte zone, enumerate mai sus.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus.

Tabelul nr. 52 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Spermophilus citellus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii

E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Abandonarea/lipsa cosirii duce la creșterea exagerată și explozia vegetației înalte cu caracter invaziv de ex. <i>Carthamus lanatus</i> , ce sufocă pajiștile și elimină alte plante ce sunt folosite de popândău pentru hrană. Acest tip de presiune reprezintă deasemenea o amenințare viitoare, dacă nu sunt implementate măsuri de conservare pe viitor.
A.1.	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cosire ne-intensivă a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate,. Activitatea este cu impact scăzut asupra pășunii, prin deranjul cauzat în timpul activității și expunerea galeriilor popândăului la posibili prădători.
A.1.	Presiune actuală	A03. Cosire/tăiere a pășunii

E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cosirea/tăiere a pășunii a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate. Activitatea este cu impact mediu asupra popândăului, prin deranjul cauzat în timpul activității și expunerea galeriilor popândăului la posibili prădători.
A.1. Presiune actuală		
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact ridicat asupra coloniilor de popândău. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor de popândău și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra rozătoarelor.
A.1. Presiune actuală		
A.1. Presiune actuală		A04 Pășunatul

E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pășunatul (cod A04) a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, în special pe raza UAT-urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrăș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.
A.1.	Presiune actuală	A04.01 Pășunatul intensiv
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrăș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.

Tabelul nr. 53 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor de chiroptere

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
E.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune identificată pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar presiunea cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), liliecii, în zborul lor spre și dinspre habitatele de hrănire, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor
E.1.	Specia	<i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Vespertilio murinus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune identificată la clădirile de pe Insula Mureș, dar poate fi prezent și în alte locații, unde liliecii folosesc clădiri ca adăpost.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută

E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Liliecii recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H06.02. Poluare luminoasă
E.1.	Specia	<i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Nyctalus noctula</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Hypsugo savii</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin

		întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
E.1.	Specia	<i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea identificată cu 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilioci atât prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).

ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior

Specii de plante

Tabelul nr. 54 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Cirsium brachycephalum*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede)

E.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, prin desecări și îndiguiri a fost schimbat istoric întregul cadru natural al regiunii, respectiv regimul hidric al solului a fost grav afectat. Habitatul specific acestei specii, reprezentat de comunității de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M – mare
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul specific acestei specii, reprezentat de comunității de plante înalte higrofile care se dezvoltă pe solul ușor sărăturat aproape că a dispărut (chiar și în zone potrivite dezvoltării habitatului, precum zona Bezdin).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
E.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra	Habitatul speciei raportat în planul de management anterior, dar și alte habitate potențiale ale speciei. Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Toate zone de pajiști și izlazuri comunale sunt în prezent supuse unui impact foarte sever cauzat de pășunatul

	speciei [descriere]	intensiv al oilor. Având în vedere cantitatea mare de precipitații din acest an (2023, aprilie - iunie), stratul vegetal este de asemenea foarte bine dezvoltat, ceea ce poate conduce la erori de estimare (subestimare) a acestui impact
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M – mare
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Fiind o plantă de talie înaltă, călcatul de către oi, duce la frângerea tulpinilor. Trecerea repetată a oilor are efect negativ inclusiv asupra plantelor aflate în stadiul de rozetă.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02.01 - agricultură intensivă (A02.03 - înlocuirea pășunii cu terenuri arabile)
E.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Toată suprafața din interiorul sitului, prezintă zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M – mare
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	O bună parte a habitatelor specifice de pajiști (potențiale habitate a speciei <i>Cirsium brachycephalum</i>) au fost în trecut și în prezent înlocuită de suprafețe agricole, respectiv cu culturi anuale intensive. Acest fenomen poate fi observat pretutindeni în zona sitului și în împrejurimi.
------	---------	--

Tabelul nr. 55 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Marsilea quadrifolia*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
E.1.	Specia	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, prin desecări și îndiguiri a fost schimbat istoric întregul cadru natural al regiunii, respectiv regimul hidric al solului a fost foarte grav afectat.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M – mare
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul acestei specii în sit aproape că a dispărut. Malurile râului Aranca, unul dintre puține ecosisteme unde ar putea fi constatată specia la rândul lor sunt curățate și dragate (am constatat această activitate la Satu Mare, Secusigiu și Munar) influențând negativ o posibilă instalare a speciei. De asemenea, în ultimii ani ureșul nu a inudat lunca, și nici aportul de apă pluvială în canale de desecare nu a fost la un nivel care să permită instalarea și creșterea speciei <i>Marsilea quadrifolia</i> . Anul 2023 (perioada aprilie - iulie), pentru partea de vest al României a fost un an foarte bogat în precipitații atmosferice, care au ajutat considerabil la alimentarea și umplerea unei părți

		din canale de desecare care împânzesc zona ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. O bună parte din aceste canale a fost verificată, însă fără succes în a identifica specia <i>Marsilea quadrifolia</i> . În luna august și septembrie, nu mai exista apă în aceste canale.
--	--	--

Specii de nevertebrate

În urma activităților specifice de investigare a activităților cu impact antropic asupra ariei naturale protejate ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, nu au fost identificate presiuni actuale sau amenințări viitoare asupra speciilor *Anisus vorticulus*, *Coenagrion ornatum*, *Drobacia (Chilostoma) banaticum*, *Euphydryas maturna*, *Isophya costata*, *Isophya stysi*, *Ophiogomphus cecili*.

Tabelul nr. 56 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor *Unio crassus*, *Helix pomatia*, *Drobacia banatica*, *Coenagrion ornatum*, *Isophya costata*, *Isophya stysi*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, *Cerambyx cerdo*, *Cucujuș cinnaberinus*, *Eriogaster catax*, *Zerynthia polyxena*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	PI02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
E.1.	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitatare
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Speciile invazive care afectează populațiile de <i>Unio crassus</i> din ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior sunt <i>Ondatra zibethicus</i> (bizam), <i>Corbicula fluminea</i> (scoica mica asiatică) și <i>Sinanodonta woodiana</i> (Scoica uriașă chinezească). Pe tot cursul râului Mureș, în toate stațiile în care a fost identificată specia de interes, au fost raportate și scoicile invazive <i>Corbicula fluminea</i> și <i>Sinanodonta woodiana</i> . Speciile invazive de bivalve concurează cu <i>Unio crassus</i> și unionidele native pentru hrană și habitat și pentru gazde (speciile de pești), în ceea ce privește ciclul evolutiv al speciei <i>Unio crassus</i> . Dintre speciile de pește care duc cu succes la capăt transformarea glohidiilor care se atașează de branhiile sau înotătoarele lor, amintim: roșioara (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>), boișteanul (<i>Phoxinus phoxinus</i>) și zglăvoaca (<i>Cottus gobio</i>).

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene.</p> <p>Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douda et al., 2017b).</p>
A.1	Presiune actuală	PC01 extragere de nisip și pietriș
E.1	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>În ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior sunt funcționale mai multe balastiere/zone de extragere a pietrișului sau nisipului din albia râului. În zona Zădăreni, Felnac și Șeitin, adică pe sectorul de râu Arad – Periam Port, funcționează balastiere.</p> <p>Pentru scoica <i>Unio crassus</i> această activitate are un efect negativ atât asupra indivizilor adulți care se</p>

		îngroapă în substrat cât și asupra juvenililor care își petrec primele luni din viață îngropați în sedimentele de pe fundul râului.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Extragerea de pietriș și nisip din albia râului afectează grav populațiile, fiind unul dintre factorii cei mai importanți de distrugere/degradare a habitatului. Sunt afectate scoicile adulte, specii sedentare care trăiesc îngropate și juvenilii care se îngroapă începând de la dimensiuni de sub 0.5cm. De asemenea, pătrunderea de utilije în albia râului are un efect negativ asupra speciei <i>Unio crassus</i>, specie filtratoare. Particulele dizlocate și suspendate în apă sunt transportate de curent în aval și pot afecta și populațiile aflate aval de locurile din care se extrag sedimente din râu.</p> <p>Extragerea de material din albie are un efect negativ și asupra malurilor care se erodează mai puternic, în acest fel este deteriorat habitatul scoicilor, care primavăra, în timpul sezonului de reproducere se îngroapă foarte frecvent în maluri.</p>
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
E.1	Specia	<p><i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate</p> <p><i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate</p>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Seceta, precipitațiile reduse și căldura excesivă afectează populații de melci tereștri, printre care și <i>Helix pomatia</i> din ROSCI 0108 Lunca Mureșului Inferior prin creșterea ratei de mortalitate, cu atât mai mult cu cât acest fenomen ar apărea imediat ce

		melcii sunt ieșiți din hibernare sau proaspăt eclozați.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6	Detalii	<p>Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal. Indivizii de <i>Helix pomatia</i> pot rămâne imobili timp de mai multe săptămâni, dar se trezesc în câteva minute atunci când sunt umeziți.</p> <p>Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile de melci de gradină. Studiile au arătat că mortalitatea la melcii din regiunile semiaride și aride este de obicei scăzută; <i>H.pomatia</i> în climatul continental are o rată de mortalitate care variază între clasele de vârstă de la 6 la 20% (Starodubtseva și Dedkov, 2003). Cu toate acestea, în timpul unei perioade de secetă de o lună imediat după trezirea de la hibernare, când melcii trebuie să se refacă după înghețul de iarnă, mortalitatea poate ajunge până la 70% (Nicolaiet al.,2011).</p>
A.1.	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane.
E.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850), cod EUNIS 4045, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apleor / pe maluri (Balta de pescuit și agrement lângă Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț).

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este reprezentat de strângerea gunoaielor menajere la marginea malurilor apelor, care pot schimba pH-ul apelor sau pot duce la eutrofizarea lor.
A.1.	Presiune actuală	J02.02 Înlăturare de sediment.
E.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850), cod EUNIS 4045, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Decolmatarea canalului Aranca de-a lungul limitei sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este reprezentat de înlăturarea sedimentului și a vegetației de pe margini, ceea ce ducendistrugerea habitatului specific nimfelor și la dispariția acestora. Acest fapt duce implicit la dispariția populațiilor de <i>C. ornatum</i> .
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
E.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad (G01.03.02.), Periam Port (G01.03.02.), Munar – Mănăstirea

		Bezdin (A04.01; A03), Sânpetru German – Pecica (A03).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
A.1.	Presiune actuală	A04.01. Pășunat intensiv.
E.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad (G01.03.02.), Periam Port (G01.03.02.), Munar – Mănăstirea Bezdin (A04.01; A03), Sânpetru German – Pecica (A03).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Distrugerea habitatului speciei prin pășunat intensiv cu oi și vaci
A.1.	Presiune actuală	A03. Cosirea, tăierea pășunii.
E.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad (G01.03.02.),

		Periam Port (G01.03.02.), Munar – Mănăstirea Bezdin (A04.01; A03), Sânpetru German – Pecica (A03).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Cosirea porțiunilor de pajiște în perioada de reproducere a indivizilor (mai-inceput de iunie)
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
E.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitatare
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
A.1.	Presiune actuală	A01. Cultivare.
E.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitatare
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	Scăzută (S)

	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Zona de distribuție a speciei este chiar la marginea terenului arabil și este influențată de acesta.
A.1.	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1.	Specia	<p><i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate</p> <p><i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate</p> <p><i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate</p> <p><i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate</p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare se realizează pe toată suprafața sitului, în cele două tipuri de păduri în care aceste specii de insecte sunt răspândite: păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , și zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> . Singurele zone în care arborii uscați sau în curs de uscare nu sunt extrași sunt zonele de protecție integrală ale sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Aceste specii depun pontă fie în arbori vii în curs de uscare, care prezintă porțiuni cu ramuri moarte, cum este cazul specie <i>Cerambyx cerdo</i> , fie în lemnul mort (trunchiurile în descompunere) aflate la nivelul solului (este cazul speciilor <i>Lucanus</i>

		<i>cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> și <i>Cucujus cinnaberinus</i>). Îndepărtarea arborilor uscați și extragerea lemnului mort din pădure, în special a stejarului, întrerupe ciclul de viață al acestor insecte și afectează capacitatea reproductivă a populațiilor.
A.1.	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate.
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În pădurea Ceala pe anumite porțiuni există drumuri asfaltate pe care circulă autoturismele cu viteză mare, ceea ce sporește riscul de impact și determină creșterea ratei de mortalitate în rândul celor două specii de insecte care traversează zonele respective.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Zona este tranzitată de autoturisme care se îndreaptă spre zonele de agrement (terase, pensiuni) situate în pădurea Ceala și pe Insula Mureș. Tranzitul autoturismelor este mai intens seara, perioadă în care masculii adulți de <i>Lucanus cervus</i> sunt și ei activi, realizând zboruri în zonele de lizieră și putând fi cu ușurință acroșați de mașini. Femelele de <i>Lucanus cervus</i> sunt și ele active, traversând adesea aceste drumuri și fiind strivite de roțile autoturismelor. Specia <i>Morimus funereus</i> nu este zburătoare, se deplasează exclusiv prin mers. Adulții pot fi eliminați atunci când se deplasează peste carosabilul care fragmentează pădurea, în căutarea unor porțiuni de habitat favorabil.
A.1.	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse

E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Treimea vestică a sitului care include Pădurea Cenad.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deficitul hidric la nivelul solului modifică condițiile de microhabitat necesare dezvoltării preadultilor acestei specii. Trunchiurile în descompunere în care este depusă ponta devin improprii dezvoltării larvelor, astfel că fie durata de dezvoltare a acestora este prelungită cu câțiva ani, fie acestea mor.
A.1.	Presiune actuală	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În sectorul Pecica – Schitul Sfânta Parascheva.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Exploatarea forestieră pe mici parcele în zonă vizează în special stejarul, conducând treptat la înlocuirea acestuia cu alte specii, în special cu salcâm.

A.1.	Presiune actuală	U Presiune sau amenințare necunoscută
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Într-o porțiune din pădurea Cenad.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În această zonă sunt afectate exclusiv exemplarele de stejar, exemplarele de frasin nefiind afectate. Trunchiurile de stejar prezintă urme cel mai probabil de atac de gândaci de scoarță (sunt prezente găuri de urgență de aproximativ 4-5 mm), scoarța este exfoliată și căzută la baza arborelui. Atacul determină uscarea arborilor și prăbușirea acestora. Probabil că atacul gândacilor de scoarță în această porțiune din Pădurea Cenad este favorizat și de deficitul hidric din sol, care determină slăbirea rezistenței arborilor la atac.
A.1.	Presiune actuală	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se manifestă în localitatea Bodrogul Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Arborii de stejar au fost plantați în interiorul localității în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică pentru localnici (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori au fost deja eliminați.
A.1.	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
E.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul rațional are impact pozitiv prin împiedicarea împăduririi pășunii sau extinderii în pâlcuri mari a zonelor ocupate arbuști, <i>Eriogaster catax</i> căutând tufărișurile neumbrite și locurile însorite din coronament. Pășunatul intensiv are impact negativ în cazul eliminării arbuștilor pe care se dezvoltă specia (<i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i>) și prin împiedicarea dezvoltării lăstarilor acolo unde arbuștii sunt absenți. De asemenea în cazul pășunatului intensiv poate fi luat în considerare

		impactul datorat călcării omizilor după părăsirea cuibului, acestea împupându-se la nivelul solului.
A.1.	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
E.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare. Amorfa s-a îndepărtat mecanizat prin lucrările de scarificare afectate parțial și plantele gazdă ale speciei <i>Eriogaster catax</i> .
A.1.	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
E.1.	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea este prezentă în zona pădurii Cenad în vecinătatea habitatului cu planta gazdă, pe terenurile arabile din sit, între râul Mureș și dig, cât și din afara sitului, la sud de dig.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Data fiind prezența habitatului speciei în vecinătatea terenurilor arabile, chimizarea are efecte negative atât prin contactul direct cu exemplarele aflate în zona de dispersie a substanțelor chimice cât și în urma propagării acestora prin aer sau apă în habitatul speciei.

Specii de pești

Tabelul nr. 57 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Aspius aspius*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș]; E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță]; H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești. Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o

		<p>presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc. E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 58 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Cobitis taenia*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața

		<p>habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 59 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gymnocephalus baloni*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p>

		K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Gymnocephalus baloni</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul

		<p>acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 60 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gymnocephalus schraetzer*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p>

		J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri

		<p>menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 61 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Misgurnus fossilis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p>

		<p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p> <p>R - K03.04;</p> <p>M - M01.02.</p>
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
------	---------	--

Tabelul nr. 62 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Pelecus cultratus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p>

		H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].
E.1.	Specia	<i>Pelecus cultratus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04;
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic

		<p>lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc. E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 63 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Rhodeus sericeus amarus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești. Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o

		<p>presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc. E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 64 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gobio kessleri*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața

		<p>habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 65 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gobio albipinnatus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p>

		K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul

	<p>acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--

Tabelul nr. 66 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Sabanejewia aurata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoierul și deșeurile solide];</p>

		J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri

		<p>menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 67 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Zingel streber*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p>

		<p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Zingel streber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p> <p>R - K03.04;</p> <p>M - M01.02.</p>
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
------	---------	--

Tabelul nr. 68 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Zingel zingel*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p>

		<p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Zingel zingel</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p>

		R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>

Specii de herpetofaună

Tabelul nr. 69 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Bombina bombina*

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

A.1.	Presiune actuală	A04.01 - Pășunatul intensiv
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Canalul din zona mănăstirii Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul cu un număr prea mare de animale / pentru o perioadă prea lungă de timp generează deranj mecanic și supraîncărcarea habitatului acvatic cu azot, modificând evoluția naturală a acestuia și alterând calitatea apei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Brațul mort / balta de la Zădăreni
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren a bălții dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru toate stadiile ontologice ale speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05-poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	câmp agricol la marginea pădurii Rața Vaida, la nord-est de loc. Sânpetru German; câmpurile agricole de la nord de loc. Satu Mare (com. Secusigiu)
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Poluare difuză a bălții permanente cu substanțe utilizate în agricultură (pesticide, amendamente), care sunt absorbite foarte ușor prin tegumentul subțire și bogat vascularizat al amfibienilor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H05.01-gunoiul și deșeurile solide
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta Măltăreț și mlaștia de la vest de aceasta; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar; brațul mort/mlaștina de la Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deșeurile reprezintă atât bariere sau capcane mecanice, cât și surse de poluare chimică a apelor, cu substanțe care rezultă din degradarea acestora sau cu substanțe conținute (sprayuri insecticide, bidoane cu vopsea, uleiuri minerale, baterii care conțin metale grele etc.). De asemenea, gunoiul de origine organică din gospodăria sau ferme supraîncarcă cu nutrienți habitatele acvatice, modificându-le evoluția naturală.
Cod	Parametru	Descriere

A.1.	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	canalul Aranca la nord de Munar;
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În cadrul procesului de dragare exemplarele speciei sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.02-colmatare
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Tabelul nr. 606 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Triturus dobrogicus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A11
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Câmpia Arancăi
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Mediu
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Existența puțurilor pentru adăparea animalelor domestice reprezintă capcane pentru amfibieni când nu sunt bine izolate elementele acestora, întrucât amfibienii migrează pe gradienti de umiditate și sunt atrași de umiditatea din puț. În cazul prezentului punct de observație a impactului, elementele puțului nu sunt îmbinate perfect, iar crăpăturile formate permit căderea amfibienilor în interiorul puțului și distrugerea acestora prin lipsa surselor de hrană. La coordonatele respective au fost observate 1 exemplar adult de <i>Triturus dobrogicus</i> , 2 exemplare de <i>Rana dalmatina</i> și câțiva subadulți de <i>Pelophylax ridibundus</i> .
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Brațul mort / balta de la Zădăreni
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren a bălții dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment

		reprezintă o presiune pentru toate stadiile ontologice ale speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05-poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	câmp agricol la marginea pădurii Rața Vaida, la nord-est de loc. Sânpetru German
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Poluare difuză a bălții permanente cu substanțe utilizate în agricultură (pesticide, amendamente), care sunt absorbite foarte ușor prin tegumentul subțire și bogat vascularizat al amfibienilor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H05.01-gunoii și deșeurile solide
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Mlaștina de la vest de Balta Măltăreț; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deșeurile reprezintă atât bariere sau capcane mecanice, cât și surse de poluare chimică a apelor, cu substanțe care rezultă din degradarea acestora sau cu substanțe conținute (sprayuri insecticide, bidoane cu vopsea, uleiuri minerale, baterii care conțin metale grele etc.). De asemenea, gunoiul de origine organică din gospodării sau ferme

		supraîncarcă cu nutrienți habitatele acvatice, modificându-le evoluția naturală.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.02.01 - dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	canalul Aranca la nord de Munar; canalul Aranca la nord de Secusigiu
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În cadrul procesului de dragare exemplarele speciei sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.

Tabelul nr. 606 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Emys orbicularis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F02.03.02 - Pescuitul cu undița
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta Măltăreț
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Unele exemplare de <i>Emys orbicularis</i> se prind în undițele pescarilor, acolo unde se practică pescuitul de agrement, iar habitatul acvatic nu are suprafețe mari.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune

E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Brațul mort / balta de la Zădăreni
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren a bălții dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru toate stadiile ontologice ale speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H05.01-gunoiul și deșeurile solide
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta Măltăreț și mlaștina de la vest de aceasta; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deșeurile reprezintă atât bariere sau capcane mecanice, cât și surse de poluare chimică a apelor, cu substanțe care rezultă din degradarea acestora sau cu substanțe conținute (sprayuri insecticide, bidoane cu vopsea, uleiuri minerale, baterii care conțin metale grele etc.). De asemenea, gunoiul de origine organică din gospodării sau ferme supraîncarcă cu nutrienți habitatele acvatice, modificându-le evoluția naturală.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice

E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	canalul Aranca la nord de Secusigiu
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În cadrul procesului de dragare exemplarele speciei sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.02-colmatare
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Specii de mamifere

Tabelul nr. 70 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Lutra lutra*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	Alte activități silvice - B07
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în: Pecica și Igriș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Tăierea vegetației ripariene are un impact puternic negativ asupra speciei vidră, deoarece arborii de pe malul apelor sunt utilizați de vidră ca zonă de adăpost și odihnă. Totodată prezența acestora scade turbiditatea apelor și diminuează efectul inundațiilor, îmbunătățind astfel calitatea habitatelor utilizate de către specia: <i>Lutra lutra</i> .
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Extragere de nisip și pietriș - C01.01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în: Igriș, Bodrogu Nou, Călugăreni și Zădăreni
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Extragerea de nisip și pietriș din albia râului este o activitatea ce are un impact negativ asupra populației de vidră din ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Această activitate are în prezent o intensitate medie însă se poate intensifica pe viitor. Exploatarea de agregate naturale perturbă activitățile necesare supraviețuirii (hrănire, reproducere, odihnă, creșterea puilor, marcarea teritoriului etc.) indivizilor de vidră ale căror teritorii se suprapun cu activitățile de exploatare. Astfel vidra este nevoită să aibă o activitate nocturnă, atunci când lucrările de exploatare încetează. Exploatarea de agregate minerale au un impact negativ asupra populației de vidră prin:

		<p>Îndepărtarea sau degradarea vegetației ripariene și distrugerea vizunelor de vidră;</p> <p>Creșterea turbidității apei;</p> <p>Diminuarea numărului de specii pradă și scăderea ratei de succes la vânătoare;</p> <p>Degradarea ecosistemelor acvatice;</p> <p>Poluarea apei cu uleiuri și alte substanțe petroliere;</p> <p>Modificarea topografiei;</p> <p>Creșterea accesului în zonă și apariția a noi presiuni antropice.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Diguri/zone turistice și de agrement - D03.01.02
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în zona Trei Insule, Lacul Măltăreț, Pecica, Periam Port, Șetin și Nădlac.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Zonele turistice și de agrement din ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior sunt localizate în general pe malurile Mureșului, ele prezintă mai mult interes în rândul turiștilor în sezonul cald când și intensitatea acestei presiuni este mai ridicată. Prezența umană continuă, zgomotul, vibrațiile, îndepărtarea vegetației de pe maluri, prezența animalelor de companie, perturbă activitatea vidrei și conduce la utilizarea mai redusă a acestor zone.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	zone de pescuit- D03.01.03
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Tot cursul Mureşului reprezintă o zonă de interes pentru cei pasionați de pescuit însă am putut identifica anumite zone unde există o activitate mai intensă, precum: Trei Insule și în amonte, Bodrogu Vechi, Pecica, amonte de Semlac, Periam Port, Şeitin, Igriş și Nădlac.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Zonele de pescuit sunt frecventate în general de pescari amatori ce pescuiesc la undiță sau lansetă, impactul asupra speciei cauzat de aceștia este unul scăzut însă ei reprezintă totuși concurenți la speciile pradă, sunt prezenți o lungă perioadă în teritoriul vidrei, aceste zone putând de altfel să constituie zone de conflict-om vidră, deoarece oamenii le pot considera dăunători ai rezervelor de pește luând măsuri pentru a le elimina.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane) - E01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită în toate localitățile și în zona construcțiilor din preajma cursurilor de apă îndeosebi la: Trei Insule, Bodrogu Vechi, Semlac, Periam Port și Igriş.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Malurile râului Mureș sunt zone utilizate intens pentru locuire și în scop turistic. Chiar dacă aceste construcții se află în zone inundabile, locuirea acestor zone este una continuă pe toată perioada anului. Totodată mai apar și așezări izolate construite în scop turistic (căsuțe de vacanță, cabane etc.), stâne și adăposturi de pescari.

		Forma aceasta de urbanizarea discontinuă aduce totodată activități antropice diverse ce au un potențial impact asupra populației de vidră.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Descarcări deșeuri - E03
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală ce afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: Trei Insule, Pecica, Semlac, Șetin și Igrış.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Prezența deșeurilor din ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior în habitatele populate de vidră este cauzată de transportul deșeurilor ce provin din depozite neconforme de gunoi ce sunt lăsate pe malul apelor. Aceste depozite neconforme de deșeuri sunt situate îndeosebi în preajma localităților din aria protejată. Aceste deșeuri pot afecta populația de vidră indirect, prin descompunerea compușilor chimici, ingerarea microplasticului și poluarea apelor de suprafață. Aceste substanțe poluante odată bioacumulate în organismul vidrelor cauzează probleme de sănătate și chiar decesul indivizilor de vidră.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	controlul prădătorilor - F03.02.04
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită în fermele piscicole și iazurile piscicole din zona ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, îndeosebi la Ferma Piscicolă Nădlac.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	În zona ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior există ferme piscicole și iazuri piscicole destinate consumului propriu, vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și pentru a combate pagubele se iau măsuri pentru controlul acesteia. Este absolut necesară informarea proprietarilor de ferme piscicole cu privire la prezența vidrei în zonă și cu privire la măsurile de protecție ce se impun, pentru evitarea pagubelor și diminuarea conflictului om-vidră.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	moartea sau rănirea prin coliziune - G05.11
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Această presiune poate fi întâlnită pe toate drumurile ce fragmentează habitatele ocupate de către vidră din teritoriul ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Zonele în care pericolul de coliziune a indivizilor de vidră cu autovehicule este major sunt următoarele: DN7 la Nădlac în zona iazurilor piscicole și pe DJ709E în zona podului de la Pecica în perioadele cu inundații.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	În arealul ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior există o rețea densă de drumuri de diverse categorii de la drumuri Europene, la DN, DJ, DC, DF și drumuri de exploatare agricolă. Toate acestea fragmentează habitatul speciei vidră în special atunci când separă două corpuri de apă apropiate sau ce traversează canale, până în prezent nu au fost înregistrate coliziuni între autovehicule și exemplare de vidră.

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	sporturi nautice motorizate - G01.01.01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Astfel de activități au fost pe tot cursul râului Mureș, însă cu o intensitate mai mare în zona localităților: Trei Insule, Pecica, Semlac, Periam Port, Șeitin și Igrăș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Sporturile nautice motorizate au o intensitate ridicată și se practică exclusive pe cursul râului Mureș. Impactul asupra speciei este unul ridicat, fiind perturbate activitățile zilnice ale speciei și existând chiar riscul de coliziune între ambarcațiuni și indivizi de vidră. Intensitatea activităților nautice este mai mare în sezonul cald, perioadă în care perturbarea speciei este mai mare.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Eroziune - K01.01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală ce afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în zona: Zădăreni, Călugăreni și Niaros.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Eroziunea malurilor este un fenomen natural ce conduce la distrugerea vizuinilor de vidră și creșterea turbidității apei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Antagonism cu animale domestice - K03.06
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală ce afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: traseul ciclist de pe malul Mureșului, zona Trei Insule, Zădăreni, Bodrogu Vechi, Felnac, Pecica, Niaros, Semlac, Șeitin, Igrîș, Sub Nădlac și Nădlac.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	O problemă importantă în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior o constituie prezența câinilor hoinari sau a celor de pază fără juleu ce sunt liberi să atace exemplarele de vidră dar mai ales puii acestora. Prezența câinilor liberi a fost semnalată în preajma localităților, zonelor de agrement, stânelor, adăposturilor pescărești dar și în zonele de promenadă pentru turiști ce permit animalelor de companie să hoinărească.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	inundații (proces naturale) - L08
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , poate să apară, în perioadele cu precipitații bogate, pe cursul râului Mureș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol viața indivizilor de vidră, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.

Tabelul nr. 71 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Castor fiber*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F05.04 Braconaj Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pripoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia <i>Castor fiber</i> pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cu ocazia ieșirilor în teren au fost observate activități de braconaj piscicol pe aproape toată lungimea râului Mureș, mai puțin aval de Nădlac, unde probabil, activitatea de patrulare a autorităților este mai intensă. Puncte fierbinți ale braconajului piscicol au fost sesizate lângă localitățile Zădăreni, Bodrogu Vechi, Felnac, Pecica, Semiclac.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este medie, localizată relativ uniform pe lungimea râului până aval de localitatea Nădlac.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Din discuții purtate cu localnici, braconajul piscicol este o normalitate în zonă, inclusiv cu curent electric. Castorul este văzut chiar ca o amenințare la adresa stâlpilor utilizați pentru fixarea plaselor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate,

		cu motoare puternice, creează un deranj continuu, inclusiv în perioadele sensibile pentru castor. De asemenea, exemplarele mai neexperimentate pot fi accidentate de aceste ambarcațiuni.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost identificată pe toată lungimea râului Mureș exceptând zona aval de localitatea Nădlac. Cele mai multe ambarcațiuni au fost observate în zonele Trei Insule – Bodrogu Vechi, Pecica și Periam Port – Nădlac.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este medie, localizată relativ uniform pe lungimea râului până aval de localitatea Nădlac.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Se impune implementarea prevederilor legale cu privire la deținerea și utilizarea ambarcațiunilor motorizate.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi folosite de specie.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost identificată în zonele Zădăreni, Călugăreni, Felnac. La Zădăreni extragerea se face industrial dar temporar, la Călugăreni continuu iar la Felnac în mod ilegal, în cantități relativ reduse.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este medie, localizată cel puțin în trei zone.

E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Se impune verificarea oportunității și legalității acestor activități.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04 Pășunatul S-a constatat faptul că pășunatul, în principal cu oi și capre, are un efect negativ asupra speciei prin deteriorarea vegetației și solului din proximitatea râului. De asemenea, prezența animalelor domestice constituie un factor de deranj constant pentru castor. Poate cel mai important factor îl reprezintă câinii care însoțesc turmele prin deranjul efectuat, hărțuirea sau chiar uciderea exemplarelor. Riscul este mai ridicat pentru puii puțin experimentați și pentru indivizii care parcurg distanțe mai mari pe uscat. De asemenea, există și o competiție asupra hranei, destul de redusă totuși.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost identificată în zonele Zădăreni, Felnac, Pecica, Secusigiu, Semiclac, Igrăș, Sânicolau Mare.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este scăzută la nivelul ariei naturale protejate, mai ridicată în cel puțin șapte zone, enumerate mai sus.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus.

Tabelul nr. 72 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Spermophilus citellus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Abandonarea/lipsa cosirii duce la creșterea exagerată și explozia vegetației înalte cu caracter invaziv de ex. <i>Carthamus lanatus</i> , ce sufocă pajiștile și elimină alte plante ce sunt folosite de popândău pentru hrană. Acest tip de presiune reprezintă deasemenea o amenințare viitoare, dacă nu sunt implementate măsuri de conservare pe viitor.
A.1.	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cosire ne-intensivă a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate,. Activitatea este cu impact scăzut asupra păpândăului, prin deranjul cauzat în timpul activității și expunerea galeriilor popândăului la posibili prădători.
A.1.	Presiune actuală	A03. Cosire/tăiere a pășunii
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cosirea/tăiere a pășunii a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate. Activitatea este cu impact mediu asupra popândăului, prin deranjul cauzat în timpul activității și expunerea galeriilor popândăului la posibili prădători.
A.1.	Presiune actuală	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact ridicat asupra coloniilor de popândău. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor de popândău și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra rozătoarelor.
A.1.	Presiune actuală	A04 Pășunatul
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pășunatul (cod A04) a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, în special pe raza UAT-urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrăș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.
A.1.	Presiune actuală	A04.01 Pășunatul intensiv
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitare
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrăș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.

Tabelul nr. 73 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor de chiroptere

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
E.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune identificată pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar presiunea cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), liliecii, în zborul lor spre și dinspre habitatele de hrănire, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor
E.1.	Specia	<i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Vespertilio murinus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune identificată la clădirile de pe Insula Mureș, dar poate fi prezent și în alte locații, unde liliecii folosesc clădiri ca adăpost.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Liliecii recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de

		viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H06.02. Poluare luminoasă
E.1.	Specia	<i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Nyctalus noctula</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Hypsugo savii</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării

		coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
E.1.	Specia	<i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea identificată cu 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilieci atît prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).

ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior

Specii de păsări

Tabelul nr. 74 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02.01 agricultura intensivă
E.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i>

		<i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile Agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
E.1.	Specia	<i>Crex crex</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Singura specie afectată depinde de doi factori. Umiditatea (are nevoie de fânețe umede) și cosit.

		Zonele pășunate au iarbă cu înălțimi reduse, nepotrivite pentru specie.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Crex crex</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Speciile de răpitoare care folosesc zonele de pajiște pentru procurarea hranei, sunt afectate datorită scăderii calității habitatului, ce are ca efect reducerea sursei de hrană. De asemenea, reducerea înălțimii stratului ierbos are efect negativ asupra speciilor care folosesc acest tip de habitate (<i>Crex crex</i>).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
E.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i>

		<i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Utilizarea pesticidelor reduce baza trofică a speciilor dependente în special de nevertebrate, care pot suferi astfel colapsuri populaționale, mai ales dacă impactul are loc pe termen lung.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leipicus medius</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânatoare. Speciile de ciocănitari (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lâncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Riparia riparia</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco vespertinus</i>

		<i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate în special păsările de talie mare, răpitoare, ce folosesc stâlpii ca loc de odihnă și de vânătoare, existând posibilitatea electrocutării. Pentru evitarea acestui aspect este nevoie de izolarea cablurilor în zonele stâlpilor. O serie de linii sunt deja izolate în sit, însă este nevoie de izolare la toate liniile problematice (de medie tensiune).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
E.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă mai preponderent în afara localităților.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	Impactul este mai pregnant în afara localităților, astfel că sunt afectate în special acele specii care cuibăresc în zone din afara localităților și își caută hrana și în zona șoselelor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Crex crex</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate specii care fie cuibăresc la sol (datorită prădătorismului) în zone unde abundența fazanului este mare, fie speciile direct competitori pentru resursele de hrană.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.03secare
E.1.	Specia	<i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Botaurus stellaris</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate fie speciile dependente de habitate mlăștinoase (cu stuf), fie speciile dependente de habitate umede naturale (fânațe umede).

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
E.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Specia este afectată prin distrugerea cuiburilor și a ouălor în cazul în care au loc activități turistice și / sau recreative pe zonele de plaje de la malul râului, în perioadele de cuibărit.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 incendii
E.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Calandrella brachydactyla</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate speciile cuibăritoare în pajiști sau stufăriș (inclusiv de-a lungul canalelor), fie la nivelul solului, fie în tufe. Prin ardere, se

		schimbă structura habitatului și sunt eliminate unele specii de plante. Arderea târzie a vegetației poate cauza inclusiv distrugerea cuiburilor și a ouălor.
--	--	--

RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare

Specii de plante

Nu au fost identificate specii de plante, respectiv impacturi.

Specii de nevertebrate

În urma activităților specifice de investigare a activităților cu impact antropic asupra ariei naturale protejate RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare, nu au fost identificate presiuni actuale sau amenințări viitoare asupra speciilor *Coenagrion ornatum*, *Drobacia (Chilostoma) banaticum*, *Euphydryas maturna*.

Tabelul nr. 75 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor *Unio crassus*, *Helix pomatia*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, *Cerambyx cerdo*, *Cucujus cinnaberinus*, *Eriogaster catax*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	PI02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
E.1.	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Speciile invazive care afectează populațiile de <i>Unio crassus</i> din RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare sunt <i>Ondatra zibethicus</i> (bizam), <i>Corbicula fluminea</i> (scoica mica asiatică) și <i>Sinanodonta woodiana</i> (Scoica uriașă chinezească). Pe tot cursul râului Mureș, în toate stațiile în care a fost identificată specia de interes, au fost raportate și scoicile invazive <i>Corbicula fluminea</i> și <i>Sinanodonta woodiana</i> . Speciile invazive de bivalve concurează cu <i>Unio crassus</i> și unionidele native pentru hrană și habitat și pentru gazde (speciile de pești), în ceea ce privește ciclul evolutiv al speciei <i>Unio crassus</i> . Dintre speciile de pește care duc cu succes la capăt transformarea glohidiilor care se atașează de

		branhiile sau înotătoarele lor, amintim: roșioara (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>), boișteanul (<i>Phoxinus phoxinus</i>) și zglăvoaca (<i>Cottus gobio</i>).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene.</p> <p>Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douda et al., 2017b).</p>
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
E.1	Specia	<p><i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate</p> <p><i>Drobia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate</p>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Seceta, precipitațiile reduse și căldura excesivă afectează populații de melci terestre, printre care și <i>Helix pomatia</i> din RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare prin creșterea ratei de mortalitate, cu atât mai mult cu cât acest fenomen ar apărea imediat ce melcii sunt ieșiți din hibernare sau proaspăt eclozați.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal. Indivizii de <i>Helix pomatia</i> pot rămâne imobili timp de mai multe săptămâni, dar se trezesc în câteva minute atunci când sunt umeziți.</p> <p>Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile de melci de grădină. Studiile au arătat că mortalitatea la melcii din regiunile semiaride și aride este de obicei scăzută; <i>H.pomatia</i> în climatul continental are o rată de mortalitate care variază între clasele de vârstă de la 6 la 20% (Starodubtseva și Dedkov, 2003). Cu toate acestea, în timpul unei perioade de secetă de o lună imediat după trezirea de la hibernare, când melcii trebuie să se refacă după înghețul de iarnă, mortalitatea poate ajunge până la 70% (Nicolaiet al., 2011).</p>
A.1.	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1.	Specia	<p><i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate</p> <p><i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate</p>

		<p><i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare</p> <p><i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare</p>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare se realizează pe toată suprafața rezervației, în cele două tipuri de păduri în care aceste specii de insecte sunt răspândite: păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , și zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> . Singurele zone în care arborii uscați sau în curs de uscare nu sunt extrași sunt zonele de protecție integrală ale sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Aceste specii depun pontă fie în arbori vii în curs de uscare, care prezintă porțiuni cu ramuri moarte, cum este cazul speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , fie în lemnul mort (trunchiurile în descompunere) aflate la nivelul solului (este cazul speciilor <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> și <i>Cucujus cinnaberinus</i>). Îndepărtarea arborilor uscați și extragerea lemnului mort din pădure, în special a stejarului, întrerupe ciclul de viață al acestor insecte și afectează capacitatea reproductivă a populațiilor.
A.1.	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
E.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul rațional are impact pozitiv prin împiedicarea împăduririi pășunii sau extinderii în pâlcuri mari a zonelor ocupate arbuști, <i>Eriogaster catax</i> căutând tufărișurile neumbrite și locurile însorite din coronament. Pășunatul intensiv are impact negativ în cazul eliminării arbuștilor pe care se dezvoltă specia (<i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Pyrus pyraster</i>) și prin împiedicarea dezvoltării lăstarilor acolo unde arbuștii sunt absenți. De asemenea în cazul pășunatului intensiv poate fi luat în considerare impactul datorat călcării omizilor după părăsirea cuibului, acestea împupându-se la nivelul solului.
A.1.	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
E.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	Medie (M)

	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare. Amorfa s-a îndepărtat mecanizat prin lucrările de scarificare afectate parțial și plantele gazdă ale speciei <i>Eriogaster catax</i> .

Specii de pești

Tabelul nr. 76 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Misgurnus fossilis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A. Agricultura [A08. Fertilizarea (cu îngrășământ)]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	A08 – RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare; J02.05.02 - RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare; K03.04 - RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare; M01.02 - RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	M - A08; M - J02.05.02; R - K03.04;

	presiunile actuale asupra speciei	R - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>A08: înființarea și întreținerea culturilor agricole (arat; discuit; semănat; fertilizare; tratamente; recoltare) din vecinătatea ecosistemului acvatic lotic, au un impact negativ asupra mediului acvatic (biotic și abiotic). Elementele chimice utilizate în agricultură ajung prin procesul de levigare în apa freatică și implicat în ecosistemele acvatice lotice Mureș. În acest context, elementele chimice nespecifice mediului biotic se acumulează prin procesul de bioacumulare la nivel de individ, proces care în timp alterează profilul genetic/fiziologic/anatomic la nivel de individ.</p> <p>J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a neotonului.</p> <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>

Specii de herpetofaună

Tabelul nr. 77 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Bombina bombina*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01 - Pășunatul intensiv
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta din zona mănăstirii Bezdin

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul cu un număr prea mare de animale / pentru o perioadă prea lungă de timp generează deranj mecanic și supraîncărcarea habitatului acvatic cu azot, modificând evoluția naturală a acestuia și alterând calitatea apei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.02-colmatare
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Tabelul nr. 606 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Emys orbicularis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.02-colmatare
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută

E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Specii de păsări

Tabelul nr. 78 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02.01 agricultura intensivă
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile Agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
E.1.	Specia	<i>Crex crex</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Singura specie afectată depinde de doi factori. Umiditatea (are nevoie de fânețe umede) și cosit. Zonele pășunate au iarbă cu înălțimi reduse, nepotrivite pentru specie.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Crex crex</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Speciile de răpitoare care folosesc zonele de pajiște pentru procurarea hranei, sunt afectate datorită scăderii calității habitatului, ce are ca efect reducerea sursei de hrană. De asemenea, reducerea înălțimii stratului ierbos are efect negativ asupra speciilor care folosesc acest tip de habitate (<i>Crex crex</i>).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i>

		<i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Utilizarea pesticidelor reduce baza trofică a speciilor dependente în special de nevertebrate, care pot suferi astfel colapsuri populaționale, mai ales dacă impactul are loc pe termen lung.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leipicus medius</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului

		sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânătoare. Speciile de ciocănitari (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lâncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Riparia riparia</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i>

		<i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate în special păsările de talie mare, răpitoare, ce folosesc stâlpii ca loc de odihnă și de vânatoare, existând posibilitatea electrocutării. Pentru evitarea acestui aspect este nevoie de izolarea cablurilor în zonele stâlpilor. O serie de linii sunt deja izolate în sit, însă este nevoie de izolare la toate liniile problematice (de medie tensiune).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i> <i>Crex crex</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate specii care fie cuibăresc la sol (datorită prădătorismului) în zone unde

		abundența fazanului este mare, fie speciile direct competitive pentru resursele de hrană.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.03secare
E.1.	Specia	<i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Botaurus stellaris</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate fie speciile dependente de habitate mlăștinoase (cu stuf), fie speciile dependente de habitate umede naturale (fânațe umede).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
E.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Gavia arctica</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Mergellus albellus</i> <i>Microcarbo pygmaeus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate în special acele specii care se hrănesc cu pește, din cauza reducerii bazei trofice. Suplimentar, sunt afectate speciile care

		pot rămâne agățate în fire și cârlige de pescuit, impact care local poate fi estul de important.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
E.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Specia este afectată prin distrugerea cuiburilor și a ouălor în cazul în care au loc activități turistice și / sau recreative pe zonele de plaje de la malul râului, în perioadele de cuibărit.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 incendii
E.1.	Specia	<i>Circus aeruginosus</i> <i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate speciile cuibăritoare în pajiști sau stufăriș (inclusiv de-a lungul canalelor), fie la nivelul solului, fie în tufe. Prin ardere, se

		schimbă structura habitatului și sunt eliminate unele specii de plante. Arderea târzie a vegetației poate cauza inclusiv distrugerea cuiburilor și a ouălor.
--	--	--

Specii de mamifere

În ceea ce privește impactul asupra speciilor de **chiroptere**, nu au fost identificate activități cu potențial impact la nivelul rezervației RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare asupra speciilor acestora.

Tabelul nr. 79 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Lutra lutra*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	sporturi nautice motorizate - G01.01.01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Astfel de activități au fost pe tot cursul râului Mureș, însă cu o intensitate mai mare în zona localităților: Trei Insule, Pecica și Semlac.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Sporturile nautice motorizate au o intensitate ridicată și se practică exclusiv pe cursul râului Mureș. Impactul asupra speciei este unul ridicat, fiind perturbate activitățile zilnice ale speciei și existând chiar riscul de coliziune între ambarcațiuni și indivizi de vidră. Intensitatea activităților nautice este mai mare în sezonul cald, perioadă în care perturbarea speciei este mai mare din pricina acestor activități.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	inundații (procese naturale) - L08
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , poate să apară, în perioadele cu precipitații bogate, pe cursul râului Mureș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol viața indivizilor de vidră, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.

Tabelul nr. 80 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Castor fiber*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F05.04 Braconaj Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pripoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia <i>Castor fiber</i> pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cu ocazia ieșirilor în teren au fost observate activități de braconaj piscicol pe aproape toată lungimea râului Mureș. Puncte fierbinți ale braconajului piscicol au fost sesizate lângă localitățile Zădăreni, Bodrogu Vechi, Felnac, Pecica.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este medie, localizată relativ uniform pe lungimea râului.

E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Din discuții purtate cu localnici, braconajul piscicol este o normalitate în zonă, inclusiv cu curent electric. Castorul este văzut chiar ca o amenințare la adresa stâlpilor utilizați pentru fixarea plaselor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate, cu motoare puternice, creează un deranj continuu, inclusiv în perioadele sensibile pentru castor. De asemenea, exemplarele mai neexperimentate pot fi accidentate de aceste ambarcațiuni.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost identificată pe toată lungimea râului Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Cele mai multe ambarcațiuni au fost observate în zonele Trei Insule – Bodrogu Vechi, Pecica.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Se impune implementarea prevederilor legale cu privire la deținerea și utilizarea ambarcaunilor motorizate.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04 Pășunatul S-a constatat faptul că pășunatul, în principal cu oi și capre, are un efect negativ asupra speciei prin deteriorarea vegetației și solului din proximitatea râului. De asemenea, prezența animalelor domestice constituie un factor de deranj constant pentru castor. Poate cel mai important factor îl reprezintă câinii care însoțesc turmele prin deranjul efectuat, hărțuirea sau

		chiar uciderea exemplarelor. Riscul este mai ridicat pentru puii puțin experimentați și pentru indivizii care parcurg distanțe mai mari pe uscat. De asemenea, există și o competiție asupra hranei, destul de redusă totuși.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost identificată în zonele Zădăreni, Felnac, Pecica, Secusigiu, Semlac.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este scăzută la nivelul ariei naturale protejate, mai ridicată în cel puțin cinci zone, enumerate mai sus.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus.

2735 Rezervația Naturală Pădurea Cenad

Specii de nevertebrate

În urma activităților specifice de investigare a activităților cu impact antropic asupra ariei naturale protejate 2735 Rezervația Naturală Pădurea Cenad, nu au fost identificate presiuni actuale sau amenințări viitoare asupra speciilor *Cerambyx cerdo*, *Cucujus cinnaberinus*.

Tabelul nr. 81 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor *Helix pomatia*, *Drobacia banatica*, *Lucanus cervus*, *Zerynthia polyxena*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
E.1	Specia	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitare <i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitare
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>Seceta, precipitațiile reduse și căldura excesivă afectează populații de melci tereștri, printre care și <i>Helix pomatia</i> din Rezervația 2735 Pădurea Cenad prin creșterea ratei de mortalitate, cu atât mai mult cu cât acest fenomen ar apărea imediat ce melcii sunt ieșiți din hibernare sau proaspăt eclozați.</p> <p><i>Drobacia banatica</i> este în special sensibil la uscăciune însoțită de temperaturi ridicate, mai ales în zonele unde nu găsește ușor adăpost (Gheoca & Costea, 2013). Schimbările climatice din ultimele decenii au exacerbât impactul antropic asupra populațiilor acestei specii (Gheoca, 2015).</p> <p>Seceta restricționează semnificativ activitatea melcilor și conduce la inactivitate completă și estivare și, astfel, la un succes redus de depunere a ouălor.</p>
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	<p>Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal. Indivizii de <i>Helix pomatia</i> pot rămâne immobili timp de mai multe săptămâni, dar se trezesc în câteva minute atunci când sunt umeziți.</p> <p>Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile de melci de grădină. Studiile au arătat că mortalitatea la melcii din regiunile semiaride și aride este de obicei scăzută; <i>H.pomatia</i> în climatul continental are o rată de mortalitate care variază între clasele de vârstă de la 6 la 20% (Starodubtseva și Dedkov, 2003). Cu toate acestea, în timpul unei perioade de secetă de o lună imediat după trezirea de la hibernare, când melcii trebuie să se refacă</p>

		după înghețul de iarnă, mortalitatea poate ajunge până la 70% (Nicolaiet al.,2011).
A.1.	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Treimea vestică a sitului care include Pădurea Cenad.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deficitul hidric la nivelul solului modifică condițiile de microhabitat necesare dezvoltării preadulților acestei specii. Trunchiurile în descompunere în care este depusă ponta devin improprie dezvoltării larvelor, astfel că fie durata de dezvoltare a acestora este prelungită cu câțiva ani, fie acestea mor.
A.1.	Presiune actuală	U Presiune sau amenințare necunoscută
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Într-o porțiune din corpul vestic al pădurii Cenad.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În această zonă sunt afectate exclusiv exemplarele de stejar, exemplarele de frasin nefiind afectate. Trunchiurile de stejar prezintă urme cel mai probabil de atac de gândaci de scoarță (sunt

		prezente găuri de urgență de aproximativ 4-5 mm), scoarța este exfoliată și căzută la baza arborelui. Atacul determină uscarea arborilor și prăbușirea acestora. Probabil că atacul gândacilor de scoarță în această porțiune din Pădurea Cenad este favorizat și de deficitul hidric din sol, care determină slăbirea rezistenței arborilor la atac.
A.1.	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
E.1.	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IV a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea este prezentă în zona pădurii Cenad în vecinătatea habitatului cu planta gazdă, pe terenurile arabile din sit, între râul Mureș și dig, cât și din afara sitului, la sud de dig.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Dată fiind prezența habitatului speciei în vecinătatea terenurilor arabile, chimizarea are efecte negative atât prin contactul direct cu exemplarele aflate în zona de dispersie a substanțelor chimice cât și în urma propagării acestora prin aer sau apă în habitatul speciei.

Specii de herpetofaună

Nu au fost identificate specii de herpetofaună, respectiv impacturi.

Specii de păsări

Tabelul nr. 82 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
E.1.	Specia	<i>Clanga pomarina</i> <i>Hieraaetus pennatus</i>

		<i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Utilizarea pesticidelor reduce baza trofică a speciilor dependente în special de nevertebrate, care pot suferi astfel colapsuri populaționale, mai ales dacă impactul are loc pe termen lung.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1.	Specia	<i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leipicus medius</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă

		pentru vânătoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lăncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
E.1.	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leopicus medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deranjul este strict punctiform și este localizat la nivelul habitatelor învecinate, plus drumurile de acces. Responsabil în acest caz este deranjul produs de zgomot, suplimentat de deranjul autovehiculelor care vizitează periodic zonele.

2744 Rezervația Naturală Insula Mare Cenad

Specii de nevertebrae

În Rezervația Insula Mare Cenad nu au fost identificate impacturi asupra speciilor de nevertebrate, cauzate de presiuni actuale și amenințări viitoare.

Specii de herpetofaună

Nu au fost identificate specii de herpetofaună, respectiv impacturi.

Specii de păsări

Tabelul nr. 83 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1.	Specia	<i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânătoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lâncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
------	---------	--

Specii de mamifere

În Rezervația Naturală Insula Mare Cenad nu au fost identificate presiuni asupra speciilor de mamifere.

2745 Rezervația Naturală Insula Igris

Specii de nevertebrate

În Rezervația Insula Igris nu au fost identificate impacturi asupra speciilor de nevertebrate, cauzate de presiuni actuale și amenințări viitoare.

Specii de herpetofaună

Nu au fost identificate specii de herpetofaună, respectiv impacturi.

RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior

Specii de nevertebrate

În urma activităților specifice de investigare a activităților cu impact antropic asupra ariei naturale protejate RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior, nu au fost identificate presiuni actuale sau amenințări viitoare asupra speciilor *Anisus vorticulus*, *Dioszeghyana schmidtii*, *Euphydryas maturna*, *Ophiogomphus cecilia*.

Tabelul nr. 84 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor *Unio crassus*, *Helix pomatia*, *Drobacia banatica*, *Coenagrion ornatum*, *Isophya costata*, *Isophya stysi*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, *Cerambyx cerdo*, *Cucujus cinnaberinus*, *Eriogaster catax*, *Zerynthia polyxena*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	PI02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
E.1.	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Speciile invazive care afectează populațiile de <i>Unio crassus</i> din RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior sunt <i>Ondatra zibethicus</i>

		<p>(bizam), <i>Corbicula fluminea</i> (scoica mica asiatică) și <i>Sinanodonta woodiana</i> (Scoica uriașă chinezească).</p> <p>Pe tot cursul râului Mureș, în toate stațiile în care a fost identificată specia de interes, au fost raportate și scoicile invazive <i>Corbicula fluminea</i> și <i>Sinanodonta woodiana</i>.</p> <p>Speciile invazive de bivalve concurează cu <i>Unio crassus</i> și unionidele native pentru hrană și habitat și pentru gazde (speciile de pești), în ceea ce privește ciclul evolutiv al speciei <i>Unio crassus</i>.</p> <p>Dintre speciile de pește care duc cu succes la capăt transformarea glohidiilor care se atașează de branhiile sau înotătoarele lor, amintim: roșioara (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>), boișteanul (<i>Phoxinus phoxinus</i>) și zglăvoaca (<i>Cottus gobio</i>).</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene.</p> <p>Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia</p>

		peștilor și starea de sănătate a acestora(Douda et al., 2017b).
A.1	Presiune actuală	PC01 extragere de nisip și pietriș
E.1	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior sunt funcționale mai multe balastiere/zone de extragere a pietrișului sau nisipului din albia râului. În zona Zădăreni, Felnac și Șeitin, adică pe sectorul de râu Arad – Periam Port, funcționează balastiere. Pentru scoica <i>Unio crassus</i> această activitate are un efect negativ atât asupra indivizilor adulți care se îngroapă în substrat cât și asupra juvenililor care își petrec primele luni din viață îngropați în sedimentele de pe fundul râului.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6	Detalii	Extragerea de pietriș și nisip din albia râului afectează grav populațiile, fiind unul dintre factorii cei mai importanți de distrugere/degradare a habitatului. Sunt afectate scoicile adulte, specii sedentare care trăiesc îngropate și juvenilii care se îngroapă începând de la dimensiuni de sub 0.5cm. De asemenea, pătrunderea de utilaje în albia râului are un efect negativ asupra speciei <i>Unio crassus</i> , specie filtratoare. Particulele dizlocate și suspendate în apă sunt transportate de curent în aval și pot afecta și populațiile aflate aval de locurile din care se extrag sedimente din râu. Extragerea de material din albie are un efect negativ și asupra malurilor care se erodează mai puternic, în acest fel este deteriorat habitatul scoicilor, care primavăra, în timpul sezonului de reproducere se îngroapă foarte frecvent în maluri.

A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
E.1	Specia	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate <i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Seceta, precipitațiile reduse și căldura excesivă afectează populații de melci tereștri, printre care și <i>Helix pomatia</i> din ROSCI 0108 Lunca Mureșului Inferior prin creșterea ratei de mortalitate, cu atât mai mult cu cât acest fenomen ar apărea imediat ce melcii sunt ieșiți din hibernare sau proaspăt eclozați.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
E.6	Detalii	<p>Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal. Indivizii de <i>Helix pomatia</i> pot rămâne imobili timp de mai multe săptămâni, dar se trezesc în câteva minute atunci când sunt umeziți.</p> <p>Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile de melci de grădină. Studiile au arătat că mortalitatea la melcii din regiunile semiaride și aride este de obicei scăzută; <i>H.pomatia</i> în climatul continental are o rată de mortalitate care variază între clasele de vârstă de la 6 la 20% (Starodubtseva și Dedkov, 2003). Cu toate acestea, în timpul unei perioade de secetă de o lună imediat după trezirea</p>

		de la hibernare, când melcii trebuie să se refacă după înghețul de iarnă, mortalitatea poate ajunge până la 70% (Nicolaiet al.,2011).
A.1.	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane.
E.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850), cod EUNIS 4045, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apelor / pe maluri (Balta de pescuit si agrement langa Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este reprezentat de strângerea gunoaielor menajere la marginea malurilor apelor, care pot schimba pH-ul apelor sau pot duce la eutrofizarea lor.
A.1.	Presiune actuală	J02.02 Înlăturare de sediment.
E.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850), cod EUNIS 4045, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Decolmatarea canalului Aranca de-a lungul limitei sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este reprezentat de înlăturarea sedimentului și a vegetației de pe margini, ceea ce ducedistrugerea habitatului specific nimfelor și la

		dispariția acestora. Acest fapt duce implicit la dispariția populațiilor de <i>C. ornatum</i> .
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
E.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad (G01.03.02.), Periam Port (G01.03.02.), Munar – Mănăstirea Bezdin (A04.01; A03), Sânpetru German – Pecica (A03).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
A.1.	Presiune actuală	A04.01. Pășunat intensiv.
E.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad (G01.03.02.), Periam Port (G01.03.02.), Munar – Mănăstirea Bezdin (A04.01; A03), Sânpetru German – Pecica (A03).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de	Scăzută (S)

	presiunile actuale asupra speciei	
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Distrugearea habitatului speciei prin pășunat intensiv cu oi și vaci
A.1.	Presiune actuală	A03. Cosirea, tăierea pășunii.
E.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe digul de protecție din partea stângă (digul sudic), în apropiere de zona localităților Cenad (G01.03.02.), Periam Port (G01.03.02.), Munar – Mănăstirea Bezdin (A04.01; A03), Sânpetru German – Pecica (A03).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Cosirea porțiunilor de pajiște în perioada de reproducere a indivizilor (mai-inceput de iunie)
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
E.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune pontă, punând în pericol viabilitatea acesteia.
A.1.	Presiune actuală	A01. Cultivare.
E.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală este localizată pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Zona de distribuție a speciei este chiar la marginea terenului arabil și este influențată de acesta.
A.1.	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate <i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare se realizează pe toată suprafața sitului, în cele două tipuri de păduri în care aceste specii de insecte sunt

		răspândite: păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , și zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> . Singurele zone în care arborii uscați sau în curs de uscare nu sunt extrași sunt zonele de protecție integrală ale sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Aceste specii depun ponta fie în arbori vii în curs de uscare, care prezintă porțiuni cu ramuri moarte, cum este cazul specie <i>Cerambyx cerdo</i> , fie în lemnul mort (trunchiurile în descompunere) aflate la nivelul solului (este cazul speciilor <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> și <i>Cucujus cinnaberinus</i>). Îndepărtarea arborilor uscați și extragerea lemnului mort din pădure, în special a stejarului, întrerupe ciclul de viață al acestor insecte și afectează capacitatea reproductivă a populațiilor.
A.1.	Presiune actuală	D01 Drumuri, poteci și căi ferate.
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În pădurea Ceala pe anumite porțiuni există drumuri asfaltate pe care circulă autoturismele cu viteză mare, ceea ce sporește riscul de impact și determină creșterea ratei de mortalitate în rândul celor două specii de insecte care traversează zonele respective.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.

E.6.	Detalii	Zona este tranzitată de autoturisme care se îndreaptă spre zonele de agrement (terase, pensiuni) situate în pădurea Ceala și pe Insula Mureș. Tranzitul autoturismelor este mai intens seara, perioadă în care masculii adulți de <i>Lucanus cervus</i> sunt și ei activi, realizând zboruri în zonele de lizieră și putând fi cu ușurință acroșați de mașini. Femelele de <i>Lucanus cervus</i> sunt și ele active, traversând adesea aceste drumuri și fiind strivite de roțile autoturismelor. Specia <i>Morimus funereus</i> nu este zburătoare, se deplasează exclusiv prin mers. Adulții pot fi eliminați atunci când se deplasează peste carosabilul care fragmentează pădurea, în căutarea unor porțiuni de habitat favorabil.
A.1.	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Treimea vestică a sitului care include Pădurea Cenad.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deficitul hidric la nivelul solului modifică condițiile de microhabitat necesare dezvoltării preadulților acestei specii. Trunchiurile în descompunere în care este depusă ponta devin improprii dezvoltării larvelor, astfel că fie durata de dezvoltare a acestora este prelungită cu câțiva ani, fie acestea mor.
A.1.	Presiune actuală	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate

		<i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa Ila a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În sectorul Pecica – Schitul Sfânta Parascheva.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Exploatarea forestieră pe mici parcele în zonă vizează în special stejarul, conducând treptat la înlocuirea acestuia cu alte specii, în special cu salcâm.
A.1.	Presiune actuală	U Presiune sau amenințare necunoscută
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa Ila a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Într-o porțiune din pădurea Cenad.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În această zonă sunt afectate exclusiv exemplarele de stejar, exemplarele de frasin nefiind afectate. Trunchiurile de stejar prezintă urme cel mai probabil de atac de gândaci de scoarță (sunt prezente găuri de urgență de aproximativ 4-5 mm), scoarța este exfoliată și căzută la baza arborelui. Atacul determină uscarea arborilor și prăbușirea acestora. Probabil că atacul gândacilor de scoarță în această porțiune din Pădurea Cenad este favorizat și de deficitul hidric din sol, care determină slăbirea rezistenței arborilor la atac.

A.1.	Presiune actuală	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
E.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea se manifestă în localitatea Bodrogul Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Arborii de stejar au fost plantați în interiorul localității în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică pentru localnici (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori au fost deja eliminați.
A.1.	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
E.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunile actuale sunt localizate pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.

E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul rațional are impact pozitiv prin împiedicarea împăduririi pășunii sau extinderii în pâlcuri mari a zonelor ocupate arbuști, <i>Eriogaster catax</i> căutând tufărișurile neumbrite și locurile însorite din coronament. Pășunatul intensiv are impact negativ în cazul eliminării arbuștilor pe care se dezvoltă specia (<i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i>) și prin împiedicarea dezvoltării lăstarilor acolo unde arbuștii sunt absenți. De asemenea în cazul pășunatului intensiv poate fi luat în considerare impactul datorat călcării omizilor după părăsirea cuibului, acestea împupându-se la nivelul solului.
A.1.	Presiune actuală	A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor
E.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunile actuale sunt localizate pe pajiștea situată la vest de drumul care face legătura între Munar și Mănăstirea Bezdin cât și pe cea situată între Mureș și digul de protecție din dreptul localităților Munar-Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Îndepărtarea vegetației arbustive se realizează fie pentru a crește suprafețele disponibile pășunatului, fie pentru a împiedica instalarea amorfei (<i>Amorpha fruticosa</i>), odată cu ea fiind îndepărtat păducelul și porumbarul. Îndepărtarea tufelor de păducel și porumbar s-a făcut în 2023 pentru tufărișurile

		izolate mai întâi prin tăieri la marginea tufelor urmate de incendierea lemnului după uscare. Amorfa s-a îndepărtat mecanizat prin lucrările de scarificare afectate parțial și plantele gazdă ale speciei <i>Eriogaster catax</i> .
A.1.	Presiune actuală	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
E.1.	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IVa a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea este prezentă în zona pădurii Cenad în vecinătatea habitatului cu planta gazdă, pe terenurile arabile din sit, între râul Mureș și dig, cât și din afara sitului, la sud de dig.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Dată fiind prezența habitatului speciei în vecinătatea terenurilor arabile, chimizarea are efecte negative atât prin contactul direct cu exemplarele aflate în zona de dispersie a substanțelor chimice cât și în urma propagării acestora prin aer sau apă în habitatul speciei.

Specii de pești

Tabelul nr. 85– Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Aspius aspius*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș]; E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];

		<p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p> <p>R - K03.04;</p> <p>M - M01.02.</p>
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
------	---------	--

Tabelul nr. 86– Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Barbus barbus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș]; E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];

		<p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Barbus barbus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p>

		R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>

Tabelul nr. 87– Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Barbus meridionalis*

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

A.1.	Presiune actuală	C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș]; E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].
E.1.	Specia	<i>Barbus meridionalis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04;
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeurii menajere, respectiv depozite de deșeurii provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia

	<p>majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p>
--	---

Tabelul nr. 88– Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Carassius carassius*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>

E.1.	Specia	<i>Carassius carassius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața

		<p>habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 89– Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Cobitis elongata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p>
E.1.	Specia	<i>Cobitis elongata</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04;
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești. Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.

		<p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 90– Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Cobitis taenia*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p>

		J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești. Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc. E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.

		<p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 91– Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gobio albipinnatus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p>

		<p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p> <p>R - K03.04;</p> <p>M - M01.02.</p>
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p>

		<p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 92– Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gobio kessleri*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești. Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o

		<p>presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc. E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 93– Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gymnocephalus baloni*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Gymnocephalus baloni</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața

	<p>habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	---

Tabelul nr. 94– Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Gymnocephalus schraetzer*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p>

		K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul

		<p>acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 95 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Lota lota*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoii și deșeurile solide];</p>

		J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Lota lota</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri

		<p>menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 96 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Misgurnus fossilis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p>

		<p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p> <p>R - K03.04;</p> <p>M - M01.02.</p>
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
------	---------	--

Tabelul nr. 97 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Pelecus cultratus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p>

		H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].
E.1.	Specia	<i>Pelecus cultratus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].

		<p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 98 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Rhodeus sericeus amarus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește]. C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața

		<p>habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 99 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Sabanejewia aurata*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p>

		K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșuri menajere, respectiv depozite de deșuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul

	<p>acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--

Tabelul nr. 100 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Zingel streber*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p> <p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoii și deșeurile solide];</p>

		J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
E.1.	Specia	<i>Zingel streber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș; E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - C.01.01; S - E01.01; M - F02.03.02; M - H01.04; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri

		<p>menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 101 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Zingel zingel*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	<p>C. Minerit, extracția de materiale și de producție de energie [C.01.01. Extragere de nisip și pietriș];</p> <p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura [F02.03.02 - pescuit cu undiță];</p>

		<p>H. Poluare [H01.04 - poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane; H05.01 - gunoiul și deșeurile solide];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
E.1.	Specia	<i>Zingel zingel</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	<p>C.01.01. - ecosistemul acvatic lotic Mureș;</p> <p>E01.01. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>F02.03.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>H01.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04 - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>M01.02. - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.</p>
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<p>M - C.01.01;</p> <p>S - E01.01;</p> <p>M - F02.03.02;</p> <p>M - H01.04;</p> <p>M - J02.05.02;</p> <p>M - J02.06.02;</p> <p>R - K03.04;</p> <p>M - M01.02.</p>
E.5.	Confidențialitate	Informații publice

E.6.	Detalii	<p>E01.01; H01.04; H05.01: în albia majoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș au fost identificate punctiform depozite de deșeuri menajere, respectiv depozite de deșeuri provenite din construcții. Deșeurile depozitate în albia majoră sunt preluate și integrate de ecosistemul acvatic lotic Mureș [fenomenul este prezent când debitul ecosistemului acvatic lotic Mureș crește].</p> <p>C.01.01; J02.05.02: extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș, reduce și alterează suprafața habitatelor specifice (hrănire; reproducere; odihnă/iernare) pentru pești.</p> <p>Extragerea de agregate minerale din albia minoră a ecosistemului acvatic lotic Mureș exercită o presiune antropică și asupra: icrelor embrionate; alevinilor de pești; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație în vederea reproducerii etc.</p> <p>E01.01; J02.06.02: au fost identificate locuințe în apropierea ecosistemului acvatic lotic care descarcă apă tratată/netratată în râul Mureș. În acest context, mediul acvatic (abiotic și biotic) este alterat în mod constant.</p> <p>F02.03.02: pescuitul de agrement și braconaj sunt activități care au un impact negativ asupra mediului biotic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populațiile de pești suferă un declin; - scade biomasa; - se poate modifica spectrul trofic; - crește riscul de consagvinizare. <p>K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate.</p> <p>M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.</p>
------	---------	--

Specii de herpetofaună

Tabelul nr. 102 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Bombina bombina*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01 - Pășunatul intensiv
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Canalul din zona mănăstirii Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul cu un număr prea mare de animale / pentru o perioadă prea lungă de timp generează deranj mecanic și supraîncărcarea habitatului acvatic cu azot, modificând evoluția naturală a acestuia și alterând calitatea apei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Brațul mort / balta de la Zădăreni
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren a bălții dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru toate stadiile ontologice ale speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.05-poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	câmp agricol la marginea pădurii Rața Vaida, la nord-est de loc. Sânpetru German; câmpurile agricole de la nord de loc. Satu Mare (com. Secusigiu)
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Poluare difuză a bălții permanente cu substanțe utilizate în agricultură (pesticide, amendamente), care sunt absorbite foarte ușor prin tegumentul subțire și bogat vascularizat al amfibienilor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H05.01-gunoiul și deșeurile solide
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta Măltăreț și mlaștia de la vest de aceasta; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar; brațul mort/mlaștina de la Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deșeurile reprezintă atât bariere sau capcane mecanice, cât și surse de poluare chimică a apelor, cu substanțe care rezultă din degradarea acestora sau cu substanțe conținute (sprayuri insecticide, bidoane cu vopsea, uleiuri minerale, baterii care conțin metale grele etc.). De asemenea, gunoiul de origine organică din gospodăria sau ferme supraîncărcă cu nutrienți habitatele acvatice, modificându-le evoluția naturală.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	canalul Aranca la nord de Munar;
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În cadrul procesului de dragare exemplarele speciei sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.02-colmatare
E.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Tabelul nr. 606 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Triturus dobrogicus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A11
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Câmpia Arancăi
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Mediu
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Existența puțurilor pentru adăparea animalelor domestice reprezintă capcane pentru amfibieni când nu sunt bine izolate elementele acestora, întrucât amfibienii migrează pe gradienti de umiditate și sunt atrași de umiditatea din puț. În cazul prezentului punct de observație a impactului, elementele puțului nu sunt îmbinate perfect, iar crăpăturile formate permit căderea amfibienilor în interiorul puțului și distrugerea acestora prin lipsa surselor de hrană. La coordonatele respective au fost observate 1 exemplar adult de <i>Triturus dobrogicus</i> , 2 exemplare de <i>Rana dalmatina</i> și câțiva subadulți de <i>Pelophylax ridibundus</i> .
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Brațul mort / balta de la Zădăreni
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren a bălții dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru toate stadiile ontologice ale speciei.
Cod	Parametru	Descriere

A.1.	Presiune actuală	H01.05-poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	câmp agricol la marginea pădurii Rața Vaida, la nord-est de loc. Sânpetru German
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Poluare difuză a bălții permanente cu substanțe utilizate în agricultură (pesticide, amendamente), care sunt absorbite foarte ușor prin tegumentul subțire și bogat vascularizat al amfibienilor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H05.01-gunoii și deșeurile solide
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Mlaștina de la vest de Balta Măltăreț; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deșeurile reprezintă atât bariere sau capcane mecanice, cât și surse de poluare chimică a apelor, cu substanțe care rezultă din degradarea acestora sau cu substanțe conținute (sprayuri insecticide, bidoane cu vopsea, uleiuri minerale, baterii care conțin metale grele etc.). De asemenea, gunoiul de origine organică din gospodării sau ferme supraîncarcă cu nutrienți habitatele acvatice, modificându-le evoluția naturală.
Cod	Parametru	Descriere

A.1.	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
E.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	canalul Aranca la nord de Munar; canalul Aranca la nord de Secusigiu
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În cadrul procesului de dragare exemplarele speciei sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.

Tabelul nr. 606 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Emys orbicularis*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F02.03.02 - Pescuitul cu undița
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta Măltăreț
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Unele exemplare de <i>Emys orbicularis</i> se prind în undițele pescarilor, acolo unde se practică pescuitul de agrement, iar habitatul acvatic nu are suprafețe mari.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G05.11 - Moartea sau rănirea prin coliziune
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Brațul mort / balta de la Zădăreni
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Traversarea cu ATV / mașini de teren a bălții dinspre zona locuită și utilizarea ilegală a vehiculelor off-road pentru divertisment reprezintă o presiune pentru toate stadiile ontologice ale speciei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H05.01-gunoii și deșeurile solide
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta Mălăreț și mlaștina de la vest de aceasta; brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; canalul Aranca la nord de Munar.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deșeurile reprezintă atât bariere sau capcane mecanice, cât și surse de poluare chimică a apelor, cu substanțe care rezultă din degradarea acestora sau cu substanțe conținute (sprayuri insecticide, bidoane cu vopsea, uleiuri minerale, baterii care conțin metale grele etc.). De asemenea, gunoii de origine organică din gospodării sau ferme supraîncărcă cu nutrienți habitatele acvatice, modificându-le evoluția naturală.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J02.02.01-dragarea/îndepărtarea sedimentelor limnice
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	canalul Aranca la nord de Secusigiu
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	În cadrul procesului de dragare exemplarele speciei sunt afectate mecanic de această activitate și pot suferi vătămări sau pot fi omorâte.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.02-colmatare
E.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Specii de păsări

Tabelul nr. 103 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A02.01 agricultura intensivă
E.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i>

		<i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile Agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A03.03abandonarea/lipsa cosirii
E.1.	Specia	<i>Crex crex</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Singura specie afectată depinde de doi factori. Umiditatea (are nevoie de fânațe umede) și cosit. Zonele pășunate au iarbă cu înălțimi reduse, nepotrivite pentru specie.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i>

		<i>Circus pygargus</i> <i>Crex crex</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Speciile de răpitoare care folosesc zonele de pajiște pentru procurarea hranei, sunt afectate datorită scăderii calității habitatului, ce are ca efect reducerea sursei de hrană. De asemenea, reducerea înălțimii stratului ierbos are efect negativ asupra speciilor care folosesc acest tip de habitate (<i>Crex crex</i>).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
E.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Utilizarea pesticidelor reduce baza trofică a speciilor dependente în special de nevertebrate, care pot suferi astfel colapsuri populaționale, mai ales dacă impactul are loc pe termen lung.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.04 îndepartarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraetus pennatus</i> <i>Leipicus medius</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânătoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență

		arborii morți sau lârcezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
E.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Riparia riparia</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
E.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Calidris pugnax</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i>

		<i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Tringa glareola</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Deranjul este strict punctiform și este localizat la nivelul habitatelor învecinate, plus drumurile de acces. Responsabil în acest caz este deranjul produs de zgomot, suplimentat de deranjul autovehiculelor care vizitează periodic zonele.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
E.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate în special păsările de talie mare, răpitoare, ce folosesc stâlpii ca loc de odihnă și de vânătoare, existând posibilitatea electrocutării. Pentru evitarea acestui aspect este nevoie de izolarea cablurilor în zonele stâlpilor. O serie de linii sunt deja izolate în sit, însă este nevoie de izolare la toate liniile problematice (de medie tensiune).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F03.01 Vânătoare
E.1.	Specia	<i>Anser albifrons</i> <i>Aythya nyroca</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt vizate în special păsările de apă, a căror vânătoare este permisă în anumite perioade, pe suprafața sitului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
E.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Lanius collurio</i>

		<i>Lanius minor</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă mai preponderent în afara localităților.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Impactul este mai pregnant în afara localităților, astfel că sunt afectate în special acele specii care cuibăresc în zone din afara localităților și își caută hrana și în zona șoselelor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 specii invazive non-native (alogene)
E.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Crex crex</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate specii care fie cuibăresc la sol (datorită prădătorismului) în zone unde abundența fazanului este mare, fie speciile direct competitori pentru resursele de hrană.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01.03secare
E.1.	Specia	<i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Botaurus stellaris</i>

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate fie speciile dependente de habitate mlăștinoase (cu stuf), fie speciile dependente de habitate umede naturale (fânațe umede).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
E.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Ardea alba</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Chlidonias hybrida</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Gavia arctica</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Mergellus albellus</i> <i>Microcarbo pygmaeus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Sterna hirundo</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate în special acele specii care se hrănesc cu pește, din cauza reducerii bazei trofice. Suplimentar, sunt afectate speciile care pot rămâne agățate în fire și cârlige de pescuit, impact care local poate fi estul de important.

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
E.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Specia este afectată prin distrugerea cuiburilor și a ouălor în cazul în care au loc activități turistice și / sau recreative pe zonele de plaje de la malul râului, în perioadele de cuibărit.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J01.01 incendii
E.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Calandrella brachydactyla</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Sylvia nisoria</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Sunt afectate speciile cuibăritoare în pajiști sau stufăriș (inclusiv de-a lungul canalelor), fie la nivelul solului, fie în tufe. Prin ardere, se schimbă structura habitatului și sunt eliminate

		unele specii de plante. Arderea târzie a vegetației poate cauza inclusiv distrugerea cuiburilor și a ouălor.
--	--	--

Specii de mamifere

Tabelul nr. 104 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Lutra lutra*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	Alte activități silvice - B07
E.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în: Pecica și Igrăș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Tăierea vegetației ripariene are un impact puternic negativ asupra speciei vidră, deoarece arborii de pe malul apelor sunt utilizați de vidră ca zonă de adăpost și odihnă. Totodată prezența acestora scade turbiditatea apelor și diminuează efectul inundațiilor, îmbunătățind astfel calitatea habitatelor utilizate de către specia: <i>Lutra lutra</i> .
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Extragere de nisip și pietriș - C01.01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în: Igrăș, Bodrogu Nou, Călugăreni și Zădăreni
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice

E.6	Detalii	<p>Extragerea de nisip și pietriș din albia râului este o activitatea ce are un impact negativ asupra populației de vidră din RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior. Această activitate are în prezent o intensitate medie însă se poate intensifica pe viitor. Exploatarea de agregate naturale perturbă activitățile necesare supraviețuirii (hrănire, reproducere, odihnă, creșterea puilor, marcarea teritoriu etc.) ale populațiilor de vidră ale căror teritorii se suprapun cu activitățile de exploatare.</p> <p>Exploatarea de agregate minerale au un impact negativ asupra populației de vidră prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Îndepărtarea sau degradarea vegetației ripariene și distrugerea vizunelor de vidră; • Creșterea turbidității apei; • Diminuarea numărului de specii pradă și scăderea ratei de succes la vânătoare; • Degradarea ecosistemelor acvatice; • Poluarea apei cu uleiuri și alte substanțe petroliere; • Modificarea topografiei; <p>Creșterea accesului în zonă și apariția altor activități antropice negative.</p>
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Diguri/zone turistice și de agrement - D03.01.02
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în zona Trei Insule, Lacul Măltăreț, Pecica, Periam Port, Șeitin și Nădlac.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Zonele turistice și de agrement din RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior sunt localizate în general pe malurile Mureșului, ele prezintă mai mult interes în rândul turiștilor în sezonul cald când și intensitatea acestei presiuni este mai ridicată.

		Prezența umană continuă, zgomotul, vibrațiile, îndepărtarea vegetației de pe maluri, prezența animalelor de companie, perturbă activitatea vidrei și conduce la utilizarea mai redusă a acestor zone.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	zone de pescuit- D03.01.03
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Tot cursul Mureșului reprezintă o zonă de interes pentru cei pasionați de pescuit însă am putut identifica anumite zone unde există o activitate mai intensă, precum: Trei Insule și în amonte, Bodrogu Vechi, Pecica, amonte de Semlac, Periam Port, Șeitin, Igrîș și Nădlac.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Zonele de pescuit sunt frecventate în general de pescari amatori ce pescuiesc la undiță sau lansetă, impactul asupra speciei cauzat de aceștia este unul scăzut însă ei reprezintă totuși concurenți la speciile pradă, sunt prezenți o lungă perioadă în teritoriul vidrei, aceste zone putând de altfel să constituie zone de conflict-om vidră, deoarece oamenii le pot considera dăunători ai rezervelor de pește luând măsuri pentru a le elimina.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane) - E01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită în toate localitățile și în zona construcțiilor din preajma cursurilor de apă

		îndeosebi la: Trei Insule, Bodrogu Vechi, Semlac, Periam Port și Igrîș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Malurile râului Mureș sunt zone utilizate intens pentru locuire și în scop turistic. Chiar dacă aceste construcții se află în zone inundabile, locuirea acestor zone este una continuă pe toată perioada anului. Totodată mai apar și așezări izolate construite în scop turistic (căsuțe de vacanță, cabane etc.), stâne și adăposturi de pescari. Forma aceasta de urbanizarea discontinuă aduce totodată activități antropice diverse ce au un potențial impact asupra populației de vidră.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Descarcări deșeurilor - E03
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală ce afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: Trei Insule, Pecica, Semlac, Șeitin și Igrîș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Prezența deșeurilor din RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior în habitatele populate de vidră este cauzată de transportul deșeurilor ce provin din depozite neconforme de gunoi ce sunt lăsate pe malul apelor. Aceste depozite neconforme de deșeurii sunt situate îndeosebi în preajma localităților din aria protejată. Aceste deșeurii pot afecta populația de vidră indirect, prin descompunerea compușilor chimici, ingerarea microplasticului și poluarea apelor de suprafață. Aceste substanțe poluante odată bioacumulate în organismul vidrelor cauzează

		probleme de sănătate și chiar decesul indivizilor de vidră.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	controlul prădătorilor - F03.02.04
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită în fermele piscicole și iazurile piscicole din zona RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior, îndeosebi la Ferma Piscicolă Nădlac.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	În zona RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior există ferme piscicole și iazuri piscicole destinate consumului propriu, vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și pentru a combate pagubele se iau măsuri pentru controlul acesteia. Este absolut necesară informarea proprietarilor de ferme piscicole cu privire la prezența vidrei în zonă și cu privire la măsurile de protecție ce se impun, pentru evitarea pagubelor și diminuarea conflictului om-vidră.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	moartea sau rănirea prin coliziune - G05.11
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Această presiune poate fi întâlnită pe toate drumurile ce fragmentează habitatele ocupate de către vidră din teritoriul RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior. Zonele în care pericolul de coliziune a indivizilor de vidră cu autovehicule este major sunt următoarele: DN7 la Nădlac în zona iazurilor piscicole și pe DJ709E în zona podului de la Pecica în perioadele cu inundații.

E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	În arealul RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior există o rețea densă de drumuri de diverse categorii de la drumuri Europene, la DN, DJ, DC, DF și drumuri de exploatare agricolă. Toate acestea fragmentează habitatul speciei vidră în special atunci când separă două corpuri de apă apropiate sau ce traversează canale, până în prezent nu au fost înregistrate coliziuni între autovehicule și exemplare de vidră.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	sporturi nautice motorizate - G01.01.01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Astfel de activități au fost pe tot cursul râului Mureș, însă cu o intensitate mai mare în zona localităților: Trei Insule, Pecica, Semlac, Periam Port, Șeitin și Igrăș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Sporturile nautice motorizate au o intensitate ridicată și se practică exclusiv pe cursul râului Mureș. Impactul asupra speciei este unul ridicat, fiind perturbate activitățile zilnice ale speciei și existând chiar riscul de coliziune între ambarcațiuni și indivizi de vidră. Intensitatea activităților nautice este mai mare în sezonul cald, perioadă în care perturbarea speciei este mai mare.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Eroziune - K01.01
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355

E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală ce afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în zona: Zădăreni, Călugăreni și Niaros.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Eroziunea malurilor este un fenomen natural ce conduce la distrugerea vizuinelor de vidră și creșterea turbidității râului.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	Antagonism cu animale domestice - K03.06
E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală ce afectează specia <i>Lutra lutra</i> , este întâlnită îndeosebi în următoarele zone: traseul ciclist de pe malul Mureșului, zona Trei Insule, Zădăreni, Bodrogu Vechi, Felnac, Pecica, Niaros, Semlac, Șeitin, Igrîș, Sub Nădlac și Nădlac.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	O problemă importantă în RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior o constituie prezența câinilor hoinari sau a celor de pază fără jujeu ce sunt liberi să atace exemplarele de vidră dar mai ales puii acestora. Prezența câinilor liberi a fost semnalată în preajma localităților, zonelor de agrement, stânelor, adăposturilor pescărești dar și în zonele de promenadă pentru turiști ce permit animalelor de companie să hoinărească.
Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	inundații (procese naturale) - L08

E.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea actuală care afectează specia <i>Lutra lutra</i> , poate să apară, în perioadele cu precipitații bogate, pe cursul râului Mureș.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
E.5	Confidențialitate	Informații publice
E.6	Detalii	Inundațiile și viiturile sunt procese naturale ce pun în pericol viața indivizilor de vidră, îndeosebi în perioadele critice ale vieții acestora: femele cu pui, juvenili în căutare de hrană și teritoriu.

Tabelul nr. 105 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Castor fiber*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	F05.04 Braconaj Braconajul piscicol cu plase, vârșe sau pripoane se practică frecvent pe suprafața parcului. Din cauza acestor practici, indivizi din specia <i>Castor fiber</i> pot fi capturați sau uciși accidental. De asemenea în apropierea râului Mureș se află diverse culturi agricole care pot constitui o atracție pentru castor. În situații de pagube semnificative, proprietarii vor lua măsuri în vederea uciderii castorilor prin intermediul capcanelor cu laț. Specia este vulnerabilă la aceste metode de braconaj deoarece are un comportament previzibil și folosește aceleași cărări pentru deplasare pe uscat.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cu ocazia ieșirilor în teren au fost observate activități de braconaj piscicol pe aproape toată lungimea râului Mureș, mai puțin aval de Nădlac, unde probabil, activitatea de patrulare a autorităților este mai intensă.

		Puncte fierbinți ale braconajului piscicol au fost sesizate lângă localitățile Zădăreni, Bodrogu Vechi, Felnac, Pecica, Sendlac.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este medie, localizată relativ uniform pe lungimea râului până aval de localitatea Nădlac.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Din discuții purtate cu localnici, braconajul piscicol este o normalitate în zonă, inclusiv cu curent electric. Castorul este văzut chiar ca o amenințare la adresa stâlpilor utilizați pentru fixarea plaselor.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G01.01.01 Sporturi nautice motorizate S-a remarcat faptul că bărcile cu motor sunt intens utilizate pe suprafața parcului, atât în scop de agrement cât și utilitar sau pentru braconaj piscicol. Aceste ambarcațiuni, cel mai probabil neînregistrate, cu motoare puternice, creează un deranj continuu, inclusiv în perioadele sensibile pentru castor. De asemenea, exemplarele mai neexperimentate pot fi accidentate de aceste ambarcațiuni.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost identificată pe toată lungimea râului Mureș exceptând zona aval de localitatea Nădlac. Cele mai multe ambarcațiuni au fost observate în zonele Trei Insule – Bodrogu Vechi, Pecica și Periam Port – Nădlac.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este medie, localizată relativ uniform pe lungimea râului până aval de localitatea Nădlac.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Se impune implementarea prevederilor legale cu privire la deținerea și utilizarea ambarcaunilor motorizate.
Cod	Parametru	Descriere

A.1.	Presiune actuală	C01.01 Extragere de nisip și pietriș Există câteva zone în parc unde agregatele minerale sunt extrase din albia și lunca râului Mureș. Prin exploatarea mecanizată se produce deranj, crește turbiditatea apei și în cazuri rare pot fi distruse adăposturi folosite de specie.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost identificată în zonele Zădăreni, Călugăreni, Felnac. La Zădăreni extragerea se face industrial dar temporar, la Călugăreni continuu iar la Felnac în mod ilegal, în cantități relativ reduse.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este medie, localizată cel puțin în trei zone.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Se impune verificarea oportunității și legalității acestor activități.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04 Pășunatul S-a constatat faptul că pășunatul, în principal cu oi și capre, are un efect negativ asupra speciei prin deteriorarea vegetației și solului din proximitatea râului. De asemenea, prezența animalelor domestice constituie un factor de deranj constant pentru castor. Poate cel mai important factor îl reprezintă câinii care însoțesc turmele prin deranjul efectuat, hărțuirea sau chiar uciderea exemplarelor. Riscul este mai ridicat pentru puii puțin experimentați și pentru indivizii care parcurg distanțe mai mari pe uscat. De asemenea, există și o competiție asupra hranei, destul de redusă totuși.
E.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea a fost identificată în zonele Zădăreni, Felnac, Pecica, Secusigiu, Semlac, Igrîș, Sânicolau Mare.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Intensitatea este scăzută la nivelul ariei naturale protejate, mai ridicată în cel puțin șapte zone, enumerate mai sus.
E.5.	Confidențialitate	Informații publice.
E.6.	Detalii	Pășunatul se practică în principal cu oi dar și cu vaci, cu impact mult mai redus.

Tabelul nr. 106 – Tabelul E: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei *Spermophilus citellus*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitare
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Abandonarea/lipsa cosirii duce la creșterea exagerată și explozia vegetației înalte cu caracter invaziv de ex. <i>Carthamus lanatus</i> , ce sufocă pajiștile și elimină alte plante ce sunt folosite de popândău pentru hrană. Acest tip de presiune reprezintă deasemenea o amenințare viitoare, dacă nu sunt implementate măsur de conservare pe viitor.
A.1.	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitare

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cosire ne-intensivă a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută (S)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate,. Activitatea este cu impact scăzut asupra pășândăului, prin deranjul cauzat în timpul activității și expunerea galeriilor popândăului la posibili prădători.
A.1.	Presiune actuală	A03. Cosire/tăiere a pășunii
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Cosirea/tăiere a pășunii a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate. Activitatea este cu impact mediu asupra popândăului, prin deranjul cauzat în timpul activității și expunerea galeriilor popândăului la posibili prădători.
A.1.	Presiune actuală	A02.03 Înllocuirea pășunii cu terenuri arabile
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact ridicat asupra coloniilor de popândău. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor de popândău și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra rozătoarelor.
A.1.	Presiune actuală	A04 Pășunatul
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitare
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pășunatul (cod A04) a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, în special pe raza UAT-urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrăș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Medie (M)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.
A.1.	Presiune actuală	A04.01 Pășunatul intensiv
E.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitare

E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrîș.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Ridicată (R)
E.5.	Confidențialitate	Informații publice
E.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele.

Tabelul nr. 107 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor de chiroptere

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
E.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune identificată pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar presiunea cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), liliecii, în zborul lor spre și dinspre

		habitatele de hrănire, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor
E.1.	Specia	<i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Vespertilio murinus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune identificată la clădirile de pe Insula Mureș, dar poate fi prezent și în alte locații, unde lilieci folosesc clădiri ca adăpost.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Lilieci recur la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H06.02. Poluare luminoasă
E.1.	Specia	<i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Nyctalus noctula</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Hypsugo savii</i>

		<i>Plecotus auritus</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiune identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
E.1.	Specia	<i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
E.2.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.

E.3.	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Presiunea identificată cu 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu.
E.4.	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzută
E.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
E.6.	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilioci atât prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).

5.3.2 Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului

Specii de plante

Tabelul nr. 108 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Cirsium brachycephalum*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
F.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Localizarea impactului corespunde cu habitatul speciei raportat în planul de management anterior, dar este și mai extins. Este de așteptat ca lucrările de îmbunătățiri funciare să producă efect și în perioada de implementare a noului plan de management.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	Ridicată

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor) va duce la reducerea drastică a habitatelor potențiale ale speciei în sit.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
F.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul va fi prezent și în viitor pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, având în vedere tendințele în evoluția șeptelului, schimbările în structura de proprietate și caracterul exploatațiilor (ferme zootehnice specializate în creșterea oilor).
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M – mare (spre extrem)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice), acest impact poate duce la pierderea iremediabilă în viitor a habitatelor speciei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A02.01 - agricultură intensivă (A02.03 - înlocuirea pășunii cu terenuri arabile)
F.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Acest impact major va fi prezent și în viitor pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Toată suprafața din interiorul sitului, va prezenta zone foarte extinse unde se practică agricultură intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M – mare
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Impact legat de posibilele schimbări ale categoriei de folosință a terenului (din pajiște în arabil).

Tabelul nr. 109 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Marsilea quadrifolia*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
F.1.	Specia	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Concluzionăm că un astfel de impact a condus, în principal, la dispariția populațiilor speciei din sit
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată

F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Considerăm că această impact va produce un efect pe termen lung, până la găsirea unor soluții de restaurare ecologică, în cel puțin câteva dintre habitatele potențiale ale speciei.

Specii de nevertebrate

Tabelul nr. 110 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor *Unio crassus*, *Helix pomatia*, *Drobacia banatica*, *Coenagrion ornatum*, *Isophya costata*, *Isophya stysi*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, *Cerambyx cerdo*, *Cucujus cinnaberinus*, *Eriogaster catax*, *Zerynthia polyxena*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	PI02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
F.1.	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Speciile invazive care afectează populațiile de <i>Unio crassus</i> din RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului sunt <i>Ondatra zibethicus</i> (bizam), <i>Corbicula fluminea</i> (scoica mica asiatică) și <i>Sinanodonta woodiana</i> (Scoica uriașă chinezească).</p> <p>Pe tot cursul râului Mureș, în toate stațiile în care a fost identificată specia de interes, au fost raportate și scoicile invazive <i>Corbicula fluminea</i> și <i>Sinanodonta woodiana</i>.</p> <p>Speciile invazive de bivalve concurează cu <i>Unio crassus</i> și unionidele native pentru hrană și habitat și pentru gazde (speciile de pești), în ceea ce privește ciclul evolutiv al speciei <i>Unio crassus</i>.</p> <p>Dintre speciile de pește care duc cu succes la capăt transformarea glohidiilor care se atașează de branhiile sau înotătoarele lor, amintim: roșioara (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>), boișteanul (<i>Phoxinus phoxinus</i>) și zglăvoaca (<i>Cottus gobio</i>).</p>
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată

F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene.</p> <p>Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glohidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glohidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glohidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douda et al., 2017b).</p>
E.1	Amenințare viitoare	PC01 Extragere de nisip și pietriș
F.1	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>În RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului sunt funcționale mai multe balastiere/zona de extragere a pietrișului sau nisipului din albia râului. În zona Zădăreni, Felnac și Șeitin, adică pe sectorul de râu Arad – Periam Port, funcționează balastiere.</p> <p>Pentru scoica <i>Unio crassus</i> această activitate are un efect negativ atât asupra indivizilor adulți care se îngroapă în substrat cât și asupra juvenililor care își petrec primele luni din viață îngropați în sedimentele de pe fundul râului.</p>

F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Extragerea de pietriș și nisip din albia râului afectează grav populațiile, fiind unul dintre factorii cei mai importanți de distrugere/degradare a habitatului. Sunt afectate scoicile adulte, speciile sedentare care trăiesc îngropate și juveniile care se îngroapă începând de la dimensiuni de sub 0.5cm. De asemenea, pătrunderea de utilaje în albia râului are un efect negativ asupra speciei <i>Unio crassus</i> , specie filtratoare. Particulele dizlocate și suspendate în apă sunt transportate de curent în aval și pot afecta și populațiile aflate aval de locurile din care se extrag sedimente din râu. Extragerea de material din albie are un efect negativ și asupra malurilor care se erodează mai puternic, în acest fel este deteriorat habitatul scoicilor, care primăvara, în timpul sezonului de reproducere se îngroapă foarte frecvent în maluri.
E.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
F.1	Specia	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate <i>Drobia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Seceta, precipitațiile reduse și căldura excesivă afectează populații de melci terestri, printre care și <i>Helix pomatia</i> , prin creșterea ratei de mortalitate, cu atât mai mult cu cât acest fenomen ar apărea imediat ce melcii sunt ieșiți din hibernare sau proaspăt eclozați.
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	<p>Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% fata de normal. Indivizii de <i>Helix pomatia</i> pot rămâne immobili timp de mai multe săptămâni, dar se trezesc în câteva minute atunci când sunt umeziți.</p> <p>Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile de melci de grădină. Studiile au arătat că mortalitatea la melcii din regiunile semiaride și aride este de obicei scăzută; <i>H.pomatia</i> în climatul continental are o rată de mortalitate care variază între clasele de vârstă de la 6 la 20% (Starodubtseva și Dedkov, 2003). Cu toate acestea, în timpul unei perioade de secetă de o lună imediat după trezirea de la hibernare, când melcii trebuie să se refacă după înghețul de iarnă, mortalitatea poate ajunge până la 70% (Nicolai et al., 2011).</p> <p>Nicolai A, Filser J, Lenz R, Bertrand C, Charrier M (2011) Adjustment of metabolite composition in the haemolymph seasonal variations in the land snail <i>Helix pomatia</i>. J.Comp.Physiol.B 181: 457–466.</p> <p>Starodubtseva & Dedkov VP (2003) [The age distribution, survival and mortality of <i>Helix pomatia</i> L. in ecosystems of the Kaliningrad region]. Theoretical and Applied Aspects of Ecology: Jubilee collection of scientific papers, Kaliningrad State University, Kaliningrad, pp121–132.</p>
E.1.	Amenințare viitoare	H0108 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane.

F.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850) – cod 4045
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apelor / pe maluri. (Balta de pescuit și agrement lângă Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț)
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Impactul este reprezentat de strângerea gunoaielor menajere la marginea malurilor apelor, care pot schimba pH-ul apelor sau pot duce la eutrofizarea lor.
E.1.	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
F.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Continuarea folosirii digului pentru deplasarea cu mijlocare motorizate, în apropiere de zona localităților Cenad, Periam Port
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
E.1.	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
F.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințările sunt localizate pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01. Pășunat intensiv.
F.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Continuarea folosirii digului pentru pășunat în zona Munar – Mănăstirea Bezdin
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Distrugerea habitatului specie prin pășunat intensiv cu oi și vaci
E.1.	Amenințare viitoare	A01. Cultivare.
F.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințările sunt localizate pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.

F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Zona de distribuție a specie este chiar la marginea terenului arabil și este influențată de acesta.
E.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitare <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În unele zone din pădurea Cenad dar și în pădurile din preajma localităților Igrăș și Pecica specii de plante invazive (<i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Asclepias syriaca</i> , <i>Acer negundo</i>) s-au extins treptat de la liziera pădurii în interiorul acesteia.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile alogene invazive de plante pot modifica în timp complet condițiile de habitat la nivelul solului și împiedica refacerea naturală a pădurii cu speciile de arbori nativi. Stratul arbustiv compact pe care îl formează specia <i>Amorpha fruticosa</i> în jurul trunchiurilor arborilor de stejar împiedică dezvoltarea speciei <i>Lucanus cervus</i> (în special a femelelor care sapă galerii la baza acestor trunchiuri pentru a găsi adăpost). Un strat arbustiv prea dezvoltat împiedică deasemenea zborul adulților ambelor specii de la un arbore la altul.

E.1.	Amenințare viitoare	B06 Pășunatul în pădure/zonă împădurită
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pădure de foioase lângă Sânpetru German.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Pădurea este situată la limita unor pajiști în care se pășunează intensiv (în special cu ovine), fiind străbătută de poteci bătătorite cu urme de animale. Degradarea solului în timp (acidifierea acestuia) poate face improprie dezvoltarea larvelor de <i>Lucanus cervus</i> . Indivizii adulți, în special femelele care sunt slab zburătoare și se deplasează mai mult pe sol și pot fi strivite de turmele de ovine.
E.1.	Amenințare viitoare	B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pădure de stejar și frasin de lângă digul dintre podul de la Pecica și Sânpetru German, până în cabana care aparține Apelor Române.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice

F.6.	Detalii	S-a observat în această zonă din sit o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie ciaturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului necesar dezvoltării tuturor stadiilor de dezvoltare ale acestor insecte xilofage și dispariția în timp a populațiilor respective.
E.1.	Amenințare viitoare	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea se manifestă în localitatea Bodrogul Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Arborii de stejar au fost plantați în interiorul localității în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică pentru localnici (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori este posibil să fie eliminați în viitor.
E.1.	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale.

F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	La nivelul întregii arii protejate, în zonele unde accesul turiștilor se realizează frecvent.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Toate cele trei specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 Indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate <i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, în pădurile în care este prezent habitatul favorabil acestor specii, cu excepția zonelor de protecție integrală.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aceste specii depun ponta fie în arbori vii în curs de uscare, care prezintă porțiuni cu ramuri moarte, cum este cazul speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , fie în lemnul mort (trunchiurile în descompunere) aflate la nivelul solului (este cazul speciilor <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> și <i>Cucujus cinnaberinus</i>). Îndepărtarea arborilor uscați și extragerea lemnului mort din pădure, în special a stejarului, întrerupe ciclul de viață al acestor insecte și afectează capacitatea reproductivă a populațiilor.
E.1.	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
F.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare este localizată la nivelul întregului areal de distribuție a speciei în Parc.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Înghițurile târzii de primăvară accentuate de vremea umedă duc la mortalitatea în masă a omizilor (Carron, 2009). După András (2021), un îngheț nocturn de -4 grade a distrus până la 90% din populația de omizi inclusiv stadiile avansate L4-L5.

		<p>ANDRÁS, A., 2021, A sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>) természetvédelmi helyzete Győr-Moson-Sopron megyében. Kutatások a Fertő–Hanság Nemzeti Parkban II., 23.</p> <p>CARRON, G. (2009). Is <i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)(Lepidoptera, Lasiocampidae) a victim of climatic change? Ecology of the species and hypotheses concerning its decline in the Geneva region. <i>Entomo Helvetica</i>, (2), 49-60.</p>
E.1.	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesione)
F.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitatare
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În lipsa intervențiilor active, habitatul speciei din lizieră dar și de pe suprafețele cu tufărișuri este invadat de <i>Amorpha fruticosa</i> L.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul speciei cu păducel și porumbar este situat fie pe pajiști, fie în lungul marginii pădurii, liniilor somiere, drumurilor și canalelor. Dată fiind capacitatea mai redusă de creștere în înălțime a arbuștilor, împădurirea sau exinderea speciilor arboricole contituie amenințare prezentă mai ales la limita pădurii. Prin creșterea gradului de umbrire a tufărișurilor de porumbar și păducel se reduce gradul de disponibilitate a locurilor de formare a cuiburilor.
E.1.	Amenințare viitoare	A03 cosire/tăiere a pășunii
F.1.	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IVa a Directivei Habitatare

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În sit impactul este localizat în lungul digului din zonele de distribuție ale speciei. Amenințare prezentă pe laturile digurilor unde este prezentă planta gazdă și pe liniile somiere dacă prin lucrările de cosire este îndepărtată și planta gazdă <i>Aristolochia clematitis</i> .
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Lucrările de cosire a vegetației pentru întreținerea digurilor, controlul speciilor invazive în special a amorfei și întreținerea marginilor culturilor arabile și a canalelor poate duce la eliminarea plantei gazdă, mărușul lupului (<i>Aristolochia clematitis</i> L.).

Specii de pești

Tabelul nr. 111 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Aspius aspius*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;

		J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 112 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Cobitis taenia*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].

		M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 113 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gobio albipinnatus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră

		cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.
--	--	---

Tabelul nr. 114 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gobio kessleri*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice

F.6.	Detalii	<p>E01.01; J02.06.02: urbanizarea continua exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. <p>J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.</p>
------	---------	--

Tabelul nr. 115 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gymnocephalus baloni*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	<p>E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă];</p> <p>J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;];</p> <p>K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].</p> <p>M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].</p>
F.1.	Specia	<i>Gymnocephalus baloni</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p> <p>K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;</p>

		M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 116 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gymnocephalus schraetzer*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 117 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Misgurnus fossilis*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă

		continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili)

		de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.
--	--	--

Tabelul nr. 118 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Pelecus cultratus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].
F.1.	Specia	<i>Pelecus cultratus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04;
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	A08: Elementele chimice utilizate în agricultură ajung prin procesul de levigare în apa freatică și implicit în ecosistemele acvatice lotice Mureș. În acest context, elementele chimice nespecifice mediului biotic se acumulează prin procesul de bioacumulare la nivel de individ, proces care în timp alterează profilul genetic/fiziologic/anatomic la nivel de individ. E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece:

		<p>- în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice;</p> <p>- în sezonul cald crește consumul de apă;</p> <p>- volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.</p> <p>J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 119 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Rhodeus sericeus amarus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;

		M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continua exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 120 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Sabanejewia aurata*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 121 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Zingel streber*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă

		continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Zingel streber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili)

		de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.
--	--	--

Tabelul nr. 122 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Zingel zingel*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Zingel zingel</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă;

		<p>- volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.</p> <p>J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatic; procesului de migrație a nectonului.</p>
--	--	--

Specii de herpetofaună

Tabelul nr. 123 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Bombina bombina*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
Cod	Parametru	Descriere

E.1.	Amenințare viitoare	K01.03-secare
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aportul de apă poate scădea în anii următori, corelat cu schimbările climatice și/sau modificări care au loc la nivel local (adâncirea talvegului Mureșului; modificări locale în regimul precipitațiilor), virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Tabelul nr. 607 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Triturus dobrogicus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
F.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport

		reduc de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03-secare
F.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aportul de apă poate scădea în anii următori, corelat cu schimbările climatice și/sau modificări care au loc la nivel local (adâncirea talvegului Mureșului; modificări locale în regimul precipitațiilor), virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Tabelul nr. 607 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Emys orbicularis*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
F.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	Scăzută

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03-secare
F.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aportul de apă poate scădea în anii următori, corelat cu schimbările climatice și/sau modificări care au loc la nivel local (adâncirea talvegului Mureșului; modificări locale în regimul precipitațiilor), virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Specii de păsări

Tabelul nr. 124 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A02.01 agricultura intensivă
F.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i>

		<p><i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i></p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile Agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
F.1.	Specia	<i>Crex crex</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Singura specie afectată depinde de doi factori. Umiditatea (are nevoie de fânețe umede) și cosit. Zonele pășunate au iarbă cu înălțimi reduse, nepotrivite pentru specie.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Crex crex</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile de răpitoare care folosesc zonele de pajiște pentru procurarea hranei, sunt afectate datorită scăderii calității habitatului, ce are ca efect reducerea sursei de hrană. De asemenea, reducerea înălțimii stratului ierbos are efect negativ asupra speciilor care folosesc acest tip de habitate (<i>Crex crex</i>).
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
F.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Utilizarea pesticidelor reduce baza trofică a speciilor dependente în special de nevertebrate, care pot suferi astfel colapsuri populaționale, mai ales dacă impactul are loc pe termen lung.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leopieus medius</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice

F.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânatoare. Speciile de ciocănitari (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lăncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
F.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Riparia riparia</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
F.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Calidris pugnax</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i>

		<i>Falco cherrug</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Tringa glareola</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Deranjul este strict punctiform și este localizat la nivelul habitatelor învecinate, plus drumurile de acces. Responsabil în acest caz este deranjul produs de zgomot, suplimentat de deranjul autovehiculelor care vizitează periodic zonele.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco vespertinus</i>

		<i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate în special păsările de talie mare, răpitoare, ce folosesc stâlpii ca loc de odihnă și de vânătoare, existând posibilitatea electrocutării. Pentru evitarea acestui aspect este nevoie de izolarea cablurilor în zonele stâlpilor. O serie de linii sunt deja izolate în sit, însă este nevoie de izolare la toate liniile problematice (de medie tensiune).
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F03.01 Vânătoare
F.1.	Specia	<i>Anser albifrons</i> <i>Aythya nyroca</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt vizate în special păsările de apă, a căror vânătoare este permisă în anumite perioade, pe suprafața sitului.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Falco cherrug</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă localizată la zona exactă a cuiburilor.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile listate sunt foarte vulnerabile în viitor la colectarea ilegală a puilor, fiind specii foarte rare și căutate la comercializare pe piața neagră.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj
F.1.	Specia	<i>Anser albifrons</i> <i>Aythya nyroca</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile listate sunt vulnerabile la situații în care fiind, specifice zonelor deschise, fie agricole, fie ape deschise, pot fi ținta capturării/împușcării ilegale.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
F.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i>

		<i>Coracias garrulus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă mai preponderent în afara localităților.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Impactul este mai pregnant în afara localităților, astfel că sunt afectate în special acele specii care cuibăresc în zone din afara localităților și își caută hrana și în zona șoselelor.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Crex crex</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate specii care fie cuibăresc la sol (datorită prădătorismului) în zone unde abundența fazanului este mare, fie speciile direct competitive pentru resursele de hrană.
Cod	Parametru	Descriere

E.1.	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
F.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Riparia riparia</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată lungimea cursului râului de pe suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate specii care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte. .
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03secare
F.1.	Specia	<i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Botaurus stellaris</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridică
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate fie speciile dependente de habitate mlăștinoase (cu stuf), fie speciile dependente de habitate umede naturale (fânațe umede).
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice

F.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Ardea alba</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Chlidonias hybrida</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Gavia arctica</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Mergellus albellus</i> <i>Microcarbo pygmaeus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Sterna hirundo</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate în special acele specii care se hrănesc cu pește, din cauza reducerii bazei trofice. Suplimentar, sunt afectate speciile care pot rămâne agățate în fire și cârlige de pescuit, impact care local poate fi estul de important.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
F.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice

F.6.	Detalii	Specia este afectată prin distrugerea cuiburilor și a ouălor în cazul în care au loc activități turistice și / sau recreative pe zonele de plaje de la malul râului, în perioadele de cuibărit.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
F.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Calandrella brachydactyla</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate speciile cuibăritoare în pajiști sau stufăriș (inclusiv de-a lungul canalelor), fie la nivelul solului, fie în tufe. Prin ardere, se schimbă structura habitatului și sunt eliminate unele specii de plante. Arderea târzie a vegetației poate cauza inclusiv distrugerea cuiburilor și a ouălor.

Specii de mamifere

Tabelul nr. 125 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Lutra lutra*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	capcane, otrăvire, braconaj - F03.02.03
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Având în vedere presiunea tot mai mare pe fondul piscicol, scăderea densităților de pește din bazinele piscicole dar și interesul pentru blană, vidra ar putea pe viitor să devină o victimă a braconajului pe toate corpurile de apă unde a fost identificată în Parcul Natural Lunca Mureșului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și în general percepția pescarilor și administratorilor de iazuri piscicole din România, cu privire la această specie, este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii iazurilor piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.
Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	poluarea apelor de suprafață prin inundații - H01.02
F.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe tot cursul râului Mureș. Dat fiind că Parcul Natural Lunca Mureșului se situează pe cursul inferior al Mureșului, orice sursă de poluare situată în amonte poate avea un impact negativ semnificativ asupra vidrei.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Frecvența inundațiilor în Parcul Natural Lunca Mureșului este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul

		poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșeuri, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gunoi de grajd) dar și deșeuri casnice și industriale (halde sterile). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algalor, creșterea nutrienților din ape și a altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, specii pradă ce intră în dieta vidrei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	secare - K01.03
F.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe toate corpurile de apă din Parcul Natural Lunca Mureșului, îndeosebi pe canale și lacuri. Cursul principal al Mureșului este mai puțin afectat de această amenințare viitoare.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Este un fenomen natural extrem ce începe să se intensifice de la an la an în Parcul Natural Lunca Mureșului, în contextul schimbărilor climatice actuale, îndeosebi în perioada sezonului cald, îndeosebi în zona altor corpuri de apă decât cursul principal al Mureșului, fapt ce determină vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului.

Tabelul nr. 126 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Castor fiber*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A02.01 Agricultură intensivă

		În prezent, în general, agricultura se practică diversificat, pe parcele relativ reduse ca suprafață, în majoritatea zonelor parcului. Se constată însă apariția practicilor intensive în mai multe areale.
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată în zonele unde se observă deja practicarea agriculturii pe parcele mari, de mai multe zeci de hectare, cum ar fi în apropierea localităților Bodrogu Vechi, Secusigiu, Satu Mare, Sânpetru Mare.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Pe lângă monoculturile pe suprafață mare, care sunt cunoscute pentru impactul avut asupra biodiversității, utilizarea utilajelor de tonaj mare, la care se adaugă și chimizarea intensivă, contribuie la degradarea habitatului castorului.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze. Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată în principal în perimetrul Pecica – Sânpetru German – Felnac.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	Medie.

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	În prezent nu s-a constatat afectarea biodiversității sau integrității ariei naturale protejate ca urmare a activităților extractive de petrol și gaze. Trebuie ținut seama însă de contextul energetic internațional și de posibilitatea ca activitatea de extracție să se amplifice.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene) Aria naturală protejată este sub asediul mai multor specii de plante cu caracter puternic invaziv: <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Vitis sylvestris</i> și altele. Acestea vor înlocui treptat speciile native ceea ce va duce la modificarea habitatelor în detrimentul castorului care preferă să consume speciile de plante autohtone.
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată.
F.5.	Confidențialitate	Înlocuirea vegetației autohtone are repercursiuni semnificative asupra caracterului ariei naturale protejate în general dar și asupra castorului. Acesta consumă în proporție covârșitoare specii vegetale autohtone și le evită pe cele alogene, invazive.
F.6.	Detalii	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș.

Tabelul nr. 127 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Spermophilus citellus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii

F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Abandonarea/lipsa cosirii duce la creșterea exagerată și explozia vegetației înalte cu caracter invaziv de ex. <i>Carthamus lanatus</i> , ce sufocă pajiștile și elimină alte plante ce sunt folosite de popândău pentru hrană. Acest tip de presiune reprezintă de asemenea o amenințare viitoare, dacă nu sunt implementate măsuri de conservare pe viitor.
E.1.	Amenințare viitoare	A03.02 Cosire ne-intensivă
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Cosire ne-intensivă a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate, cu impact scăzut asupra păpândăului, prin deranjul cauzat în timpul activității și expunerea galeriilor popândăului la posibili prădători. Activitatea reprezintă o

		amenințare viitoare în cazul în care devine intensivă.
E.1.	Amenințare viitoare	A03. Cosire/tăiere a pășunii
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Cosirea/tăierea a pășunii a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Cosire/tăierea a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate și poate continua pe viitor. Activitatea este cu impact mediu asupra popândăului, prin deranjul cauzat în timpul activității și expunerea galeriilor popândăului la posibili prădători. Activitatea reprezintă o amenințare viitoare
E.1.	Amenințare viitoare	A02.03 Înlouirea pășunii cu terenuri arabile
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Înlouirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Înlouirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact ridicat asupra coloniilor de

		popândău. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor de popândău și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra rozătoarelor.
E.1.	Amenințare viitoare	A04 Pășunatul
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pășunatul (cod A04) a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, în special pe raza UAT-urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrîș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi de popândăi în coloniile deranjate și o scădere a numărului acestor colonii.
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01 Pășunatul intensiv
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului,

		pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrîș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi de popândăi în coloniile deranjate și o scădere a numărului acestor colonii.

Tabelul nr. 128 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor de chiroptere

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus
F.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Miniopterus schreibersii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Nyctalus noctula</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Plecotus austriacus</i> <i>Vespertilio murinus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare potențială la Pădurile din zona Pecica, Prundul Mare și Pădurea Cenad, respectiv în habitatele forestiere ale parcului natural.

F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Menținerea structurii pădurii cu vegetație stratificată continuă, și cu arbori bătrâni scorburoase este importantă pentru liliecii de pădure. Potențialele tăieri nediscriminative pe suprafețe mari pot contribui la fragmentarea habitatelor, dar elimină și acele arbori care ar avea potențial de a fi adăpost pentru lilieci (arbori scorburoși sau cu scoarță desprinsă). În aditie, se indică păstrarea a min. 10 arbori importanți pentru biodiversitate / hectar (5 arbori bătrâni scorburoși și 5 arbori uscați pe picioare).
E.1.	Amenințare viitoare	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
F.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Presiune identificată pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar presiunea cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), liliecii, în zborul lor spre și dinspre habitatele de hrănire, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
E.1.	Amenințare viitoare	E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor

F.1.	Specia	<i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Vespertilio murinus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Presiune identificată la clădirile de pe Insula Mureș, dar poate fi prezent și în alte locații, unde lilieci folosesc clădiri ca adăpost.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Lilieci recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
E.1.	Amenințare viitoare	H06.02. Poluare luminoasă
F.1.	Specia	<i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Nyctalus noctula</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Hypsugo savii</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Presiune identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
E.1.	Amenințare viitoare	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
F.1.	Specia	<i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare potențială cu 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	Scăzută

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilioci atât prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).

ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior

Specii de plante

Tabelul nr. 129 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Cirsium brachycephalum*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
F.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Localizarea impactului corespunde cu habitatul speciei raportat în planul de management anterior, dar este și mai extins. Este de așteptat ca lucrările de îmbunătățiri funciare să producă efect și în perioada de implementare a noului plan de management.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor) va duce la reducerea drastică a habitatelor potențiale ale speciei în sit.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01.02 - pășunatul intensiv al oilor
F.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Impactul va fi prezent și în viitor pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, având în vedere tendințele în evoluția șeptelului, schimbările în structura de proprietate și caracterul exploatațiilor (ferme zootehnice specializate în creșterea oilor).
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M – mare (spre extrem)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Combinat cu alte tipuri de impact (A02.01 - agricultură intensivă, J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice), acest impact poate duce la pierderea iremediabilă în viitor a habitatelor speciei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A02.01 - agricultură intensivă (A02.03 - înlocuirea pășunii cu terenuri arabile)
F.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Acest impact major va fi prezent și în viitor pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Toată suprafața din interiorul sitului, va prezenta zone foarte extinse unde se practică agricultura intensivă, cauza unui impact, pe alocuri foarte sever.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M – mare
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Impact legat de posibilele schimbări ale categoriei de folosință a terenului (din pajiște în arabil).

Tabelul nr. 130 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Marsilea quadrifolia*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02 - Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)
F.1.	Specia	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Concluzionăm că un astfel de impact a condus, în principal, la dispariția populațiilor speciei din sit
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Considerăm că această impact va produce un efect pe termen lung, până la găsirea unor soluții de restaurare ecologică, în cel puțin câteva dintre habitatele potențiale ale speciei.

Specii de nevertebrate

Tabelul nr. 131 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor *Unio crassus*, *Helix pomatia*, *Drobia banatica*, *Coenagrion ornatum*, *Isophya costata*, *Isophya stysi*, *Isophya costata*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Eriogaster catax*, *Zerynthia polyxena*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	PI02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
F.1.	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Speciile invazive care afectează populațiile de <i>Unio crassus</i> din ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior sunt <i>Ondatra zibethicus</i> (bizam), <i>Corbicula fluminea</i> (scoica mica asiatică) și <i>Sinanodonta woodiana</i> (Scoica uriașă chinezească).</p> <p>Pe tot cursul râului Mureș, în toate stațiile în care a fost identificată specia de interes, au fost raportate și scoicile invazive <i>Corbicula fluminea</i> și <i>Sinanodonta woodiana</i>.</p> <p>Speciile invazive de bivalve concurează cu <i>Unio crassus</i> și unionidele native pentru hrană și habitat și pentru gazde (speciile de pești), în ceea ce privește ciclul evolutiv al speciei <i>Unio crassus</i>.</p> <p>Dintre speciile de pește care duc cu succes la capăt transformarea glohidiilor care se atașează de branhiile sau înotătoarele lor, amintim: roșioara (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>), boișteanul (<i>Phoxinus phoxinus</i>) și zglăvoaca (<i>Cottus gobio</i>).</p>
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene.</p> <p>Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia</p>

		<p>(stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douda et al., 2017b).</p>
E.1	Amenințare viitoare	PC01 Extragere de nisip și pietriș
F.1	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>În ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior sunt funcționale mai multe balastiere/zone de extragere a pietrișului sau nisipului din albia râului. În zona Zădăreni, Felnac și Șeitin, adică pe sectorul de râu Arad – Periam Port, funcționează balastiere.</p> <p>Pentru scoica <i>Unio crassus</i> această activitate are un efect negativ atât asupra indivizilor adulți care se îngroapă în substrat cât și asupra juvenililor care își petrec primele luni din viață îngropați în sedimentele de pe fundul râului.</p>
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Extragerea de pietriș și nisip din albia râului afectează grav populațiile, fiind unul dintre factorii cei mai importanți de distrugere/degradare

		<p>a habitatului. Sunt afectate scoicile adulte, specii sedentare care trăiesc îngropate și juvenalii care se îngroapă începând de la dimensiuni de sub 0.5cm. De asemenea, pătrunderea de utilaje în albia râului are un efect negativ asupra speciei <i>Unio crassus</i>, specie filtratoare. Particulele dizlocate și suspendate în apă sunt transportate de curent în aval și pot afecta și populațiile aflate aval de locurile din care se extrag sedimente din râu.</p> <p>Extragerea de material din albie are un efect negativ și asupra malurilor care se erodează mai puternic, în acest fel este deteriorat habitatul scoicilor, care primăvara, în timpul sezonului de reproducere se îngroapă foarte frecvent în maluri.</p>
E.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
F.1	Specia	<p><i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate</p> <p><i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate</p>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Seceta, precipitațiile reduse și căldura excesivă afectează populații de melci terestri, printre care și <i>Helix pomatia</i> , prin creșterea ratei de mortalitate, cu atât mai mult cu cât acest fenomen ar apărea imediat ce melcii sunt ieșiți din hibernare sau proaspăt eclozați.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și

		<p>reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% fata de normal. Indivizii de <i>Helix pomatia</i> pot rămâne immobili timp de mai multe săptămâni, dar se trezesc în câteva minute atunci când sunt umeziți.</p> <p>Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile de melci de gradină. Studiile au arătat că mortalitatea la melcii din regiunile semiaride și aride este de obicei scăzută; <i>H.pomatia</i> în climatul continental are o rată de mortalitate care variază între clasele de vârstă de la 6 la 20% (Starodubtseva și Dedkov, 2003). Cu toate acestea, în timpul unei perioade de secetă de o lună imediat după trezirea de la hibernare, când melcii trebuie să se refacă după înghețul de iarnă, mortalitatea poate ajunge până la 70% (Nicolai et al., 2011).</p> <p>Nicolai A, Filser J, Lenz R, Bertrand C, Charrier M (2011) Adjustment of metabolite composition in the haemolymph seasonal variations in the land snail <i>Helix pomatia</i>. J.Comp.Physiol.B 181: 457–466.</p> <p>Starodubtseva & Dedkov VP (2003) [The age distribution, survival and mortality of <i>Helix pomatia</i> L. in ecosystems of the Kaliningrad region]. Theoretical and Applied Aspects of Ecology: Jubilee collection of scientific papers, Kaliningrad State University, Kaliningrad, pp121–132.</p>
E.1.	Amenințare viitoare	H0108 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane.
F.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850) – cod 4045
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apleor / pe maluri. (Balta de pescuit si agrement langa Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț)

F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Impactul este reprezentat de strângerea gunoaielor menajere la marginea malurilor apelor, care pot schimba pH-ul apelor sau pot duce la eutrofizarea lor.
E.1.	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
F.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Continuarea folosirii digului pentru deplasarea cu mijlocare motorizate, în apropiere de zona localităților Cenad, Periam Port
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
E.1.	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
F.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințările sunt localizate pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de	Scăzută (S)

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune pontă, punând în pericol viabilitatea acesteia.
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01. Pășunat intensiv.
F.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Continuarea folosirii digului pentru pășunat în zona Munar – Mănăstirea Bezdin
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Distrugerea habitatului specie prin pășunat intensiv cu oi și vaci
E.1.	Amenințare viitoare	A01. Cultivare.
F.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințările sunt localizate pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Zona de distribuție a specie este chiar la marginea terenului arabil și este influențată de acesta.

E.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitare <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În unele zone din pădurea Cenad dar și în pădurile din preajma localităților Igrăș și Pecica specii de plante invazive (<i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Asclepias syriaca</i> , <i>Acer negundo</i>) s-au extins treptat de la liziera pădurii în interiorul acesteia.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile alogene invazive de plante pot modifica în timp complet condițiile de habitat la nivelul solului și împiedica refacerea naturală a pădurii cu speciile de arbori nativi. Stratul arbustiv compact pe care îl formează specia <i>Amorpha fruticosa</i> în jurul trunchiurilor arborilor de stejar împiedică dezvoltarea speciei <i>Lucanus cervus</i> (în special a femelelor care sapă galerii la baza acestor trunchiuri pentru a găsi adăpost). Un strat arbustiv prea dezvoltat împiedică de asemenea zborul adulților ambelor specii de la un arbore la altul.
E.1.	Amenințare viitoare	B06 Pășunatul în pădure/zonă împădurită
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitare
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pădure de foioase lângă Sânpetru German.

F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Pădurea este situată la limita unor pajiști în care se pășunează intensiv (în special cu ovine), fiind străbătută de poteci bătătorite cu urme de animale. Degradarea solului în timp (acidifierea acestuia) poate face improprie dezvoltarea larvelor de <i>Lucanus cervus</i> . Indivizii adulți, în special femelele care sunt slab zburătoare și se deplasează mai mult pe sol și pot fi strivite de turmele de ovine.
E.1.	Amenințare viitoare	B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pădure de stejar și frasin de lângă digul dintre podul de la Pecica și Sânpetru German, până în cabana care aparține Apelor Române.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	S-a observat în această zonă din sit o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie ciaturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului necesar dezvoltării tuturor

		stadiilor de dezvoltare ale acestor insecte xilofage și dispariția în timp a populațiilor respective.
E.1.	Amenințare viitoare	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea se manifestă în localitatea Bodrogul Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Arborii de stejar au fost plantați în interiorul localității în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică pentru localnici (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori este posibil să fie eliminați în viitor.
E.1.	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale.
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	La nivelul întregii arii protejate, în zonele unde accesul turiștilor se realizează frecvent.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Toate cele trei specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 Indepartarea arborilor uscaci sau in curs de uscare
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate <i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, în pădurile în care este prezent habitatul favorabil acestor specii, cu excepția zonelor de protecție integrală.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aceste specii depun pontă fie în arbori vii în curs de uscare, care prezintă porțiuni cu ramuri moarte, cum este cazul speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , fie în

		lemnul mort (trunchiurile în descompunere) aflate la nivelul solului (este cazul speciilor <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> și <i>Cucujus cinnaberinus</i>). Îndepărtarea arborilor uscați și extragerea lemnului mort din pădure, în special a stejarului, întrerupe ciclul de viață al acestor insecte și afectează capacitatea reproductivă a populațiilor.
E.1.	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
F.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare este localizată la nivelul întregului areal de distribuție a speciei în Parc.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Înghițurile târzii de primăvară accentuate de vremea umedă duc la mortalitatea în masă a omizilor (Carron, 2009). După András (2021), un îngheț nocturn de -4 grade a distrus până la 90% din populația de omizi inclusiv stadiile avansate L4-L5.
E.1.	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
F.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În lipsa intervențiilor active, habitatul speciei din lizieră dar și de pe suprafețele cu tufărișuri este invadat de <i>Amorpha fruticosa</i> L.

F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul speciei cu păducel și porumbar este situat fie pe pajiști, fie în lungul marginii pădurii, liniilor somiere, drumurilor și canalelor. Dată fiind capacitatea mai redusă de creștere în înălțime a arbuștilor, împădurirea sau exinderea speciilor arboricole contituie amenințare prezentă mai ales la limita pădurii. Prin creșterea gradului de umbrire a tufărișurilor de porumbar și păducel se reduce gradul de disponibilitate a locurilor de formare a cuiburilor.
E.1.	Amenințare viitoare	A03 Cosire/tăiere a pășunii
F.1.	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În sit imapctul este localizat în lungul digului din zonele de distribuție ale speciei. Amenințare prezentă pe laturile digurilor unde este prezentă planta gazdă și pe liniile somiere dacă prin lucrările de cosire este îndepărtată și planta gazdă <i>Aristolochia clematitis</i> .
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Lucrările de cosire a vegetației pentru întreținerea digurilor, controlul speciilor invazive în special a amorfei și întreținerea marginilor culturilor arabile și a canalelor poate duce la eliminarea plantei gazdă, mărul lupului (<i>Aristolochia clematitis</i> L.).

Specii de pești

Tabelul nr. 132 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Aspius aspius*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A. Agricultura [A08. Fertilizarea (cu îngrășământ)]; E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	A08: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	R - A08; S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	A08: Elementele chimice utilizate în agricultură ajung prin procesul de levigare în apa freatică și

		<p>implicit în ecosistemele acvatice lotice Mureș. În acest context, elementele chimice nespecifice mediului biotic se acumulează prin procesul de bioacumulare la nivel de individ, proces care în timp alterează profilul genetic/fiziologic/anatomic la nivel de individ.</p> <p>E01.01; J02.06.02: urbanizarea continua exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. <p>J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 133 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Cobitis taenia*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 134 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gymnocephalus baloni*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă

		continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Gymnocephalus baloni</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili)

		de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.
--	--	--

Tabelul nr. 135 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gymnocephalus schraetzer*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă;

		<p>- volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.</p> <p>J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 136 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Misgurnus fossilis*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	S - E01.01; M - J02.05.02;

	amenințările viitoare asupra speciei	M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continua exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 137 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Pelecus cultratus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].
F.1.	Specia	<i>Pelecus cultratus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;

		K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04;
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 138 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Rhodeus sericeus amarus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 139 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gobio kessleri*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă

		continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili)

		de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.
--	--	--

Tabelul nr. 140 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gobio albipinnatus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă;

		<p>- volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.</p> <p>J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatic; procesului de migrație a nectonului.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 141 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Sabanejewia aurata*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	S - E01.01; M - J02.05.02;

	amenințările viitoare asupra speciei	M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continua exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 142 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Zingel streber*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Zingel streber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;

		J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 143 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Zingel zingel*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].

		M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Zingel zingel</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Specii de herpetofaună

Tabelul nr. 144 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Bombina bombina*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03-secare
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aportul de apă poate scădea în anii următori, corelat cu schimbările climatice și/sau modificări care au loc la nivel local (adâncirea talvegului Mureșului; modificări locale în regimul precipitațiilor), virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Tabelul nr. 607 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Triturus dobrogicus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
F.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03-secare
F.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aportul de apă poate scădea în anii următori, corelat cu schimbările climatice și/sau modificări care au loc la nivel local (adâncirea talvegului Mureșului; modificări locale în regimul precipitațiilor), virând încet către stadiul de

		mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
--	--	--

Tabelul nr. 607 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra specie *Emys orbicularis*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
F.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03-secare
F.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aportul de apă poate scădea în anii următori, corelat cu schimbările climatice și/sau modificări care au loc la nivel local (adâncirea talvegului

		Mureșului; modificări locale în regimul precipitațiilor), virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
--	--	--

Specii de mamifere

Tabelul nr. 145 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Lutra lutra*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	capcane, otrăvire, braconaj - F03.02.03
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Având în vedere presiunea tot mai mare pe fondul piscicol, scăderea densităților de pește din bazinele piscicole dar și interesul pentru blană vidra ar putea pe viitor să devină o victimă a braconajului pe toate corpurile de apă unde a fost identificată în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și în general percepția publicului din România cu privire la această specie este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii fiazurilor piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.
Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	poluarea apelor de suprafață prin inundații - H01.02
F.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355

F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe tot cursul râului Mureș. Dat fiind că ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior se situează pe cursul inferior al Mureșului, orice sursă de poluare situată în amonte poate avea un impact negativ semnificativ asupra vidrei.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Frecvența inundațiilor în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșeuri, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gunoi de grajd) dar și deșeuri casnice și industriale (halde sterile). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algelor, creșterea nutrienților din ape și a altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, specii pradă ce intră în dieta vidrei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	secare - K01.03
F.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe toate corpurile de apă din ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, îndeosebi pe canale și lacuri. Cursul principal al Mureșului este mai puțin afectat de această amenințare viitoare.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Este un fenomen natural extrem ce începe să se intensifice de la an la an în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, în contextul schimbărilor climatice actuale, îndeosebi în perioada sezonului cald, îndeosebi în zona altor corpuri de apă decât cursul principal al Mureșului, fapt ce determină vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului.

Tabelul nr. 146 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Castor fiber*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A02.01 Agricultură intensivă În prezent, în general, agricultura se practică diversificat, pe parcele relativ reduse ca suprafață, în majoritatea zonelor parcului. Se constată însă apariția practicilor intensive în mai multe areale.
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată în zonele unde se observă deja practicarea agriculturii pe parcele mari, de mai multe zeci de hectare, cum ar fi în apropierea localităților Bodrogu Vechi, Secusigiu, Satu Mare, Sânpetru Mare.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Pe lângă monoculturile pe suprafață mare, care sunt cunoscute pentru impactul avut asupra biodiversității, utilizarea utilajelor de tonaj mare, la care se adaugă și chimizarea intensivă, contribuie la degradarea habitatului castorului.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze. Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată în principal în perimetrul Pecica – Sânpetru German – Felnac.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	În prezent nu s-a constatat afectarea biodiversității sau integrității ariei naturale protejate ca urmare a activităților extractive de petrol și gaze. Trebuie ținut seama însă de contextul energetic internațional și de posibilitatea ca activitatea de extracție să se amplifice.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene) Aria naturală protejată este sub asediul mai multor specii de plante cu caracter puternic invaziv: <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Vitis sylvestris</i> și altele. Acestea vor înlocui treptat speciile native ceea ce va duce la modificarea habitatelor în detrimentul castorului care preferă să consume speciile de plante autohtone.
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată.
F.5.	Confidențialitate	Înlocuirea vegetației autohtone are repercursiuni semnificative asupra caracterului ariei naturale protejate în general dar și asupra castorului. Acesta consumă în proporție covârșitoare specii vegetale autohtone și le evită pe cele alogene, invazive.
F.6.	Detalii	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș.

Tabelul nr. 147 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Spermophilus citellus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitare
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Abandonarea/lipsa cosirii duce la creșterea exagerată și explozia vegetației înalte cu caracter invaziv de ex. <i>Carthamus lanatus</i> , ce sufocă pajiștile și elimină alte plante ce sunt folosite de popândău pentru hrană. Acest tip de presiune reprezintă deasemenea o amenințare viitoare, dacă nu sunt implementate măsur de conservare pe viitor.

E.1.	Amenințare viitoare	A03. Cosire/tăiere a pășunii
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Cosirea/tăierea a pășunii a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Cosire/tăierea a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate și poate continua pe viitor. Activitatea este cu impact mediu asupra popândăului, prin deranjul cauzat în timpul activității și expunerea galeriilor popândăului la posibili prădători. Activitatea reprezintă o amenințare viitoare
E.1.	Amenințare viitoare	A02.03 Înlouirea pășunii cu terenuri arabile
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Înlouirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Înlouirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact ridicat asupra coloniilor de popândău. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor de popândău și

		pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra rozătoarelor.
E.1.	Amenințare viitoare	A04 Pășunatul
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pășunatul (cod A04) a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, în special pe raza UAT-urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrîș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi de popândăi în coloniile deranjate și o scădere a numărului acestor colonii.
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01 Pășunatul intensiv
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrîș.

F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi de popândăi în coloniile deranjate și o scădere a numărului acestor colonii.

Tabelul nr. 148 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor de chiroptere

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus
F.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Miniopterus schreibersii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Nyctalus noctula</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Plecotus austriacus</i> <i>Vespertilio murinus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare potențială la Pădurile din zona Pecica, Prundul Mare și Pădurea Cenad, respectiv în habitatele forestiere ale parcului natural.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de	Scăzută

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Menținerea structurii pădurii cu vegetație stratificată continuă, și cu arbori bătrâni scorburoase este importantă pentru liliecii de pădure. Potențialele tăieri nediscriminative pe suprafețe mari pot contribui la fragmentarea habitatelor, dar elimină și acele arbori care ar avea potențial de a fi adăpost pentru lilieci (arbori scorburoși sau cu scoarță desprinsă). În adăție, se indică păstrarea a min. 10 arbori importanți pentru biodiversitate / hectar (5 arbori bătrâni scorburoși și 5 arbori uscați pe picioare).
E.1.	Amenințare viitoare	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
F.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Presiune identificată pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar presiunea cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), liliecii, în zborul lor spre și dinspre habitatele de hrănire, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
E.1.	Amenințare viitoare	E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor
F.1.	Specia	<i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i>

		<i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Vespertilio murinus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Presiune identificată la clădirile de pe Insula Mureș, dar poate fi prezent și în alte locații, unde lilieciii folosesc clădiri ca adăpost.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Lilieciii recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
E.1.	Amenințare viitoare	H06.02. Poluare luminoasă
F.1.	Specia	<i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Nyctalus noctula</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Hypsugo savii</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Presiune identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
E.1.	Amenințare viitoare	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
F.1.	Specia	<i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare potențială cu 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.

F.6.	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilieci atât prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).
------	---------	--

ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior

Specii de păsări

Tabelul nr. 149 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A02.01 agricultura intensivă
F.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Hieraetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile Agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
F.1.	Specia	<i>Crex crex</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Singura specie afectată depinde de doi factori. Umiditatea (are nevoie de fânațe umede) și cosit. Zonele pășunate au iarbă cu înălțimi reduse, nepotrivite pentru specie.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
F.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură

		tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Utilizarea pesticidelor reduce baza trofică a speciilor dependente în special de nevertebrate, care pot suferi astfel colapsuri populaționale, mai ales dacă impactul are loc pe termen lung.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânatoare. Speciile de ciocnitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lăncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate în special păsările de talie mare, răpitoare, ce folosesc stâlpilor ca loc de odihnă și de vânătoare, existând posibilitatea electrocutării. Pentru evitarea acestui aspect este nevoie de izolarea cablurilor în zonele stâlpilor. O serie de linii sunt deja izolate în sit, însă este nevoie de izolare la toate liniile problematice (de medie tensiune).
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F03.01 Vânătoare
F.1.	Specia	<i>Anser albifrons</i> <i>Aythya nyroca</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt vizate în special păsările de apă, a căror vânătoare este permisă în anumite perioade, pe suprafața sitului.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Falco cherrug</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă localizată la zona exactă a cuiburilor.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile listate sunt foarte vulnerabile în viitor la colectarea ilegală a puilor, fiind specii foarte rare și căutate la comercializare pe piața neagră.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Crex crex</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate specii care fie cuibăresc la sol (datorită prădătorismului) în zone unde abundența fazanului este mare, fie speciile direct competitori pentru resursele de hrană.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
F.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Riparia riparia</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată lungimea cursului râului de pe suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate specii care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte. .
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03secare
F.1.	Specia	<i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Botaurus stellaris</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate fie speciile dependente de habitate mlăștinoase (cu stuf), fie speciile dependente de habitate umede naturale (fânațe umede).
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
F.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Specia este afectată prin distrugerea cuiburilor și a ouălor în cazul în care au loc activități turistice și / sau recreative pe zonele de plaje de la malul râului, în perioadele de cuibărit.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
F.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Calandrella brachydactyla</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Sylvia nisoria</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate speciile cuibăritoare în pajiști sau stufăriș (inclusiv de-a lungul canalelor), fie la nivelul solului, fie în tufe. Prin ardere, se schimbă structura habitatului și sunt eliminate unele specii de plante. Arderea târzie a vegetației poate cauza inclusiv distrugerea cuiburilor și a ouălor.

RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare

Specii de nevertebrate

Tabelul nr. 150 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor *Unio crassus*, *Helix pomatia*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Eriogaster catax*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	PI02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
F.1.	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Speciile invazive care afectează populațiile de <i>Unio crassus</i> din RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare sunt <i>Ondatra zibethicus</i> (bizam), <i>Corbicula fluminea</i> (scoica mica asiatică) și <i>Sinanodonta woodiana</i> (Scoica uriașă chinezească). Pe tot cursul râului Mureș, în toate stațiile în care a fost identificată specia de interes, au fost raportate și scoicile invazive <i>Corbicula fluminea</i> și <i>Sinanodonta woodiana</i> .

		Speciile invazive de bivalve concurează cu <i>Unio crassus</i> și unionidele native pentru hrană și habitat și pentru gazde (speciile de pești), în ceea ce privește ciclul evolutiv al speciei <i>Unio crassus</i> . Dintre speciile de pește care duc cu succes la capăt transformarea glohidiilor care se atașează de branhiile sau înotătoarele lor, amintim: roșioara (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>), boișteanul (<i>Phoxinus phoxinus</i>) și zglăvoaca (<i>Cottus gobio</i>).
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene.</p> <p>Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glochidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glochidii de la specii de unionide native (Donrovich et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora (Douda et al., 2017b).</p>
E.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
F.1	Specia	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate

		<i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Seceta, precipitațiile reduse și căldura excesivă afectează populații de melci tereștri, printre care și <i>Drobacia banatica</i> și <i>Helix pomatia</i> , prin creșterea ratei de mortalitate, cu atât mai mult cu cât acest fenomen ar apărea imediat ce melcii sunt ieșiți din hibernare sau proaspăt eclozați.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	<p>Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% față de normal. Indivizii de <i>Helix pomatia</i> pot rămâne immobili timp de mai multe săptămâni, dar se trezesc în câteva minute atunci când sunt umeziți.</p> <p>Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile de melci de grădină. Studiile au arătat că mortalitatea la melcii din regiunile semiaride și aride este de obicei scăzută; <i>H.pomatia</i> în climatul continental are o rată de mortalitate care variază între clasele de vârstă de la 6 la 20% (Starodubtseva și Dedkov, 2003). Cu toate acestea, în timpul unei perioade de secetă de o lună imediat după trezirea de la hibernare, când melcii trebuie să se refacă după înghețul de iarnă, mortalitatea poate ajunge până la 70% (Nicolaiet al.,2011).</p>
E.1.	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale.

F.1.	Specia	<p><i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate</p> <p><i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate</p> <p><i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate</p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	La nivelul întregii rezervații, în zonele unde accesul turiștilor se realizează frecvent.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Toate cele trei specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
F.1.	Specia	<p><i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate</p> <p><i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate</p> <p><i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate</p> <p><i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate</p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața rezervației, în pădurile în care este prezent habitatul favorabil acestor specii, cu excepția zonelor de protecție integrală.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aceste specii depun ponta fie în arbori vii în curs de uscare, care prezintă porțiuni cu ramuri moarte, cum este cazul speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , fie în lemnul mort (trunchiurile în descompunere) aflate la nivelul solului (este cazul speciilor <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> și <i>Cucujus cinnaberinus</i>). Îndepărtarea arborilor uscați și extragerea lemnului mort din pădure, în special a stejarului, întrerupe ciclul de viață al acestor insecte și afectează capacitatea reproductivă a populațiilor.
E.1.	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
F.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare este localizată la nivelul întregului areal de distribuție a speciei în rezervație.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Înghițurile târzii de primăvară accentuate de vremea umedă duc la mortalitatea în masă a omizilor (Carron, 2009). După András (2021), un îngheț nocturn de -4 grade a distrus până la 90% din populația de omizi inclusiv stadiile avansate L4-L5.

E.1.	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
F.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În lipsa intervențiilor active, habitatul speciei din lizieră dar și de pe suprafețele cu tufărișuri este invadat de <i>Amorpha fruticosa</i> L.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul speciei cu păducel și porumbar este situat fie pe pajiști, fie în lungul marginii pădurii, liniilor somiere, drumurilor și canalelor. Dată fiind capacitatea mai redusă de creștere în înălțime a arbuștilor, împădurirea sau exinderea speciilor arboricole constituie amenințare prezentă mai ales la limita pădurii. Prin creșterea gradului de umbră a tufărișurilor de porumbar și păducel se reduce gradul de disponibilitate a locurilor de formare a cuiburilor.

Specii de pești

Tabelul nr. 151 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Misgurnus fossilis*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A. Agricultură [A08. Fertilizarea (cu îngrășământ)]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	A08 – RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare; J02.05.02 - RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare; K03.04 - RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare; M01.02 - RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - A08; M - J02.05.02; R - K03.04; R - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	A08: înființarea și întreținerea culturilor agricole (arat; discuit; semănat; fertilizare; tratamente; recoltare) din vecinătatea ecosistemului acvatic lotic, au un impact negativ asupra mediului acvatic (biotic și abiotic). Elementele chimice utilizate în agricultură ajung prin procesul de levigare în apa freatică și implicit în ecosistemele acvatice lotice Mureș. În acest context, elementele chimice nespecifice mediului biotic se acumulează prin procesul de bioacumulare la nivel de individ, proces care în timp alterează profilul genetic/fiziologic/anatomic la nivel de individ. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului. K03.04: creșterea populației de cormoran mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) la nivelul ariei protejate. M01.02: seceta și precipitațiile reduse reduc suprafața habitatelor specifice.

Specii de herpetofaună

Tabelul nr. 152 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Bombina bombina*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03-secare
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aportul de apă poate scădea în anii următori, corelat cu schimbările climatice și/sau modificări care au loc la nivel local (adâncirea talvegului Mureșului; modificări locale în regimul precipitațiilor), virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Tabelul nr. 607 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Triturus dobrogicus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
F.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Tabelul nr. 607 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Emys orbicularis*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03-secare
F.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aportul de apă poate scădea în anii următori, corelat cu schimbările climatice și/sau modificări care au loc la nivel local (adâncirea talvegului)

		Mureșului; modificări locale în regimul precipitațiilor), virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
--	--	--

Specii de păsări

Tabelul nr. 153 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A02.01 agricultura intensivă
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile Agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
F.1.	Specia	<i>Crex crex</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Singura specie afectată depinde de doi factori. Umiditatea (are nevoie de fânețe umede) și cosit. Zonele pășunate au iarbă cu înălțimi reduse, nepotrivite pentru specie.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Crex crex</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile de răpitoare care folosesc zonele de pajiște pentru procurarea hranei, sunt afectate datorită scăderii calității habitatului, ce are ca efect reducerea sursei de hrană. De asemenea, reducerea înălțimii stratului ierbos are efect negativ asupra speciilor care folosesc acest tip de habitate (<i>Crex crex</i>).
Cod	Parametru	Descriere

E.1.	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Utilizarea pesticidelor reduce baza trofică a speciilor dependente în special de nevertebrate, care pot suferi astfel colapsuri populaționale, mai ales dacă impactul are loc pe termen lung.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leipicus medius</i> <i>Pernis apivorus</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânatoare. Speciile de ciocănitari (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lăncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Deranjul este strict punctiform și este localizat la nivelul habitatelor învecinate, plus drumurile de acces. Responsabil în acest caz este deranjul produs de zgomot, suplimentat de deranjul autovehiculelor care vizitează periodic zonele.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate în special păsările de talie mare, răpitoare, ce folosesc stâlpii ca loc de odihnă și de vânătoare, existând posibilitatea electrocutării. Pentru evitarea acestui aspect este nevoie de

		izolarea cablurilor în zonele stâlpilor. O serie de linii sunt deja izolate în sit, însă este nevoie de izolare la toate liniile problematice (de medie tensiune).
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă localizată la zona exactă a cuiburilor.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile listate sunt foarte vulnerabile în viitor la colectarea ilegală a puilor, fiind specii foarte rare și căutate la comercializare pe piața neagră.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj
F.1.	Specia	<i>Aythya nyroca</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile listate sunt vulnerabile la situații în care fiind, specifice zonelor deschise, fie agricole, fie ape deschise, pot fi ținta capturării/împușcării ilegale.
Cod	Parametru	Descriere

E.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i> <i>Crex crex</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate specii care fie cuibăresc la sol (datorită prădătorismului) în zone unde abundența fazanului este mare, fie speciile direct competitive pentru resursele de hrană.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
F.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Riparia riparia</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată lungimea cursului râului de pe suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate specii care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte. .
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03secare

F.1.	Specia	<i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Botaurus stellaris</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate fie speciile dependente de habitate mlăștinoase (cu stuf), fie speciile dependente de habitate umede naturale (fânațe umede).
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
F.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Mergellus albellus</i> <i>Microcarbo pygmaeus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate în special acele specii care se hrănesc cu pește, din cauza reducerii bazei trofice. Suplimentar, sunt afectate speciile care pot rămâne agățate în fire și cârlige de pescuit, impact care local poate fi estul de important.
Cod	Parametru	Descriere

E.1.	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
F.1.	Specia	<i>Circus aeruginosus</i> <i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate speciile cuibăritoare în pajiști sau stufăriș (inclusiv de-a lungul canalelor), fie la nivelul solului, fie în tufe. Prin ardere, se schimbă structura habitatului și sunt eliminate unele specii de plante. Arderea târzie a vegetației poate cauza inclusiv distrugerea cuiburilor și a ouălor.

Specii de mamifere

Tabelul nr. 154 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Lutra lutra*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	capcane, otrăvire, braconaj - F03.02.03
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Având în vedere presiunea tot mai mare pe fondul piscicol, scăderea densităților de pește din bazinele piscicole dar și interesul pentru blană, vidra ar putea pe viitor să devină o victimă a braconajului pe toate corpurile de apă unde a fost identificată în RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și în general percepția publicului din România cu privire la această specie este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii fiazurilor piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.
Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	poluarea apelor de suprafață prin inundații - H01.02
F.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe tot cursul râului Mureș. Dat fiind că RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare se situează pe cursul inferior al Mureșului, orice sursă de poluare situată în amonte poate avea un impact negativ semnificativ asupra vidrei.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Frecvența inundațiilor în RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșuri, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gunoi de grajd) dar și deșuri casnice și industriale (halde sterile). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algelor, creșterea nutrienților din ape și a

		altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, specii pradă ce intră în dieta vidrei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	secare - K01.03
F.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe toate corpurile de apă din RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare, îndeosebi pe canale și lacuri. Cursul principal al Mureșului este mai puțin afectat de această amenințare viitoare.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Este un fenomen natural extrem ce începe să se intensifice de la an la an în RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare, în contextul schimbărilor climatice actuale, îndeosebi în perioada sezonului cald, îndeosebi în zona altor corpuri de apă decât cursul principal al Mureșului, fapt ce determină vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului.

Tabelul nr. 155 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Castor fiber*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze. Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările	A se vedea Anexa

	viitoare asupra speciei [geometrie]	
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată în principal în perimetrul Pecica – Sânpetru German – Felnac.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	În prezent nu s-a constatat afectarea biodiversității sau integrității ariei naturale protejate ca urmare a activităților extractive de petrol și gaze. Trebuie ținut seama însă de contextul energetic internațional și de posibilitatea ca activitatea de extracție să se amplifice.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene) Aria naturală protejată este sub asediul mai multor specii de plante cu caracter puternic invaziv: <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Vitis sylvestris</i> și altele. Acestea vor înlocui treptat speciile native ceea ce va duce la modificarea habitatelor în detrimentul castorului care preferă să consume speciile de plante autohtone.
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată.
F.5.	Confidențialitate	Înlocuirea vegetației autohtone are repercursiuni semnificative asupra caracterului ariei naturale protejate în general dar și asupra castorului. Acesta

		consumă în proporție covârșitoare specii vegetale autohtone și le evită pe cele alogene, invazive.
F.6.	Detalii	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș.

2735 Rezervația Naturală Pădurea Cenad

Specii de nevertebrate

Tabelul nr. 156 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor *Helix pomatia*, *Drobacia banatica*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Zerynthia polyxena*

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
F.1	Specia	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate <i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Seceta, precipitațiile reduse și căldura excesivă afectează populații de melci tereștri, printre care și <i>Drobacia banatica</i> și <i>Helix pomatia</i> , prin creșterea ratei de mortalitate, cu atât mai mult cu cât acest fenomen ar apărea imediat ce melcii sunt ieșiți din hibernare sau proaspăt eclozați. <i>Drobacia banatica</i> este în special sensibil la uscăciune însoțită de temperaturi ridicate, mai ales în zonele unde nu găsește ușor adăpost (Gheoca & Costea, 2013). Schimbările climatice din ultimele decenii au exacerbat impactul antropic asupra populațiilor acestei specii (Gheoca, 2015). Seceta restricționează semnificativ activitatea melcilor și conduce la inactivitate completă și estivare și, astfel, la un succes redus de depunere a ouălor.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice

F.6	Detalii	<p>Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% fata de normal. Indivizii de <i>Helix pomatia</i> pot rămâne immobili timp de mai multe săptămâni, dar se trezesc în câteva minute atunci când sunt umeziți.</p> <p>Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile de melci de grădină. Studiile au arătat că mortalitatea la melcii din regiunile semiariide și aride este de obicei scăzută; <i>H.pomatia</i> în climatul continental are o rată de mortalitate care variază între clasele de vârstă de la 6 la 20% (Starodubtseva și Dedkov, 2003). Cu toate acestea, în timpul unei perioade de secetă de o lună imediat după trezirea de la hibernare, când melcii trebuie să se refacă după înghețul de iarnă, mortalitatea poate ajunge până la 70% (Nicolaiet al.,2011).</p>
E.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<p><i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitare</p> <p><i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare</p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Specii de plante invazive (<i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Asclepias syriaca</i> , <i>Acer negundo</i>) s-au extins treptat de la liziera pădurii în interiorul acesteia.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)

F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Speciile alogene invazive de plante pot modifica în timp complet condițiile de habitat la nivelul solului și împiedica refacerea naturală a pădurii cu speciile de arbori nativi. Stratul arbustiv compact pe care îl formează specia <i>Amorpha fruticosa</i> în jurul trunchiurilor arborilor de stejar împiedică dezvoltarea speciei <i>Lucanus cervus</i> (în special a femelelor care sapă galerii la baza acestor trunchiuri pentru a găsi adăpost). Un strat arbustiv prea dezvoltat împiedică deasemenea zborul adulților ambelor specii de la un arbore la altul.
E.1.	Amenințare viitoare	A03 cosire/tăiere a pășunii
F.1.	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În sit impactul este localizat în lungul digului din zonele de distribuție ale speciei. Amenințare prezentă pe laturile digurilor unde este prezentă planta gazdă și pe liniile somiere dacă prin lucrările de cosire este îndepărtată și planta gazdă <i>Aristolochia clematidis</i> .
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Lucrările de cosire a vegetației pentru întreținerea digurilor, controlul speciilor invazive în special a amorfei și întreținerea marginilor culturilor arabile și a canalelor poate duce la eliminarea plantei gazdă, mărul lupului (<i>Aristolochia clematidis</i> L.).

Specii de păsări

Tabelul nr. 157 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
------------	------------------	------------------

E.1.	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
F.1.	Specia	<i>Clanga pomarina</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Utilizarea pesticidelor reduce baza trofică a speciilor dependente în special de nevertebrate, care pot suferi astfel colapsuri populaționale, mai ales dacă impactul are loc pe termen lung.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
F.1.	Specia	<i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leipicus medius</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.

F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânătoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lâncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
F.1.	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Deranjul este strict punctiform și este localizat la nivelul habitatelor învecinate, plus drumurile de acces. Responsabil în acest caz este deranjul produs de zgomot, suplimentat de deranjul autovehiculelor care vizitează periodic zonele.

2744 Rezervația Naturală Insula Mare Cenad
Specii de păsări

Tabelul nr. 158 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 îndepartarea arborilor uscați sau în curs de uscare
F.1.	Specia	<i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânatoare. Speciile de ciocănitari (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lăncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
F.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	Scăzută

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
F.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată lungimea cursului râului de pe suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate specii care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte. .

Specii de mamifere

Tabelul nr. 159 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Castor fiber*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene) Aria naturală protejată este sub asediul mai multor specii de plante cu caracter puternic invaziv: <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Vitis sylvestris</i> și altele. Acestea vor înlocui treptat speciile native ceea ce va duce la modificarea habitatelor în detrimentul castorului care preferă să consume speciile de plante autohtone.

F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș de pe suprafața rezervației naturale.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Înlocuirea vegetației autohtone are repercursiuni semnificative asupra caracterului ariei naturale protejate în general dar și asupra castorului. Acesta consumă în proporție covârșitoare specii vegetale autohtone și le evită pe cele alogene, invazive.

2745 Rezervația Naturală Insula Igris

Specii de nevertebrate

În Rezervația Insula Igris nu au fost identificate impacturi asupra speciilor de nevertebrate, cauzate de presiuni actuale și amenințări viitoare.

Specii de herpetofaună

Nu au fost identificate specii de herpetofaună, respectiv impacturi.

RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior

Specii de nevertebrate

Tabelul nr. 160 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor *Unio crassus*, *Helix pomatia*, *Drobacia banatica*, *Coenagrion ornatum*, *Isophya costata*, *Isophya stysi*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, *Cerambyx cerdo*, *Cucujus cinnaberinus*, *Eriogaster catax*, *Zerynthia polyxena*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	PI02 Specii invazive alogene, altele decât cele de interes pentru Uniune
F.1.	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>Speciile invazive care afectează populațiile de <i>Unio crassus</i> din RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior sunt <i>Ondatra zibethicus</i> (bizam), <i>Corbicula fluminea</i> (scoica mica asiatică) și <i>Sinanodonta woodiana</i> (Scoica uriașă chinezească).</p> <p>Pe tot cursul râului Mureș, în toate stațiile în care a fost identificată specia de interes, au fost raportate și scoicile invazive <i>Corbicula fluminea</i> și <i>Sinanodonta woodiana</i>.</p> <p>Speciile invazive de bivalve concurează cu <i>Unio crassus</i> și unionidele native pentru hrană și habitat și pentru gazde (speciile de pești), în ceea ce privește ciclul evolutiv al speciei <i>Unio crassus</i>.</p> <p>Dintre speciile de pește care duc cu succes la capăt transformarea glohidilor care se atașează de branhiile sau înotătoarele lor, amintim: roșioara (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>), boișteanul (<i>Phoxinus phoxinus</i>) și zglăvoaca (<i>Cottus gobio</i>).</p>
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	<p>Ansamblurile mari de <i>Corbicula</i> filtrează apa și limitează disponibilitatea planctonului pentru speciile indigene.</p> <p>Speciile non-native pot, de asemenea, să concureze cu bivalvele native în mod indirect. În ceea ce privește <i>utilizarea peștilor gazdă</i>, glohidia (stadiul larvar) de <i>S. woodiana</i> rămâne viabilă pentru mai mult timp și poate tolera o gamă mai largă de temperaturi decât glohidia de <i>Unio crassus</i>, rezultând un avantaj competitiv (Benedict & Geist, 2021).</p> <p>De asemenea, a fost demonstrat că <i>S. woodiana</i> utilizează o gamă mai largă de pești gazdă decât speciile native (Douda et al, 2012, 2017a; Huber & Geist, 2019b).</p> <p>În plus, infestările anterioare ale peștilor-gazdă cu glohidii de <i>S. woodiana</i> poate reduce gradul de disponibilitate al gazdei la infestări ulterioare cu glohidii de la specii de unionide native (Donrovich</p>

		et al., 2017), iar o densitate mare de infestare de glochidii de <i>S. woodiana</i> poate afecta fiziologia peștilor și starea de sănătate a acestora(Douda et al., 2017b).
E.1	Amenințare viitoare	PC01 Extragere de nisip și pietriș
F.1	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior sunt funcționale mai multe balastiere/zonă de extragere a pietrișului sau nisipului din albia râului. În zona Zădăreni, Felnac și Șeitin, adică pe sectorul de râu Arad – Periam Port, funcționează balastiere. Pentru scoica <i>Unio crassus</i> această activitate are un efect negativ atât asupra indivizilor adulți care se îngroapă în substrat cât și asupra juvenililor care își petrec primele luni din viață îngropați în sedimentele de pe fundul râului.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Extragerea de pietriș și nisip din albia râului afectează grav populațiile, fiind unul dintre factorii cei mai importanți de distrugere/degradare a habitatului. Sunt afectate scoicile adulte, specii sedentare care trăiesc îngropate și juvenilii care se îngroapă începând de la dimensiuni de sub 0.5cm. De asemenea, pătrunderea de utilaje în albia râului are un efect negativ asupra speciei <i>Unio crassus</i> , specie filtratoare. Particulele dizlocate și suspendate în apă sunt transportate de curent în aval și pot afecta și populațiile aflate aval de locurile din care se extrag sedimente din râu. Extragerea de material din albie are un efect negativ și asupra malurilor care se erodează mai puternic, în acest fel este deteriorat habitatul

		scoicilor, care primavăra, în timpul sezonului de reproducere se îngroapă foarte frecvent în maluri.
E.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
F.1	Specia	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate <i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Seceta, precipitațiile reduse și căldura excesivă afectează populații de melci tereștri, printre care și <i>Helix pomatia</i> , prin creșterea ratei de mortalitate, cu atât mai mult cu cât acest fenomen ar apărea imediat ce melcii sunt ieșiți din hibernare sau proaspăt eclozați.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Estivarea este un răspuns adaptiv al animalelor, care permite supraviețuirea la o uscăciune prelungită. Melcii de uscat care estivează se retrag în cochilie, își închid intrarea cu epifragma pentru a minimiza pierderea de apă prin evaporare și reduc rata metabolică, ceea ce prelungește timpul de supraviețuire. În câteva zile de la intrarea în estivare, rata metabolică scade până la 5-40% fata de normal. Indivizii de <i>Helix pomatia</i> pot rămâne immobili timp de mai multe săptămâni, dar se trezesc în câteva minute atunci când sunt umeziți. Seceta și uscăciunea prelungită afectează populațiile de melci de grădină. Studiile au arătat că mortalitatea la melcii din regiunile semiaride și aride este de obicei scăzută; <i>H.pomatia</i> în climatul continental are o rată de mortalitate care

		variază între clasele de vârstă de la 6 la 20% (Starodubtseva și Dedkov, 2003). Cu toate acestea, în timpul unei perioade de secetă de o lună imediat după trezirea de la hibernare, când melcii trebuie să se refacă după înghețul de iarnă, mortalitatea poate ajunge până la 70% (Nicolaiet al.,2011).
E.1.	Amenințare viitoare	H0108 poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane.
F.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850) – cod 4045
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Acumulări de gunoaie menajere pe marginea apelor / pe maluri. (Balta de pescuit si agrement langa Cenad, Canal Aranca la podețe la marginea localităților, Balta Măltăreț)
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Impactul este reprezentat de strângerea gunoaielor menajere la marginea malurilor apelor, care pot schimba pH-ul apelor sau pot duce la eutrofizarea lor.
E.1.	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
F.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Continuarea folosirii digului pentru deplasarea cu mijlocare motorizate, în apropiere de zona localităților Cenad, Periam Port
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)

F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
E.1.	Amenințare viitoare	G01.03.02. Conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.
F.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințările sunt localizate pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Vehiculele motorizate distrug habitatul și omoară indivizii. De asemenea, răscolesc stratul superior al solului, locul unde specia își depune ponta, punând în pericol viabilitatea acesteia.
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01. Pășunat intensiv.
F.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Continuarea folosirii digului pentru pășunat în zona Munar – Mănăstirea Bezdin
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Distrugerea habitatului specie prin pășunat intensiv cu oi și vaci

E.1.	Amenințare viitoare	A01. Cultivare.
F.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințările sunt localizate pe lizieră, în zona de sud a pădurii Ceala, în apropierea lacului Măltăreț.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Zona de distribuție a speciei este chiar la marginea terenului arabil și este influențată de acesta.
E.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În unele zone din pădurea Cenad dar și în pădurile din preajma localităților Igrîș și Pecica specii de plante invazive (<i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Asclepias syriaca</i> , <i>Acer negundo</i>) s-au extins treptat de la liziera pădurii în interiorul acesteia.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile alogene invazive de plante pot modifica în timp complet condițiile de habitat la nivelul solului și împiedica refacerea naturală a pădurii cu speciile de arbori nativi. Stratul arbustiv

		compact pe care îl formează specia <i>Amorpha fruticosa</i> în jurul trunchiurilor arborilor de stejar împiedică dezvoltarea speciei <i>Lucanus cervus</i> (în special a femelelor care sapă galerii la baza acestor trunchiuri pentru a găsi adăpost). Un strat arbustiv prea dezvoltat împiedică deasemenea zborul adulților ambelor specii de la un arbore la altul.
E.1.	Amenințare viitoare	B06 Pășunatul în pădure/zonă împădurită
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pădure de foioase lângă Sânpetru German.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	Pădurea este situată la limita unor pajiști în care se pășunează intensiv (în special cu ovine), fiind străbătută de poteci bătătorite cu urme de animale. Degradarea solului în timp (acidifierea acestuia) poate face improprie dezvoltarea larvelor de <i>Lucanus cervus</i> . Indivizii adulți, în special femelele care sunt slab zburătoare și se deplasează mai mult pe sol și pot fi strivite de turmele de ovine.
E.1.	Amenințare viitoare	B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pădure de stejar și frasin de lângă digul dintre podul de la Pecica și Sânpetru German, până în cabana care aparține Apelor Române.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	S-a observat în această zonă din sit o tendință de extragere a arborilor bătrâni rămași în corpurile de pădure mai tinere. Sunt prezente fie ciaturile rămase în sol după tăierea acestora, fie există marcaje la baza unor arbori cel mai probabil propuși pentru a fi extrași în perioada următoare. Extragerea arborilor bătrâni din aceste ecosisteme silvicole duce la eliminarea microhabitatului necesar dezvoltării tuturor stadiilor de dezvoltare ale acestor insecte xilofage și dispariția în timp a populațiilor respective.
E.1.	Amenințare viitoare	G05.06 Curățirea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtarea de copaci pe marginea drumului.
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitare <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea se manifestă în localitatea Bodrogu Vechi, într-o zonă în care se întâlnesc câteva exemplare izolate de stejari seculari.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice

F.6.	Detalii	Arborii de stejar au fost plantați în interiorul localității în urmă cu aproximativ 100 ani, având o semnificație simbolică pentru localnici (au fost plantați pentru a aminti de soldații căzuți pe front în Primul Război Mondial). Fiind foarte aproape de locuințe și având ramuri moarte amenință siguranța publică, astfel că o parte dintre acești arbori este posibil să fie eliminați în viitor.
E.1.	Amenințare viitoare	F03.02.01 Colectarea de animale.
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	La nivelul întregii arii protejate, în zonele unde accesul turiștilor se realizează frecvent.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Toate cele trei specii sunt carismatice și pot face obiectul colectării de către turiști.
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 Indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare
F.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate <i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate

		<p><i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate</p> <p><i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate</p>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, în pădurile în care este prezent habitatul favorabil acestor specii, cu excepția zonelor de protecție integrală.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aceste specii depun ponta fie în arbori vii în curs de uscare, care prezintă porțiuni cu ramuri moarte, cum este cazul speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , fie în lemnul mort (trunchiurile în descompunere) aflate la nivelul solului (este cazul speciilor <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> și <i>Cucujus cinnaberinus</i>). Îndepărtarea arborilor uscați și extragerea lemnului mort din pădure, în special a stejarului, întrerupe ciclul de viață al acestor insecte și afectează capacitatea reproductivă a populațiilor.
E.1.	Amenințare viitoare	M01.01 Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și extremele)
F.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare este localizată la nivelul întregului areal de distribuție a speciei în sit.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	Scazută (S)

	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Înghițurile târzii de primăvară accentuate de vremea umedă duc la mortalitatea în masă a omizilor (Carron, 2009). După András (2021), un îngheț nocturn de -4 grade a distrus până la 90% din populația de omizi inclusiv stadiile avansate L4-L5.
E.1.	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
F.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În lipsa intervențiilor active, habitatul speciei din lizieră dar și de pe suprafețele cu tufărișuri este invadat de <i>Amorpha fruticosa</i> L.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul speciei cu păducel și porumbar este situat fie pe pajiști, fie în lungul marginii pădurii, liniilor somiere, drumurilor și canalelor. Dată fiind capacitatea mai redusă de creștere în înălțime a arbuștilor, împădurirea sau exinderea speciilor arboricole constituie amenințare prezentă mai ales la limita pădurii. Prin creșterea gradului de umbră a tufărișurilor de porumbar și păducel se reduce gradul de disponibilitate a locurilor de formare a cuiburilor.
E.1.	Amenințare viitoare	A03 cosire/tăiere a pășunii
F.1.	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IVa a Directivei Habitate

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În sit impactul este localizat în lungul digului din zonele de distribuție ale speciei. Amenințare prezentă pe laturile digurilor unde este prezentă planta gazdă și pe liniile somiere dacă prin lucrările de cosire este îndepărtată și planta gazdă <i>Aristolochia clematidis</i> .
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scazută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Lucrările de cosire a vegetației pentru întreținerea digurilor, controlul speciilor invazive în special a amorfei și întreținerea marginilor culturilor arabile și a canalelor poate duce la eliminarea plantei gazdă, mărușul lupului (<i>Aristolochia clematidis</i> L.).

Specii de pești

Tabelul nr. 161– Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Aspius aspius*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;

		J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 162– Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Barbus barbus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].

		M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Barbus barbus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 163 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Barbus meridionalis*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].
F.1.	Specia	<i>Barbus meridionalis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04;
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili)

		de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.
--	--	--

Tabelul nr. 164 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Carassius carassius*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Carassius carassius</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă;

		<p>- volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.</p> <p>J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 165 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Cobitis elongata*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].
F.1.	Specia	<i>Cobitis elongata</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04;
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece:

		<p>- în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice;</p> <p>- în sezonul cald crește consumul de apă;</p> <p>- volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.</p> <p>J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 166 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Cobitis taenia*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;

		M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 167 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gobio albipinnatus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 168 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gobio kessleri*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă

		continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili)

		de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.
--	--	--

Tabelul nr. 169 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gymnocephalus baloni*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Gymnocephalus baloni</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă;

		<p>- volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.</p> <p>J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 170 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Gymnocephalus schraetzer*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	S - E01.01; M - J02.05.02;

	amenințările viitoare asupra speciei	M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continua exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 171 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Lota lota*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Lota lota</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;

		J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a neotonului.

Tabelul nr. 172 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Misgurnus fossilis*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].

		M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 173 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Pelecus cultratus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].
F.1.	Specia	<i>Pelecus cultratus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04;
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili)

		de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.
--	--	--

Tabelul nr. 174 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Rhodeus sericeus amarus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă;

		<p>- volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește.</p> <p>J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 175 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Sabanejewia aurata*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă;]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de	S - E01.01; M - J02.05.02;

	amenințările viitoare asupra speciei	M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continua exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 176 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Zingel streber*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism]. M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Zingel streber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș;

		J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Tabelul nr. 177 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Zingel zingel*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială [E01.01. Urbanizare continuă]; J. Modificări ale sistemului natural [J02.05.02 - modificarea structurii cursurilor de apă continentale; J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă]; K. Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) [K03.04 - prădătorism].

		M. Schimbări climatice [M01.02. Secete și precipitații reduse].
F.1.	Specia	<i>Zingel zingel</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	E01.01: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; J02.05.02; J02.06.02: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; K03.04: sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș; M01.02: - sectorul superior, mijlociu și inferior (jud. Arad – Timiș) a ecosistemului acvatic lotic Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - E01.01; M - J02.05.02; M - J02.06.02; R - K03.04; M - M01.02.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	E01.01; J02.06.02: urbanizarea continuă exercită presiune asupra mediului acvatic deoarece: - în sezonul cald, prin captarea apei se reduce și se reduce suprafața habitatelor specifice; - în sezonul cald crește consumul de apă; - volumul de apă tratat/netratat care se descarcă în emisar crește. J02.05.02: modificarea structurii cursurilor de apă continentale sunt lucrări de protecție împotriva inundațiilor care se desfășoară atât în albia minoră cât și în albia majoră. În acest context, în timpul lucrărilor sunt angrenate în masa apei, suspensii fine care exercită o presiune antropică asupra: icrelor embrionate; alevinilor; puietului (juvenili) de pește; mecanismului respirator al organismelor acvatice; procesului de migrație a nectonului.

Specii de herpetofaună

Tabelul nr. 178 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Bombina bombina*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03-secare
F.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aportul de apă poate scădea în anii următori, corelat cu schimbările climatice și/sau modificări care au loc la nivel local (adâncirea talvegului Mureșului; modificări locale în regimul precipitațiilor), virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.

Tabelul nr. 607 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Triturus dobrogicus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
F.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03-secare
F.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aportul de apă poate scădea în anii următori, corelat cu schimbările climatice și/sau modificări care au loc la nivel local (adâncirea talvegului Mureșului; modificări locale în regimul precipitațiilor), virând încet către stadiul de

		mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
--	--	--

Tabelul nr. 607 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Emys orbicularis*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.02-colmatare
F.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Habitatul acvatic se încarcă treptat cu vegetație acvatică și detritus vegetal în condițiile unui aport redus de apă, virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03-secare
F.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Brațul mort/mlaștina de la Zădăreni; Balta cu nuferi de la Bezdin
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Aportul de apă poate scădea în anii următori, corelat cu schimbările climatice și/sau modificări care au loc la nivel local (adâncirea talvegului

		Mureșului; modificări locale în regimul precipitațiilor), virând încet către stadiul de mlaștină, respectiv pășune, ceea ce reduce treptat suprafața acvatică a speciei.
--	--	--

Specii de păsări

Tabelul nr. 179 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor de păsări

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A02.01 agricultura intensivă
F.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde există posibilitatea continuă a integrării acestora în suprafețe mai mari și dispariția elementelor de peisaj.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Impactul este înregistrat în cazul speciilor care folosesc terenurile Agricole pentru hrănire, fie în migrație/iernare, fie în sezonul de reproducere
Cod	Parametru	Descriere

E.1.	Amenințare viitoare	A03.03 abandonarea/lipsa cosirii
F.1.	Specia	<i>Crex crex</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, în zona centrală, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Singura specie afectată depinde de doi factori. Umiditatea (are nevoie de fânețe umede) și cosit. Zonele pășunate au iarbă cu înălțimi reduse, nepotrivite pentru specie.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01.02 pășunatul intensiv al oilor
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Crex crex</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe suprafețele de pajiște din sit, care sunt preponderent utilizate ca pășuni pentru ovine.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile de răpitoare care folosesc zonele de pajiște pentru procurarea hranei, sunt afectate datorită scăderii calității habitatului, ce are ca efect reducerea sursei de hrană. De asemenea, reducerea înălțimii stratului ierbos are efect negativ asupra speciilor care folosesc acest tip de habitate (<i>Crex crex</i>).

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
F.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele agricole din sit unde se practică agricultura la scară largă, însă nu sunt excluse și suprafețele cu agricultură tradițională, unde în mod curent sunt utilizate, de asemenea, pesticide și fertilizanți.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Utilizarea pesticidelor reduce baza trofică a speciilor dependente în special de nevertebrate, care pot suferi astfel colapsuri populaționale, mai ales dacă impactul are loc pe termen lung.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B02.04 îndepartarea arborilor uscați sau în curs de uscare
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i>

		<i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat pe toate suprafețele împădurite din sit, inclusiv în fâșiile forestiere de-a lungul râului sau în aliniamentele de arbori din zonele semi-deschise.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile răpitoare pot folosi arborii înalți pentru amplasarea cuiburilor sau ca locuri de pândă pentru vânatoare. Speciile de ciocănitori (sau alte păsări insectivore), folosesc cu preponderență arborii morți sau lăncezi (sau în mod special arborii bătrâni) pentru căutarea hranei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C01.01 Extragere de nisip și pietriș
F.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Riparia riparia</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat în zona malurilor care au bancuri de nisip și pietriș și în imediata vecinătate a acestora.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Dacă extragerea de pietriș are loc în zona imediat învecinată a râului, pe plajele expuse, poate avea ca efect degradarea sau distrugerea habitatelor

		pentru speciile care folosesc aceste zone pentru cuibărit și procurarea hranei. De asemenea, extragerea provoacă turbiditate, împiedicând speciile să găsească hrană pe cursul râului.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze
F.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Aquila heliaca</i> <i>Calidris pugnax</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Leiopicus medius</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Tringa glareola</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	În locații pe întreaga suprafață a sitului, însă doar în imediata vecinătate a zonelor de extracție și a drumurilor de acces.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Deranjul este strict punctiform și este localizat la nivelul habitatelor învecinate, plus drumurile de

		acces. Responsabil în acest caz este deranjul produs de zgomot, suplimentat de deranjul autovehiculelor care vizitează periodic zonele.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Clanga pomarina</i> <i>Falco cherrug</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Pernis apivorus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului însă limitată la liniile de electricitate de medie tensiune neizolate existente.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate în special păsările de talie mare, răpitoare, ce folosesc stâlpii ca loc de odihnă și de vânatoare, existând posibilitatea electrocutării. Pentru evitarea acestui aspect este nevoie de izolarea cablurilor în zonele stâlpilor. O serie de linii sunt deja izolate în sit, însă este nevoie de izolare la toate liniile problematice (de medie tensiune).
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F03.01 Vânatoare

F.1.	Specia	<i>Anser albifrons</i> <i>Aythya nyroca</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt vizate în special păsările de apă, a căror vânătoare este permisă în anumite perioade, pe suprafața sitului.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F03.02.02 luare din cuib
F.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> <i>Falco cherrug</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă localizată la zona exactă a cuiburilor.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile listate sunt foarte vulnerabile în viitor la colectarea ilegală a puilor, fiind specii foarte rare și căutate la comercializare pe piața neagră.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F05.04 braconaj
F.1.	Specia	<i>Anser albifrons</i> <i>Aythya nyroca</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa

F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Speciile listate sunt vulnerabile la situații în care fiind, specifice zonelor deschise, fie agricole, fie ape deschise, pot fi ținta capturării/împușcării ilegale.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	G01.03.01 conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate
F.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului, însă mai preponderent în afara localităților.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Impactul este mai pregnant în afara localităților, astfel că sunt afectate în special acele specii care cuibăresc în zone din afara localităților și își caută hrana și în zona șoselelor.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 specii invazive non-native (alogene)
F.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Crex crex</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate specii care fie cuibăresc la sol (datorită prădătorismului) în zone unde abundența fazanului este mare, fie speciile direct competitori pentru resursele de hrană.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale
F.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Riparia riparia</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe toată lungimea cursului râului de pe suprafața sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate specii care cuibăresc în zona malurilor, fie colonial (în pereții verticali formați de eroziune), fie izolat, pe maluri de pietriș și/sau mâl, sau în maluri abrupte. .
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	K01.03secare
F.1.	Specia	<i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Botaurus stellaris</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pe zonele deschise și semideschise ale sitului, în special terenuri agricole și pajiști (deschise sau cu tufăriș).
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate fie speciile dependente de habitate mlăștinoase (cu stuf), fie speciile dependente de habitate umede naturale (fânațe umede).
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	F02 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice
F.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> <i>Ardea alba</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Chlidonias hybrida</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Gavia arctica</i> <i>Haliaeetus albicilla</i> <i>Mergellus albellus</i> <i>Microcarbo pygmaeus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Sterna hirundo</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Cursul râului și bălțile din interiorul sitului.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate în special acele specii care se hrănesc cu pește, din cauza reducerii bazei trofice. Suplimentar, sunt afectate speciile care

		pot rămâne agățate în fire și cârlige de pescuit, impact care local poate fi estul de important.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	D03.01.02 diguri/zone turistice și de agrement
F.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Cursul râului Mureș și plajele adiacente.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Specia este afectată prin distrugerea cuiburilor și a ouălor în cazul în care au loc activități turistice și / sau recreative pe zonele de plaje de la malul râului, în perioadele de cuibărit.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	J01.01 incendii
F.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Calandrella brachydactyla</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Crex crex</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Sylvia nisoria</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Este localizat în special pe zonele de pajiști, care sunt adesea curățite mai ales primăvara prin incendiere.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută

F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Sunt afectate speciile cuibăritoare în pajiști sau stufăriș (inclusiv de-a lungul canalelor), fie la nivelul solului, fie în tufe. Prin ardere, se schimbă structura habitatului și sunt eliminate unele specii de plante. Arderea târzie a vegetației poate cauza inclusiv distrugerea cuiburilor și a ouălor.

Specii de mamifere

Tabelul nr. 180 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Lutra lutra*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	capcane, otrăvire, braconaj - F03.02.03
F.1.	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Având în vedere presiunea tot mai mare pe fondul piscicol, scăderea densităților de pește din bazinele piscicole dar și interesul pentru blană vidra ar putea pe viitor să devină o victimă a braconajului pe toate corpurile de apă unde a fost identificată în RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Vidra (<i>Lutra lutra</i>) este considerată o specie dăunătoare ihtiofaunei și în general percepția publicului din România cu privire la această specie este una negativă. În special, în preajma bazinelor piscicole, pentru apărarea acestora împotriva prădării vidrei, administratorii fiazurilor piscicole, instalează capcane pentru a-și proteja bazinele de creștere a peștilor. Totodată pescarii atât profesioniști cât și amatori le consideră specii dăunătoare din pricina interesului comun și competiției făcute.

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	poluarea apelor de suprafață prin inundații - H01.02
F.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe tot cursul râului Mureș. Dat fiind că RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior se situează pe cursul inferior al Mureșului, orice sursă de poluare situată în amonte poate avea un impact negativ semnificativ asupra vidrei.
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Frecvența inundațiilor în RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior este una mare, îndeosebi primăvara imediat după topirea zăpezilor, astfel există riscul poluării apelor de suprafață prin inundarea malurilor pe care sunt depozitate deșeuri, majoritatea provenite din creșterea animalelor (gunoi de grajd) dar și deșeuri casnice și industriale (halde sterile). În acest mod există riscul introducerii de substanțe chimice ce pot cauza înflorirea algelor, creșterea nutrienților din ape și a altor compuși chimici, ce pot avea un puternic impact asupra populației de vidră și faunei acvatice, specii pradă ce intră în dieta vidrei.
Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	secare - K01.03
F.1	Specia	<i>Lutra lutra</i> - 1355
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Această amenințare viitoare poate să apară pe toate corpurile de apă din RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior, îndeosebi pe canale și

		lacuri. Cursul principal al Mureșului este mai puțin afectat de această amenințare viitoare.
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată
F.5	Confidențialitate	Informații publice
F.6	Detalii	Este un fenomen natural extrem ce începe să se intensifice de la an la an în RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior, în contextul schimbărilor climatice actuale, îndeosebi în perioada sezonului cald, îndeosebi în zona altor corpuri de apă decât cursul principal al Mureșului, fapt ce determină vidrele ce utilizează aceste teritorii să intre în competiție pentru hrană cu celelalte exemplare de vidră aflate deja în teritoriu reprezentat de cursul de apă principal al Mureșului.

Tabelul nr. 181 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Castor fiber*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A02.01 Agricultură intensivă În prezent, în general, agricultura se practică diversificat, pe parcele relativ reduse ca suprafață, în majoritatea zonelor parcului. Se constată însă apariția practicilor intensive în mai multe areale.
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată în zonele unde se observă deja practicarea agriculturii pe parcele mari, de mai multe zeci de hectare, cum ar fi în apropierea localităților Bodrogu Vechi, Secusigiu, Satu Mare, Sânpetru Mare.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.

F.6.	Detalii	Pe lângă monoculturile pe suprafață mare, care sunt cunoscute pentru impactul avut asupra biodiversității, utilizarea utilajelor de tonaj mare, la care se adaugă și chimizarea intensivă, contribuie la degradarea habitatului castorului.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	C02 Exploatarea și extracția de petrol și gaze. Deși redusă ca și intensitate în prezent, această activitate extractivă poate lua amploare în funcție de eventualele zăcăminte identificate. Existența sondelor și a infrastructurii de transport a produselor extrase poate cauza accidente ecologice.
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată în principal în perimetrul Pecica – Sânpetru German – Felnac.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie.
F.5.	Confidențialitate	Informații publice.
F.6.	Detalii	În prezent nu s-a constatat afectarea biodiversității sau integrității ariei naturale protejate ca urmare a activităților extractive de petrol și gaze. Trebuie ținut seama însă de contextul energetic internațional și de posibilitatea ca activitatea de extracție să se amplifice.
Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native (alogene) Aria naturală protejată este sub asediul mai multor specii de plante cu caracter puternic invaziv: <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Vitis sylvestris</i> și altele. Acestea vor înlocui treptat speciile native ceea ce va duce la modificarea habitatelor în detrimentul castorului care preferă să consume speciile de plante autohtone.
F.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>

F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată.
F.5.	Confidențialitate	Înlocuirea vegetației autohtone are repercursiuni semnificative asupra caracterului ariei naturale protejate în general dar și asupra castorului. Acesta consumă în proporție covârșitoare specii vegetale autohtone și le evită pe cele alogene, invazive.
F.6.	Detalii	Amenințarea este localizată pe toată lungimea râului Mureș.

Tabelul nr. 182 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciei *Spermophilus citellus*

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitatare
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Abandonarea/lipsa cosirii a fost observată pe zonele monitorizate, pășuni și izlazuri de pe raza UAT-urilor Zădăreni și Felnac.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Abandonarea/lipsa cosirii duce la creșterea exagerată și explozia vegetației înalte cu caracter invaziv de ex. <i>Carthamus lanatus</i> , ce sufocă pajiștile și elimină alte plante ce sunt folosite de popândău pentru hrană. Acest tip de presiune

		reprezintă deasemenea o amenințare viitoare, dacă nu sunt implementate măsur de conservare pe viitor.
E.1.	Amenințare viitoare	A03.02 Cosire ne-intensivă
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Cosire ne-intensivă a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută (S)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Cosirea ne-intensivă a fost observată pe zonele monitorizate, cu impact scăzut asupra pășândăului, prin deranjul cauzat în timpul activității și expunerea galeriilor popândăului la posibili prădători. Activitatea reprezintă o amenințare viitoare în cazul în care devine intensivă.
E.1.	Amenințare viitoare	A03. Cosire/tăiere a pășunii
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Cosirea/tăiere a pășunii a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice

F.6.	Detalii	Cosire/tăiere a pășunii a fost observată pe zonele monitorizate și poate continua pe viitor. Activitatea este cu impact mediu asupra popândăului, prin deranjul cauzat în timpul activității și expunerea galeriilor popândăului la posibili prădători. Activitatea reprezintă o amenințare viitoare
E.1.	Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile a fost observată pe zona monitorizată de pe raza UAT-ului Secusigiu.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile este o activitate cu impact ridicat asupra coloniilor de popândău. Această presiune se manifestă atât prin distrugerea fizică a coloniilor de popândău și pierderea definitivă a habitatului cât și prin activități ulterioare ce implică folosirea fertilizatorilor/îngrășămintelor sau a altor substanțe cu efecte nocive asupra rozătoarelor.
E.1.	Amenințare viitoare	A04 Pășunatul
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pășunatul (cod A04) a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, în

		special pe raza UAT-urilor Felnac, Zădăreni, Sânpetru German și Igrăș.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Medie (M)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi de popândăi în coloniile deranjate și o scădere a numărului acestor colonii.
E.1.	Amenințare viitoare	A04.01 Pășunatul intensiv
F.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pășunatul a fost observat în majoritatea pășunilor populate de popândău din aria protejată RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, pășunatul intensiv fiind identificat în special pe raza UAT-ului Igrăș.
F.4.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Ridicată (R)
F.5.	Confidențialitate	Informații publice
F.6.	Detalii	Pășunatul este o activitate cu impact mediu asupra coloniilor de popândău, care se manifestă prin deranjul produs de prezența turmelor și a ciobanilor dar în special al numărului de câini care însoțesc turmele. Persistența activității poate duce la o scădere ireversibilă a numărului de indivizi de popândăi în coloniile deranjate și o scădere a numărului acestor colonii.

Tabelul nr. 183 – Tabelul F: Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor de chiroptere

Cod	Parametru	Descriere
E.1.	Amenințare viitoare	B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus
F.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Miniopterus schreibersii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Nyctalus noctula</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Plecotus austriacus</i> <i>Vespertilio murinus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare potențială la Pădurile din zona Pecica, Prundul Mare și Pădurea Cenad, respectiv în habitatele forestiere ale parcului natural.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Menținerea structurii pădurii cu vegetație stratificată continuă, și cu arbori bătrâni scorburoase este importantă pentru lilieci de pădure. Potențialele tăieri nediscriminative pe suprafețe mari pot contribui la fragmentarea habitatelor, dar elimină și acele arbori care ar avea potențial de a fi adăpost pentru lilieci (arbori scorburoși sau cu scoarță desprinsă). În adăugire, se indică păstrarea a min. 10 arbori importanți pentru biodiversitate / hectar (5 arbori bătrâni scorburoși și 5 arbori uscați pe picioare).

E.1.	Amenințare viitoare	D.01.02. Drumuri, autostrăzi
F.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Presiune identificată pe drumul ce leagă Arad de Insula Mureș, dar presiunea cu certitudine este prezentă și pe segmentele autostrăzii A1, dat fiind proximitatea acestuia, respectiv pe drumul ce leagă Pecica de Sânpetru German.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Datorită traficului nocturn pe drumurile naționale, județene, dar și pe autostradă (deseori în imediata proximitate cu limita parcului natural), liliecii, în zborul lor spre și dinspre habitatele de hrănire, pot suferi coliziuni fatale cu vehicule.
E.1.	Amenințare viitoare	E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor
F.1.	Specia	<i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Vespertilio murinus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Presiune identificată la clădirile de pe Insula Mureș, dar poate fi prezent și în alte locații, unde liliecii folosesc clădiri ca adăpost.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.

F.6.	Detalii	Liliecii recurg la utilizarea spațiilor din clădiri (ex. pod, pivniță) în diferite sezoane din ciclul de viață, în zona parcului natural mai ales în perioadele de naștere (vară). În cazul restaurării acelor clădiri de către proprietari, care adăpostesc și colonii de lilieci, fără a ține cont de prezența liliecilor, poate duce la (1) părăsirea adăpostului de către colonie, (2) fragmentarea coloniei respective în colonii mai mici și/sau (3) mortalitate ridicată între exemplare sau puii nou născuți.
E.1.	Amenințare viitoare	H06.02. Poluare luminoasă
F.1.	Specia	<i>Pipistrellus nathusii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Nyctalus noctula</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i> <i>Hypsugo savii</i> <i>Plecotus auritus</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Presiune identificată în zona clădirilor de la Insula Mureș, precum și la podul peste Mureș de la Pecica, dar poate fi prezent și în alte locații unde lumina artificială se extinde peste suprafețe de apă.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Poluarea luminoasă poate schimba comportamentul liliecilor, de exemplu prin întârzierea emergenței din adăpost, ce la rândul

		lui poate afecta lungimea perioadei de căutare a surselor de hrană, în special în perioada formării coloniilor de naștere (vara) și în perioada de împerechere (toamna). În cazul iluminării suprafețelor de apă, această poate favoriza unele specii mai generaliste, și restricționa prezența speciilor mai specializate (ex. <i>M dasycneme</i>).
E.1.	Amenințare viitoare	H01.08 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate
F.1.	Specia	<i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Nyctalus leisleri</i> <i>Pipistrellus pygmaeus</i>
F.2.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	A se vedea Anexa.
F.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Amenințare potențială cu 100-150 m aval de Podul de la Pecica, pe cursul Mureșului, unde ape uzate se deversează în râu.
F.4.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	Scăzută
F.5.	Confidențialitate	Date confidențiale până la finalizarea proiectului.
F.6.	Detalii	Poluarea apelor poate afecta lilieci atât prin activitatea lor de hidratare, cât și prin schimbarea compoziției surselor de hrană (diminuarea prezenței și diversității speciilor de insecte).

5.4 Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului

Ecosisteme forestiere (păduri)

Tabelul nr. 184 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 91F0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	-6D (UP V Ceala) -plantație cu salcâm în arboret exploatat de frasin și stejar; - 13B, 15D, J, 17A, J, 19G, I (UP V Ceala) – plantații cu salcâm după tăieri în crâng în arborete de salcâm; -9E (UP III Rața Vaida) -plantație cu nuc negru în arboret exploatat de frasin și stejar.
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M).
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Nucul negru este o specie care s-a introdus de administrația silvică începând cu cca. 100 de ani în urmă, în general în locul arboretelor de frasin de luncă și stejar, sau în amestec cu acestea datorită lemnului de calitate. El ocupă în acest moment o suprafață foarte mare în cadrul habitatului (cca. 432 ha). Pe lângă nucul s-a introdus pe suprafețe mari (336 ha) și cerul (Quercus cerris), în general prin plantații pure. Pe lângă aceste două specii mai există, dar pe suprafețe mult mai mici salcâmul, plopul euroamerican, mălinul, chiparusul de baltă, glădița, stejarul roșu, frasinul american, etc. Această presiune are o influență directă și un impact mediu și se manifestă pe suprafețe mari, cca. 945 ha. Ea necesită măsuri de management imediate care includ interzicerea introducerii unor astfel de specii și exploatarea și înlocuirea acestor specii cu specii de arbori caracteristici habitatului

		91F0. Ea s-a manifestat și în ultimii ani, iar în loc să existe o reducere a speciilor non tipice habitatului, a avut loc o creștere a ponderii acestora prin plantații de nuc negru, cer și salcâm în loc de stejar și frasin sau plantarea de salcâm în continuare în arboretele în care aceste arborete de salcâm au o putere de regenerare vegetativă foarte mică.
A.1.	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurii Ceala și Sâmpetru German, Pecica
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M).
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Acest tip de habitat este supus unui impact mediu datorită acestei presiuni. Fiind format din specii de esență tare, în special frasin și stejar, și datorită cererii mari de lemn de foc care există în zonă, majoritatea lemnului uscat care există în pădure este recoltat prin tăieri de igienă, sau este prelevat ca un bonus de către cei care execută diverse activități silvice în interiorul pădurii. O intensitate crescută a acestei presiuni există în zona Pădurii Ceala și Sâmpetru German, unde o comunitatea săracă ia din pădure mai lemnul uscat existent la nivelul solului. Acest lucru este relevat și de lipsa lemnului mort din cele 23 piețe de probă. Pentru o stare de conservare bună a habitatului ar trebui să

		existe cca. 20 mc de lemn mort la hectar, ca urmare una din măsuri ar trebui să fie lăsarea a cel puțin 5 arbori morți la hectar pe picior prin condițiile specifice impuse la punerea în valoare a arboretelor din habitatul 91F0
A.1.	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	7C și 7E (UP III Rata Vaida).
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă și în cadrul acestui tip de habitat. De exemplu cantonul din zona Sâmpetru German care aparține de Administrația Națională Apele Române a fost extins pe o suprafață 0,26 ha din cadrul habitatului 91F0, în subparcelele 7C și 7E (UP III Rata Vaida).
A.1.	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile	A se vedea Anexa

	actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurea Cenad și Pădurea Zădăreni
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Această presiune se exercită în zona Pădurii Cenad, în cadrul Pădurii Zădăreni, dar cu un impact scăzut asupra habitatului. Prin această presiune poate fi afectată regenerarea naturală și se produce o tasare a solului care face ca regenerarea naturală a anumitor specii de arbori să se facă cu dificultate.
A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafața întregă a habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Invazia unor specii non, <i>Acer negundo</i> – arțar american sau <i>Ailanthus altissima</i> -cenușerul reprezintă

		de asemenea, o presiune cu impact redus asupra habitatului 91F0. Ambele au apărut în mod natural în zonă, având un caracter invaziv, degradând treptat structura habitatelor; revenirea la o structură naturală a habitatului este mult mai dificil de realizat în viitor. Această presiune necesită o monitorizare permanentă și măsuri de management imediate cum ar fi îndepărtarea acestora în stadii de dezvoltare care cât mai timpurii (prin tăieri de îngrijire de tip curățiri și rărituri)
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mare parte a habitatului situat de-a lungul cursului de apă, în toate trunchiurile depășure
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Se accesează aria naturală protejată în afara drumurilor publice cu mijloace motorizate tip ATV, motociclete tip cross, autovehicule 4 x 4, iar acest lucru se întâmplă de-a lungul drumurilor de scos apropiat sau a drumurilor forestiere existente, deseori în cadrul suprafețelor ocupate cu specii caracteristice habitatului 91F0. Dovadă este și ultima amendă dată în luna februarie 2023 unei persoane din Arad care folosit o mașină de teren pentru o astfel de activitate în cadrul pădurii din UP III Rața Vaida. Această presiune

		produce prejudicii solului, prin tasarea acestuia sau prin afectarea directă a regenerării naturale. Această presiune este mult mai extinsă decât în cadrul habitatului 92A0
A.1.	Presiune actuală	B03 Tăierea arborilor fără replantare
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Izolată, atât în zonele de protecție integrală cât și în cele de management durabil
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	<p>Aceste tăieri de arbori fără replantare au loc ca urmare a tăierilor ilegale din cadrul acestui habitat. Aceste tipuri de tăieri au avut loc și în ultimii trei ani, dovadă fiind procesele verbale de contravenții sau infracțiuni întocmite pentru tăieri ilegale sau transport de material lemnos fără documente de proveniență. Aceste tăieri ilegale au ca scop prelevare de lemn de foc care este folosit în propriul interes sau pentru a fi vândute. Ele s-au întâmplat chiar în zonele strict protejate care conțin acest tip de habitat, uneori fiind realizate chiar cu implicare personalului silvic.</p> <p>Distribuția acestui impact este în general în arborete majoritare cu stejar și frasin și care au o vârstă mai mare de 50 de ani.</p>

Tabelul nr. 185 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 92A0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețe în care se manifestă această presiune sunt în unitățile amenajistice 15D, J, 17A, J, 19G, I (UP V Ceala), dar în general această presiune este răspândită uniform în cadrul habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M).
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	<p>Salcâmul este o specie care s-a introdus de administrația silvică în general în locul arboretelor de plop și salcie, datorită creșterii rapide și exploatării ciclice a acestuia la cca. 30 de ani. Datorită regenerării vegetative din lăstari și drajoni, înlocuirea acestuia este foarte dificilă până la al treilea ciclu de producție.</p> <p>Totuși și în aceste cazuri în unele arborete s-a intervenit cu plantații de salcâm chiar și în ultimii ani după ce au trecut aceste trei cicluri de producție când regenerarea vegetativă a fost diminuată. Astfel de plantații cu salcâm s-au realizat în 15D, J, 17A, J, 19G, I (UP V Ceala) toate în cadrul habitatului 92A0. Pe lângă salcâm pe suprafețe semnificative a fost introdus și nucul negru (31ha), precum și plopul euroamerican, mălinul, chiparosul de baltă, glădița etc. Această presiune are o influență directă și se manifestă pe suprafețe mari -144 ha. Ea necesită o monitorizare permanentă și măsuri de management imediate.</p>

A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe suprafețe întinse în cadrul habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M).
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Invazia unor specii non native <i>Amorpha fruticosa</i> – amorfă, <i>Acer negundo</i> – arțar american sau <i>Ailanthus altissima</i> -cenușerul reprezintă de asemenea, o presiune cu impact mediu asupra habitatului 92A0. Toate trei au apărut în mod natural în zonă, având un caracter invaziv, degradând treptat structura habitatelor; revenirea la o structură naturală a habitatului este mult mai dificil de realizat în viitor. Această presiune necesită o monitorizare permanentă și măsuri de management imediate.
A.1.	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile	A se vedea Anexa

	actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Mai ales de-a lungul malurilor râului și pe insule
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă pe numeroase insule în care este prezent acest tip de habitat. Cea care se manifestă cu o intensitate foarte mare este Insula Pecica, amplasată în dreptul acestei localități în care din 1980 au început realizarea primelor construcții, acum existând un număr total de 85 de construcții plus anexe care afectează în mod direct suprafața ocupată de habitatul 92A0. Astfel de construcții au fost identificate și pe șase din cele 16 insule care există între Arad și Pecica, marea majoritate fiind construite înainte de înființarea ariei naturale protejate. Toate aceste construcții au fost construite ilegal pentru a constitui o casă de vacanță sau un loc retras pentru înființarea de livezi, creștere de animale sau activități de braconaj piscicol.
A.1.	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile	Pădurea Cenad, Pădurea Zădăreni, Pădurea Popin

	actuale asupra tipului de habitat [descriere]	
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Această presiune se exercită în zona Pădurii Cenad, în zona ”Cubice” din Sâmpetru German și Pădurea Zădăreni, dar cu un impact scăzut asupra habitatului, având în vedere că prin pășunat sunt afectate și specii ca amorfă care este o specie invazivă în cadrul acestui habitat.
A.1.	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toată suprafața habitatului
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Există foarte multe deșeuri în albia minora a Râului Mureș, pe malurile acestuia sau deșeuri abandonate în diverse locații din parc pe raza a diverse localități (Igrîș, Cenad, Arad) care în mod automat sunt în cadrul habitatului 92A0

A.1.	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toată suprafața habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toată suprafața habitatului

G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Se accesează aria naturală protejată în afara drumurilor publice cu mijloace motorizate tip ATV, motociclete tip cross, autovehicule 4 x 4, iar acest lucru se întâmplă pe malul Mureșului, deseori în cadrul suprafețelor ocupate cu specii caracteristice habitatului 92A0 din afara fondului forestier. Această presiune produce prejudicii solului, prin tasarea acestuia sau prin afectarea directă a regenerării naturale
A.1.	Presiune actuală	B03 Tăierea arborilor fără replantare
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toată suprafața habitatului
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Aceste tăieri de arbori fără replantare au loc ca urmare a tăierilor ilegale din zonele limitrofe Mureșului, mai ales în cele care s-au împădurit în mod natural și nu sunt gestionate de către un ocol silvic. Tăierile ilegale din afara fondului forestier sunt o presiune permanentă pentru acest habitat. Ele nu sunt prezente în fondul forestier unde există acest habitat, deoarece, în fondul

		<p>forestier prin tăieri ilegale sunt vizate specii cu lemn tare și mai puțin cu cele cu lemn moale.</p> <p>Afectate de aceste tăieri ilegale sunt mai ales suprafețele habitatului 92A0 situate în dreptul localității Saravale și Sâmpetru Mare.</p>
--	--	--

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Habitatul 3130 nu a fost identificat în sit, astfel nu există activități cu potențial impact.

Tabelul nr. 186 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 3150

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H Poluare H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	3150
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Presiunea H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață : a fost observată asupra fragmentelor de habitat 3150 localizate pe pârâul Aranca – pe raza localităților Munar, Secusigiu, Satu Mare și la lacul Cenad.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Presiunea H01.03: Scăzută (S) – suprafețele ocupate de habitatul 3150 pe pârâul Aranca, pe raza localității Munar și la Cenad - lacul Cenad; Medie (M) – pe pârâul Aranca – pe raza localităților Secusigiu și Satu Mare.
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Au fost observate pe suprafața apei peturi, doze metalice, sticle, bucăți de plastic și alte tipuri de deșeuri menajere care contribuie la poluarea apei.

		Datorită poluării, acumularea de substanțe organice, suspensii, în canalele și bălțile din sit ar duce la o accentuare a eutrofizării ceea ce ar avea un efect negativ asupra structurii și funcției habitatelor acvatice, respectiv asupra habitatului 3150.
--	--	---

Tabelul nr. 187 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 3160

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor I01 Specii invazive non-native (alogene)
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322) M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene) Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220) M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor

		<p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>Efectul secetei și a pășunatului în habitatul 3160 dintre parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220). Fotografii realizate de Mátis Attila pe data de 05.08.2023.</p>
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322)</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridicată (R)</p> <p>K01.03 Secare Intensitate Ridicată (R)</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Intensitate Ridicată (R)</p> <p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridicată (R)</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p> <p>Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220)</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridicată (R)</p> <p>K01.03 Secare Intensitate Ridicată (R)</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Intensitate Ridicată (R)</p> <p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridicată (R)</p> <p>A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor Intensitate Medie (M)</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p>
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	<p>M01.02 Secete și precipitații reduse</p> <p>K01.03 Secare</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>Studiile anterioare desfășurate pe o perioadă de trei ani (Skolka et al., 2011-2013) au arătat că pe teritoriul ariilor vizate temperaturile înregistrate în lunile mai – septembrie sunt extrem de ridicate și valorile medii anuale au o tendință crescătoare, iar precipitațiile medii anuale descresc. În contextul mai larg al schimbărilor climatice și combinat cu efecte locale datorate canalelor de desecare și deviere a apei, care duce la scăderea nivelului apei freatice, secarea</p>

		<p>habitatelor de tip 3160 este foarte accentuată. Acest fenomen conduce spre schimbări majore în compoziția specifică a habitului și succesiune cenotică. În momentul actual specia caracteristică <i>Nymphaea alba</i> a dispărut din ariile vizate, nemai fiind regăsită din 2006. Luciurile de apă cu suprafețe reduse care mai există evoluează spre habitate de tip 3150, iar cele istorice au fost profund transformate în habitate palustre dominate de <i>Glyceria maxima</i>, <i>Phragmites australis</i> și chiar pășuni, totodată fiind și invadate grav de <i>Amorpha fruticosa</i>. La momentul actual habitatul 3160 (cu R2207) este reprezentat numai de forme degradate ale asociației vegetale <i>Potametum natantis</i> Soó 1927.</p> <p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate</p> <p>Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, pe cursul căruia s-au format cele două fragmente de habitat 3160, afectând grav calitatea apei.</p> <p>A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor</p> <p>În cazul fragmentului aflat între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220), s-a constatat la începutul lui august 2023 o desecare completă, agravată de pătrunderea turmelor de oi care distrug complet vegetația palustră.</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>Presiunea reprezentată de extinderea speciilor invazive ca <i>Amorpha fruticosa</i> și <i>Acer negundo</i> este în creștere datorată desecării habitatelor umede. De exemplu, în locul renumitei Bălți cu Nuferi de la Bezdin acum sunt multe corpuri monodominante cu <i>Amorpha fruticosa</i>.</p>
--	--	--

Tabelul nr. 188 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 3270

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01 procese natural biotice – K01.03. secare; K01.04 inundare M01 Schimbarea condițiilor abiotice - M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa

G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din PNLMI
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
G.6.	Confidențialitate	date publice
G.7.	Detalii	<p>Este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofile, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavăn-jilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umdede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>

Ecosisteme formațiuni ierboase / Pajiști și tufărișui

Tabelul nr. 189 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 6240*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	6240*
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa

G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toate arealele ocupate de habitat, între Sânpetru German și Secusigiu.
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării, în fitocenoză de tip <i>Trifolium repentis</i> – <i>Lolietum perennis</i> , care în momentul instalării lor atestă distrugerea completă a habitatului stepic.

Tabelul nr. 190 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 1530*

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	1530*
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toate arealele ocupate de habitat, între Sânpetru German și Secusigiu.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării, în fitocenoză de tip <i>Trifolium fragiferum</i> – <i>Cynodon dactylon</i> , care în momentul instalării lor atestă distrugerea completă a habitatului.

Tabelul nr. 191 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 6440

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6440
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toate arealele ocupate de habitat, între Sânpetru German și Secusigiu.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării, în fitocenoză de tip <i>Trifolium repens</i> – <i>Lolium perennis</i> , care în momentul instalării lor atestă distrugerea completă a habitatului.

ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior

Ecosisteme forestiere (păduri)

Tabelul nr. 192 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 91F0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile	-6D (UP V Ceala) -plantație cu salcâm în arboret exploatat de frasin și stejar;

	actuale asupra tipului de habitat [descriere]	- 13B, 15D, J, 17A, J, 19G, I (UP V Ceala) – plantații cu salcâm după tăieri în crâng în arborete de salcâm; -9E (UP III Rața Vaida) -plantație cu nuc negru în arboret exploatat de frasin și stejar.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M).
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Nucul negru este o specie care s-a introdus de administrația silvică începând cu cca. 100 de ani în urmă, în general în locul arboretelor de frasin de luncă și stejar, sau în amestec cu acestea datorită lemnului de calitate. El ocupă în acest moment o suprafață foarte mare în cadrul habitatului (cca. 432 ha). Pe lângă nucul s-a introdus pe suprafețe mari (336 ha) și cerul (Quercus cerris), în general prin plantații pure. Pe lângă aceste două specii mai există, dar pe suprafețe mult mai mici salcâmul, plopul euroamerican, mălinul, chiparosul de baltă, glădița, stejarul roșu, frasinul american, etc. Această presiune are o influență directă și un impact mediu și se manifestă pe suprafețe mari, cca. 945 ha. Ea necesită măsuri de management imediate care includ interzicerea introducerii unor astfel de specii și exploatarea și înlocuirea acestor specii cu specii de arbori caracteristici habitatului 91F0. Ea s-a manifestat și în ultimii ani, iar în loc să existe o reducere a speciilor non tipice habitatului, a avut loc o creștere a ponderii acestora prin plantații de nuc negru, cer și salcâm în loc de stejar și frasin sau plantarea de salcâm în continuare în arboretele în care aceste arborete de salcâm au o putere de regenerare vegetativă foarte mică.
A.1.	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0

G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurii Ceala și Sâmpetru German, Pecica
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M).
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Acest tip de habitat este supus unui impact mediu datorită acestei presiuni. Fiind format din specii de esență tare, în special frasin și stejar, și datorită cererii mari de lemn de foc care există în zonă, majoritatea lemnului uscat care există în pădure este recoltat prin tăieri de igienă, sau este prelevat ca un bonus de către cei care execută diverse activități silvice în interiorul pădurii. O intensitate crescută a acestei presiuni există în zona Pădurii Ceala și Sâmpetru German, unde o comunitatea săracă ia din pădure mai lemnul uscat existent la nivelul solului. Acest lucru este relevat și de lipsa lemnului mort din cele 23 piețe de probă. Pentru o stare de conservare bună a habitatului ar trebui să existe cca. 20 mc de lemn mort la hectar, ca urmare una din măsuri ar trebui să fie lăsarea a cel puțin 5 arbori morți la hectar pe picior prin condițiile specifice impuse la punerea în valoare a arboretelor din habitatul 91F0
A.1.	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile	A se vedea Anexa

	actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	7C și 7E (UP III Rata Vaida).
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă și în cadrul acestui tip de habitat. De exemplu cantonul din zona Sâmpetru German care aparține de Administrația Națională Apele Române a fost extins pe o suprafață 0,26 ha din cadrul habitatului 91F0, în subparcelele 7C și 7E (UP III Rata Vaida).
A.1.	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurea Cenad și Pădurea Zădăreni
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Această presiune se exercită în zona Pădurii Cenad, în cadrul Pădurii Zădăreni, dar cu un impact scăzut

		asupra habitatului. Prin această presiune poate fi afectată regenerarea naturală și se produce o tasare a solului care face ca regenerarea naturală a anumitor specii de arbori să se facă cu dificultate.
A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafața întreagă a habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Invazia unor specii non, <i>Acer negundo</i> – arțar american sau <i>Ailanthus altissima</i> -cenușerul reprezintă de asemenea, o presiune cu impact redus asupra habitatului 91F0. Ambele au apărut în mod natural în zonă, având un caracter invaziv, degradând treptat structura habitatelor; revenirea la o structură naturală a habitatului este mult mai dificil de realizat în viitor. Această presiune necesită o monitorizare permanentă și măsuri de management imediate cum ar fi îndepărtarea acestora în stadii de dezvoltare care cât mai timpurii (prin tăieri de îngrijire de tip curățiri și rărituri)
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mare parte a habitatului situat de-a lungul cursului de apă, în toate trupurile depădure
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Se accesează aria naturală protejată în afara drumurilor publice cu mijloace motorizate tip ATV, motociclete tip cross, autovehicule 4 x 4, iar acest lucru se întâmplă de-a lungul drumurilor de scos apropiat sau a drumurilor forestiere existente, deseori în cadrul suprafețelor ocupate cu specii caracteristice habitatului 91F0. Dovadă este și ultima amendă dată în luna februarie 2023 unei persoane din Arad care folosește o mașină de teren pentru o astfel de activitate în cadrul pădurii din UP III Rața Vaida. Această presiune produce prejudicii solului, prin tasarea acestuia sau prin afectarea directă a regenerării naturale. Această presiune este mult mai extinsă decât în cadrul habitatului 92A0
A.1.	Presiune actuală	B03 Tăierea arborilor fără replantare
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa

G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Izolată, atât în zonele de protecție integrală cât și în cele de management durabil
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	<p>Aceste tăieri de arbori fără replantare au loc ca urmare a tăierilor ilegale din cadrul acestui habitat. Aceste tipuri de tăieri au avut loc și în ultimii trei ani, dovadă fiind procesele verbale de contravenții sau infracțiuni întocmite pentru tăieri ilegale sau transport de material lemnos fără documente de proveniență. Aceste tăieri ilegale au ca scop prelevare de lemn de foc care este folosit în propriul interes sau pentru a fi vândute. Ele s-au întâmplat chiar în zonele strict protejate care conțin acest tip de habitat, uneori fiind realizate chiar cu implicare personalului silvic.</p> <p>Distribuția acestui impact este în general în arborete majoritare cu stejar și frasin și care au o vârstă mai mare de 50 de ani.</p>

Tabelul nr. 193 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 92A0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile	Suprafețe în care se manifestă această presiune sunt în unitățile amenajistice 15D, J, 17A, J, 19G, I (UP V

	actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Ceala), dar în general această presiune este răspândită uniform în cadrul habitatului
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M).
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Salcâmul este o specie care s-a introdus de administrația silvică în general în locul arboretelor de plop și salcie, datorită creșterii rapide și exploatării ciclice a acestuia la cca. 30 de ani. Datorită regenerării vegetative din lăstari și drajoni, înlocuirea acestuia este foarte dificilă până la al treilea ciclu de producție. Totuși și în aceste cazuri în unele arborete s-a intervenit cu plantații de salcâm chiar și în ultimii ani după ce au trecut aceste trei cicluri de producție când regenerarea vegetativă a fost diminuată. Astfel de plantații cu salcâm s-au realizat în 15D, J, 17A, J, 19G, I (UP V Ceala) toate în cadrul habitatului 92A0. Pe lângă salcâm pe suprafețe semnificative a fost introdus și nucul negru (31ha), precum și plopul euroamerican, mălinul, chiparosul de baltă, glădița etc. Această presiune are o influență directă și se manifestă pe suprafețe mari -144 ha. Ea necesită o monitorizare permanentă și măsuri de management imediate.
A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe suprafețe întinse în cadrul habitatului

G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M).
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Invazia unor specii non native <i>Amorpha fruticosa</i> – amorfă, <i>Acer negundo</i> – arțar american sau <i>Ailanthus altissima</i> -cenușerul reprezintă de asemenea, o presiune cu impact mediu asupra habitatului 92A0. Toate trei au apărut în mod natural în zonă, având un caracter invaziv, degradând treptat structura habitatelor; revenirea la o structură naturală a habitatului este mult mai dificil de realizat în viitor. Această presiune necesită o monitorizare permanentă și măsuri de management imediate.
A.1.	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Mai ales de-a lungul malurilor râului și pe insule
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă pe numeroase insule în care este prezent acest tip de habitat. Cea care se manifestă cu o intensitate foarte mare este Insula Pecica, amplasată în dreptul acestei localități în care din

		1980 au început realizarea primelor construcții, acum existând un număr total de 85 de construcții plus anexe care afectează în mod direct suprafața ocupată de habitatul 92A0. Astfel de construcții au fost identificate și pe șase din cele 16 insule care există între Arad și Pecica, marea majoritate fiind construite înainte de înființarea ariei naturale protejate. Toate aceste construcții au fost construite ilegal pentru a constitui o casă de vacanță sau un loc retras pentru înființarea de livezi, creștere de animale sau activități de braconaj piscicol.
A.1.	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurea Cenad, Pădurea Zădăreni, Pădurea Popin
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Această presiune se exercită în zona Pădurii Cenad, în zona ”Cubice” din Sâmpetru German și Pădurea Zădăreni, dar cu un impact scăzut asupra habitatului, având în vedere că prin pășunat sunt afectate și specii ca amorfă care este o specie invazivă în cadrul acestui habitat.
A.1.	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement

G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toată suprafața habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Există foarte multe deșeuri în albia minora a Râului Mureș, pe malurile acestuia sau deșeuri abandonate în diverse locații din parc pe raza a diverse localități (Igrăș, Cenad, Arad) care în mod automat sunt în cadrul habitatului 92A0
A.1.	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toată suprafața habitatului

G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toată suprafața habitatului
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Se accesează aria naturală protejată în afara drumurilor publice cu mijloace motorizate tip ATV, motociclete tip cross, autovehicule 4 x 4, iar acest lucru se întâmplă pe malul Mureșului, deseori în cadrul suprafețelor ocupate cu specii caracteristice habitatului 92A0 din afara fondului forestier. Această presiune produce prejudicii solului, prin tasarea acestuia sau prin afectarea directă a regenerării naturale
A.1.	Presiune actuală	B03 Tăierea arborilor fără replantare

G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toată suprafața habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	<p>Aceste tăieri de arbori fără replantare au loc ca urmare a tăierilor ilegale din zonele limitrofe Mureșului, mai ales în cele care s-au împădurit în mod natural și nu sunt gestionate de către un ocol silvic. Tăierile ilegale din afara fondului forestier sunt o presiune permanentă pentru acest habitat. Ele nu sunt prezente în fondul forestier unde există acest habitat, deoarece, în fondul forestier prin tăieri ilegale sunt vizate specii cu lemn tare și mai puțin cu cele cu lemn moale.</p> <p>Afectate de aceste tăieri ilegale sunt mai ales suprafețele habitatului 92A0 situate în dreptul localității Saravale și Sâmpetru Mare.</p>

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Habitatul 3130 nu a fost identificat în sit, astfel nu există activități cu potențial impact.

Tabelul nr. 194 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 3150

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H Poluare

		H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	3150
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Presiunea H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață : a fost observată asupra fragmentelor de habitat 3150 localizate pe pârâul Aranca – pe raza localităților Munar, Secusigiu, Satu Mare și la lacul Cenad.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Presiunea H01.03: Scăzută (S) – suprafețele ocupate de habitatul 3150 pe pârâul Aranca, pe raza localității Munar și la Cenad - lacul Cenad; Medie (M) – pe pârâul Aranca – pe raza localităților Secusigiu și Satu Mare.
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Au fost observate pe suprafața apei peturi, doze metalice, sticle, bucăți de plastic și alte tipuri de deșeuri menajere care contribuie la poluarea apei. Datorită poluării, acumularea de substanțe organice, suspensii, în canalele și bălțile din sit ar duce la o accentuare a eutrofizării ceea ce ar avea un efect negativ asupra structurii și funcției habitatelor acvatice, respectiv asupra habitatului 3150.

Tabelul nr. 195 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 3160

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor

		I01 Specii invazive non-native (alogene)
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	<p>Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322) M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220) M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>Efectul secetei și a pășunatului în habitatul 3160 dintre parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220). Fotografii realizate de Mátis Attila pe data de 05.08.2023.</p>
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	<p>Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322) M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridicată (R) K01.03 Secare Intensitate Ridicată (R) K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Intensitate Ridicată (R) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridicată (R)</p>

		<p>I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p> <p>Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220)</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridică (R)</p> <p>K01.03 Secare Intensitate Ridică (R)</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Intensitate Ridică (R)</p> <p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridică (R)</p> <p>A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor Intensitate Medie (M)</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p>
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	<p>M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>Studiile anterioare desfășurate pe o perioadă de trei ani (Skolka et al., 2011-2013) au arătat că pe teritoriul ariilor vizate temperaturile înregistrate în lunile mai – septembrie sunt extrem de ridicate și valorile medii anuale au o tendință crescătoare, iar precipitațiile medii anuale descresc. În contextul mai larg al schimbărilor climatice și combinat cu efecte locale datorate canalelor de desecare și deviere a apei, care duce la scăderea nivelului apei freatică, secarea habitatelor de tip 3160 este foarte accentuată. Acest fenomen conduce spre schimbări majore în compoziția specifică a habitatului și succesiune cenotică. În momentul actual specia caracteristică <i>Nymphaea alba</i> a dispărut din ariile vizate, nemai fiind regăsită din 2006. Luciurile de apă cu suprafețe reduse care mai există evoluează spre habitate de tip 3150, iar cele istorice au fost profund transformate în habitate palustre dominate de <i>Glyceria maxima</i>, <i>Phragmites australis</i> și chiar pășuni, totodată fiind și invadate grav de <i>Amorpha fruticosa</i>. La momentul actual habitatul 3160 (cu R2207) este reprezentat numai de forme degradate ale asociației vegetale <i>Potametum natantis</i> Soó 1927.</p> <p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate</p> <p>Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, pe</p>

		<p>cursul căruia s-au format cele două fragmente de habitat 3160, afectând grav calitatea apei.</p> <p>A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor</p> <p>În cazul fragmentului aflat între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220), s-a constatat la începutul lui august 2023 o desecare completă, agravată de pătrunderea turmelor de oi care distrug complet vegetația palustră.</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>Presiunea reprezentată de extinderea speciilor invazive ca <i>Amorpha fruticosa</i> și <i>Acer negundo</i> este în creștere datorată desecării habitatelor umede. De exemplu, în locul renumitei Bălți cu Nuferi de la Bezdin acum sunt multe corpuri monodominante cu <i>Amorpha fruticosa</i>.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 196 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 3270

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01 procese natural biotice – K01.03. secare; K01.04 inundare M01 Schimbarea condițiilor abiotice - M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din PNLMI
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
G.6.	Confidențialitate	date publice
G.7.	Detalii	Este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavăn-jilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea. Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u> , malurile joase sunt acoperite până la

		<p>nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
--	--	--

Ecosisteme formațiuni ierboase / Pajiști și tufărișuri

Tabelul nr. 197 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 6240*

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	6240*
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toate arealele ocupate de habitat, între Sânpetru German și Secusigiu.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării, în fitocenoză de tip <i>Trifolium repens</i> – <i>Lolium perenne</i> , care în momentul instalării lor atestă distrugerea completă a habitatului stepic.

Tabelul nr. 198 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 1530*

Cod	Parametru	Descriere
------------	------------------	------------------

A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	1530*
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toate arealele ocupate de habitat, între Sânpetru German și Secusigiu.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării, în fitocenoză de tip <i>Trifolium fragiferum</i> – <i>Cynodon dactylon</i> , care în momentul instalării lor atestă distrugerea completă a habitatului.

Tabelul nr. 199 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 6440

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6440
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toate arealele ocupate de habitat, între Sânpetru German și Secusigiu.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse

		și transformate, datorită călcării, în fitocenoză de tip <i>Trifolio repentis</i> – <i>Lolietum perennis</i> , care în momentul instalării lor atestă distrugerea completă a habitatului.
--	--	---

RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare

Ecosisteme forestiere (păduri)

Tabelul nr. 200 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 91F0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Localizat doar pe suprafețe mici sau în amestec cu specii caracteristice habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S).
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Suprafețele plantate cu salcâm, nuc negru și cer ocupă doar 5% din suprafața rezervației
A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile	Localizat doar pe o mică parte a habitatului

	actuale asupra tipului de habitat [descriere]	
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Se evidențiază doar invazia speciei <i>Acer negundo</i> – arțar american dar cu un impact redus asupra habitatului 91F0. El poate degrada treptat structura habitatelor; revenirea la o structură naturală a habitatului este mult mai dificil de realizat în viitor. Această presiune necesită o monitorizare permanentă și măsuri de management imediate cum ar fi îndepărtarea acestuia
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Are loc mai ales și în zona Rezervației Naturale Prundul Mare pe actuale drumuri folosite la exploatare în trecut.
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Se accesează aria naturală protejată în afara drumurilor publice cu mijloace motorizate tip ATV, motociclete tip cross, autovehicule 4 x 4, iar acest lucru se întâmplă de-a lungul drumurilor de scos apropiat sau a drumurilor forestiere existente, rareori în cadrul suprafețelor ocupate cu specii caracteristice habitatului 91F0.
A.1.	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare

G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Izolată, mai ales în cadrul pădurii care conține stejar și frasin cu vârste peste 60 de ani și care conțin și lemn uscat
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Ele s-au întâlnit chiar în zonele strict protejate care conțin acest tip de habitat, uneori fiind realizate chiar cu implicare personalului silvic.

Tabelul nr. 48 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 92A0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Există o suprafață de 21,5 ha ocupată de salcâm, pe 4,5 ha este plantat plop euroamerican și 1,2 ha sunt ocupate de nuc negru.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S).
G.6.	Confidențialitate	Informații publice

G.7.	Detalii	Salcâmul este o specie cu suprafața cea mai mare în cadrul rezervației, care s-a introdus de administrația silvică în general în locul arboretelor de plop și salcie, datorită creșterii rapide și exploatării ciclice a acestuia la cca. 30 de ani. Datorită regenerării vegetative din lăstari și drajoni, înlocuirea acestuia este foarte dificilă până la al treilea ciclu de producție.
A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	<i>Acer negundo</i> – arțarul american ocupă în cadrul mai multor subparcele o suprafață însumată de cca. 34,3 ha
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S).
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Invazia speciei <i>Acer negundo</i> – arțar american reprezintă o presiune cu impact scăzut asupra habitatului 92A0. Această presiune necesită o monitorizare permanentă și măsuri de management imediate.
A.1.	Presiune actuală	E01.03 Habitate dispersate (locuințe risipite, disperse)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe insule

G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Acest tip de presiune este prezentă și pe unele insule care fac parte din această rezervație. Toate aceste construcții au fost construite ilegal pentru a constitui o casă de vacanță sau un loc retras pentru înființarea de livezi, creștere de animale sau activități de braconaj piscicol.
A.1.	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	În zona "Cubice" aflată în cadrul rezervației
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Această presiune se exercită în zona "Cubice" din Sâmpetru German, dar cu un impact scăzut asupra habitatului, având în vedere că prin pășunat sunt afectate și specii ca amorfa care este o specie invazivă în cadrul acestui habitat.
A.1.	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile	A se vedea Anexa

	actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe suprafața habitatului care se află pe insulele de pe Mureș și pe malurile acestuia
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Această presiune există datorită debarasării de deșeuri pe malurile cursurilor de apă în amonte de Arad
A.1.	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toată suprafața habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierd treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile	A se vedea Anexa

	actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toată suprafața habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Se accesează aria naturală protejată în afara drumurilor publice cu mijloace motorizate tip ATV, motociclete tip cross, autovehicule 4 x 4, iar acest lucru se întâmplă pe malul Mureșului, deseori în cadrul suprafețelor ocupate cu specii caracteristice habitatului 92A0 din afara fondului forestier. Această presiune produce prejudicii solului, prin tasarea acestuia sau prin afectarea directă a regenerării naturale

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Habitatele nu au fost identificate în sit, astfel nu există activități cu potențial impact.

Ecosisteme formațiuni ierboase / Pajiști și tufărișuri

Habitatele nu au fost identificate în sit, astfel nu există activități cu potențial impact.

2735 Rezervația Naturală Pădurea Cenad

Ecosisteme forestiere (păduri)

Tabelul nr. 201 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 91F0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa

G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mică parte a habitatului (subparcela 9A)
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Există arțarul american cu o pondere mai mare în cadrul unei subparcele, dar el se găsește diseminat pe tot cuprinsul habitatului
A.1.	Presiune actuală	B02.01.02 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mică parte a habitatului
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Tăierile de arbori ilegale în Pădurea Cenad sunt foarte rare. A avut loc în trecut când în pădurea se putea recolta materialul lemnos, iar consecințele se pot observa și acum când în general există numai 11 mc de arbori morți la hectar
A.1.	Presiune actuală	G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0

G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mică parte a habitatului, pe vechile drumuri de scos apropiat din pădurea bătrână
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Se accesează pădurea Cenad în afara drumurilor publice cu ATV-uri, motociclete enduro, dar numai rareori ca urmare a supravegherii îndeaproape a acestei activități ilegale
A.1.	Presiune actuală	B06 Pășunatul în pădure
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mică parte a habitatului situat în proximitatea localității Cenad
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Rareori în interiorul pădurii ajung oi care să pască, impactul fiind nesemnificativ
A.1.	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0

G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mică parte a habitatului
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Sunt plantații existente de salcâm, stejar de plută, nuc comun, nuc negru, plop euroamerican, frasin american și mojdrean, dar pe suprafețe reduse.

Tabelul nr. 202 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 92A0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mare parte a habitatului situat în cadrul brațelor moarte
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	<i>Acer negundo</i> – arțarul american ocupă în cadrul mai multor subparcele o suprafață însumată de cca. 3,6 ha
A.1.	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat

G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mare parte a habitatului situat în cadrul brațelor moarte
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Această presiune se manifestă prin înlocuirea habitatului 92A0 de habitatul 91F0, în zona brațelor moarte care își pierde treptat legătura cu Râul Mureș.
A.1.	Presiune actuală	B02.01.02 - Replantări cu specii non native
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mare parte a habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Există doar pe o suprafață de 2,1 ha plantat plop euroamerican, dar care fiind la o vârstă de peste 40 de ani este afectat de doborâturi de vânt; în rest sunt doar trei suprafețe în care s-au realizat împăduriri cu salcâm

		și glădiță, dar a căror suprafață însumată este de cca. 0,6 ha
--	--	--

2744 Rezervația Naturală Insula Mare Cenad

Ecosisteme forestiere (păduri)

Tabelul nr. 203 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 92A0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Invazia lui <i>Acer negundo</i> – arțar american reprezintă o presiune cu impact mediu, având în vedere procentul foarte mare ocupat de arbori, dar și regenerarea naturală majoritară care există în cadrul habitatului. Invazia arțar american va reprezenta și pe viitor un impact mediu, degradând structura habitatului dacă nu se iau măsuri punctuale de înlăturarea acestuia de pe insulă și în amonte, prin reducerea treptată a numărului de exemplare:
A.1.	Presiune actuală	B03 Tăierea arborilor fără replantare
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0

G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mica parte din habitatul de pe insulă
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Au fost identificate mai mult de șase cioate de la arbori tăiați ilegal pe această insulă, chiar dacă este situată la o distanță mare de intravilanul localității Cenad. Este o situație poate doar de moment având în vedere că zona este supravegheată și de poliția de frontieră
A.1.	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Provin din deșeurile duse de Mureș din amonte, care la ape mari și după retragerea apelor rămân pe insulă
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Există deșeuri care provin de la activități de agrement din amonte

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Habitatele nu au fost identificate în sit, astfel nu există activități cu potențial impact.

2745 Rezervația Naturală Insula Igris

Ecosisteme forestiere (păduri)

Tabelul nr. 204 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatului 92A0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I01 Specii invazive non native (alogene)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Uniform în cadrul habitatului
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie (M)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Invazia lui <i>Acer negundo</i> – arțar american reprezintă o presiune cu impact mediu, având în vedere procentul foarte mare ocupat de arbori, dar și regenerarea naturală majoritară care există în cadrul habitatului.
A.1.	Presiune actuală	B03 Tăierea arborilor fără replantare
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe toată suprafața habitatului

G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Suprafața insulei a fost afectată de tăieri ilegale care au fost efectuate când brațul de lângă malul sudic era fără apa și a fost posibil accesul pe insule.
A.1.	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe toată suprafața habitatului
G.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Există deșeuri care provin de la activități de agrement din amonte, care duse de Mureș sunt depuse în cadrul habitatului

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Habitatele nu au fost identificate în sit, astfel nu există activități cu potențial impact.

RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior

Ecosisteme forestiere (păduri)

Au fost tratate la nivelul ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Habitatul 3130 nu a fost identificat în sit, astfel nu există activități cu potențial impact.

Tabelul nr. 205 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 3150

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H Poluare H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	3150
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Presiunea H01.03 alte surse de poluare a apelor de suprafață : a fost observată asupra fragmentelor de habitat 3150 localizate pe pârâul Aranca – pe raza localităților Munar, Secusigiu, Satu Mare și la lacul Cenad.
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Presiunea H01.03: Scăzută (S) – suprafețele ocupate de habitatul 3150 pe pârâul Aranca, pe raza localității Munar și la Cenad - lacul Cenad; Medie (M) – pe pârâul Aranca – pe raza localităților Secusigiu și Satu Mare.
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Au fost observate pe suprafața apei peturi, doze metalice, sticle, bucăți de plastic și alte tipuri de deșeuri menajere care contribuie la poluarea apei. Datorită poluării, acumularea de substanțe organice, suspensii, în canalele și bălțile din sit ar duce la o accentuare a eutrofizării ceea ce ar avea un efect negativ asupra structurii și funcției habitatelor acvatice, respectiv asupra habitatului 3150.

Tabelul nr. 206 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 3160

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse

		K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor I01 Specii invazive non-native (alogene)
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	<p>Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322)</p> M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene)
		<p>Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220)</p> M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor I01 Specii invazive non-native (alogene)
		Efectul secetei și a pășunatului în habitatul 3160 dintre parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220). Fotografii realizate de Mátis Attila pe data de 05.08.2023.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile	<p>Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322)</p> M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridicată (R) K01.03 Secare Intensitate Ridicată (R) K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)

	actuale asupra tipului de habitat	<p>Intensitate Ridicată (R) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridicată (R) I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p> <p>Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220) M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridicată (R) K01.03 Secare Intensitate Ridicată (R) K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Intensitate Ridicată (R) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridicată (R) A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor Intensitate Medie (M) I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p>
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	<p>M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>Studiile anterioare desfășurate pe o perioadă de trei ani (Skolka et al., 2011-2013) au arătat că pe teritoriul ariilor vizate temperaturile înregistrate în lunile mai – septembrie sunt extrem de ridicate și valorile medii anuale au o tendință crescătoare, iar precipitațiile medii anuale descresc. În contextul mai larg al schimbărilor climatice și combinat cu efecte locale datorate canalelor de desecare și deviere a apei, care duce la scăderea nivelului apei freatice, secarea habitatelor de tip 3160 este foarte accentuată. Acest fenomen conduce spre schimbări majore în compoziția specifică a habitatului și succesiune cenotică. În momentul actual specia caracteristică <i>Nymphaea alba</i> a dispărut din ariile vizate, nemai fiind regăsită din 2006. Luciurile de apă cu suprafețe reduse care mai există evoluează spre habitate de tip 3150, iar cele istorice au fost profund transformate în habitate palustre dominate de <i>Glyceria maxima</i>, <i>Phragmites australis</i> și chiar pășuni, totodată fiind și invadate grav de <i>Amorpha fruticosa</i>. La momentul actual habitatul 3160 (cu R2207) este reprezentat numai de forme degradate ale asociației vegetale <i>Potametum natantis</i> Soó 1927.</p>

		<p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate</p> <p>Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, pe cursul căruia s-au format cele două fragmente de habitat 3160, afectând grav calitatea apei.</p> <p>A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor</p> <p>În cazul fragmentului aflat între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220), s-a constatat și începutului lui august 2023 o desecare completă, agravată de pătrunderea turmelor de oi care distrug complet vegetația palustră.</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>Presiunea reprezentată de extinderea speciilor invazive ca <i>Amorpha fruticosa</i> și <i>Acer negundo</i> este în creștere datorată desecării habitatelor umede. De exemplu, în locul renumitei Bălți cu Nuferi de la Bezdin acum sunt multe corpuri monodominante cu <i>Amorpha fruticosa</i>.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 207 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 3270

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	K01 procese natural biotice – K01.03. secare; K01.04 inundare M01 Schimbarea condițiilor abiotice - M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – habitat de importanță comunitară
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din PNLMI
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
G.6.	Confidențialitate	date publice
G.7.	Detalii	Este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavăn-jilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De

	<p>asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
--	---

Ecosisteme formațiuni ierboase / Pajiști și tufărișuri

Tabelul nr. 208 – Tabelul G: Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate 6440

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale
G.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G.2	Codul unic al tipului de habitat	6440
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Toate arealele ocupate de habitat, între Sânpetru German și Secusigiu.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
G.6	Confidențialitate	Informații publice
G.7	Detalii	Aceste pajiști sunt puternic ruderalizate datorită suprapășunatului și adesea distruse și transformate, datorită călcării, în fitocenoză de tip <i>Trifolium repens</i> – <i>Lolium perennis</i> , care în momentul

		instalării lor atestă distrugerea completă a habitatului.
--	--	---

5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului

Ecosisteme forestiere (păduri)

Tabelul nr. 209 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 91F0

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o parte a habitatului în care stejarul este predominant
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor ocupate de stejar.

Tabelul nr. 210 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 92A0

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații

H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mare parte a habitatului situat în cadrul brațelor moarte
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă dispariția zonelor umede și conduce la înlocuirea speciilor caracteristice habitatului 92A0 cu specii caracteristice habitatului 91F0.

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Tabelul nr. 211 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate 3150

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) K02 Evoluție biocenotică, succesiune K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	3150
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările	A se vedea Anexa

	viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Amenințarea K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) : toate fragmentele de habitat 3150 din sit.
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Amenințarea K02.01: Medie (M) – toate fragmentele de habitat 3150 din sit.
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Amenințarea K02.01 : Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric în acest habitat, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compoziției floristice specifice habitatului 3150.

Tabelul nr. 212 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate 3160

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene)
H.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2	Codul unic al tipului de habitat	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4	Localizarea impactului cauzat de	Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322) M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare

	amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	<p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220)</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene)</p>
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	<p>Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322)</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridicată (R) K01.03 Secare Intensitate Ridicată (R) K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Intensitate Ridicată (R) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridicată (R) I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p> <p>Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220)</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridicată (R) K01.03 Secare Intensitate Ridicată (R) K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Intensitate Ridicată (R) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridicată (R) I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p>
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	<p>M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>Studiile anterioare desfășurate pe o perioadă de trei ani (Skolka et al., 2011-2013) au arătat că pe teritoriul ariilor vizate temperaturile</p>

	<p>înregistrate în lunile mai – septembrie sunt extrem de ridicate și valorile medii anuale au o tendință crescătoare, iar precipitațiile medii anuale descresc. În contextul mai larg al schimbărilor climatice și combinat cu efecte locale datorate canalelor de desecare și deviere a apei, care duce la scăderea nivelului apei freatice, secarea habitatelor de tip 3160 este foarte accentuată și se estimează agravarea situației.</p> <p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate</p> <p>Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, pe cursul căruia s-au format cele două fragmente de habitat 3160 existente, afectând grav calitatea apei. Pe viitor nu se întrevăd soluții imediate pentru stoparea fenomenului de deversare a apei uzate.</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>Presiunea reprezentată de extinderea speciilor invazive ca <i>Amorpha fruticosa</i> și <i>Acer negundo</i> este în creștere datorată desecării habitatelor umede și dacă eforturile de eradicare și prevenire nu se intensifică pe viitor, există riscul ca habitatele umede rămase să fie complet invadate de <i>Amorpha fruticosa</i>.</p>
--	--

Tabelul nr. 213 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate 3270

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	K01 procese natural biotice – K01.03. secare; K01.04 inundare M01 Schimbarea condițiilor abiotice - M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din PNLMI
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
H.6.	Confidențialitate	date publice
H.7.	Detalii	Este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică

		<p>se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavăn-jilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umdede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
--	--	---

Ecosisteme formațiuni ierboase / Pajiști și tufărișui

Nu au fost identificate amenințări viitoare.

ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior

Ecosisteme forestiere (păduri)

Tabelul nr. 214 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 91F0

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările	A se vedea Anexa

	viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o parte a habitatului în care stejarul este predominant
H.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor ocupate de stejar.

Tabelul nr. 215 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 92A0

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mare parte a habitatului situat în cadrul brațelor moarte
H.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă dispariția zonelor umede și

		conduce la înlocuirea speciilor caracteristice habitatului 92A0 cu specii caracteristice habitatului 91F0.
--	--	--

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Tabelul nr. 216 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate 3150

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) K02 Evoluție biocenotică, succesiune K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	3150
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Amenințarea K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) : toate fragmentele de habitat 3150 din sit.
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Amenințarea K02.01: Medie (M) – toate fragmentele de habitat 3150 din sit.
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Amenințarea K02.01 : Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric în acest habitat, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compoziției floristice specifice habitatului 3150.

Tabelul nr. 217 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate 3160

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene)
H.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2	Codul unic al tipului de habitat	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322) M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene) Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220) M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene)
H.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322) M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridicată (R) K01.03 Secare Intensitate Ridicată (R) K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Intensitate Ridicată (R)

		<p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridicată (R) I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p> <p>Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220)</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridicată (R) K01.03 Secare Intensitate Ridicată (R) K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Intensitate Ridicată (R) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridicată (R) I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p>
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	<p>M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Studiile anterioare desfășurate pe o perioadă de trei ani (Skolka et al., 2011-2013) au arătat că pe teritoriul ariilor vizate temperaturile înregistrate în lunile mai – septembrie sunt extrem de ridicate și valorile medii anuale au o tendință crescătoare, iar precipitațiile medii anuale descresc. În contextul mai larg al schimbărilor climatice și combinat cu efecte locale datorate canalelor de desecare și deviere a apei, care duce la scăderea nivelului apei freatice, secarea habitatelor de tip 3160 este foarte accentuată și se estimează agravarea situației.</p> <p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, pe cursul căruia s-au format cele două fragmente de habitat 3160 existente, afectând grav calitatea apei. Pe viitor nu se întrevăd soluții imediate pentru stoparea fenomenului de deversare a apei uzate.</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene) Presiunea reprezentată de extinderea speciilor invazive ca <i>Amorpha fruticosa</i> și <i>Acer negundo</i> este în creștere datorată desecării habitatelor umede și dacă eforturile de eradicare și prevenire nu se</p>

		intensifică pe viitor, există riscul ca habitatele umede rămase să fie complet invadate de <i>Amorpha fruticosa</i> .
--	--	---

Tabelul nr. 218 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate 3270

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	K01 procese natural biotice – K01.03. secare; K01.04 inundare M01 Schimbarea condițiilor abiotice - M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din PNLMI
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
H.6.	Confidențialitate	date publice
H.7.	Detalii	<p>Este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofile, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavăn-jilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p>

		Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.
--	--	---

Ecosisteme formațiuni ierboase / Pajiști și tufărișui

Nu au fost identificate amenințări viitoare.

RONPA0852 Rezervația Naturală Prundul Mare

Ecosisteme forestiere (păduri)

Tabelul nr. 219 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 91F0

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o parte a habitatului în care stejarul este predominant
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor ocupate de stejar.

Tabelul nr. 220 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 92A0

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

H.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe brațele moarte din cadrul rezervației
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă micșorarea suprafețelor ocupate de stejar.

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Habitatele nu au fost identificate în sit, astfel nu există activități cu potențial impact.

Ecosisteme formațiuni ierboase / Pajiști și tufărișuri

Habitatele nu au fost identificate în sit, astfel nu există activități cu potențial impact.

2735 Rezervația Naturală Pădurea Cenad

Ecosisteme forestiere (păduri)

Tabelul nr. 221 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 91F0

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mică parte a habitatului
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă modificarea și a habitatelor forestiere, iar cel mai afectat este stejarul care nu găsește condiții favorabile de regenerare

Tabelul nr. 222 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 92A0

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o mică parte a habitatului
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Lipsa inundațiilor provoacă modificarea și a habitatului Natura 2000 92A0

2744 Rezervația Naturală Insula Mare Cenad

Ecosisteme forestiere (păduri)

Habitatul 91F0 nu a fost identificat în cadrul Rezervației Naturale Insula Mare Cenad.

Tabelul nr. 69– Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 92A0

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe toată suprafața habitatului

H.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Lipsa inundațiilor va determina o modificarea a acestui habitat care va deveni parte a aceluiași habitat situat pe malul râului

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Habitatele nu au fost identificate în sit, astfel nu există activități cu potențial impact.

2745 Rezervația Naturală Insula Igris

Ecosisteme forestiere (păduri)

Habitatul 91F0 nu a fost identificat în cadrul Rezervației Naturale Insula Mare Cenad.

Tabelul nr. 223 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 92A0

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	J02.04.02 Lipsa de inundații
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vede anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o parte a habitatului
H.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută (S)
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Lipsa inundațiilor va determina o modificarea a acestui

		habitat care va deveni parte a aceluiași habitat situat pe malul râului
--	--	---

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Habitatele nu au fost identificate în sit, astfel nu există activități cu potențial impact.

RORMS0004 Ramsar Lunca Mureșului Inferior

Ecosisteme forestiere (păduri)

Au fost tratate la nivelul ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior.

Ecosisteme de apă dulce / Zone umede

Tabelul nr. 224 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate 3150

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	K Procesele naturale biotice și abiotice (fără catastrofe) K02 Evoluție biocenotică, succesiune K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	3150
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Amenințarea K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) : toate fragmentele de habitat 3150 din sit.
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Amenințarea K02.01: Medie (M) – toate fragmentele de habitat 3150 din sit.
H.6.	Confidențialitate	Informații publice

H.7.	Detalii	Amenințarea K02.01 : Fenomene naturale ca seceta și precipitațiile reduse ar modifica regimul hidric în acest habitat, ar putea duce la secarea bălților, lacurilor și canalelor și ar determina modificarea compoziției floristice specifice habitatului 3150.
------	---------	--

Tabelul nr. 225 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate 3160

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene)
H.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H.2	Codul unic al tipului de habitat	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale
H.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322) M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene) Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220) M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate I01 Specii invazive non-native (alogene)

H.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	<p>Pe lângă Calea Bodrogului (46.163570 / 21.210322)</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridicată (R)</p> <p>K01.03 Secare Intensitate Ridicată (R)</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Intensitate Ridicată (R)</p> <p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridicată (R)</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p> <p>Între parcele silvice la sud-est de Pecica (46.151210 / 21.113220)</p> <p>M01.02 Secete și precipitații reduse Intensitate Ridicată (R)</p> <p>K01.03 Secare Intensitate Ridicată (R)</p> <p>K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune) Intensitate Ridicată (R)</p> <p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate Intensitate Ridicată (R)</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene) Intensitate Medie (M)</p>
H.6	Confidențialitate	Informații publice
H.7	Detalii	<p>M01.02 Secete și precipitații reduse K01.03 Secare K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)</p> <p>Studiile anterioare desfășurate pe o perioadă de trei ani (Skolka et al., 2011-2013) au arătat că pe teritoriul ariilor vizate temperaturile înregistrate în lunile mai – septembrie sunt extrem de ridicate și valorile medii anuale au o tendință crescătoare, iar precipitațiile medii anuale descresc. În contextul mai larg al schimbărilor climatice și combinat cu efecte locale datorate canalelor de desecare și deviere a apei, care duce la scăderea nivelului apei freatice, secarea habitatelor de tip 3160 este foarte accentuată și se estimează agravarea situației.</p> <p>H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate</p> <p>Apele uzate provenite din canalizarea orașului Arad și localitățile adiacente ajung prin canale de deviere în apa Mureșului Mort, pe cursul căruia s-au format cele două fragmente de habitat 3160</p>

		<p>existente, afectând grav calitatea apei. Pe viitor nu se întrevăd soluții imediate pentru stoparea fenomenului de deversare a apei uzate.</p> <p>I01 Specii invazive non-native (alogene)</p> <p>Presiunea reprezentată de extinderea speciilor invazive ca <i>Amorpha fruticosa</i> și <i>Acer negundo</i> este în creștere datorată desecării habitatelor umede și dacă eforturile de eradicare și prevenire nu se intensifică pe viitor, există riscul ca habitatele umede rămase să fie complet invadate de <i>Amorpha fruticosa</i>.</p>
--	--	---

Tabelul nr. 226 – Tabelul H: Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate 3270

Cod	Parametru	Descriere
B.1.	Amenințare viitoare	K01 procese natural biotice – K01.03. secare; K01.04 inundare M01 Schimbarea condițiilor abiotice - M01.05 Modificări de debit (limnic, mareic, oceanic)
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC – habitat de importanță comunitară
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	A se vedea Anexa
H.4.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [descriere]	La nivelul tuturor malurilor din PNLMI
H.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Ridicată (R)
H.6.	Confidențialitate	date publice
H.7.	Detalii	<p>Este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofilele, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavăn-jilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p>

		<p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de cartografiat un astfel de habitat.</p>
--	--	---

Ecosisteme formațiuni ierboase / Pajiști și tufărișuri

Nu au fost identificate amenințări viitoare.

Plan de management revizuit, pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în concordanta cu standardele si legislatia în vigoare – varianta FINALA

Partea 3

AUGUST 2024

Cuprins

6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE	1198
6.1 Parametrii stării de conservare	1198
ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior	1198
ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior	1323
6.2 Evaluarea stării de conservare.....	1355
6.2.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ ...	1355
6.2.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui habitat de interes conservativ ...	1932

6. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE

6.1 Parametrii stării de conservare

Parametrii de referință stabiliți de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate pentru speciile și habitatele de interes conservativ, conform Deciziei nr. 452/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1224/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Natural Lunca Mureșului, pentru siturile ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior și ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior și Deciziei nr. 67/07.02.2022 privind modificarea Anexei 2 (Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior) la Decizia nr. 452/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1224/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Natural Lunca Mureșului, sunt prezentați mai jos, valorile parametrilor fiind actualizate în urma campaniilor de teren .

Habitat de interes conservativ

3130 Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de Littorelletea uniflorae și/sau de Isoeto-Nanojuncetea - Habitatul 3130 nu a fost identificat în teren, astfel nu s-a putut determina nici un parametru / atribut măsurabil pe baza căruia să se evalueze starea de conservare.

3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de Magnopotamion sau Hydrocharition

Conform Formularului Standard actualizat 2017, suprafața acestui tip de habitat este estimată la 34 Ha (0,2% din suprafața sitului). Starea de conservare indicată în studiul de fundamentare și Planul de management anterior este favorabilă în zonele în care există, nefavorabilă în zonele afectate de secetă; prin urmare, la nivelul sitului se poate considera a fi **nefavorabilă-inadecvată**. În urma studiilor efectuate în anul 2023, s-a constatat că starea de conservare a acestui tip de habitat la nivelul sitului este **nefavorabilă-inadecvată**.

Tabelul nr. 1 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 26,11	<p>Conform versiunii actualizate a Formularului Standard din 2017, suprafața acestui tip de habitat este estimată la 34 Ha (0,2% din suprafața sitului). Conform Planului de management al Parcului Natural Lunca Mureșului aprobat în anul 2016, habitatul este distribuit în zonele palustre ale Mureșului Mort, Arancăi și la bălțile cu Nuferi, Bezdin și Zădăreni. Seceta prelungită din verile anilor 2011 și 2012 a afectat puternic habitatele umede din unele zone, cum ar fi Balta cu Nuferi, Balta de la Bezdin și cea de la Zădăreni, care au secat cu totul, același fenomen înregistrându-se pentru bălțile din zona Cenad în perioada 2006 – 2007. De asemenea, s-a constatat că și în perioada 2007-2013, dar mai cu seamă 2011-2013, nivelul anual al precipitațiilor a scăzut foarte mult și Mureșul a atins cote foarte reduse, pânza de apă freatică coborând sub nivelul normal. În aceste condiții, unele zone umede au secat, cum ar fi: Balta cu Nuferi, Balta Bezdin, canalele din zona pădurii Prundu Mare sau din zona Sânpetru German, suprafețele inundabile din actualele zone de protecție integrală Bodrogu Vechi, Zădăreni, unele porțiuni de pe traseul Mureșului Mort, Balta Mura și balta de la Zădăreni.</p> <p>Acest aspect, cu privire la zonele umede care au secat, se confirmă și în perioada studiilor efectuate în teren în anul 2023. Doar unele porțiuni de pe traseul Mureșului Mort și Balta de</p>

			<p>la Zădăreni au avut apă până la mijlocul lunii august 2023, fiind identificate fitocenoză ale as. <i>Lemnetum minoris</i>, însă până la jumătatea lunii septembrie 2023 și aceste suprafețe au secăt integral.</p> <p>Habitatul 3150 a fost identificat în sit, în cadrul studiilor efectuate în teren în anul 2023, în zona Mureșului Mort, la Zădăreni - canalul de lângă Pensiunea Maria; balta Măltăreț; canalele de la Munar, pe pârâul Aranca – pe raza localităților Secusigiu și Satu Mare și la lacul Cenad.</p>
Număr specii caracteristice în stratul emergent	Număr specii /fragment habitat	Cel puțin 2	<p>Habitatul este caracterizat prin prezența vegetației acvatice tristratificate specifice apelor eutrofe stătătoare, fiind întâlnit în sit în lacuri, bălți, canale de drenaj cu ape stagnante sau lin curgătoare, bogate în substanțe nutritive.</p> <p>Stratul emergent este alcătuit din plante emerse, adesea amfibii, care se dezvoltă mai ales pe marginea corpurilor de apă, ca <i>Phragmites australis</i>, <i>Typha angustifolia</i>, <i>Typha latifolia</i>, <i>Mentha aquatica</i>, <i>Berula erecta</i>, <i>Sparganium erectum</i>, <i>Schoenoplectus lacustris</i>, <i>Butomus umbellatus</i>, <i>Veronica anagallis-aquatica</i>, <i>Oenanthe aquatica</i>, <i>Sagittaria sagittifolia</i>, <i>Alisma plantago-aquatica</i> ș.a.</p>
Număr specii caracteristice în stratul natant	Număr specii /fragment habitat	Cel puțin 2	<p>Habitatul este caracterizat prin prezența vegetației acvatice tristratificate specifice apelor eutrofe stătătoare, fiind întâlnit în sit în lacuri, bălți, canale de drenaj cu ape stagnante sau lin curgătoare, bogate în substanțe nutritive.</p> <p>Stratul natant este alcătuit din plante natante, ca <i>Lemna minor</i>, <i>Salvinia natans</i>, <i>Lemna gibba</i>,</p>

			mai rar <i>Spirodela polyrhiza</i> , <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> .
Număr specii caracteristice în stratul submers	Număr specii /fragment habitat	Cel puțin 2	Habitatul este caracterizat prin prezența vegetației acvatice tristratificate specifice apelor eutrofe stătătoare, fiind întâlnit în sit în lacuri, bălți, canale de drenaj cu ape stagnate sau lin curgătoare, bogate în substanțe nutritive. Stratul submers este alcătuit din plante submerse, ancorate sau flotante ca <i>Lemna trisulca</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Potamogeton crispus</i> ș.a.
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	Număr specii /fragment habitat	Cel puțin 1	Specii indicatoare de perturbări, care pot invada acest tip de habitat: <i>Elodea canadensis</i> , <i>Polygonum hydropiper</i> , <i>P. lapathifolium</i> , <i>Rumex aquaticus</i> . În urma studiilor efectuate în anul 2023 în sit, au fost observate ca prezente în habitat în diferite zone, speciile <i>Polygonum hydropiper</i> , <i>P. lapathifolium</i> , <i>Rumex aquaticus</i> , dar într-un număr redus de exemplare, astfel încât nu pun probleme și nu pot fi considerate specii problematice.
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 250	În cazul habitatului 3150, deoarece speciile care îl compun sunt majoritatea hidrofile, habitatul este extrem de sensibil la variații mari ale nivelului apei. Compoziția este variabilă în funcție de adâncimea corpului de apă. Pentru structurarea caracteristică a vegetației în trei straturi este necesar un minimum de 30 - 40 cm de apă permanentă.

<p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)</p>	<p>Calificativ stare ecologică</p>	<p>Cel puțin stare ecologică bună (B)</p>	<p>Habitatul 3150 se dezvoltă cu precădere în ape suprasaturate în nutrienți, slab-alkaline, cu o descompunere activă a resturilor organice, apă tulbure și adesea cu un miros neplăcut; în cazul apelor mezotrofe pH-ul poate fi slab acid.</p> <p>De asemenea, nivelul de troficitate condiționează prezența diferitelor specii. Alți factori legați de calitatea apei (grad de mineralizare, pH, potențialul de oxidare-reducere etc.) afectează tipul de hidrofit prezent.</p> <p>De importanță relativ minoră este natura fundului apei (de exemplu, dimensiunea granulelor organice vs. minerale).</p> <p>Macrofitele acvatice sunt considerate a fi foarte sensibile la modificări/degradări ale mediului fizic, acestea fiind în contact direct cu condițiile mediului din zonele umede prin sistemul radicular și în mod special prin frunze, care necesită în permanență prezența apei. Din acest motiv, această sensibilitate este utilizată pe scară largă în stabilirea calității unui ecosistem acvatic – conform cu O'Hare <i>et al.</i>, 2006.</p> <p>De exemplu, în cazul fitocenozelor de <i>Lemnetum minoris</i>, studii realizate în diferite zone din țară au arătat că se dezvoltă în ape stagnante mezotrofe, intens oxigenate și lipsite de poluanți (Oroian Silvia, 1998 în Flora și vegetația Defileului Mureșului între Toplița și Deda) sau, frecvent în ape eutrofe, cu un grad mijlociu de mineralizare (0,34-0,580 g/l) cu o reacție chimică slab acidă până la moderat alcalină (pH = 5,85-8,42). Analiza chimică a apei populate de fitocenozele asociației a arătat</p>
--	------------------------------------	---	---

			<p>că proporția ocupată de principalii ioni de Ca^{2+} (59-79 mg/l), Mg^{2+} (14,5-36,1 mg/l), SO_4^{2-} (61-110 mg/l), HCO_3^- (137-253 mg/l) îi imprimă tipul de salinizare bicarbonato-calcic, sulfato-bicarbonato-calcio-magnezic – conform cu Burescu 2003.</p> <p>În cazul fitocenozelor de <i>Lemno-Salvinietum natantis</i>, întâlnite la Secusigiu și Satu Mare, sunt preferate apele cu o bună troficitate minerală, în care ionii de Ca^{2+}, Mg^{2+}, SO_4^{2-}, HCO_3^- îi imprimă tipul de salinizare bicarbonato-calcic, bicarbonato-calcio-magnezic, sulfato-carbonato-calcio-magnezic, cu o reacție chimică slab alcalină până la moderat alcalină.</p> <p>În cazul fitocenozelor de <i>Ceratophylletum demersii</i>, întâlnite la Munar, balta Măltăreț, lacul Cenad, sunt preferate apele eutrofe cu un grad de mineralizare mijlociu datorat ionilor de Ca^{2+}, Mg^{2+}, HCO_3^- care imprimă tipul de salinizare bicarbonato-calcic, bicarbonato-calcio-magnezic, cu o reacție chimică ușor acidă, neutră, până la ușor alcalină, realizând populații compacte, eliminând în acest mod speciile concurente din fitocenoză – conform cu Burescu 2003.</p> <p>Trebuie analizate și încorporate și datele din sistemul de monitorizare al corpurilor de apă pentru Directiva Cadru Ape.</p>
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Fitobentosul este considerat un indicator de avertizare timpuriu, iar macrofitele datorită ciclului de viață mai lung și toleranței pe termen scurt la schimbări ale condițiilor de mediu indică dereglările persistente din mediu.

ecologici (macroneverte- brate, fitobentos, fitoplancton)			Trebuie analizate și încorporate și datele din sistemul de monitorizare al corpurilor de apă pentru Directiva Cadru Ape.
---	--	--	--

3160 Lacuri distrofice și bălți

La data desemnării ariei **ROSCI0108**, suprafața acestui tip de habitat era estimată la aproximativ **34,9 ha** (0,2% din suprafața sitului). Pe baza hărților satelitare anterioare s-a estimat că în perioada 2003-2006 au existat circa **91 ha** de habitate umede reprezentate de bălți care au avut în componență și habitate de tip **3160** (reprezentat de habitatul național **R2207**). În timpul cartărilor din august 2023 au fost identificate în total două fragmente foarte mici de habitat **3160** cu o suprafață totală de **0.4686 ha**, reprezentate numai de forme degradate ale asociației vegetale *Potametum natantis* Soó 1927. Starea de conservare indicată este **Nefavorabilă-rea**, pe baza analizei datelor de teren obținute în 2023. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **Îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 2 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 90	Conform versiunii actualizate în 2011 a Formularului standard, habitatul 3160 ocupa aproximativ 0,2% din suprafața sitului (valoarea în 2011 era 17457 ha). adică 34.9 ha . A fost observată o diminuare considerabilă, habitatul fiind identificat în zona Bezdin-Prundu Mare (Balta cu Nuferi), în 2011-2012 afectată în mod profund de secetă. Studiul mai afirma că statutul structural sau funcțional al habitatului este

		<p>defavorabil în mai mult de 25% din suprafața acoperită de habitat, respectiv statutul de conservare a speciilor tipice este nefavorabil în mai mult de 25% din suprafața acoperita de habitat.</p> <p>Zonele istorice ocupate de habitate de bălți și care nu mai există în 2023, au fost: Balta cu Nuferi, Balta Bezdin, canalele din zona pădurii Prundu Mare sau din zona Sânpetru German, suprafețele inundabile din actualele zone de protecție integrală Bodrogu Vechi, Zădăreni, Ceala, bălțile din zona Ceala, unele porțiuni de pe traseul Mureșului Mort, Balta Mura și balta de la Zădăreni. Pe locul bălților extinse acum se regăsesc stufărișuri, vegetație palustră cu <i>Typha</i> și <i>Glyceria</i>, sau tufărișuri apărute prin succesiune cenotică, agravate de invazia speciei <i>Amorpha fruticosa</i>. O parte din lacurile de la Cenad care au secat complet, au fost deja transformate în teren agricol în 2013.</p> <p>Pe baza hărților satelitare anterioare s-a estimat că în perioada 2003-2006 au existat circa 91 ha de habitate umede reprezentate de bălți care au avut în componență și habitate de tip 3160 (reprezentat de habitatul național R2207). În timpul cartărilor din august 2023 au fost identificate în</p>
--	--	--

			total două fragmente foarte mici de habitat 3160 , cu o suprafață totală de 0.4686 ha , reprezentate numai de forme degradate ale asociației vegetale <i>Potametum natantis</i> Soó 1927. Starea de conservare indicată este Nefavorabilă-rea , pe baza analizei datelor de teren obținute în 2023.
Număr specii caracteristice în stratul emergent	Număr specii / fragment habitat	<p>Cel mult 5 din speciile care apar caracteristic în acets habitat, cu acoperire maximă de 15%.</p> <p>Cel mult 3 din speciile care indică degradare, cu o acoperire maximă de 10%.</p>	<p>Dacă se consideră că stratul emergent este alcătuit din specii preponderent palustre, de talie mare, atunci în starea de conservare favorabilă acesta este reprezentat de puține specii și cu acoperire redusă. Astfel de specii sunt: <i>Oenanthe aquatica</i>, <i>Alisma plantago-aquatica</i>, <i>Sagittaria sagittifolia</i>, <i>Schoenoplectus lacustris</i>, <i>Sparganium erectum</i>, <i>Berula erecta</i>, <i>Butomus umbellatus</i>, <i>Hippuris vulgaris</i>.</p> <p>Prin colmatarea bălților numărul și abundența speciilor palustre crește, ceea ce indică o degradare a habitatului 3160, alcătuit primoridal din specii natante și submerse, și o evoluție cenotică spre habitate palustre.</p> <p>Specii care indică acest fenomen: <i>Glyceria maxima</i>, <i>Carex riparia</i>, <i>Mentha aquatica</i>, <i>Typha sp.</i>, <i>Phragmites australis</i>.</p>

			Valoarea actuala se va determina în termen de 2 ani.
Număr specii caracteristice în stratul natant	Număr specii / fragment habitat	Cel puțin 2 din grupa de specii edificatoare	<p>Cele mai importante specii edificatoare și caracteristice sunt: <i>Potamogeton natans</i>, <i>Nuphar luteum</i>, <i>Nymphaea alba</i>, <i>Nymphaea candida</i>, <i>Nymphoides peltata</i>, <i>Trapa natans</i>, <i>Stratoites aloides</i>, <i>Marsilea quadrifolia</i>, <i>Polygonum amphibium</i>.</p> <p>Cu o acoperire mai mică apar și alte specii: <i>Lemna minor</i>, <i>Lemna trisulca</i>, <i>Spirodela polyrhiza</i>, <i>Wolffia arrhiza</i>, <i>Salvinia natans</i>, <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>, <i>Callitriche palustris</i>.</p> <p>Valoarea actuala se va determina în termen de 2 ani.</p>
Număr specii caracteristice în stratul submers	Număr specii / fragment habitat	Cel puțin 2 specii	<p>Cele mai importante specii din stratul submers sunt:</p> <p><i>Myriophyllum spicatum</i>, <i>Ceratophyllum demersum</i>, <i>Najas minor</i>, <i>Najas maritima</i>, <i>Potamogeton pectinatus</i>, <i>Potamogeton crispus</i>, <i>Potamogeton lucens</i>, <i>Utricularia vulgaris</i>, <i>Ranunculus trichophyllus</i>, <i>Aldrovanda vesiculosa</i>.</p> <p>Valoarea actuala se va determina in</p>

			termen de 2 ani.
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	Număr specii / fragment habitat	Nicio specie alohtonă invazivă. Cel mult 3 din speciile care indică degradare, cu o acoperire maximă de 10%.	Speciile alohtone invazive reprezintă o presiune foarte mare asupra habitatului prin eliminarea competitivă a speciilor native caracteristice. Astfel de specii invazive sunt: <i>Azolla caroliniana</i> , <i>Azolla filiculoides</i> , <i>Elodea nuttallii</i> , <i>Elodea canadensis</i> , <i>Vallisneria spiralis</i> , <i>Ludwigia peploides</i> , <i>Najas graminea</i> , <i>Pistia stratiotes</i> , <i>Cabomba caroliniana</i> , <i>Salvinia molesta</i> , <i>Pontederia crassipes</i> , <i>Heteranthera limosa</i> , <i>Heteranthera reniformis</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> . Prin colmatarea bălților numărul și abundența speciilor palustre crește, ceea ce indică o degradare a habitatului 3160 , alcătuit primordially din specii natante și submerse, și o evoluție cenotică spre habitate palustre. Specii care indică acest fenomen: <i>Glyceria maxima</i> , <i>Carex riparia</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>Typha sp.</i> , <i>Phragmites australis</i> . Se va documenta în termen de 2 ani.
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 100	Valoarea parametrului s-a adaptat după cel din Mountford și colaboratori, 2008. Se va documenta în termen de 2 ani.

Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Cenozele tipice pentru habitatul 3160 se dezvoltă în ape puțin adânci, de 0.3-2.5 m, cu conținut redus de substanțe nutritive și reacție neutră sau adesea alcalină (pH = 7,5-8). Nu există date exacte privind indicatorii fizico-chimici în sit. Conform Mountford și colab.. 2008, conductivitatea ideală pentru habitat este: 485-835 micromho/cm, conținutul de calciu: 39,6-103 mg/l, conținut de HCO ₃ 103.7-518,5 mg/l, conținutul de fosfor: 0,1-1,2 mg/l, nitrogen: 0.3-1,5 mg/l. Trebuie analizate și încorporate datele din sistemul de monitorizare al corpurilor de apă pentru Directiva Cadru Ape, în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Trebuie analizate și încorporate datele din sistemul de monitorizare al corpurilor de apă pentru Directiva Cadru Ape, în termen de 1 an.

3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidentian p.p.*

Tabelul nr. 3 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	cel puțin 3,5 ha	Conform formularului standard actualizat în 2022

			<p>Conform studiilor de teren din 2023, malurile joase ale Mureșului, brațele moarte, zonele inundabile.</p> <p>Conf. Manualului de interpretarea habitatelor din România, pentru a înlesni conservarea acestor comunități, cu o dezvoltare anuală târzie sau neregulată, este important să se ia în considerare maluri cu lățimi între 50 și 100 m și chiar porțiuni fără vegetație!</p>
Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor pe 25 m ²	0-cel puțin 2	<p>Dacă se iau în considerare maluri cu lățimi între 50 și 100 m și chiar porțiuni fără vegetație, atunci nr. speciilor edificatoare / caracteristice este, evident, 0-cel puțin 2. Dacă as. edificatoare ale hab. în ROSCI0108 sunt:</p> <p><i>Bidenti-Polygonetum hydropiperis</i> Lohmayer in R. Tüxen 1950, <i>Polygono lapathifolii-Bidentetum</i> Klika 1935, <i>Echinochloa-Polygonetum lapathifolii</i> Soó et Csűrös 1974 (inclusiv subas. <i>chlorocyperetosum glomerati</i> Burescu 1999), atunci, speciile edificatoare sunt următoarele: <i>Bidens tripartita</i>, <i>Polygonum lapathifolium</i>, <i>Polygonum hydropiper</i>, <i>P. persicaria</i>, <i>Echinochloa crus-galli</i>, <i>Cyperus glomeratus</i>, alături de care, cu o frecvență ridicată apar speciile: <i>Rumex conglomeratus</i> <i>Rumex palustris</i>, <i>Rumex stenophyllus</i>, <i>Gnaphalium uliginosum</i>, <i>Bolboschoenus</i></p>

			<i>maritimus</i> , <i>Rorippa austriaca</i> , <i>Rorippa sylvestris</i> , <i>Xanthium</i> sp.
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invasive, ruderales)	Nr. specii / fragment de habitat	cel puțin 1 – cel mult 3	Conform studiilor de teren 2023 speciile invazive identificate în suprafețele de habitat sunt: <i>Conyza canadensis</i> , <i>Xanthium italicum</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Artemisia annua</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Asclepias syriaca</i> , <i>Urtica dioica</i> .
Fluctuația apei	cm	cel mult 20	Nu sunt disponibile informații privind fluctuația apei în habitat la nivelul sitului. În general, biotopul habitatului ar trebui să fie îmbibat cu apă în sezonul secetos, dar nu trebuie să depășească 20 cm în sezonul de vegetație.
Înălțimea vegetației	cm	10-50 - cel mult 150	Pentru starea favorabilă dacă hab. este reprezentat de subas. <i>cyperetosum glomeratae</i> a as. <i>Echinochloo-Polygonetum lapathifolii</i> înălțimea este cuprinsă între 10-50 (80) cm; dacă hab. este reprezentat de subas. <i>echinochloo-polygonetum lapathifolii</i> a as. <i>Echinochloo-Polygonetum lapathifolii</i> atunci înălțimea vegetației ajunge la 150 cm. Dacă hab. este reprezentat de as. <i>Polygono lapathifolio</i> – <i>Bidentetum</i> atunci înălțimea ajunge la 120 cm.

<p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinizare, metale, micro-poluanți organici și anorganici)</p>	<p>Calificativ stare ecologică</p>	<p>Nu are relevanță un astfel de parametru pentru habitatul 3270.</p>	<p>Speciile habitatului sunt buruieni de mlaștină, nu necesită o stare ecologică bună a apelor.</p> <p>În <i>Manual de interpretare al habitatelor din România</i> se face următoarea descriere: „Habitatul este reprezentat de malurile nămoase ale râurilor din zona de câmpie până în etajul submontan, cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă.</p> <p>Speciile habitatului sunt buruieni de mlaștină, nu necesită o stare ecologică bună a apelor.</p> <p>Mai mult, sintagma „corpurile de apă” se referă la corpurile de apă subterană freatică?!. Dacă este așa, în Planul de management al Bazinului hidrografic Mureș (2016-2021), pentru situl ROSCI0108 dependență nulă (C) sau puțin probabilă (B) față de corpul de apă subterană freatică ROMU20 a fost identificată pentru habitatele 6430, 6510, 91F0.</p> <p>Dacă sintagma se referă la corpurile de apă de suprafață -pe care le numim cursuri de apă- atunci indicatorii ecologici nu au nici o relevanță pentru habitatul 3270. Doar nivelul piezometric (nivelul ipotetic până la care apele subterane captive se pot ridica sub acțiunea presiunii hidrostatice) ar putea influența un astfel de habitat. Însă, în PM al</p>
--	------------------------------------	---	---

			<p>Bazinului hidrografic Mureș, pentru ROSCI0108 acest indicator are relevanță doar pentru hab. 6510 și 91F0 din zonele: Arad – Bodrogu Vechi – Călugăreni – Zădăreni și Munar – Șemlac – Șeitin – Satu Mare. Pentru tot ROSCI0108 nivelul piezometric este între 0-2 m.</p> <p>Dacă sintagma „corpuri de apă” se referă la cursul de apă Mureș, atunci starea ecologică a apei nu are relevanță, deoarece habitatul este unui nitrofil!</p> <p>Oricum, starea ecologică a corpurilor de apă de suprafață din Bazinul hidrografic Mureș pe zona ROSCI 0108 este bună.</p>
<p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</p>	<p>Calificativ stare ecologică</p>	<p>Nu are relevanță un astfel de parametru pentru habitatul 3270.</p>	<p>În <i>Manual de interpretare al habitatelor din România</i> se face următoarea descriere: „Habitatul este reprezentat de malurile nămoase ale râurilor din zona de câmpie până în etajul submontan, cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă.</p> <p>Speciile habitatului sunt buruieni de mlaștină, nu necesită o stare ecologică bună a apelor.</p> <p>Mai mult, sintagma „corpurile de apă” se referă la corpurile de apă subterană freatică?!. Dacă este așa, în Planul de management al Bazinului hidrografic Mureș (2016-2021), pentru situl ROSCI0108 dependență nulă (C) sau</p>

		<p>puțin probabilă (B) față de corpul de apă subterană freatică ROMU20 a fost identificată pentru habitatele 6430, 6510, 91F0.</p> <p>Dacă sintagma se referă la corpurile de apă de suprafață -pe care le numim cursuri de apă- atunci indicatorii ecologici nu au nici o relevanță pentru habitatul 3270. Doar nivelul piezometric (nivelul ipotetic până la care apele subterane captive se pot ridica sub acțiunea presiunii hidrostatice) ar putea influența un astfel de habitat. Însă, în PM al Bazinului hidrografic Mureș, pentru ROSCI0108 acest indicator are relevanță doar pentru hab. 6510 și 91F0 din zonele: Arad – Bodrogu Vechi – Călugăreni –Zădăreni și Munar – Șemlac – Șeitin – Satu Mare. Pentru tot ROSCI0108 nivelul piezometric este între 0-2 m.</p> <p>Dacă sintagma „corpuri de apă” se referă la cursul de apă Mureș, atunci starea ecologică a apei nu are relevanță, deoarece habitatul este unui nitrofil!</p> <p>Oricum, starea ecologică a corpurilor de apă de suprafață din Bazinul hidrografic Mureș pe zona ROSCI0108 este bună.</p>
--	--	--

40A0 Tușișuri subcontinentale peri-panonice*

Habitatul 40A0* nu a fost identificat în teren, astfel nu s-a putut determina nici un parametru / atribut măsurabil pe baza căruia să se evalueze starea de conservare.

6240* *Pajiști stepice subpanonice / transilvane*

Starea de conservare globală a habitatului, la nivelul ariei protejate, a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-rea. Din punctul de vedere al suprafeței ocupate starea de conservare este favorabilă, din punctul de vedere al structurii și al funcțiilor specifice starea de conservare este nefavorabilă-rea, din punctul de vedere al perspectivelor viitoare starea de conservare este nefavorabilă-rea.

Obiectivul de conservare la nivelul ariei protejate pentru această tip de habitat îl constituie îmbunătățirea stării de conservare, definită prin parametrii și valorile țintă prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 4 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 8,7 ha.	Conform datelor din ultima cartografiere realizată, suprafața habitatului trebuie menținută la cel puțin 100 ha.
Abundența speciilor edificatoare din abundența totală	%/100 m ²	30-75	Speciile din contingentul xerofil-mezoxerofil specific pentru acest habitat.
Bogăția specifică	Număr de specii/100 m ²	25	Acesta este numărul mediu de specii în releveele din fitocenozele habitatului, de 25 mp.
Acoperire strat ierbos	%/100 m ²	90-100%	Cercetările realizate pentru întocmirea planului de management au evidențiat o acoperire de 70-90 % a stratului ierbos (vezi ultimul parametru din prezentul tabel)
Acoperire strat arbustiv	%/100 m ²	sub 15%	În aria naturală protejată sporadic sunt suprafețe în care acoperirea stratului arbustiv este mai mare de 15% și acolo

			domină <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa tomentosa</i> , <i>Crataegus rhypodopjylla</i> , <i>Rubus hirtus</i> s.l., etc.
Înălțime vegetație	cm	25-50	Cercetările efectuate în vederea elaborării planului de management al sitului au evidențiat o structură stratificată a vegetației acestui habitat (stratul ierburilor, al arbuștilor și cel al briofitelor) cu înălțimi cuprinse între 10-50 cm.
Suprafață sol neacoperit de vegetație	%/100 m ²	nu mai mult de 5%	În situl studiat sunt puține puncte unde acoperirea vegetației este de 95%.

6430 Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofîle de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin

Habitatul 6430 nu a fost identificat în teren, astfel nu s-a putut determina nici un parametru / atribut măsurabil pe baza căruia să se evalueze starea de conservare.

6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu *Cnidion dubii*

Starea de conservare globală a habitatului, la nivelul ariei protejate, a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-rea. Din punctul de vedere al suprafeței ocupate starea de conservare este favorabilă, din punctul de vedere al structurii și al funcțiilor specifice starea de conservare este nefavorabilă-rea, din punctul de vedere al perspectivelor viitoare starea de conservare este nefavorabilă-rea.

Obiectivul de conservare la nivelul ariei protejate pentru această tip de habitat îl constituie îmbunătățirea stării de conservare, definită prin parametrii și valorile țintă prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 5 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 3,3 ha	Conform datelor din ultima cartografiere realizată, suprafața

			habitatului trebuie menținută la cel puțin 50 ha.
Abundența speciilor edificatoare din abundența totală	%/100 m ²	30-75	Speciile din contingentul xerofil-mezofil - mezohigrofil caracteristic pentru acest habitat.
Bogăția specifică	Număr de specii/100 m ²	25	Acesta este numărul mediu de specii în releveele de 25 mp din fitocenozele habitatului.
Acoperire strat ierbos	%/100 m ²	90-100%	Cercetările realizate pentru întocmirea planului de management au evidențiat o acoperire de 70-90 % a stratului ierbos (vezi ultimul parametru din prezentul tabel)
Acoperire strat arbustiv	%/100 m ²	sub 15%	În aria naturală protejată sporadic sunt suprafețe în care acoperirea stratului arbustiv este mai mare de 15% și acolo domină <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa tomentosa</i> , <i>Crataegus rhytidopylla</i> , <i>Rubus hirtus</i> s.l., etc.
Înălțime vegetație	cm	25-50	Cercetările efectuate în vederea elaborării planului de management al sitului au evidențiat o structură stratificată a vegetației acestui habitat (stratul ierburilor, al arbuștilor și cel al briofitelor) cu înălțimi medii cuprinse între 10-50 cm.
Suprafață sol neacoperit de vegetație	%/100 m ²	nu mai mult de 5%	În situl studiat sunt puține puncte unde acoperirea vegetației este de 95%.

6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Habitatul 6510 nu a fost identificat în teren, astfel nu s-a putut determina nici un parametru / atribut măsurabil pe baza căruia să se evalueze starea de conservare.

1530* - Mlaștini și pajiști sărăturate panonice

Starea de conservare globală a habitatului, la nivelul ariei protejate, a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-rea. Din punctul de vedere al suprafeței ocupate starea de conservare este favorabilă, din punctul de vedere al structurii și al funcțiilor specifice starea de conservare este nefavorabilă-rea, din punctul de vedere al perspectivelor viitoare starea de conservare este nefavorabilă-rea.

Obiectivul de conservare la nivelul ariei protejate pentru acest tip de habitat îl constituie îmbunătățirea stării de conservare, definită prin parametrii și valorile țintă prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 6 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Mențiuni
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 14,1 ha	Conform datelor din ultima cartografiere realizată, suprafața habitatului trebuie menținută la cel puțin 100 ha.
Abundența speciilor edificatoare din abundența totală	%/100 m ²	30-75	Speciile din contingentul xerofil-mezoxerofil specific pentru acest habitat.
Bogăția specifică	Număr de specii/100 m ²	5-15	Acesta este numărul mediu de specii în releveele din fitocenozele habitatului, de 25 mp.
Acoperire strat ierbos	%/100 m ²	30-70%	Cercetările realizate pentru întocmirea planului de management au evidențiat o acoperire de 30-70% a stratului ierbos (vezi ultimul parametru din prezentul tabel)
Înălțime vegetație	cm	25-50	Cercetările efectuate în vederea elaborării planului de management al sitului au evidențiat o structură

			stratificată a vegetației acestui habitat (stratul ierburilor și cel al briofitelor) cu înălțimi cuprinse între 10-50 cm.
--	--	--	---

91F0 Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*)

Primele versiuni ale Formularului standard au estimat suprafața habitatului la aproximativ 4364,25 ha (25% din suprafața sitului la data desemnării). Conform Planului de management, starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 7 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 5551,4 ha	Este tipul de habitat de interes comunitar cel mai răspândit în parc. Este prezent pe suprafețe apreciabile în special în jumătatea estică a sitului, între Pădurea Ceala, de la periferia municipiului Arad și zona Rezervației Naturale Prundul Mare, la est de localitatea Semlac. În această zonă, habitatul 91F0 este inclus în mai multe zone de protecție integrală situate între cursul meandrat al Mureșului; este vorba de trupurile de pădure Ceala, Zădăreni, Bodrogul Nou, cele dintre Bodrogul Vechi și Pecica sau cele din Rezervația Naturală Prundul Mare situată între Pecica și Semlac. Habitatul este prezent și în zona localității Cenad din apropierea frontierei romano-ungare, unde este inclus în cea mai mare parte în Rezervația Naturală Pădurea Cenad și Insula Mare Cenad. Planul de management nu prezintă date asupra suprafeței ocupate de acest tip de habitat. Formularul standard actualizat în 2016 conține valoarea 4349 ha, adică 25% din suprafața modificată a sitului la 17397,4 ha. În 2023 suprafața habitatului este de 5551,4 ha.

Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500m ²	Cel puțin 70	Speciile de arbori care formează coronamentul în habitatul din sit: <i>Quercus robur</i> (stejar de luncă). <i>Fraxinus excelsior</i> (frasin), <i>Fraxinus angustifolia</i> (frasin de luncă). <i>Ulmus laevis</i> (velniș). <i>Ulmus minor</i> (ulm de câmp), la care se adauga si alte specii de arbori precum <i>Acer campestre</i> (jugastru), <i>Acer negundo</i> (artar american) - mai ales în zona Cenad, <i>Acer platanoides</i> (artar, paltin de câmp). <i>Acer pseudoplatanus</i> (paltin de munte), <i>Morus alba</i> (dud alb), <i>Tilia tomentosa</i> (tei argintiu), <i>Tilia platyphyllos</i> (tei cu frunză mare). <i>Celtis australis</i> (sâmbovină). După Gafta și colaboratori. 2008. Mountford și colaboratori. 2008: <i>Quercus robur</i> . <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> . <i>U. glabra</i> . <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. angustifolia</i> . <i>Populus nigra</i> , <i>P. canescens</i> , <i>P. tremula</i> , <i>P. alba</i> , <i>Alnus glutinosa</i> . <i>Prunus padus</i> . <i>Salix alba</i> . <i>Acer tatarticum</i> . <i>A. campestre</i> . Majoritatea speciilor sunt deci prezente în sit, dar nu sunt disponibile detalii privind abundența lor. Se va determina in termen de 2 ani.
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire/500m ²	Cel puțin 3	Specii identificate în fragmentele habitatului în sit conform studiului de fundamentare: <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Galeopsis speciosa</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Geum urbanum</i> (cerentel), <i>Polygonatum latifolium</i> (pecetea lui Solomon), <i>Viola odorata</i> (toporaș), <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Mercurialis ovata</i> , <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Veronica urticifolia</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Potentilla reptans</i> (cinci degete), <i>Erigeron annuus</i> . <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Aristolochia clematidis</i> (mărul lupului), <i>Prunella vulgaris</i> (busuioc sălbatic), <i>Urtica dioica</i> (urzica), <i>Anthemis arvensis</i> , <i>Dipsacus laciniatus</i> , <i>Asclepias syriaca</i> . După Gafta și colaboratori, 2008. Mountford și

			colaboratori, 2008: <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Corydalis solida</i> , <i>Gagea lutea</i> . <i>Festuca gigantea</i> . <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Carex michelii</i> , <i>C. tomentosa</i> , <i>C. acutiformis</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Leucojum aestivum</i> , <i>Convallaria majalis</i> . <i>Humulus lupulus</i> , <i>Vitis vinifera ssp. sylvestris</i> , <i>Clematis vitalba</i> . <i>Tamus communis</i> , <i>Hedera helix</i> . Valoarea parametrului se va determina în termen de 2 ani.
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1	Studiul de fundamentare menționează, fără valori de abundență: <i>Asclepias syriaca</i> , <i>Erigeron annuus</i> . <i>Celtis occidentalis</i> (sâmbovină americană), <i>Juglans nigra</i> (nuc american) cultivat s subspontan. <i>Robinia pseudoacacia</i> (salcâm) probabil subspontan. <i>Gleditschia triachantos</i> (gladiță). <i>Ailanthus altissima</i> (cenușer). Valoarea parametrului se va determina în termen de 2 ani.
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10%	Planul de management menționează nucul negru (<i>Juglans nigra</i>). Valoarea parametrului se va determina în termen de 2 ani.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10 m ³ / ha	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5ani, în baza evaluării pe teren.

92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

Primele versiuni ale Formularului standard au estimat suprafața habitatului la aproximativ 1047,42 ha (6% din suprafața sitului la data desemnării) Conform Planului de management, starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Suprafața habitatului nu a fost stabilit în studiul de fundamentare din 2011-2013 și planul de management (2016). Formularul standard din 2017 indică suprafața de 1043 ha. Starea de conservare indicată în studiul de fundamentare și în planul de management este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **menținerea stării favorabile de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 8 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 1630,2 ha	Habitat foarte răspândit în perimetrul Parcului Natural de-a lungul malurilor Mureșului, a brațelor moarte și pe insule (inclusiv în Rezervația Naturală Insula Ignis). Este un tip de habitat care face tranziția dinspre malurile aluviale ale râului Mureș către vegetația forestieră din cadrul habitatului 91F0. Formularul standard actualizat în 2016 și versiunile mai recente listează habitatul cu o suprafață de 1043 ha, ceea ce reprezintă 6% din suprafața modificată a sitului la 17397,4 ha. Planul de management nu oferă informații cuantificate despre mărimea tipului de habitat. În 2023 suprafața habitatului este de 1630,2 ha.
Abundență specii de arbori edificatoare din abundență totală	%/500 m ²	Cel puțin 70	<i>Populus alba</i> (plop alb), <i>Populus nigra</i> (plop negru), <i>Populus nigra subsp. pyramidalis</i> (plop piramidal), <i>Salix alba</i> (salcie albă). <i>Ulmus laevis</i> (velniș), cărora li se adaugă și alte specii diseminate precum: <i>Fraxinus angustifolia</i> (frasin cu frunză îngustă). <i>Fraxinus excelsior</i> (frasin). <i>Salix fragilis</i> (răchita), <i>Acer campestre</i> (jugastru), mai rar <i>Quercus robur</i> (stejar de luncă). Nu sunt disponibile detalii privind abundența sau frecvența speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 2 ani.
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/500m ²	Cel puțin 3	Stratul ierbaceu este edificat de: <i>Agrostis stolonifera</i> . <i>Arrhenatherum elatius</i> . <i>Pulicaria vulgaris</i> , <i>Dipsacus laciniatus</i> , <i>Mentha pulegium</i> . <i>Centaurea calcitrapa</i> . <i>Lysimachia vulgaris</i> (galbinele), <i>Lysimachia</i>

			<p><i>numularia</i> (gălbăjoară), <i>Galega officinalis</i>, <i>Phragmites australis</i> (stuf). <i>Juncus articulatus</i>, <i>Plantago major</i> (patlagina cu frunză lată). <i>Vervena officinalis</i> (sporici). <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Solanum dulcamara</i> (lasnicior), <i>Solanum nigra</i>. <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului). <i>Calystegia sepium</i>, <i>Physalis alkekengi</i> (slăbănog). <i>Echium sphaerocephalus</i>. <i>Trifolium fragiferum</i>, <i>Artemisia vulgaris</i>, <i>Cirsium vulgare</i>, <i>Carduus acanthoides</i>. <i>Setaria viridis</i> (mohor), <i>Cynodon dactylon</i> (pir digitat), <i>Tanacetum vulgare</i>, <i>Daucus carota subsp. carota</i>, <i>Erigeron annuus</i>. <i>Achillea pannonica</i>, <i>Achillea setacea</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Chenopodium album</i> (spanac sălbatic), <i>Chenopodium botrys</i> (tămâiță), <i>Atriplex tatarica</i> (lobodă sălbatică), <i>Bidens tripartita</i> (dentița), <i>Potentilla reptans</i> (cinci degete), <i>Linaria vulgaris</i> (linariță), <i>Asclepias syriaca</i> (ceara albinei), <i>Equisetum arvense</i> (coada calului). Nu sunt disponibile detalii privind abundența sau frecvența speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 2 ani.</p>
Abundență specii invazive și potențial invazive	%/ha	Mai puțin de 1	<p>Se menționează existența speciilor: <i>Conyza canadensis</i>, <i>Amaranthus retroflexus</i>, <i>Artemisia annua</i>, <i>Xanthium italicum</i>, <i>Parthenocissus inserta</i>. <i>Echinocystis lobata</i>, <i>Amorpha fruticosa</i>, <i>Ailanthus altissima</i>, <i>Fraxinus pennsylvanica</i> (frasin american). <i>Morus alba</i> (dud alb). <i>Juglans nigra</i> (nuc negru -cultivar). <i>Robinia pseudoacacia</i> (salcâm). dar fără valori de abundență. Valoarea parametrului va fi stabilită în teren de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a habitatului.</p>
Abundență ecotipuri necorespunzătoare din afara	%/ha	Cel mult 10	<p>Nu sunt menționate astfel de specii în planul de management. Valoarea parametrului va fi stabilită în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a habitatului.</p>

arealului			
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10 m ³ / ha	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 2 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori/ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3 ani, în baza evaluării pe teren.

Specii de interes conservativ

Specii de plante

4081 Cirsium brachycephalum

Tabelul nr. 9 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Mărimea populației nu este specificată în studiul de fundamentare al planului de management în vigoare. Specia nu a fost identificată în interiorul limitelor ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior în perioada cercetărilor din teren, aprilie – septembrie 2023.	Conform Planului de management (2013) se precizează că <i>Cirsium brachycephalum</i> este o specie întâlnită numai în zona Bezdin-Prundul Mare, care face parte din zona de protecție integrală a Parcului Natural Lunca Mureșului. Crește în zone umede unde apa bălțește doar periodic și cel mai adesea se asociază cu specia <i>Cirsium arvense</i> , cu care se pare că formează hibrizi. Specia nu a fost găsită în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior în perioada aprilie – septembrie 2023; în schimb, am

			identificat două populații relativ izolate în imediata apropiere de limita sudică a sitului, în apropierea localității Satu Mare, jud. Arad.
Distribuția speciei	Număr locații	Suprafața de distribuție a speciei nu este specificată în studiul de fundamentare. Specia nu a fost identificată în interiorul limitelor ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior în perioada de colectare a datelor din teren (aprilie/2023 – septembrie/2023).	Specia <i>Cirsium brachycephalum</i> este semnalată în Raportul care a stat la baza întocmirii Planului de management anterior (2013) în zona Bezdin, „la marginea stufărișurilor”, în 8 puncte. Examinarea fotografiilor incluse în același raport lasă loc suspiciunilor de determinare eronată în câteva cazuri, cel puțin, ce ar fi putut fi favorizată de prezența (constatăată de noi) a câtorva congenerice (<i>C. arvense</i> , <i>C. vulgare</i> , <i>C. canum</i>). Însă, nu se poate exclude prezența speciei în zona Bezdin în anul 2013 (anul cercetărilor pe teren), ceea ce generează ipoteza unor schimbări cenotice și mai ales pe cea a unor modificări antropice semnificative, care au putut conduce la dispariția populației de <i>Cirsium brachycephalum</i> . În luna august, am identificat două populații în apropierea localității Satu Mare, în afara limitelor sitului. Au fost examinate, pe lângă locațiile prezentate în anteriorul raport care a stat la baza planului de management (2013), habitate cu caracteristici apropiate de cerințele ecologice ale speciei, cele mai promițătoare, fiind cele din apropierea mănăstirii Bezdin și la nord de

			localitatea Secusigiu, locații în care am identificat specia <i>Beckmannia eruciformis</i> și stațiuni cu apă stagnantă în perioada de primăvară.
Suprafața habitatului speciei	ha	Suprafața habitatului speciei nu este specificată în studiul de fundamentare. În perioada de colectare a datelor din teren (apr 2023 – sept. 2023) am identificat 4 suprafețe noi, propice dezvoltării speciei <i>Cirsium brachycephalum</i> , la nord, nord-vest de localitatea Secusigiu și la nord vest de localitatea Sânpetru German din interiorul ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Suprafața totală a potențialului habitat este de 5 ha (suprafața identificată în 2023)	În cursul deplasărilor în teren, am pus accent pe căutarea speciei în stațiuni în care apar specii de sărătură, însă acestea au fost întâlnite sporadic, sau în combinații cenotice care denotă condiții xerice, impropriei speciei <i>Cirsium brachycephalum</i> . În plus, aceste habitate xerice prezintă evidente urme de suprapășunat. În zonele potențiale habitate ale speciei de lângă Felnac și Secusigiu, am constatat luarea în cultură (arat) a unor suprafețe de sărătură, identificabile prin cortegiul de specii și prin urmele lăsate de mașinile și utilajele agricole la trecerea pe solul sărăturat umed.
Abundența specii alohtone	% ha	< 1 % din zona potențialul habitat pentru <i>Cirsium brachycephalum</i>	Specii alohtone invazive și cu potențial invaziv sunt prezente pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Toată suprafața a sitului, cu preponderența zona malurilor Mureșului este supusă unui impact (pe alocuri foarte sever) cauzat de prezența

			<p>și extinderea speciilor de plante alogene invazive. Cele mai frecvente invazive sunt: <i>Amorpha fruticosa</i>, <i>Acer negundo</i>, <i>Robinia pseudoaccia</i>, <i>Fraxinus pennsylvanica</i>, <i>Asclepias syriaca</i>, <i>Echinocystis lobata</i>, <i>Parthenocissus inserta</i>, <i>Erigeron annuus</i>, <i>Erigeron canadensis</i>, <i>Ambrosia artemisifolia</i>, etc.</p> <p>Pe suprafața potențial habitat nou identificat pentru <i>Cirsium brachycephalum</i> am constatat prezența următoarelor specii: <i>Ambrosia artemisifolia</i>, <i>Erigeron canadensis</i>.</p>
Abundența specii indicatoare pentru perturbări	%ha	<p>60 % / ha (chiar pe alocuri 80%) în zona Bezdin (aproape de Mănăstirea Bezdin)</p> <p>< 5 % din zona potențialul habitat nou identificat (2023) pentru <i>Cirsium brachycephalum</i></p>	<p>Impact prezent pe întregul perimetru al ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Toată suprafața a sitului, cu preponderența zona pajiștilor și liziera pădurilor este supusă unui impact (pe alocuri foarte sever) cauzat de prezența și extinderea speciilor de specii native (indigene) problematice. Acest fenomen poate fi observat mai ales în zone intens pășunate de oi. Cele mai des întâlnite, ordonate după abundența, sunt: <i>Cirsium vulgare</i>, <i>Carduus acanthoides</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Sambucus ebulus</i>, <i>Urtica dioica</i>.</p> <p>Habitatele specifice de pajiști (potențiale habitate al speciei <i>Cirsium brachycephalum</i>) sunt pe alocuri (zona Bezdin) grav afectate de prezența și extinderea speciilor de plante native (indigene) problematice. Apreciem că</p>

			magnitudinea acestui impact viitor va fi mare și în următoarea perioadă de implementare a planului de management deoarece măsurile de reducere a populațiilor speciilor native care invadează potențialele habitate ale speciei sunt costisitoare (de recomandat combatere mecanică, singură sau de aplicat în cadrul unor proiecte de reconstrucție ecologică).
Acoperire vegetație arboricolă / tufăriș	% / 25 m ²	5 % din zona potențialul habitat pentru <i>Cirsium brachycephalum</i> (din apropierea Mănăstirii Bezdin)	În zona potențialului habitat localizat în imediată apropiere de Mănăstirea Bezdin, specii precum <i>Prunus spinosa</i> este în expansiune (succesiune progresivă). De asemenea, am identificat și suprafețe, pe alocuri dominate de exemplare de <i>Fraxinus excelsior</i> și <i>Pyrus pyraster</i> . Pe suprafața potențialului habitat nou identificat pentru <i>Cirsium brachycephalum</i> nu am constatat prezența speciilor lemnoase.
Suprafața de sol erodat / neacoperit cu vegetație	% / 25 m ²	5 – 10 % din zona potențialul habitat pentru <i>Cirsium brachycephalum</i> (din apropierea Mănăstirii Bezdin) cauzat de călcarea și trecerea turmelor de oi 5% Pe suprafața potențial habitat nou	Pe o parte, suprapășunatul cu oi este prezent pe întreaga suprafață a ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Toate zone de pajiști și izlazuri comunale sunt în prezent supuse unui impact foarte sever cauzat de pășunatul intensiv al oilor. Având în vedere cantitatea mare de precipitații din acest an (2023, aprilie - iunie), covorul vegetal este de asemenea foarte bine dezvoltat,

		identificat cauzat de arat și trecerea utilajelor agricole	ceea ce poate conduce la erori de estimare (subestimare) a acestui impact. Pe de altă parte, o bună parte a habitatelor specifice de pajiști (potențiale habitate a speciei <i>Cirsium brachycephalum</i>) au fost în trecut și în prezent înlocuită de suprafețe agricole, respectiv cu culturi anuale intensive. Acest fenomen poate fi observat pretutindeni în zona sitului și în împrejurimi.
--	--	--	---

Specii de nevertebrate

4064 *Theodoxus transversalis*

Theodoxus transversalis (C. Pfeiffer, 1828) este o specie de melc stenobiotic (care tolerează o gamă îngustă de schimbări de mediu) și care populează ape cu substrat dur. Preferă apele lin curgătoare dar foarte bogate în oxigen dizolvat. În Europa răspândirea sa include: Dunărea și afluenții săi din Germania, Austria, Croația, Slovacia, Serbia, Ungaria, România, Moldova, Ucraina, Rusia și Bulgaria (Solymos & Feher 2011).

Theodoxus transversalis, specie puternic reofilă este menționată în studii vechi precum A. Bielz (1867), Soós (1943), Bába (1958) ca fiind prezentă în râul Mureș, între Aiud și Szeged între anii 1943 și 1957. Grossu (1955,1956,1962,1986,1987), în volumele sale de faună, menționează specia din Mureș, fără a da mai multe detalii asupra punctelor de colectare.

În monografia dedicată râului Mureș și publicată în 1995, Andrei Sarkany-Kiss nu a regăsit această specie. **În decursul ultimilor 65 de ani specia nu a mai fost regăsită pe cursul râului Mureș sau pe vreun alt râu din Transilvania sau Banat potrivit lui Sirbu, 2002.**

Theodoxus transversalis este menționată în Planul de Management și în Studiul de cartare și inventariere ca fiind identificată în parc, în zona Insulei Igrîș doar sub formă de cochilii. Trebuie să precizăm că este vorba de o identificare eronată, cochiliile respective aparținând speciei *Lithoglyphus naticoides*, prezent în RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului și care a fost regăsit și în prezentul studiu de monitorizare.

În consecință, în baza cercetărilor de teren efectuate și a literaturii de specialitate consultate, propunem scoaterea speciei *Theodoxus transversalis* de pe lista de specii de interes conservativ a RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului.

4056 *Anisus vorticulus*

Prezența speciei *Anisus vorticulus* este incertă în sit. Au fost investigate habitate favorabile cu apă stagnantă sau slab curgătoare și cu *Lemna sp.* identificate pe cursul pârâului Aranca (în dreptul localităților Munar, Sânpetru German, Secusigiu), lacurile și bălțile din jurul Mănăstirii Bezdin, bălți și canale din apropierea localității Cenad (Balta de pescuit și scăldat Cenad), bălți din apropierea orașului Pecica, precum și în Balta Măltăreț. În nici unul dintre puncte nu a fost identificată specia *Anisus vorticulus*. În schimb, au fost identificate alte specii ale genului *Anisus* (*Anisus septemgyratus*, *Anisus spirorbis* și *Anisus vortex*), menționate și în studii anterioare realizate pe cursul Mureșului (Hamar, J. & Sárkány-Kiss, A., 1995).

Tabelul nr. 10 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Nu este cazul	Pe parcursul studiului de reinventariere au fost investigate în aria naturală protejată habitate favorabile speciei, cu apă stagnantă sau slab curgătoare și cu <i>Lemna sp.</i> identificate pe cursul pârâului Aranca, lacurile și bălțile din jurul Mănăstirii Bezdin, bălți și canale din apropierea localității Cenad, bălți din apropierea orașului Pecica, precum și în Balta Măltăreț. În urma acestui studiu de reinventariere, specia nu a fost identificată în sit.

Densitatea populației	Număr indivizi / m ²	Nu este cazul	Specia nu a fost identificată în habitatele potențiale investigate în perioada de derulare a studiilor.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Habitatele investigate prezintă condiții favorabile speciei.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Habitatele investigate prezintă condiții favorabile speciei.

4057 *Drobacia (Chilostoma) banaticum*

Tabelul nr. 11 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 1000	În cadrul RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, specia <i>Drobacia banatica</i> este răspândită în zonele cu habitat specific reprezentat de păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Fraxinus sp.</i> și zăvoaie de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> . Populația a fost estimată la aproximativ 5000 de indivizi.
Densitatea populației	Număr indivizi / m ²	6x10 ⁻⁶ indivizi/m ² (60 indivizi/km ²)	Această valoare rezultă din faptul că în zonele monitorizate au fost efectuate transecte de câte 1 km lungime cu o lățime de 1 m în care au fost identificați în medie 0,06 de melci. Extrapolând la suprafața habitatului speciei din Parcul Natural Lunca Mureșului (8502 ha), rezultă o populație de

			circa 5000 de indivizi în aria protejată.
Suprafața habitatului speciei	ha	8502 ha	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 8502 ha, ceea ce reprezintă suprafața totală din aria naturală protejată ocupată de următoarele tipuri de habitate, optime pentru specia <i>D. banatica</i> : 91F0 Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minaris</i>), 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> , 40A0* Tufișuri subcontinentale peri-panonice
Lungimea vegetației ripariene (arbori – specii de foioase)	km	?	Nu sunt disponibile date cu privire la lungimea vegetației ripariene arborescente de-a lungul apelor, în zonele cu arbori bătrâni de 20-30 de ani și acolo unde lățimea fâșiei de pădure este mai mare de 5-10 m. Aceste date nu sunt disponibile, iar vârsta arborilor bătrâni nu a putut fi determinată cu precizie în teren.
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	Cel puțin 20	Volumul de lemn mort este considerabil mai mare în zonele de protecție integrală ale Parcului, în restul zonelor fiind mult mai mic sau chiar inexistent.

1032 *Unio crassus*

Tabelul nr. 12 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Indivizi	15000	În cadrul RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, specia <i>Unio crassus</i> este larg răspândită, fiind colectată de pe toată lungimea Mureșului care străbate Parcul. Populația a fost estimată la aproximativ 15.000 de indivizi.
Abundența populației	Indivizi/100m râu	20 scoici/100m râu	Această valoare rezultă din faptul că, în sectoarele de râu monitorizate au fost efectuate transecte de câte 100m în care au fost identificate în medie 20 de scoici (Prundul Mare, Secusigiu, Igris etc). Extrapolând la suprafața habitatului speciei din Parcul Natural Lunca Muresului, rezultă o populație de circa 15.000 de indivizi în aria protejate.
Structura pe clase de varsta	Proporția juvenilor de cel mult 5 ani	Cel puțin 20%	Proportia de juvenili a fost mai mare, aproximativ 30 % în populațiile analizate
Distributia speciei	Numar de locații cu prezenta speciei		Specia a fost identificată în 46 de puncte de colectare pe cursul râului Mureș în Parc.
Prezenta si abundenta speciilor de pești importante pentru ciclul de viață al speciei în aria de distribuție	Numar de specii gazdă	Cel puțin 3 pe care specia se poate dezvolta optim	Dintre speciile de pește care duc cu succes la capăt transformarea glohidiilor care se atașează de branhiile sau înotătoarele lor, amintim: roșioara (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>), murgoi bălțat (<i>Pseudorasbora parva</i>), obleț

			(<i>Alburnus alburnus</i>), clean (<i>Squalius cephalus</i>), linul (<i>Tinca tinca</i>).
Starea ecologica a corpurilor de apă pe baza parametrilor fizico chimici	Calificativ stare ecologica	Cel puțin stare ecologica buna (B)	-
Starea ecologica a corpurilor de apă pe baza elementelor ecologice(macronevertebrate fitobentos si fitoplancton)	Calificativ stare ecologica	Cel puțin stare ecologica buna (B)	-
Hidromorfologie naturală	Regim de curgere și transport de aluviuni	Regim natural	Regim de curgere (0.3–1 m s ⁻¹) Albia stabilă constând din nisip sau pietriș fin; bine perfuzată și permisivă

1037 Ophiogomphus cecilia

Specia a fost identificată în decursul perioadei de derulare a studiilor de fundamentare. Prezența în sit a speciei este cunoscută și din literatura de specialitate. Suprafața habitatului potențial este de aproximativ 1156,1 ha. Conform Planului de management, starea de conservare este **favorabilă**.

Tabelul nr. 13 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	13200	clasa 7, între 10000 și 50000 de adulți

Abundența populației	Număr indivizi / transect 100 m	Cel puțin 1 adult în zbor/minimum 5 exuvii la transect 100m	Monitorizarea adulților se face de-a lungul unui transect pe malul apei (râul Mureș), numai în timpul perioadei de reproducere (iulie-august). Se recomandă folosirea unui binoclu pentru identificarea indivizilor. Se face media numărului de indivizi identificați pe transectele efectuate. Se pot observa de asemenea numărul de exuvii pe un transect dat.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1291	Habitatele favorabile pentru această specie sunt: 3160 Lacuri și iazuri distrofice - R2207 Comunități danubiene cu <i>Nymphaea alba</i> , <i>Trapa natans</i> , <i>Nuphar luteum</i> și <i>Potamogeton natans</i> ; R 2213 Comunități danubiene cu <i>Eleocharis acicularis</i> și <i>Littorella uniflora</i> ; R 5306 Comunități danubiene cu <i>Typha laxmannii</i> și <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> (34 ha). Suprafața habitatului potențial este de cca. 1291 ha. Suprafața adecvată a habitatului este reprezentată de suprafața estimată a râului Mureș din sit, care prezintă condiții favorabile pentru larvele speciei. O. cecilia este o specie stenotopă, care trăiește în general în ape curgătoare mari de șes, cu debit lent, cu substrat nisipos, limpezi și nepoluat, unde larvele trăiesc și pot să se ascundă.
Distribuția speciei			Monitorizarea pentru această specie de libelulă s-a efectuat în perioada de maximă activitate a adulților (mai – august) în habitate favorabile aflate în special în zona centrală și de est a parcului. Pe teritoriul PNLM, specia a fost identificată în mai multe locuri, pe malul Mureșului în zonele Nădlac, Igrăș, Șeitin. Pecica, Fenlac, Bodrogu Vechi, Zădăreni.

Vegetație ierboasă ripariană sau arboricolă, în zone cu ape liniștite	Lungime (m)		În perioada de reproducere, specia trăiește pe lângă ape curgătoare de munte sau ape mari de șes, cu substrat nisipos, limpezi, nepoluate și cu debit lent. Larvele preferă zonele nisipoase sau cu pietriș unde se pot ascunde (Iorgu & Mancu, 2015, Hardersen & Toni, 2019). Ca să devină adulți, larva se catără pe vegetația ierboasă de pe mal sau pe ramurile arborilor submerși, unde se produce ultima năpârlire.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Trebuie analizate și încorporate datele din sistemul integrat de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Corpul de apă trebuie să fie cu grad de eutrofizare scăzut..

4045 *Coenagrion ornatum*

Conform studiului de reinventariere, specia nu a fost identificată în perioada de derulare a studiului. Starea de conservare a fost evaluată ca fiind **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 4 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	6300	În cadrul studiilor precedente de evaluare pentru realizarea planului de management, specia a fost semnalată în sit. În studiul de re-inventariere specia nu a fost identificată în sit.
Densitatea populației	indivizi / transect 100 m	Cel puțin 5	Monitorizarea adulților se face de-a lungul unui transect pe malul apei. Se recomandă utilizarea unui binoclu pentru identificarea speciei. Specia se întâlnește mai ales pe lângă ape curgătoare puțin adânci, cu debit lent, măloase și cu substrat calcaros, dar și în bălți. Adulții acestei specii stau în vegetația cu <i>Carex</i> și <i>Juncus</i> de pe malurile apelor, între frunzele cărora se pot ascunde, iar femelele își depun ouăle în tulpinile acestora (ovipoziție endofitică) (Iorgu & Mancu, 2015). Transectele pot fi de 100m / 50 m și late de 2/4m, în funcție de habitatul investigat.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 350 ha	Habitatele favorabile pentru această specie sunt: 3160 Lacuri și iazuri distrofice - R2207 Comunități danubiene cu <i>Nymphaea alba</i> , <i>Trapa natans</i> , <i>Nuphar luteum</i> și <i>Potamogeton natans</i> ; R 2213 Comunități danubiene cu <i>Eleocharis acicularis</i> și <i>Littorella uniflora</i> ; R 5306 Comunități danubiene cu <i>Typha laxmannii</i> și <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> (34 ha). Suprafața habitatului speciei este de cel puțin 350 ha. Habitatul favorabil larvelor speciei a suferit profund în urma secetei accentuate din ultimii ani, precum și din cauza lucrărilor de decolmatare pe canalul Aranca, efectuate în primăvara anului 2023. În urma acestor lucrări a fost dislocate substratul pe canal și a fost

			îndeprătată vegetația de pe mal. Act lucru a afectat puternic populațiile de <i>Coenagrionidae</i> din această zonă. Totuși. Specia a fost identificată în canale aflate în apropierea SCI-ului ceea ce poate permite refacerea populațiilor.
Distribuția speciei			Pe teritoriul PNLM, s-au identificat habitate potențiale pentru această specie în zone umede precum: Balta Măltăreț, pe traseul Muresului Mort, zona bălților din apropierea Mănăstirii Bezdin, bălțile din Pădure în apropierea digului. Canalele din apropierea localității Nădlac, și Cenad și canalul Aranca. Specia nu a fost identificata in decursul perioada de derulare a studiilor. Habitatele potențiale ale speciei ocupă suprafețe reduse, larg fragmentate.
Vegetație ierboasă	Lungime (m)		Apele trebuie să prezinte pe maluri o vegetație relative bogată în specii de <i>Carex</i> , <i>Typha</i> și <i>Juncus</i> etc., unde adultul se poate odihni și/sau ascunde.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Habitatele potențiale ale speciei <i>Coenagrion ornatum</i> din PNLM au fost evaluate ca Nefavorabil – Inadecvat cu o suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată suficient de mare, dar cu o tendința actuală a suprafeței habitatului speciei în descreștere și o calitate a habitatului speciei în aria naturală protejată medie pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Habitatele potențiale ale speciei <i>Coenagrion ornatum</i> din PNLM au fost evaluate ca Nefavorabil – Inadecvat cu o suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată suficient de mare,

elementelor biologice			dar cu o tendința actuală a suprafeței habitatului speciei în descreștere și o calitate a habitatului speciei în aria naturală protejată medie pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei
-----------------------	--	--	---

4048 *Isophya costata*

În tabelul de mai jos sunt prezentați parametrii propuși pentru definirea obiectivelor de conservare specifice sitului, pentru *Isophya costata*:

Tabelul nr. 5 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	604	Mărimea populației speciei în sit se încadrează între 500-1000 indivizi. Evaluarea se face prin metoda transectului liniar, cu capturarea și eliberarea indivizilor și prin metoda transectului auditiv, prin care vor fi identificați masculii care stridulează. Perioada ideală pentru studiu este 20 mai – 10 iulie. Masculii stridulează mai ales după-amiaza spre seară și noaptea. De asemenea, masculii stridulează de avertizare atunci când se apropie de ei un pericol, deci pot fi identificați relativ ușor prin metoda transectului acustic.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1463.98	Mărimea habitatului speciei în sit este estimată la cel puțin 1463.98 ha.
Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 10	Specia a fost identificată de-a lungul digului de apărare din zona sudică (partea stângă) a Mureșului, în zona localităților Cenad, Periam Port, Munar – Mănăstirea Bezdin, Sânpetru German – Pecica.
Înălțimea vegetației în perioada iunie-iulie	cm	Cel puțin 40	Specia necesită pajiști cu ierburi înalte, bogate în specii de dicotiledonate. Este necesară menținerea acestor tipuri de habitat prin cosit doar o dată pe an.
Bogăția specifică a habitatului speciei	Număr specii plante / 25 m ²	Cel puțin 20	Indicator al integrității vegetației, importantă pentru această specie, habitatul principal al speciei fiind pajiștile bogate în specii de dicotiledonate respectiv vegetație de lizieră, fânețe.

Acoperirea vegetației arborescente	% / ha	Mai puțin de 20	Abandonul pajiștilor și acoperirea prea mare a vegetației arborescente reprezintă o amenințare pentru specie, astfel trebuie monitorizată și controlată.
------------------------------------	--------	-----------------	--

4050 *Isophya stysi*

În tabelul de mai jos sunt prezentați parametrii propuși pentru definirea obiectivelor de conservare specifice sitului, pentru *Isophya stysi*:

Tabelul nr. 6 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	567	Mărimea populației speciei în sit se încadrează între 500-1000 indivizi. Evaluarea se face prin metoda transectului liniar, cu capturarea și eliberarea indivizilor și prin metoda transectului auditiv, prin care vor fi identificați masculii care stridulează. Perioada ideală pentru studiu este 10 iunie – 20 iulie. Masculii stridulează mai ales după-amiaza spre seară și noaptea. De asemenea, masculii stridulează de avertizare atunci când se apropie de ei un pericol, deci pot fi identificați relativ ușor prin metoda transectului acustic.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1463.98	Mărimea habitatului speciei în sit este estimată la cel puțin 1463.98 ha.
Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 15	Specia a fost identificată în culoarele cu vegetație ierboasă și poienile din pădurea Sânpetru German – Pecica și pădurea Pecica – Bodrogu Vechi, de-a lungul digului de apărare din zona sudică (partea stângă) a Mureșului, la Mănăstirea Bezdin, pe liziera de nord a pădurii de la Ceala și în apropiere de balta Măltărețu.

Înălțimea vegetației în perioada iunie-iulie	cm	Cel puțin 40	Specia necesită pajiști cu ierburi înalte, bogate în specii de dicotiledonate. Este necesară menținerea acestor tipuri de habitat prin cosit doar o dată pe an.
Bogăția specifică a habitatului speciei	Număr specii plante / 25 m ²	Cel puțin 20	Indicator al integrității vegetației, importantă pentru această specie, habitatul principal al speciei fiind pajiștile bogate în specii de dicotiledonate respectiv vegetație de lizieră, fânețe.
Acoperirea vegetației arborescente	% / ha	Mai puțin de 20	Abandonul pajiștilor și acoperirea prea mare a vegetației arborescente reprezintă o amenințare pentru specie, astfel trebuie monitorizată și controlată.

1083 *Lucanus cervus*

Tabel 7: Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	45311	În urma studiilor realizate în teren în perioada aprilie-august 2023, populația de <i>Lucanus cervus</i> a fost evaluată la peste 45000 de indivizi (la nivelul întregului Parc).
Suprafața habitatului speciei	ha	7202,54	Specia poate fi regăsită în Parc în toate tipurile de pădure, însă habitatul său favorabil din Parc este reprezentat de habitatul de interes comunitar 91F0 (Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus</i>

			<i>angustifolia</i> riverane marilor fluvii (<i>Ulmenion minoris</i>)), în acele zone în care este și stejar.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure / Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	4-8	Sunt zone ale pădurii unde numărul arborilor bătrâni este mai mare și zone unde pădurea este mai tânără, arborii bătrâni fiind aproape inexistenți.
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	2-3	Volumul de lemn mort de <i>Quercus</i> sp. este considerabil mai mare în zonele de protecție integrală ale Parcului, în restul zonelor fiind mult mai mic sau chiar inexistent (referindu-ne doar la lemnul mort de stejar).

1088 *Cerambyx cerdo*

Tabel 8: Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	2327	În urma studiilor realizate în teren în perioada aprilie-august 2023, populația de <i>Cerambyx cerdo</i> a fost evaluată la peste 2300 de indivizi (la nivelul întregului Parc)
Suprafața habitatului speciei	ha	6395,75	Specia poate fi regăsită în Parc în toate zonele unde există exemplare izolate de stejari bătrâni, însă habitatul său favorabil din Parc este reprezentat de habitatul de interes comunitar 91F0 (Păduri

			mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minoris</i>)), în acele zone în care sunt și stejari bătrâni, de dimensiuni mari (vârsta de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm).
Arbori bătrâni în trupuri de pădure / Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	4-8	Sunt zone ale pădurii unde numărul arborilor bătrâni este mai mare și zone unde pădurea este mai tânără, arborii bătrâni fiind aproape inexistenți.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	?	Aceste date nu sunt disponibile, iar vârsta exemplarelor de stejari bătrâni nu a putut fi determinată cu precizie în teren.
Volumul de lemn mort	m ³ / ha	2-3	Volumul de lemn mort de <i>Quercus</i> sp. este considerabil mai mare în zonele de protecție integrală ale Parcului, în restul zonelor fiind mult mai mic sau chiar inexistent (referindu-ne doar la lemnul mort de stejar).

1086 Cucujus cinnaberinus

Tabelul nr. 9 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	9954	În urma studiilor realizate în teren în perioada aprilie-august 2023, populația de <i>Cucujus cinnaberinus</i> a fost evaluată la peste 9900 de indivizi (larve) (la nivelul întregului Parc)
Suprafața habitatului speciei	ha	6395,75	Specia poate fi regăsită în Parc în toate tipurile de pădure unde există lemn mort și umiditatea este un pic mai mare, însă habitatele sale favorabile din Parc sunt 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> și 91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>), în acele zone în care este și lemn mort.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure / Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	4-8	Sunt zone ale pădurii unde numărul arborilor bătrâni este mai mare și zone unde pădurea este mai tânără, arborii bătrâni fiind aproape inexistenți.
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	4-6	Volumul de lemn mort este considerabil mai mare în zonele de protecție integrală ale Parcului, în restul zonelor fiind mult mai mic.

1089 *Morimus funereus*

Tabelul nr. 20 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	1292	În urma studiilor realizate în teren în perioada aprilie-august 2023, populația de <i>Morimus funereus</i> a fost evaluată la peste 1250 de indivizi (la nivelul întregului Parc)
Suprafața habitatului speciei	ha	6395,75	Specia poate fi regăsită în Parc în toate tipurile de pădure unde umiditatea este un pic mai mare, însă habitatele sale favorabile din Parc sunt 91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>) și 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> , în acele zone în care este și lemn mort.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure / Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	4-8	Sunt zone ale pădurii unde numărul arborilor bătrâni este mai mare și zone unde pădurea este mai tânără, arborii bătrâni fiind aproape inexistenți.
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	4-6	Volumul de lemn mort este considerabil mai mare în zonele de protecție integrală ale Parcului, în restul zonelor fiind mult mai mic.

1052 Euphydryas maturna

Tabelul nr. 21 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 200	În urma studiilor realizate în teren în 2023, populația de <i>Euphydryas maturna</i> a fost evaluată la 100-200 indivizi
Abundența populației	Număr de indivizi/transecte de 50 m lungime	Cel puțin 1	Prin transecte liniare diurne de aprox. 250 m în liziera pădurii, pe drumurile forestiere, lungul digurilor sau rariști de pădure.
Suprafața habitatului speciei	ha	3082.1	Specia este prezentă în habitatul 91FO, în lizierele pădurilor care au în compoziție frasin (<i>Fraxinus sp.</i>).
Compoziția arboretului cu frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>)	Structura pe clase de vârstă	Minim 20% frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>) cu clasa de vârstă sub 20 ani	Frasinul are valori cuprinse între 20-40% în compoziția arboretului. Clasele de vârstă sunt diferite în parcelele de pe suprafața de distribuție a speciei, cele mai multe parcele având între 75-90 de ani sau plantații tinere de sub 10 ani.
Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Km	15	Specia este prezentă în liziera pădurii din lungul digului în apropierea Mănăstirii Bezdin și liziera pădurii în zona Bodrog.

1074 *Eriogaster catax*

Tabelul nr. 22 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi adulți sau clase de mărimi de populație	Cel puțin 500	În cursul observațiilor din 20023 asupra cuiburilor de larve a fost identificată doar <i>Eriogaster lanestris</i> care este o specie

			indicatoare pentru prezența potențială a <i>E. catax</i> și a existenței unui habitat adecvat pentru ambele specii. Prezența unui singur cuib la câteva hectare este suficientă pentru supraviețuirea speciei în sit, variațiile demografice extreme fiind caracteristice speciei (András et al.2021). Dată fiind suprafața și calitatea habitatului specia a fost evaluată la 100-200 indivizi.
Numărul de indivizi colectați /punct capcană luminoasă	Număr indivizi adulți	Necunoscut	Perioada observațiilor din 2023 nu a cuprins perioada de zbor a adulților (optim 20 sept.-20 oct.)
Suprafața habitatului speciei	ha	1265,3	Habitatul speciei este reprezentat de lizierele și rariștile de pădure cu tufărișuri de păducel și/sau porumbar pe care se dezvoltă larvele.
Densitatea plantelor gazdă <i>Crataegus monogyna</i> și <i>Prunus spinosa</i>	%ha	10%	Densitatea plantelor gazdă în pajiștile din arealul de distribuție al speciei este diferit, densitatea fiind ridicată peste 50% în pajiștea la sud de pădure înspre Munar și până la sub 5% în pajiștile Bezdin și Secusigiu.
Abundența cuiburilor de larve în perioada aprilie-iunie	Număr cuiburi de larve/ha	0,1	Pentru identificarea cuiburilor larvare se fac observații pe suprafețe de probă sau în transect în lizierele însoțite cu planta gazdă

4032 *Dioszeghyana schmidtii*

Tabelul nr. 23 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi/clasa de mărime a populației	Cel puțin 500	În urma studiilor realizate în teren în 2023, populația de <i>Dioszeghyana schmidtii</i> a fost evaluată la 500-1000 indivizi
Suprafața totală a fragmentelor de habitate specifice speciei	ha	100,2	Habitatul speciei este reprezentat de pădurile cu cer (<i>Quercus cerris</i> L.) și arțar tătäresc (<i>Acer tataricum</i> Mill.) din vecinătatea zonelor mlăștinoase.
Abundența populației	Număr de indivizi colectați/punct capcană luminoasă	Minim 3	Specia este atrasă cu ajutorul capcanei luminoase în habitatele specifice numărându-se indivizii/noapte de observație
Distribuția speiceii în sit	Numărul de secțiuni ale Luncii Mureșului Inferior de câte 1 km lungime sau cvadrate de câte 1 km ² în care este prezentă specia / numărul de fragmente de habitat	Minim 1	Specia a fost identificată doar în liziera din zona digului între Bezdin și Secusigiu prin inventarieri cu ajutorul capcanei luminoase
Densitatea plantelor gazdă din habitatul speciei	Gradul de acoperire definită în % ha	Minim 10%	<i>Acer tataricum</i> este o specie rară în sit în schimb <i>Acer campestre</i> formează 10% structura arboretului alături de stejar, frasin și ulm

Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	km	5	Specia este prezentă în liziera din vecinătatea digului și a zonelor umede la Bezdin
---	----	---	--

1053 *Zerynthia polyxena*

Tabelul nr. 10 – Parametrii de referință propuși

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 100	În urma studiilor realizate în teren în 2023, populația de <i>Zerynthia polyxena</i> a fost evaluată la 100 indivizi
Abundența populației	Număr de indivizi/transecte de 50 m lungime	Cel puțin 3	Prin transecte liniare diurne de aprox. 250 m în habitatele cu <i>Aristolochia clematitis</i>
Suprafața habitatului speciei	ha	133,9	Specia este prezentă în lizieră și lungul canalelor din zona pădurii Cenad și a Mănăstirii Bezdin.
Pătrate cu habitat caracteristic	Număr pătrate 2x2 km în care este prezentă <i>Aristolochia clematitis</i>	Minim 2	Au fost identificate mai multe locații cu habitate favorabil fiind posibilă prezența speciei <i>Zerynthia polyxena</i> și în alte locații

Specii de pești

Aspius aspius

Tabelul nr. 11 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 100-500 i (clasa 3)
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,008 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,0032 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	37,5 %	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o lungime de < 88 km (aprox. 70,31)
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în 3 stații de pescuit (puncte de interogare științifică; SP1/SP8/SP13; vezi hartă distribuție)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte)	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece

	și aval cu minim 30 km de limitele sitului		sectorul se află pe teritoriul Ungariei.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată	0	
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	
Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ - Ordinul nr. 161 din
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă; (2) indicii de integritate biologică.
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibelio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>

	Abundență	(1) <i>Carassius auratus gibelio</i> 1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08 1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		(2) <i>Lepomis gibbosus</i> 2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03 2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	31	<i>Aspius aspius</i> ; <i>Cobitis taenia</i> ; <i>Gymnocephalus baloni</i> ; <i>Gymnocephalus schraetzer</i> ; <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ; <i>Gobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri banaticus</i>); <i>Gobio albipinnatus</i> (<i>Gobio albipinnatus vladykovi</i>); <i>Sabanejewia aurata</i> ; <i>Zingel streber</i> ; <i>Zingel zingel</i> ; <i>Lepomis gibbosus</i> ; <i>Carassius auratus gibelio</i> ; <i>Barbus barbus</i> ; <i>Lota lota</i> ; <i>Carassius carassius</i> ; <i>Leuciscus cephalus</i> ; <i>Sander lucioperca</i> ; <i>Silurus glanis</i> ; <i>Alburnus alburnus</i> ; <i>Alburnus bipunctatus</i> ; <i>Vimba vimba</i> ; <i>Sander volgense</i> ; <i>Perca fluviatilis</i> ; <i>Cyprinus carpio</i> ; <i>Chondrostoma nasus</i> ;

			<i>Acipenser ruthenus; Abramis sapa; Rutilus rutilus; Leuciscus idus; Scardinius erythrophthalmus; Leucaspis delineatus; Blicca bjoerkna; Abramis brama, Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervențiile antropice	km	< 2,4 km	

Cobitis taenia

Tabelul nr. 12 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 1.000-5.000 i (clasa 5)
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,068 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,027 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	35,5 %	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o lungime de < 88 km (aprox. 70,31)

Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în 9 stații de pescuit (puncte de interogare științifică; vezi hartă distribuție)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece sectorul se află pe teritoriul Ungariei.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată	0	
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	
Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).

Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ - Ordinul nr. 161 din 16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă; (2) indicii de integritate biologică.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibelio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>
	Abundență	(1) <i>Carassius auratus gibelio</i> 1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08 1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		(2) <i>Lepomis gibbosus</i> 2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03 2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor	Număr specii de pești autohtone	31	<i>Aspius aspius</i> ; <i>Cobitis taenia</i> ; <i>Gymnocephalus baloni</i> ; <i>Gymnocephalus schraetzer</i> ; <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ; <i>Gobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri</i>

cât și din literatură			<i>banaticus</i>); <i>Gobio albipinnatus</i> (<i>Gobio albipinnatus vladkovi</i>); <i>Sabanejewia aurata</i> ; <i>Zingel streber</i> ; <i>Zingel zingel</i> ; <i>Lepomis gibbosus</i> ; <i>Carassius auratus gibellio</i> ; <i>Barbus barbus</i> ; <i>Lota lota</i> ; <i>Carassius carassius</i> ; <i>Leuciscus cephalus</i> ; <i>Sander lucioperca</i> ; <i>Silurus glanis</i> ; <i>Alburnus alburnus</i> ; <i>Alburnus bipunctatus</i> ; <i>Vimba vimba</i> ; <i>Sander volgense</i> ; <i>Perca fluviatilis</i> ; <i>Cyprinus carpio</i> ; <i>Chondrostoma nasus</i> ; <i>Acipenser ruthenus</i> ; <i>Abramis sapa</i> ; <i>Rutilus rutilus</i> ; <i>Leuciscus idus</i> ; <i>Scardinius erythrophthalmus</i> ; <i>Leucaspius delineatus</i> ; <i>Blicca bjoerkna</i> ; <i>Abramis brama</i> , <i>Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervențiile antropice	km	< 2,4 km	

Gymnocephalus baloni

Tabelul nr. 13 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 100-500 i (clasa 3)
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,007 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,003 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	27,3 %	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o lungime de < 88 km (aprox. 70,31)
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în 3 stații de pescuit (puncte de interogare științifică; vezi hartă distribuție)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece sectorul se află pe teritoriul Ungariei.

	minim 30 km de limitele sitului		
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată	0	
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	
Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ - Ordinul nr. 161 din
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă; (2) indicii de integritate biologică.
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibelio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>

	Abundență	(1) <i>Carassius auratus gibelio</i> 1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08 1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		(2) <i>Lepomis gibbosus</i> 2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03 2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	31	<i>Aspius aspius</i> ; <i>Cobitis taenia</i> ; <i>Gymnocephalus baloni</i> ; <i>Gymnocephalus schraetzer</i> ; <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ; <i>Gobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri banaticus</i>); <i>Gobio albipinnatus</i> (<i>Gobio albipinnatus vladykovi</i>); <i>Sabanejewia aurata</i> ; <i>Zingel streber</i> ; <i>Zingel zingel</i> ; <i>Lepomis gibbosus</i> ; <i>Carassius auratus gibelio</i> ; <i>Barbus barbus</i> ; <i>Lota lota</i> ; <i>Carassius carassius</i> ; <i>Leuciscus cephalus</i> ; <i>Sander lucioperca</i> ; <i>Silurus glanis</i> ; <i>Alburnus alburnus</i> ; <i>Alburnus bipunctatus</i> ; <i>Vimba vimba</i> ; <i>Sander volgense</i> ; <i>Perca fluviatilis</i> ; <i>Cyprinus carpio</i> ; <i>Chondrostoma nasus</i> ; <i>Acipenser ruthenus</i> ; <i>Abramis</i>

			<i>sapa; Rutilus rutilus; Leuciscus idus; Scardinius erythrophthalmus; Leucaspius delineatus; Blicca bjoerkna; Abramis brama, Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervențiile antropice	km	< 2,4 km	

Gymnocephalus schraetzer

Tabelul nr. 14 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 100-500 i (clasa 3)
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,007 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,003 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	31,8 %	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o lungime de < 88 km (aprox. 70,31)

Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în 3 stații de pescuit (puncte de interogare științifică; vezi hartă distribuție)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece sectorul se află pe teritoriul Ungariei.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată	0	
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	
Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).

Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ - Ordinul nr. 161 din 16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă; (2) indicii de integritate biologică.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibelio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>
	Abundență	(1) <i>Carassius auratus gibelio</i> 1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08 1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		(2) <i>Lepomis gibbosus</i> 2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03 2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor	Număr specii de pești autohtone	31	<i>Aspius aspius</i> ; <i>Cobitis taenia</i> ; <i>Gymnocephalus baloni</i> ; <i>Gymnocephalus schraetzer</i> ; <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ; <i>Gobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri</i>

cât și din literatură			<i>banaticus</i>); <i>Gobio albipinnatus</i> (<i>Gobio albipinnatus vladkovi</i>); <i>Sabanejewia aurata</i> ; <i>Zingel streber</i> ; <i>Zingel zingel</i> ; <i>Lepomis gibbosus</i> ; <i>Carassius auratus gibellio</i> ; <i>Barbus barbus</i> ; <i>Lota lota</i> ; <i>Carassius carassius</i> ; <i>Leuciscus cephalus</i> ; <i>Sander lucioperca</i> ; <i>Silurus glanis</i> ; <i>Alburnus alburnus</i> ; <i>Alburnus bipunctatus</i> ; <i>Vimba vimba</i> ; <i>Sander volgense</i> ; <i>Perca fluviatilis</i> ; <i>Cyprinus carpio</i> ; <i>Chondrostoma nasus</i> ; <i>Acipenser ruthenus</i> ; <i>Abramis sapa</i> ; <i>Rutilus rutilus</i> ; <i>Leuciscus idus</i> ; <i>Scardinius erythrophthalmus</i> ; <i>Leucaspius delineatus</i> ; <i>Blicca bjoerkna</i> ; <i>Abramis brama</i> , <i>Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervențiile antropice	km	< 2,4 km	

Misgurnus fossilis

Tabelul nr. 15 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 100	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 10-50 i (clasa 1)
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,004 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,00037 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	19,7%	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o lungime de < 88 km (aprox. 70,31)
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în 3 stații de pescuit (puncte de interogare științifică; vezi hartă distribuție)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece sectorul se află pe teritoriul Ungariei.

	minim 30 km de limitele sitului		
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată	0	
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	
Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ - Ordinul nr. 161 din
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă; (2) indicii de integritate biologică.
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibelio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>

	Abundență	<p>(1) <i>Carassius auratus gibelio</i></p> <p>1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08</p> <p>1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007</p>	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		<p>(2) <i>Lepomis gibbosus</i></p> <p>2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03</p> <p>2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002</p>	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	31	<p><i>Aspius aspius; Cobitis taenia; Gymnocephalus baloni; Gymnocephalus schraetzer; Rhodeus sericeus amarus; Gobio kessleri (Gobio kessleri banaticus); Gobio albipinnatus (Gobio albipinnatus vladykovi); Sabanejewia aurata; Zingel streber; Zingel zingel; Lepomis gibbosus; Carassius auratus gibelio; Barbus barbus; Lota lota; Carassius carassius; Leuciscus cephalus; Sander lucioperca; Silurus glanis; Alburnus alburnus; Alburnus bipunctatus; Vimba vimba; Sander volgense; Perca fluviatilis; Cyprinus carpio; Chondrostoma nasus; Acipenser ruthenus; Abramis</i></p>

			<i>sapa; Rutilus rutilus; Leuciscus idus; Scardinius erythrophthalmus; Leucaspis delineatus; Blicca bjoerkna; Abramis brama, Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervențiile antropice	km	< 3,7	

Pelecus cultratus

Tabelul nr. 30 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 0 indivizi. Specia nu a fost identificată la nivelul SN2000.
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,082 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,000 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	0,00 %	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o

			lungime de < 88 km (aprox. 70,31)
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în stațiile de pescuit (puncte de interogare științifică)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece sectorul se află pe teritoriul Ungariei.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată	0	
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	

Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ – Ordinul nr. 161 din 16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă; (2) 1269egativ de integritate biologică.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibelio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>
	Abundență	(1) <i>Carassius auratus gibelio</i> 1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08 1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		(2) <i>Lepomis gibbosus</i> 2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03 2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108

Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	31	<i>Aspius aspius; Cobitis taenia; Gymnocephalus baloni; Gymnocephalus schraetzer; Rhodeus sericeus amarus; Gobio kessleri (Gobio kessleri banaticus); Gobio albipinnatus (Gobio albipinnatus vladykovi); Sabanejewia aurata; Zingel streber; Zingel zingel; Lepomis gibbosus; Carassius auratus gibellio; Barbus barbus; Lota lota; Carassius carassius; Leuciscus cephalus; Sander lucioperca; Silurus glanis; Alburnus alburnus; Alburnus bipunctatus; Vimba vimba; Sander volgense; Perca fluviatilis; Cyprinus carpio; Chondrostoma nasus; Acipenser ruthenus; Abramis sapa; Rutilus rutilus; Leuciscus idus; Scardinius erythrophthalmus; Leucaspis delineatus; Blicca bjoerkna; Abramis brama, Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervențiile antropice	km	< 2,4	

Rhodeus sericeus amarus

Tablelul nr. 31 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 5.000-10.000 i (clasa 6)
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,081 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,066 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	43,6 %	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o lungime de < 88 km (aprox. 70,31)
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în 15 stații de pescuit (puncte de interogare științifică; SP1/SP8/SP13; vezi hartă distribuție)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a

	(atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului		făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece sectorul se află pe teritoriul Ungariei.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată	0	
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	
Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ - Ordinul nr. 161 din
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă; (2) indicii de integritate biologică.

Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibellio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>
	Abundență	(1) <i>Carassius auratus gibellio</i> 1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08 1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		(2) <i>Lepomis gibbosus</i> 2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03 2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	31	<i>Aspius aspius</i> ; <i>Cobitis taenia</i> ; <i>Gymnocephalus baloni</i> ; <i>Gymnocephalus schraetzer</i> ; <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ; <i>Gobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri banaticus</i>); <i>Gobio albipinnatus</i> (<i>Gobio albipinnatus vladykovi</i>); <i>Sabanejewia aurata</i> ; <i>Zingel streber</i> ; <i>Zingel zingel</i> ; <i>Lepomis gibbosus</i> ; <i>Carassius auratus gibellio</i> ; <i>Barbus barbus</i> ; <i>Lota lota</i> ; <i>Carassius carassius</i> ; <i>Leuciscus cephalus</i> ; <i>Sander lucioperca</i> ; <i>Silurus glanis</i> ; <i>Alburnus alburnus</i> ; <i>Alburnus bipunctatus</i> ; <i>Vimba</i>

			<i>vimba; Sander volgense; Perca fluviatilis; Cyprinus carpio; Chondrostoma nasus; Acipenser ruthenus; Abramis sapa; Rutilus rutilus; Leuciscus idus; Scardinius erythrophthalmus; Leucaspius delineatus; Blicca bjoerkna; Abramis brama, Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervențiile antropice	km	< 2,4 km	

Gobio kessleri

Tabelul nr. 32 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 5.000-10.000 i (clasa 6)
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,081 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,062 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	37,5 %	

Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o lungime de < 88 km (aprox. 70,31)
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în 7 stații de pescuit (puncte de interogare științifică; SP1/SP8/SP13; vezi hartă distribuție)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece sectorul se află pe teritoriul Ungariei.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată	0	

Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	
Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ - Ordinul nr. 161 din 16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă; (2) indicii de integritate biologică.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibelio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>
	Abundență	(1) <i>Carassius auratus gibelio</i> 1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08 1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		(2) <i>Lepomis gibbosus</i> 2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108

		2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002	
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	31	<i>Aspius aspius</i> ; <i>Cobitis taenia</i> ; <i>Gymnocephalus baloni</i> ; <i>Gymnocephalus schraetzer</i> ; <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ; <i>Gobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri banaticus</i>); <i>Gobio albipinnatus</i> (<i>Gobio albipinnatus vladykovi</i>); <i>Sabanejewia aurata</i> ; <i>Zingel streber</i> ; <i>Zingel zingel</i> ; <i>Lepomis gibbosus</i> ; <i>Carassius auratus gibellio</i> ; <i>Barbus barbus</i> ; <i>Lota lota</i> ; <i>Carassius carassius</i> ; <i>Leuciscus cephalus</i> ; <i>Sander lucioperca</i> ; <i>Silurus glanis</i> ; <i>Alburnus alburnus</i> ; <i>Alburnus bipunctatus</i> ; <i>Vimba vimba</i> ; <i>Sander volgense</i> ; <i>Perca fluviatilis</i> ; <i>Cyprinus carpio</i> ; <i>Chondrostoma nasus</i> ; <i>Acipenser ruthenus</i> ; <i>Abramis sapa</i> ; <i>Rutilus rutilus</i> ; <i>Leuciscus idus</i> ; <i>Scardinius erythrophthalmus</i> ; <i>Leucaspis delineatus</i> ; <i>Blicca bjoerkna</i> ; <i>Abramis brama</i> , <i>Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervențiile antropice	km	< 2,4 km	

Gobio albipinnatus/ Romanogobio vladykovi

Tabelul nr. 33 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 5.000-10.000 i (clasa 6)
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,081 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,066 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	39,6 %	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o lungime de < 88 km (aprox. 70,31)
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în 11 stații de pescuit (puncte de interogare științifică; SP1/SP8/SP13; vezi hartă distribuție)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar

Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece sectorul se află pe teritoriul Ungariei.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată	0	
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	
Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ - Ordinul nr. 161 din
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea

			stabilirii stării ecologice a corpurilor de apa; (2) indicii de integritate biologică.
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibelio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>
	Abundență	(1) <i>Carassius auratus gibelio</i> 1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08 1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		(2) <i>Lepomis gibbosus</i> 2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03 2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	31	<i>Aspius aspius</i> ; <i>Cobitis taenia</i> ; <i>Gymnocephalus baloni</i> ; <i>Gymnocephalus schraetzer</i> ; <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ; <i>Gobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri banaticus</i>); <i>Gobio albipinnatus</i> (<i>Gobio albipinnatus vladkovi</i>); <i>Sabanejewia aurata</i> ; <i>Zingel streber</i> ; <i>Zingel zingel</i> ; <i>Lepomis gibbosus</i> ; <i>Carassius auratus gibelio</i> ; <i>Barbus barbus</i> ; <i>Lota lota</i> ; <i>Carassius carassius</i> ; <i>Leuciscus cephalus</i> ; <i>Sander lucioperca</i> ; <i>Silurus</i>

			<i>glanis; Alburnus alburnus; Alburnus bipunctatus; Vimba vimba; Sander volgense; Perca fluviatilis; Cyprinus carpio; Chondrostoma nasus; Acipenser ruthenus; Abramis sapa; Rutilus rutilus; Leuciscus idus; Scardinius erythrophthalmus; Leucaspis delineatus; Blicca bjoerkna; Abramis brama, Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervențiile antropice	km	< 2,4 km	

Sabanejewia aurata

Tabelul nr. 16 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 1.000-5.000 i (clasa 5)
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,068 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,033 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)

Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	41,1 %	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o lungime de < 88 km (aprox. 70,31)
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în 12 stații de pescuit (puncte de interogare științifică; vezi hartă distribuție)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece sectorul se află pe teritoriul Ungariei.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor	0	

	care elimină apă nedecantată		
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	
Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ - Ordinul nr. 161 din 16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă; (2) indicii de integritate biologică.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibelio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>
	Abundență	(1) <i>Carassius auratus gibelio</i> 1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08 1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		(2) <i>Lepomis gibbosus</i>	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108

		2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03 2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002	
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	31	<i>Aspius aspius</i> ; <i>Cobitis taenia</i> ; <i>Gymnocephalus baloni</i> ; <i>Gymnocephalus schraetzer</i> ; <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ; <i>Gobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri banaticus</i>); <i>Gobio albipinnatus</i> (<i>Gobio albipinnatus vladykovi</i>); <i>Sabanejewia aurata</i> ; <i>Zingel streber</i> ; <i>Zingel zingel</i> ; <i>Lepomis gibbosus</i> ; <i>Carassius auratus gibellio</i> ; <i>Barbus barbus</i> ; <i>Lota lota</i> ; <i>Carassius carassius</i> ; <i>Leuciscus cephalus</i> ; <i>Sander lucioperca</i> ; <i>Silurus glanis</i> ; <i>Alburnus alburnus</i> ; <i>Alburnus bipunctatus</i> ; <i>Vimba vimba</i> ; <i>Sander volgense</i> ; <i>Perca fluviatilis</i> ; <i>Cyprinus carpio</i> ; <i>Chondrostoma nasus</i> ; <i>Acipenser ruthenus</i> ; <i>Abramis sapa</i> ; <i>Rutilus rutilus</i> ; <i>Leuciscus idus</i> ; <i>Scardinius erythrophthalmus</i> ; <i>Leucaspis delineatus</i> ; <i>Blicca bjoerkna</i> ; <i>Abramis brama</i> , <i>Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ	km	< 2,4 km	

de intervențiile antropice			
----------------------------	--	--	--

Zingel streber

Tabelul nr. 17 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 100-500 i (clasa 3)
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,007 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,0033 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	28,6 %	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o lungime de < 88 km (aprox. 70,31)
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în 6 stații de pescuit (puncte de interogare științifică; vezi hartă distribuție)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar

Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece sectorul se află pe teritoriul Ungariei.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată	0	
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	
Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ - Ordinul nr. 161 din
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea

			stabilirii stării ecologice a corpurilor de apa; (2) indicii de integritate biologică.
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibelio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>
	Abundență	(1) <i>Carassius auratus gibelio</i> 1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08 1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		(2) <i>Lepomis gibbosus</i> 2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03 2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	31	<i>Aspius aspius</i> ; <i>Cobitis taenia</i> ; <i>Gymnocephalus baloni</i> ; <i>Gymnocephalus schraetzer</i> ; <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ; <i>Gobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri banaticus</i>); <i>Gobio albipinnatus</i> (<i>Gobio albipinnatus vladkovi</i>); <i>Sabanejewia aurata</i> ; <i>Zingel streber</i> ; <i>Zingel zingel</i> ; <i>Lepomis gibbosus</i> ; <i>Carassius auratus gibelio</i> ; <i>Barbus barbus</i> ; <i>Lota lota</i> ; <i>Carassius carassius</i> ; <i>Leuciscus cephalus</i> ; <i>Sander lucioperca</i> ; <i>Silurus</i>

			<i>glanis; Alburnus alburnus; Alburnus bipunctatus; Vimba vimba; Sander volgense; Perca fluviatilis; Cyprinus carpio; Chondrostoma nasus; Acipenser ruthenus; Abramis sapa; Rutilus rutilus; Leuciscus idus; Scardinius erythrophthalmus; Leucaspis delineatus; Blicca bjoerkna; Abramis brama, Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervențiile antropice	km	< 2,4 km	

Zingel zingel

Tabelul nr. 18 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500	Conform interogărilor științifice mărimea populației a fost de 100-500 i (clasa 3)
Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	0,007 indivizi / 100 m ²	Conform interogărilor științifice densitatea populației la nivelul SN2000 ROSCI0108, a fost de 0,0026 indivizi / 100 m ² (valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108)

Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	31,02 %	
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	70,31	La nivelul SN2000 ROSCI0108, râul Mureș are o lungime de < 88 km (aprox. 70,31)
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	1	Specia a fost identificată în 4 stații de pescuit (puncte de interogare științifică; vezi hartă distribuție)
	Nr. puncte de colectare	15	
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele 2 maluri	>75%	Vezi habitatele de interes comunitar
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Numărul elementelor de fragmentare, aval cu minim 30 km de limitele sitului: nu s-a făcut o analiză fizică/bibliografică deoarece sectorul se află pe teritoriul Ungariei.
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare lateral / diguri	0	
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor	0	

	care elimină apă nedecantată		
Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural	
Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	Regim natural [Regim de curgere și transport de aluviuni]	Regim de curgere 0,3–1 m/s; albia stabilă (nisip sau pietriș fin; bine perfuzată).
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	B	Pentru interpretarea rezultatelor/datelor obținute în timpul interogărilor științifice, s-a făcut uz de: (1) actul normativ - Ordinul nr. 161 din 16 februarie 2006, pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă; (2) indicii de integritate biologică.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicilor ecologici	Calificativ stare ecologică	B	
Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / Absență	Prezență	<i>Carassius auratus gibelio</i> <i>Lepomis gibbosus</i>
	Abundență	(1) <i>Carassius auratus gibelio</i> 1.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,08 1.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,007	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108
		(2) <i>Lepomis gibbosus</i> 2.1. Biomasă totală (g/100 mp): 0,03	Valoarea este raportată la suprafața totală a SN2000 ROSCI0108

		2.2. Nr. indivizi (ex./100 mp): 0,002	
Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	31	<i>Aspius aspius; Cobitis taenia; Gymnocephalus baloni; Gymnocephalus schraetzer; Rhodeus sericeus amarus; Gobio kessleri (Gobio kessleri banaticus); Gobio albipinnatus (Gobio albipinnatus vladykovi); Sabanejewia aurata; Zingel streber; Zingel zingel; Lepomis gibbosus; Carassius auratus gibellio; Barbus barbus; Lota lota; Carassius carassius; Leuciscus cephalus; Sander lucioperca; Silurus glanis; Alburnus alburnus; Alburnus bipunctatus; Vimba vimba; Sander volgense; Perca fluviatilis; Cyprinus carpio; Chondrostoma nasus; Acipenser ruthenus; Abramis sapa; Rutilus rutilus; Leuciscus idus; Scardinius erythrophthalmus; Leucaspis delineatus; Blicca bjoerkna; Abramis brama, Esox lucius</i>
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervențiile antropice	km	< 2,4 km	

Specii de herpetofaună

Triturus cristatus

Specia nu a fost identificată în limitele ROSCI0108 nici în cadrul studiilor din perioada 2012-2013 și nici în cadrul studiilor din 2023. Nu au fost stabiliți parametri ai stării de conservare pentru *T. cristatus* nici prin Decizia ANANP nr. 67 din 06.02.2022 și nu propunem stabilirea de parametri nici prin prezentul studiu. Cel mai probabil specia *Triturus cristatus* este înlocuită complet în această zonă de către *Triturus dobrogicus*, fiind specii vicariante, cu benzi de hibridare în zonele de contact. Pe teritoriul PN Lunca Mureșului Inferior, respectiv ROSCI0108, nu au putut fi evidențiate caracteristici ale unei benzi de hibridare, întrucât nu au fost identificați hibridi *T. cristatus* x *T. dobrogicus*. Recomandăm realizarea unui studiu genetic în vederea identificării unui eventual grad de hibridare introgresivă în cele 2 specii de tritoni, iar în cazul unui procent nesemnificativ de prezență a patrimoniului genetic al speciei *T. cristatus*, propunem eliminarea completă din formularul standard, în vederea eficientizării alocării efortului de conservare pentru specia *T. dobrogicus*.

Triturus dobrogicus

Mărimea populației a fost estimată la 1.000 - 2.000 indivizi. Starea de conservare este nefavorabil - inadecvată "U1". Obiectivul de conservare specific sitului este îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul nr. 19 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	3.000	Există cel puțin 3 centre populaționale în RONPA0962, respectiv ROSCI0108: Pădurea Ceala, Zădăreni, Bezdin și posibil Bodrogu Vechi (neconfirmat în studiile din 2023). Efectivele speciei trebuie să ajungă la o medie de 1.000 de adulți per centru

			<p>populațional, de unde un minim de 3.000 de adulți la nivel de arie naturală protejată pentru starea favorabilă de conservare. Cifra este întemeiată pe criteriile elaborate de Meskee et al., 2009 și confirmată de intervalul propus de studiul din 2014.</p>
Abundența populației	Număr de indivizi / habitat de reproducere	<p><u>În cazul populațiilor izolate:</u> 1000 indivizi / habitat de reproducere</p> <p><u>În cazul metapopulațiilor:</u> 50 indivizi / subpopulație 20 subpopulații / metapopulație</p>	<p>Maximul densității speciei se poate situa în jurul valorii de 100 de exemplare / 500 mp, însă poate varia destul de mult în funcție de caracteristicile de habitat, între care cel mai mult contează oferta trofică și hidroperioada. Cf. Meskee et al., 2009, în vederea asigurării viabilității speciei, ar trebui să existe un efectiv minim de 1.000 exemplare într-o populație izolată față de alte populații din aria naturală protejată, respectiv mai puțin de 100 indivizi / subpopulație, dacă există o metapopulație alcătuită dintr-un număr de 20 subpopulații (populații de <i>T. dobrogicus</i> conectate spațial între ele, cu distanțe de 0,5 - 1 km între ele).</p>

Suprafața habitatului	Ha	2.500	Valoarea a fost obținută prin aplicarea unei zone tampon circulare cu raza de 1000 m în jurul punctelor de semnalare
Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr de unități de caroiaj 1km x 1km ETRS 89	44	Valoarea a fost obținută din intersecția caroiajului ETRS 1x1 km cu distribuția speciei.
Densitatea habitatului de reproducere	Nr. habitate reproducere / km ²	<p><u>În cazul populațiilor izolate:</u> 4 bălți cu suprafețe mai mici sau 1 baltă cu suprafață între 2.500 - 5.000 mp (în funcție de bogăția ofertei trofice) / km², cu un total de minim 10 bălți per populație izolată;</p> <p><u>În cazul metapopulațiilor:</u> cel puțin 4 habitate de reproducere de min. 100 mp sau 1 habitat de peste 2.500 mp / kmp în interiorul suprafeței ocupate de metapopulație (NU la nivelul întregului sit / parc)</p>	Densitatea habitatului de reproducere nu se poate parametriza în cazul PN Lunca Mureșului Inferior, unde există o alternanță de habitate acvatice utilizate pentru reproducere cu suprafețe mari (peste 5.000 mp) cu canale și bălți cu suprafețe mai mici. Densitatea habitatului de reproducere nu se poate realiza la nivelul întregului sit / parc, datorită configurației folosinței terenurilor și configurației limitelor ariilor naturale protejate suprapuse. Acest parametru se va aplica doar în interiorul habitatului adecvat al speciei.

Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o raza de 0,5 km	% din acoperirea suprafeței	75%	<i>T. dobrogicus</i> are nevoie de habitate terestre cu un grad de naturalitate ridicat, cu vegetație naturală bogată în jurul habitatelor de reproducere. Aceste suprafețe sunt necesare pentru asigurarea dispersiei speciei, asigurarea fluxului genetic între subpopulații ale aceleiași metapopulații, asigurarea zonelor de hibernare.
---	-----------------------------	-----	--

Bombina bombina

Tablelul nr. 20 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	2.000	<i>Bombina bombina</i> este una dintre cele mai abundente specii de amfibieni din PN Lunca Mureșului Inferior, datorită rezilienței față de impacturi, a flexibilității utilizării habitatelor acvatice, a capacităților de dispersie. Specia a fost estimată la efective de 2-3.000 indivizi și se află în stare de conservare favorabilă. Valoarea de referință pentru starea de conservare favorabilă din punct de vedere al populației a fost calculată la un minim de 2.000 indivizi pentru întreaga suprafață a habitatului favorabil din sit, ținând cont de

			metapopulațiile de la Pădurea Ceala, Zădăreni, Bodrogu Vechi, Pădurea și bălțile de la Bezdin, câmpurile agricole de la Secusigiu și Satu Mare.
Suprafața habitatului favorabil (de reproducere, hrănire și hibernare)	ha	3969	Întrucât fluctuația suprafețelor acvatice este prea mare, iar specia este preponderent acvatică, neavând o perioadă terestră, nu pot fi furnizate valori separate pentru habitatul acvatic, respectiv terestru. Valoarea în hectare a suprafeței habitatului favorabil a fost obținută prin aplicarea unei zone tampon circulare cu o rază de 500m în jurul punctelor de semnalare cu populații semnificative ale speciei și dizolvarea cercurilor acolo unde existau suprapuneri.
Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de unități de caroiaj 1km x 1km ETRS 89 în care este prezentă specia	169	Valoarea a fost obținută din intersecția caroiajului ETRS 1x1 km cu distribuția speciei.
Densitatea habitatului de reproducere	Nr. habitate reproducere / km ²	<u>În cazul populațiilor izolate:</u> 4 bălți cu suprafețe mai mici sau 1 baltă cu suprafață între 2.500 - 5.000	Densitatea habitatului de reproducere nu se poate parametriza în cazul PN Lunca Mureșului Inferior, unde există o alternanță de habitate acvatice utilizate pentru reproducere cu suprafețe mari (peste 5.000 mp) cu canale și bălți cu suprafețe mai

		<p>mp (în funcție de bogăția ofertei trofice) / km², cu un total de minim 10 bălți per populație izolată;</p> <p><u>În cazul metapopulațiilor:</u></p> <p>cel puțin 4 habitate de reproducere de min. 100 mp sau 1 habitat de peste 2.500 mp / kmp în interiorul suprafeței ocupate de metapopulație (NU la nivelul întregului sit / parc)</p>	<p>mici. Densitatea habitatului de reproducere nu se poate realiza la nivelul întregului sit / parc, datorită configurației folosinței terenurilor și configurației limitelor ariilor naturale protejate suprapuse. Acest parametru se va aplica doar în interiorul habitatului adecvat al speciei. Cf. Meskee et. al., 2009, parametrii pentru starea de conservare favorabilă sunt similari la <i>B. bombina</i> și la <i>T. cristatus</i> (prin extrapolare, la <i>T. dobrogicus</i>).</p>
Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o raza de 0,5 km	% din acoperirea suprafeței	75%	<p><i>B. bombina</i> - la fel ca <i>T. dobrogicus</i>, cu care adesea împarte habitatul - are nevoie de habitate terestre cu un grad de naturalitate ridicat, cu vegetație naturală bogată în jurul habitatelor de reproducere. Aceste suprafețe sunt necesare</p>

			<p>pentru asigurarea dispersiei speciei, asigurarea fluxului genetic între subpopulații ale aceleiași metapopulații, asigurarea zonelor de hibernare și asigurarea zonelor tampon care să limiteze impactul pesticidelor asupra speciei.</p>
--	--	--	--

Emys orbicularis

Tabelul nr. 21 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	650	<p>Meskee et al., 2009, furnizează valorile minime ale efectivelor populaționale pentru starea de conservare favorabilă pentru țările Polonia, Germania și Lituania, pe baza unor studii populaționale în aceste țări. Astfel, autorii consideră că o populație de țestoase de apă în starea de conservare favorabilă trebuie să numere minimum 50 de exemplare de diferite vârste (juvenili, subadultți, adultți). Ținând cont că la nivelul PN Lunca Mureșului au fost identificate 13 centre populaționale (Homocul mare, Ceala, Zădăreni, balta cu nuferi de la Bezdin, Aranca-Munar, Câmpia Arancăi - Munar, Aranca-Secusigiu,</p>

			Săliște, Gheduș, Igrîș, Nădlac sud, Nădlac vest, Cenad vest), înmulțite cu câte 50 de indivizi de vârste diferite rezultă un număr de 650 exemplare, de vârste diferite.
Abundența speciei	Nr. exemplare / km transect	3	<i>Emys orbicularis</i> nu este o specie cu probabilitate bună de detecție, mai ales în habitatele acvatice cu suprafețe acvatice mari, precum canale, bălți, mlaștini, brațe moarte; astfel că studiile de marcare-recapturare (Pop, D., 2014) au arătat că efectivul real al țestoasei de apă poate fi cu un ordin de mărime mai mare decât numărul observat prin observații active folosind metoda transectului activ acvatic diurn. Parametrul se poate aplica doar în habitatele acvatice unde a fost semnalată specia.
Suprafața habitatului favorabil (de reproducere, hrănire și hibernare)	ha	3000	Valorile au fost calculate plecând de la valorile furnizate de Meskee et al., 2009, calculate pentru populațiile speciei din Germania, Polonia și Lituania. Astfel, suprafețele minime în condiții normale, respectiv de secetă pentru starea de conservare favorabilă

			sunt: minimum 1 ha suprafață acvatică / populație în condiții normale, respectiv minimum 0,3 ha suprafață acvatică / populație în condiții excepționale de secetă. Aceste valori au fost înmulțite cu numărul centrelor populaționale din PN Lunca Mureșului (13), rezultând valorile din coloana din stânga.
Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de unități de caroiaj 1km x 1km ETRS 89 în care este prezentă specia	81	Valoarea a fost obținută din intersecția caroiajului ETRS 1x1 km cu distribuția speciei.
Prezența structurilor de sorire pe suprafața habitatului acvatic	Nr. minim de structuri de sorire (incluzând bușteni plutitori, copaci căzuți, smocuri de stuf culcate, ochiuri de nisip / aluviuni, maluri line) / habitat acvatic	10	Specia necesită structuri de termoreglare în zona ripariană sau pe suprafața habitatului acvatic. Nu există precizări clare în literatura de specialitate (Meskee et al., 2009, precizează că pentru starea de conservare favorabilă sunt necesare structuri de sorire ”într-un număr abundent”, fără a oferi o valoare precisă). Din experiența de teren și observațiile realizate în PN Lunca Mureșului, dar și în alte habitate, țestoasa de apă se

	Nr. total structuri de sorire la nivelul ariei naturale protejate	130	sorește în mod gregar, utilizând aceeași structură (buștean plutitor, arbore căzut, mal lin) 3-20 exemplare. Astfel, un minim de 10 structuri de sorire, pot găzdui în medie 5 exemplare / structură, corespunzător efectivului populațional minim pentru o stare de conservare favorabilă a speciei. Ținând cont că sunt minimum 13 centre populaționale, estimăm un necesar minim de 130 de structuri de sorire, de diverse tipuri.
Vegetație ripariană naturală cu o lățime de cel puțin 5 m în jurul habitatelor speciei	Lungime linie de mal (km)	9,45	Habitatele adecvate ale speciei sunt corpuri de apă cu vegetație ripariană naturală care oferă adăpost: 600 m (balta Măltăreț), 1300 m (habitate acvatice Zădăreni), 100 m (habitat acvatic Pecica), 2300 m (habitate acvatice la M. Bezdin), 1600 m (habitate acvatice la nord de Munar), 150 m (habitate acvatice la ferma Semlac), 1500 m (habitate acvatice la nord de Secusigiu), 300 m (habitate acvatice la est de Periam Port), 700 m (habitate acvatice la nord de Igrăș), 200 m (habitat

			acvatic la sud de Nădlac), 500 m (habitat acvatic la vest de Nădlac) și 200 m (habitat acvatic în stația de pompare de la Cenad).
--	--	--	---

Specii de mamifere

1355 Lutra lutra

Conform evaluării stării de conservare, starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tablelul nr. 40 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 22 indivizi	În urma analizei datelor colectate în teren în perioada aprilie 2023 - iulie 2023, în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior au fost identificate semnele de prezență a 13 - 26 indivizi adulți - <i>Lutra lutra</i> . În perioada realizării studiilor de teren, prezența vidrei a fost confirmată doar pe cursul principal al râului Mureș, pe malurile și insulele acestuia și balta Cenad. Specia ocupă permanent cursul râului Mureș, malurile și insulele acestuia. Vidra utilizează preponderent cursul principal al râului mureș și o zonă de

			aproximativ 10 m de la malul corpului de apă.
Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	90,23 km	În urma analizei GIS, lungimea rezultată a cursului râului Mureș suprapus cu aria naturală protejată, este de 90,04 km la care se adaugă lungimea bălții Cenad de 0,19 km. În perioada aprilie 2023 - iulie 2023, când au fost derulate activitățile de colectare a datelor din teren, prezența vidrei a fost confirmată doar pe cursul principal al râului Mureș, pe malurile și insulele acestuia și balta Cenad.
Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principal bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	Nu au fost identificate elemente de fragmentare longitudinală pentru speciile de pești.
Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0	Nu au fost identificate elemente de fragmentare longitudinală pentru vidră.

Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	133 km	Integritatea vegetației ripariene este în stransă corelație cu integritatea comunităților acvatice, inclusive pești, care reprezintă principală sursă de hrană a speciei. Sectorul inferior al râului Mureș păstrează un caracter cu caracter natural, fiind caracterizat de maluri nisipoase înalte, curs relativ sinuos, insule și vegetație bogată pe maluri, formată în special din specii precum salcia albă (<i>Salix alba</i>) și plopul alb (<i>Populus alba</i>), dar și specii cățărătoare precum vița de vie sălbatică (<i>Vitis sylvestris</i>) Lungimea secțiilor cu vegetație ripariană este de 133,13 km. În urma analizei GIS a ortofotoplanurilor s-a determinat o lungime cumulată a secțiilor cu vegetație ripariană de 68,82 km pe malul drept, respectiv 72,31 km, pe malul stâng în aria naturală protejată vizată.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75%	Indicator de structură și al gradului de naturalitate al cursului de apă. Este importantă menținerea vegetației arboricole,

			replantarea vegetației exploatate și plantarea vegetației pe porțiunile unde a fost defrișată și nu s-a regenerat spontan. Proportia de vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei este de 83,6 %, respectiv 87,8 % pe malul drept și 80,3 % pe malul stâng. Valoare determinate în urma analizei GIS a ortofotoplanurilor suprapuse cu aria naturală protejată.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Conform Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș, 2022 – 2027, sectorul râului Mureș suprapus cu ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior are o stare ecologică bună.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Conform Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș, 2022 – 2027, sectorul râului Mureș suprapus cu ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior are o stare ecologică bună.
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă	0	Parametru foarte important pentru starea de conservare a speciilor de pești. Turbiditatea

<p>Turbiditatea apei</p>	<p>nedecantată suficient Nivelul de turbiditate</p>	<p>Nivel natural</p>	<p>apei eliminate de la nivelul balastierelor nu poate să fie mai ridicată decât turbiditatea naturală a corpului de apă recipient (râul în care se elimină). Conform evaluării impactului antropic asupra speciei, în sit există trei balastiere active, dintre care cele mai importante sunt cele de la Zădăreni și Călugăreni. Îndeosebi în zona Zădăreni, exploatarea agregatelor minerale din albia râului a generat intensificarea fenomenelor de eroziune pe malul opus, provocând retragerea acestuia cu 1-8 m. De menționat că extragerea de ballast/pietriș din albia minoră a cursului de apă, este asociată de cele mai multe ori cu alte tipuri de intervenții, precum: lucrări de rectificare a albiei minore și tăieri de coturi și meander; lucrări de protecție a malurilor împotriva eroziunii și îndiguiri (pentru protecția platformelor de sortare și procesare a pietrișului). Perimetre de exploatare au fost identificate și în zona Igrăș și Bodrogu Nou.</p>
--------------------------	---	----------------------	--

Tabelul nr. 41 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	200 indivizi	Pe baza studiului de teren dar și a datelor statistice referitoare la specie, pe suprafața ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior estimăm o populație de 150-180 indivizi. Ținând cont de bonitatea habitatului și de faptul că pe anumite sectoare de râu densitatea este aparent mai redusă, considerăm că valoarea optimă a populației este de 200 – 250 indivizi.
Mărimea habitatului	Lungimea cursului de apă cu prezența speciei (km)	90 km	Lungimea cursului de apă și implicit a habitatului favorabil pentru specia <i>Castor fiber</i> pe suprafața sitului este de aproximativ 90 de kilometri.
Distribuția speciei	Număr locații / Lungime sector de râu cu prezența speciei	421 de locații cu prezența speciei / 90 km	Au fost înregistrate 421 de puncte în care prezența speciei este certă, distribuite relativ uniform pe lungimea râului.
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime de cel puțin 3 m pe ambele cursuri de apă	Km %	90 km / 100%	Putem considera că vegetația ripariană este prezentă pe toată lungimea malurilor. Există porțiuni cu maluri înalte de câțiva metri unde vegetația lipsește în mare măsură dar și în aceste zone au fost identificate poteci pe care castorul escaladează malurile pentru a ajunge la vegetație.

1335 Spermophilus citellus

Tabelul nr. 42 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Cel puțin 1100	În urma studiilor realizate în teren în perioada aprilie-august 2023, populația de <i>Spermophilus citellus</i> a fost evaluată la 1100-2600 indivizi, corespunzător Clasei 5: 1000-5000 de indivizi
Abundența populației	Număr de exemplare/ha	Cel puțin 15	În RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, popândăul este o specie relativ comună în habitatele specifice (stepă și pajiști naturale) și cu răspândire secundară în culturi agricole, digurile din lungul râului Mureș), fără a fi însă foarte abundent în interiorul limitei RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului. Cu rezerva faptului că în cazul speciilor de rozătoare, efectivele populaționale pot înregistra variații mari de la un an la altul, considerăm că populațiile de popândău din PNLM au densități cuprinse între 15-25 ind/h în habitatele optime, valoare care ar fi reprezentativă pentru o stare de conservare favorabilă.

Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 1500 ha	În RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, în cursul anului 2023, a fost estimată o suprafață a habitatului speciei de 1271,4 ha.
Distribuția speciei	Număr colonii în sit	Cel puțin 5	<p>La nivelul RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului, popândăul are o distribuție izolată, reprezentată de câteva nuclee populaționale în UAT Sânpetru Mare, UAT Șeitin, UAT Secusigiu, UAT Pecica și UAT Arad. În afara acestor nuclee populaționale mai există și alte populații distribuite limitrof RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului în cadrul UAT-urilor Nădlac, Periam, Felnac și Cenad.</p> <p>Deși habitatul potențial al popândăului în interiorul limitei RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului este destul de extins ca suprafață, cu excepția unor zone precum Secusigiu, Felnac și Sânpetru Mare, răspândirea popândăului este de cele mai multe ori limitată la petice de habitat care în cele mai multe cazuri au sub 10 metri lățime ori habitatul este reprezentat doar</p>

			de un dig înconjurat de zone umede, sau inundabile.
Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă/arborescentă	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25	Aceste date nu sunt disponibile, gradul de acoperire cu vegetație arbustivă / arborescentă fiind variabil de la o zonă la alta, dar cel mai probabil se află sub valoarea de 25%.
Înălțimea vegetației erbacee în habitatele speciei	cm	?	Aceste date nu sunt disponibile, înălțimea vegetației erbacee fiind variabilă pe parcursul anului în funcție de lucrările agricole efectuate în zonă și/sau gradul de pășunare.

2633 *Mustela eversmanii*

Tabelul nr. 43 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 15	În urma studiilor realizate în teren în perioada aprilie-august 2023, populația de <i>Mustela eversmanii</i> a fost apreciată la 1-10 indivizi (CLASA 0)
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1000 ha	Suprafața habitatului speciei considerată adecvată este aproximativ egală cu cea a speciei pradă (<i>Spermophilus citellus</i>), fără a putea fi însă determinată cu precizie.
Distribuția speciei	Număr de unități de caroiaj cu suprafața de 1	?	În urma studiilor realizate în teren în perioada aprilie-august 2023, nu a fost semnalată prezența speciei <i>Mustela eversmanii</i> pe suprafața PNLN.

	km ² cu prezența speciei		
Abundența populației de pradă (popândău)	Număr de indivizi/ ha	Cel puțin 15	Cu rezerva faptului că în cazul speciilor de rozătoare, efectivele populaționale pot înregistra variații mari de la un an la altul, considerăm că populațiile de popândău din PNLM au densități cuprinse între 15-25 ind/h în habitatele optime, valoare care ar fi reprezentativă pentru o stare de conservare favorabilă.
Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă/arborescentă	% din suprafața sitului	Mai puțin de 25%	Aceste date nu sunt disponibile, gradul de acoperire cu vegetație arbustivă / arborescentă fiind variabil de la o zonă la alta, dar cel mai probabil se află sub valoarea de 25%.

1308 Barbastella barbastellus

Este o specie caracteristică de pădure care în primul rând se leagă de pădurile mature de foioase sau de amestec, cu o structură bogată. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 22 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 50	Mărimea populației în arie protejată este estimată la 50-100 indivizi. Specia poate fi considerată relativ larg răspândită în sit, dar cu o densitate scăzută.
Distribuția speciei în arie protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența	Cel puțin 10	În perioada realizării studiului din 2023 specia a fost identificată pe bază de ultrasunete în 11 puncte de distribuție, pe

	confirmată a speciei		toată lungimea parcului natural (Rezervația Prundul Mare, Rezervația Insula Igrăș, Pădurea de la Pecica, Mureșul Mort, zona Mănăstirii Bezdin, zona Cenad etc). Este prezentă în habitatele forestiere din sit, preferând pădurile de foioase mature.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 2000	Habitatele preferate ale speciei sunt în primul rând pădurile mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni și cu suprafețe de apă în apropiere. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată, pe baza distribuției și ecologiei speciei, este estimată la 2000-2500 hectare.
Arbori maturi cu scorburii	Număr / ha	Cel puțin 7	Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ, dar în unele cazuri și în sezonul de hibernare, în perioadele cu temperaturi mai puțin scăzute. Coloniile de <i>Barbastella barbastellus</i> utilizează un număr relativ mare de scorburii, pe care schimbă frecvent, la intervale de câteva zile. Astfel prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorburii este esențială pentru existența populației.
Structuri lineare de vegetație	m/km ²	Cel puțin 1000	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru lilieci, pentru că asigură conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire, astfel contribuind la permeabilitatea peisajului. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboare direct prin spații deschise, astfel păstrarea structurilor lineare de vegetație

			de-a lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole este esențială pentru specie. Acest aspect trebuie luat în considerație mai ales în zonele acoperite cu habitate deschise (terenuri agricole, pajiști). În prezent valoarea țintă stabilită este atinsă pe majoritatea ariei protejate.
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Lemnul mort poate oferi și adăpost pentru specie (de exemplu sub scoarța desprinsă a arborilor în picioare), acest tip de adăpost fiind frecvent utilizată de specie. În plus lemnul mort prin diversitatea de artropode favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii. Valoarea țintă stabilită trebuie luat în considerație în cazul pădurilor de vârstă matură.

1310 Miniopterus schreibersii

Este o specie cavernicolă, care pe majoritatea ariei de distribuție se leagă de zone carstice și peșteri de dimensiuni mari. În nordul ariei de distribuție câteva colonii sunt cunoscute și din adăposturi antropice (clădiri). Pe teritoriul sitului ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior poate fi considerată o prezență ocazională, care utilizează suprafața sitului în pasaj, probabil pe parcursul migrațiilor sezoniere. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 23 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 10	Mărimea populației speciei în arie protejată este estimată la 10-50 indivizi.

Distribuția speciei în arie protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Cel puțin 5	În perioada realizării studiului din 2023 specia a fost identificată pe bază de ultrasunete în 5 puncte de distribuție (zona Bezdin și Pecica), doar în perioada de migrație (între adăposturile de hibernare și cele de naștere).
Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	Cel puțin 1000	Specia preferă zonele cu un procentaj ridicat de acoperire cu păduri, cele mai importante elemente din structura peisajului fiind pădurile mature de foioase și suprafețele de apă. Fiind o specie exclusiv cavernicolă (formând colonii doar în structuri subterane) nu este caracteristică pentru zonă. Însă cursul râului Mureș, cu elementele lineare de vegetație de pe mal și pădurile de luncă constituie o rută importantă de migrație între adăposturile din Ungaria și cele din România. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este estimată la 1000-1500 hectare.
Structuri lineare de vegetație	m/km ²	Cel puțin 1000	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru lilieci, pentru că asigură conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire, astfel contribuind la permeabilitatea peisajului. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboară direct prin spații deschise, astfel păstrarea structurilor lineare de vegetație de-a lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între

			parcele agricole este esențială pentru specie. Acest aspect trebuie luată în considerație mai ales în zonele acoperite cu habitate deschise (terenuri agricole, pajiști). În prezent valoarea țintă stabilită este atinsă pe majoritatea ariei protejate.
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Prezența lemnului mort în pădure contribuie semnificativ la creșterea diversității de artropode, și astfel favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii. Valoarea țintă stabilită trebuie luată în considerație în cazul pădurilor de vârstă matură.

1318 Myotis dasycneme

Este o specie a cărei prezență, cel puțin în perioada de vară, se leagă de prezența unor suprafețe calme de apă, râuri, canale late, lacuri, iazuri. Se adăpostește în scorburi de arbori, sau în clădiri, poduri, situate în general în lunca râurilor mari. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 24 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 200	Mărimea populației speciei în ROSCI0108 este estimată la 200-300 indivizi.
Distribuția speciei în arie protejată	Număr puncte de distribuție	Cel puțin 10	În perioada realizării studiului din 2023 specia a fost identificată pe bază de ultrasunete în 11 puncte de distribuție,

	cu prezența confirmată a speciei		care se situează pe toată lungimea parcului natural, incluzând Insula Mureș, Pădurea Pecica, Mureșul Mort, zona Cenad, Rezervația Prundul Mare.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 2500	Principalele habitate ale speciei sunt suprafețele mai mari de apă, în ROSCI0108 în primul rând cursul râului Mureș, dar vânează și deasupra pajiștilor, în păduri sau la liziera acestora. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este estimată la 2500-3000 hectare.
Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	Cel puțin 7	Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ, dar în unele cazuri și în sezonul de hibernare, în perioadele cu temperaturi mai puțin scăzute. Coloniile în general utilizează un număr relativ mare de scorburi, pe care schimbă frecvent, la intervale de câteva zile. Astfel prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorburi este esențială pentru existența populației.
Structuri lineare de vegetație	m/km ²	Cel puțin 1000	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru lilieci, pentru că asigură conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire, astfel contribuind la permeabilitatea peisajului. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboară direct prin spații deschise, astfel păstrarea structurilor lineare de vegetație de-a lungul

			cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole este esențială pentru specie. Acest aspect trebuie luată în considerație mai ales în zonele acoperite cu habitate deschise (terenuri agricole, pajiști). În prezent valoarea țintă stabilită este atinsă pe majoritatea ariei protejate.
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Prezența lemnului mort în pădure contribuie semnificativ la creșterea diversității de artropode, și astfel favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii. Valoarea țintă stabilită trebuie luată în considerație în cazul pădurilor de vârstă matură.

1321 *Myotis emarginatus* (Liliac cărămiziu)

Este o specie care preferă zonele situate la altitudini joase, cu o structură variată a habitatelor, în care domină pădurile de foioase. Adăposturile de vară sunt în poduri de clădiri sau, în sudul ariei de distribuție, în peșteri calde. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 25 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 50	Mărimea populației speciei în arie protejată este estimată la 50-100 indivizi.

Distribuția speciei în arie protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Cel puțin 5	În perioada realizării studiului din 2023 specia a fost identificată pe bază de ultrasunete în 5 puncte, situate predominant în zona localității Pecica. Până în prezent nu sunt cunoscute colonii ale speciei din interiorul parcului, sau din localitățile limitrofe.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 2000	Principalele habitate ale speciei sunt pădurile de foioase, dar vânează și deasupra pășunilor cu arbori sau a tufărișurilor, evitând habitatele deschise. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată, luând în considerare distribuția și ecologia speciei, este estimată la 2000-2500 hectare.
Structuri lineare de vegetație	m/km ²	Cel puțin 1000	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru lilieci, pentru că asigură conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire, astfel contribuind la permeabilitatea peisajului. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboară direct prin spații deschise, astfel păstrarea structurilor lineare de vegetație de-a lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole este esențială pentru specie. Acest aspect trebuie luat în considerație

			mai ales în zonele acoperite cu habitate deschise (terenuri agricole, pajiști). În prezent valoarea țintă stabilită este atinsă pe majoritatea ariei protejate.
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Prezența lemnului mort în pădure contribuie semnificativ la creșterea diversității de artropode, și astfel favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii. Valoarea țintă stabilită trebuie luată în considerație în cazul pădurilor de vârstă matură.

1324 Myotis myotis

Specia poate forma colonii atât în adăposturi subterane naturale sau artificiale, cât și în adăposturi antropice, de exemplu poduri spațioase sau turnuri de biserici. Formează frecvent colonii împreună cu specia pereche *Myotis blythii*, foarte asemănătoare. Ca habitat de hrănire preferă predominant pădurile de foioase sau de amestec. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 26 - Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 50	Mărimea populației speciei în arie protejată este estimată la 50-100 indivizi.
Distribuția speciei în arie protejată	Număr puncte de distribuție cu	Cel puțin 5	În perioada realizării studiului din 2023 specia a fost identificată pe

	prezența confirmată a speciei		bază de ultrasunete în 5 puncte, situate predominant în zona localităților Pecica și Cenad. Până în prezent nu sunt cunoscute coloniile ale speciei din interiorul parcului, sau din localitățile limitrofe.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1500	Specia preferă în primul rând zonele cu procentaj ridicat de acoperire cu păduri. Habitatele cele mai frecventate ale speciei sunt pădurile mature de foioase, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată, pe baza distribuției și ecologiei speciei, este estimată la 1500-2000 hectare.
Arbori maturi cu scorbur	Număr / ha	Cel puțin 7	Deși coloniile speciei în general se adăpostesc în adăposturi subterane sau construcții umane nu trebuie neglijată nici importanța scorburilor ca adăposturi pentru specie. În perioada de vară exemplare solitare sau chiar grupuri mici se pot adăposti în scorburile arborilor bătrâni. Astfel disponibilitatea de arbori cu scorbur, mai ales în apropierea habitatelor de hrănire, este importantă pentru specie.
Structuri lineare de vegetație	m/km ²	Cel puțin 1000	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt

			esențiale pentru lilieci, pentru că asigură conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire, astfel contribuind la permeabilitatea peisajului. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboară direct prin spații deschise, astfel păstrarea structurilor lineare de vegetație de-a lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole este esențială pentru specie. Acest aspect trebuie luat în considerație mai ales în zonele acoperite cu habitate deschise (terenuri agricole, pajiști). În prezent valoarea țintă stabilită este atinsă pe majoritatea ariei protejate.
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Prezența lemnului mort în pădure contribuie semnificativ la creșterea diversității de artropode, și astfel favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii. Valoarea țintă stabilită trebuie luată în considerație în cazul pădurilor de vârstă matură.

1304 Rhinolophus ferrumequinum

Este o specie răspândită și frecventă în partea de vest și sud-vest a țării. Coloniile de vară se adăpostesc în peșteri sau poduri de clădiri. Hibernează în peșteri și galerii de mină. Vânează în păduri de foioase, sau deasupra pășunilor, livezilor, tufărișurilor. Starea de conservare a speciei în arie protejată este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 27 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 50	Mărimea populației speciei în arie protejată este estimată la 50-100 indivizi.
Distribuția speciei în arie protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Cel puțin 5	În perioada realizării studiului din 2023 specia a fost identificată pe bază de ultrasunete în 5 puncte, de-a lungul cursului Mureșului, de exemplu în zona localităților Igrăș și Pecica. Până în prezent nu sunt cunoscute colonii ale speciei din interiorul parcului, sau din localitățile limitrofe.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 2000	Specia are nevoie de un mozaic de habitate cu structură variată, incluzând păduri de foioase, pășuni, livezi, legate între ele de structuri lineare, șiruri de arbori, garduri vii. Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată, luând în considerare distribuția și ecologia speciei, este estimată la 2000-2500 hectare.
Structuri lineare de vegetație	m/km ²	Cel puțin 1000	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru lilieci, pentru că asigură conectivitatea între adăposturi și habitatele de hrănire,

			<p>astfel contribuind la permeabilitatea peisajului. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboară direct prin spații deschise, astfel păstrarea structurilor lineare de vegetație de-a lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole este esențială pentru specie. Acest aspect trebuie luat în considerație mai ales în zonele acoperite cu habitate deschise (terenuri agricole, pajiști). În prezent valoarea țintă stabilită este atinsă pe majoritatea ariei protejate.</p>
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	<p>Prezența lemnului mort în pădure contribuie semnificativ la creșterea diversității de artropode, și astfel favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii. Valoarea țintă stabilită trebuie luată în considerație în cazul pădurilor de vârstă matură.</p>

ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior

În secțiunea de mai jos sunt listate pentru speciile de păsări modificările parametrilor de referință pentru starea de conservare, cu specificarea valorilor țintă propuse. În cazul parametrilor ce trebuie incluși, însă în forma definită de Decizia 452/14.09.2021 a Agenției Naționale pentru Arie Protejate, nu sunt listate valorile ci se specifică acest lucru (valori neschimbate). În cazul în care parametri inițiali sunt considerați nerelevanți, aceștia nu sunt nu sunt listați.

În cazul speciilor care trebuie scoase din formularul standard al sitului, nu sunt dați parametri și valori și este listată o justificare.

A229 *Alcedo atthis*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 50 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 55	Conform estimărilor cuibăresc 55-70 de perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 881	Conform estimărilor suprafața este 881 - 1193 ha
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Valori neschimbate		
Starea ecologică a corpurilor de apă	Valori neschimbate		

pe baza indicatorilor ecologici	
---------------------------------------	--

A041 Anser albifrons

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 51 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 100	În perioada de iernare folosesc situl circa 0-50 de indivizi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 4518	Conform estimărilor suprafața este 4518 - 6112 ha

A255 Anthus campestris

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 52 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare

Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 106	Conform estimărilor cuibăresc 106-314 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 6054	Conform estimărilor suprafața este 6054 - 8190 ha

A404 Aquila heliaca

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei, al habitatului acesteia și al perspectivelor speciei în viitor. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 53 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 1	Conform estimărilor cuibărește o pereche
	Număr de indivizi	Minim 8	În afara perioadei de reproducere, minim 8 indivizi folosesc situl pentru hrănire
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan

			de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 6628	Conform estimărilor suprafața este 6628 - 8968 ha
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârsta de peste 80 de ani	Valori neschimbate		
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Valori neschimbate		

A089 Aquila pomarina

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei, al habitatului acesteia și al perspectivelor speciei în viitor. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 54 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 4	Conform estimărilor cuibăresc 4-6 perechi
Tendența mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.

Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 13596	Conform estimărilor suprafața este 13596 - 18394 ha
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârsta de peste 80 de ani	Valori neschimbate		
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Valori neschimbate		

A243 *Calandrella brachydactyla*

Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă** (din punct de vedere al populației speciei - nefavorabilă, din punct de vedere al habitatului speciei - favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor - necunoscut). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 28 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 20	Conform estimărilor cuibăresc 1-10 perechi
Tendența mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de	Ha	Minim 4518	Conform estimărilor suprafața este 4518 - 6112 ha

reproducere (cuibărire și hrănire)			
--	--	--	--

A224 *Caprimulgus europaeus*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 29 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 10	Conform estimărilor cuibăresc 10-30 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 1037	Conform estimărilor suprafața este 1037 - 1403 ha

A196 *Chlidonias (hybridus) hybrida*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 30 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 10	Conform estimărilor, în perioada de migrație sunt 10-20 indivizi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului hrănire	Ha	Minim 927	Conform estimărilor suprafața este 927 - 1255 ha
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Valori neschimbate		
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Valori neschimbate		

A136 Charadrius dubius

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 58 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------------

Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 35	Conform estimărilor cuibăresc 35-45 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 927	Conform estimărilor suprafața este 927 - 1255 ha

A031 Ciconia ciconia

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 31 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 53	Conform estimărilor cuibăresc 53-70 de perechi
	Număr indivizi	Minim 50	În migrație folosesc situl circa 50-100 de indivizi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere	Ha	Minim 6316	Conform estimărilor suprafața este 6316 - 8545 ha

(cuibărire și hrănire)			
------------------------	--	--	--

A030 *Ciconia nigra*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 60 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 4	Conform estimărilor cuibăresc 4-5 perechi
	Număr indivizi	Minim 10	În migrație folosesc situl circa 10-30 de indivizi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 12143	Conform estimărilor suprafața este 12143 - 16429 ha
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârsta de peste 80 de ani	Valori neschimbate		
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Valori neschimbate		

A081 Circus aeruginosus

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 61 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 51	Conform estimărilor cuibăresc 51-308 de perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 6692	Conform estimărilor suprafața este 6692 - 9054 ha

A082 Circus cyaneus

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 62 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------------

Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 15	În migrație/iernare folosesc situl circa 15-30 de indivizi
Tendența mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 6394	Conform estimărilor suprafața este 6394 - 8650 ha

A084 Circus pygargus

Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă** (din punct de vedere al populației speciei - nefavorabilă, din punct de vedere al habitatului speciei - favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor - necunoscut). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 63 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 4	Conform estimărilor cuibăresc 0-3 perechi
	Număr indivizi	Minim 10	În migrație folosesc situl circa 5-15 de indivizi
Tendența mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de	Ha	Minim 6393	Conform estimărilor suprafața este 6393 - 8649 ha

reproducere (cuibărire și hrănire)			
--	--	--	--

A231 Coracias garrulus

Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă** (din punct de vedere al populației speciei - nefavorabilă, din punct de vedere al habitatului speciei - favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor - necunoscut). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 64 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 40	Conform estimărilor cuibăresc 21-30 de perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 6617	Conform estimărilor suprafața este 6617 - 8953 ha
Numărul/densitatea de arbori bătrâni pe pășuni	Număr minm / ha	5	Pentru cuibărire are nevoie de scorburi în arbori. Arborii existenți trebuie păstrați în densitatea actuală.

A348 Corvus frugilegus

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 65 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 150	Conform estimărilor cuibăresc 150-200 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 6735	Conform estimărilor suprafața este 6735 - 9113 ha

A122 Crex crex

Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă** (din punct de vedere al populației speciei - nefavorabilă, din punct de vedere al habitatului speciei - favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor - necunoscut). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 66 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de masculi cântători	Minim 4	Conform estimărilor sunt 0-2 masculi cântători
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan

			de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 218	Conform estimărilor suprafața este 218 - 296 ha. Sunt necesare pajiști umede
Înălțimea vegetației erbacee în perioada mai-iulie	Valori neschimbate		

A238 Leiopicus (Dendrocopos) medius

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 32 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 694	Conform estimărilor cuibăresc 694-882 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 6955	Conform estimărilor suprafața este 6955 - 9409 ha

Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârsta de peste 80 de ani	Valori neschimbate
Arbori de biodiversitate în fond forestier	Valori neschimbate
Volum lemn mort	Valori neschimbate

A429 Dendrocopos syriacus

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 33 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 10	Conform estimărilor cuibăresc 10-20 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 1977	Conform estimărilor suprafața este 1977 - 2675 ha
Aliniamente de arbori / pâlcuri de arbori	Număr	Minim 20	Pentru conservarea speciei este nevoie de crearea în afara localităților a unui număr de

			minim 20 de aliniamente de arbori (sau pâlcuri), a minim 10 arbori fiecare pe întreaga suprafață a sitului
--	--	--	--

A236 *Dryocopus martius*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 34 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 94	Conform estimărilor cuibăresc 94-170 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 6955	Conform estimărilor suprafața este 6955 - 9409 ha
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârsta de peste 80 de ani	Valori neschimbate		
Arbori de biodiversitate în fond forestier	Valori neschimbate		

Volum lemn mort	Valori neschimbate
-----------------	--------------------

A027 Ardea (Egretta) alba

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 70 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 10	În migrație/iernare folosesc situl circa 10-20 de indivizi
Tendența mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 6987	Conform estimărilor suprafața este 6987 - 9453 ha
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Valori neschimbate		
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Valori neschimbate		

A026 Egretta garzetta

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 71 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 40	În migrație folosesc situl circa 40-80 de indivizi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 934	Conform estimărilor suprafața este 934 - 1264 ha
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Valori neschimbate		
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Valori neschimbate		

A511 Falco cherrug

Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă** (din punct de vedere al populației speciei - nefavorabilă, din punct de vedere al habitatului speciei - favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor - necunoscut). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 72 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr indivizi	Minim 2 Minim 4	Momentan, 2 perechi cuibăresc în afara sitului, la limită. Valorile date pentru cuibărire sunt 0-2 perechi. În afara perioadei de reproducere, folosesc situl circa 2-5 indivizi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 6279	Conform estimărilor suprafața este 6279 - 8495 ha

A098 Falco columbarius

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 73 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 2	În perioada de iernare folosesc situl circa 1-5 indivizi

Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 6619	Conform estimărilor suprafața este 6619 - 8955 ha

A097 Falco vespertinus

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tablelul nr. 74 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 10	În migrație folosesc situl circa 10-20 indivizi. Momentan specia nu cuibărește în sit.
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 6279	Conform estimărilor suprafața este 6279 - 8495 ha

A075 Haliaeetus albicilla

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tablelul nr. 75 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 5	Conform estimărilor cuibăresc 5-6 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 6367	Conform estimărilor suprafața este 6367 - 8615 ha
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârsta de peste 80 de ani	Valori neschimbate		
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Valori neschimbate		

A092 Hieraetus pennatus

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 76 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 3	Conform estimărilor cuibăresc 3 perechi

Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 13345	Conform estimărilor suprafața este 13345 - 18055 ha
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârsta de peste 80 de ani	Valori neschimbate		
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Valori neschimbate		

A022 Ixobrychus minutus

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 35 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 30 – 40 p	Conform estimărilor cuibăresc 3-6 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.

Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 60	Conform estimărilor suprafața este 60 - 80 ha
Canale cu stuf	Metri	20000	Este necesar a se păstra permanent o lungime minimă de canale cu stuf abundent, la care să fie interzisă curățarea/eliminarea vegetației

A338 *Lanius collurio*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tablelul nr. 36 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 900	Conform estimărilor cuibăresc 900-1798 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 8208	Conform estimărilor suprafața este 8208 - 11104 ha
Structuri importante în	Valori neschimbate		

habitat pentru cuibărirea speciei	
--------------------------------------	--

A339 *Lanius minor*

Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă** (din punct de vedere al populației speciei - nefavorabilă, din punct de vedere al habitatului speciei - favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor - necunoscut). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 37 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 35	Conform estimărilor cuibăresc 15-30 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 2169	Conform estimărilor suprafața este 2169 - 2935 ha
Structuri importante în habitat pentru cuibărirea speciei	Număr	Minim 2 arbori/Ha	Pe toate suprafețele deschise ale sitului (habitate agricole, pășuni etc), este nevoie de păstrarea permanentă a minim 2 arbori de talie mare/ha. Aici pot fi incluse și aliniamentele de-a lungul șoselelor.

		Minim 5% structuri naturale în habitatele agricole	În habitatele agricole în care parcelele depășesc 4 hectare, este nevoie de crearea unor habitate naturale (benzi cu vegetație naturală, parcele abandonate), care să însumeze minim 5% din totalul suprafeței existente.
--	--	--	---

A179 Larus ridibundus

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 38 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 20	În migrație/la iernare folosesc situl circa 15-60 de indivizi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 933	Conform estimărilor suprafața este 933 - 1263 ha

A246 Lullula arborea

Nu sunt necesare valori, trebuie scoasă din lista sitului. Este prezentă în listă ca specie cuibăritoare, însă nu cuibărește în sit.

A230 Merops apiaster

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 39 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 825	Conform estimărilor cuibăresc 825-1714 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 7839	Conform estimărilor suprafața este 7839 - 10605 ha

A073 Milvus migrans

Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă** (din punct de vedere al populației speciei - nefavorabilă, din punct de vedere al habitatului speciei - favorabilă, din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor - necunoscut). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit este **îmbunătățirea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 82 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 2	Conform estimărilor cuibăresc 0-1 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan

			de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 1056	Conform estimărilor suprafața este 1056 - 1428 ha
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Valori neschimbate		

A023 *Nycticorax nycticorax*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 83 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 15	În migrație folosesc situl circa 15-30 de indivizi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 934	Conform estimărilor suprafața este 934 - 1264 ha
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Valori neschimbate		

Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Valori neschimbate
--	--------------------

A072 *Pernis apivorus*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 84 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 10	Conform estimărilor cuibăresc 10-15 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 13345	Conform estimărilor suprafața este 13345 - 18055 ha
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârsta de peste 80 de ani	Valori neschimbate		
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Valori neschimbate		

A017 *Phalacrocorax carbo*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 40 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 100	În migrație folosesc situl circa 100-300 de indivizi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 934	Conform estimărilor suprafața este 934 - 1264 ha

A190 *Philomachus (Calidris) pugnax*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 41 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 1500	În migrație folosesc situl circa 1500-2000 de indivizi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan

			de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 749	Conform estimărilor suprafața este 749 - 1013 ha

A234 *Picus canus*

Nu sunt necesare valori, trebuie scoasă din lista sitului. Este prezentă în listă ca specie cuibăritoare, însă nu cuibărește în sit. Probabil a fost confundată cu cealaltă specie de ghionoaie cuibăritoare în sit (*Picus viridis*).

A249 *Riparia riparia*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 42 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 2600	Conform estimărilor cuibăresc 2600-5200 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 9168	Conform estimărilor suprafața este 9168 - 12404 ha

A307 *Sylvia nisoria*

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 88 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Minim 138	Conform estimărilor cuibăresc 138-524 perechi
Tendența mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului de reproducere (cuibărire și hrănire)	Ha	Minim 2122	Conform estimărilor suprafața este 2122 - 2870 ha
Structuri importante în habitat pentru cuibărirea speciei	% de acoperire a vegetației arborescente – configurație dispersată	Cel puțin 10	Păstrarea unui procent de minim 10 – maxim 20% de tufișuri pe suprafața de distribuție a speciei, indiferent de tipul de habitat.

A166 Tringa glareola

Starea de conservare a speciei este favorabilă atât global cât și din punct de vedere al populației speciei și al habitatului acesteia. Obiectivul de conservare specific constă în **menținerea stării de conservare**, așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 89 – Parametrii de referință adaptați după ANANP

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Minim 100	În migrație folosesc situl circa 100-200 de indivizi
Tendința mărimii populației	Schimbare în %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt date suficiente pentru a defini acest parametru. Trebuie implementat un plan de monitorizare continuu, anual.
Suprafața habitatului	Ha	Minim 749	Conform estimărilor suprafața este 749 - 1013 ha

6.2 Evaluarea stării de conservare

6.2.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

Specii de plante

4081 *Cirsium brachycephalum*

Tabelul nr. 90 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	specia nu a fost identificată în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior în perioada de colectare a datelor din teren (aprilie/2023 – septembrie/2023). Specia <i>Cirsium brachycephalum</i> este semnalată în Raportul care a stat la baza întocmirii Planului de management anterior (2013), în zona Bezdin, „la marginea stufărișurilor”, în 8 puncte. Examinarea

		fotografiilor incluse în același raport lasă loc suspiciunilor de determinare eronată în câteva cazuri, cel puțin, ce ar fi putut fi favorizată de prezența (constatăată de noi) a câtorva congenerice (<i>C. arvense</i> , <i>C. vulgare</i> , <i>C. canum</i>). Însă, nu se poate exclude prezența speciei în zona Bezdin în anul 2013 (anul cercetărilor pe teren), ceea ce generează ipoteza unor schimbări cenotice și mai ales pe cea a unor modificări antropice semnificative, care au putut conduce la dispariția populației de <i>Cirsium brachycephalum</i> .
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	• bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 % (clasa "C" în formularul standard Natura 2000)
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Mărimea populației nu este specificată în studiul de fundamentare, nici în Planul de management (Specia apare menționată în cap. III.2.1.1.2 Rarități floristice din Parcul Natural Lunca Mureșului)
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000 indivizi

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Experți au identificat pe teren 2 situații cenotice care ar putea constitui habitat al speciei (Bezdin, altă localizare decât cea menționată în planul de management încă în vigoare, și Secusigiu). Date fiind suprafețele acestor zone, se poate aprecia ca valoare de referință o populație cumulată de 1000 indivizi (opinia experților).
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">>"
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"+" –crescătoare (presupunând aplicarea unor măsuri de management și evoluția favorabilă a condițiilor climatice)
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în arii naturale protejate, dată fiind situația prezentă (populații prezente doar în vecinătatea ariei protejate)
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei. dată fiind situația prezentă (populații prezente doar în vecinătatea ariei protejate)
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U2” - Nefavorabilă-rea
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	-

Tabelul nr. 91 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	În perioada de colectare a datelor din teren (apr 2023 – sept. 2023) am identificat 4 suprafețe noi, propice dezvoltării speciei <i>Cirsium brachycephalum</i> , la nord, nord-vest de localitatea Secusigiu și la nord vest de localitatea Sânpetru German din interiorul ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. Suprafața totală a potențialului habitat este de cca 5 ha (suprafața nou identificată, 2023)
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există date exacte legate de suprafața habitatului speciei în planul de management anterior.

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	cca 5 ha (suprafața nou identificată în 2023)
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Identificarea în teren a suprafețelor cu condiții propice/favorabile dezvoltării speciei <i>Cirsium brachycephalum</i> (prin prisma condițiilor staționale și a speciilor de plante existente)
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>>”
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	“0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	• bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” - Nefavorabilă-inadecvată (încadrare justificată de lipsa speciei din habitatele potențiale)

B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 43 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare (sub rezerva aplicării unor măsuri de conservare care să faciliteze instalarea speciei în habitatele potențiale și/sau măsuri de reconstrucție ecologică care să includă și repopularea)
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>”
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U1 – perspective inadecvate (nu există suficiente motive pentru a aprecia că la finele perioadei de implementare a viitorului plan de management populația va depăși pragul nefavorabil/inadecvat/rău)
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă (apreciere făcută plecând de la considerarea ca habitat al speciei habitatul actual potențial)
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal (presupunând instalarea speciei în habitatul potențial = stațiunea potențială și aplicarea cu succes a măsurilor de management, eventual și de reconstrucție ecologică)

C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"U1" - nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu

Tabelul nr. 44 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cirsium brachycephalum</i> Juratzka
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"U2" - nefavorabilă - rea
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"-" - se înrăutățește
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Specia <i>Cirsium brachycephalum</i> este semnalată în raportul care a stat la baza întocmirii Planului de management în vigoare încă (2013) în zona Bezdin, „la marginea stufărișurilor”, în 8 puncte. Examinarea fotografiilor incluse în același raport lasă loc suspiciunilor de determinare eronată în câteva cazuri, cel puțin, ce ar fi putut fi favorizată de prezența (constată de noi) a câtorva congenerice (<i>C. arvense</i> , <i>C. vulgare</i> , <i>C. canum</i>). Însă, nu se poate exclude prezența speciei în zona Bezdin în anul 2013 (anul cercetărilor pe teren), ceea ce generează ipoteza unor schimbări cenotice și mai ales pe cea a unor modificări antropice semnificative, care au putut

		<p>conduce la dispariția populației de <i>Cirsium brachycephalum</i>.</p> <p>În luna august 2023 , am identificat două populații în apropierea localității Satu Mare, în afara limitelor sitului.</p> <p>Au fost examinate, pe lângă locațiile prezentate în anteriorul raport care a stat la baza planului de management (2013), habitate cu caracteristici apropiate de cerințele ecologice ale speciei, cele mai promițătoare, fiind cele din apropierea mănăstirii Bezdin și la nord de localitatea Secusigiu, locații în care am identificat specia <i>Beckmannia eruciformis</i> și stațiuni cu apă stagnantă în perioada de primăvară.</p> <p>În cursul deplasărilor, am pus accent pe căutarea speciei în stațiuni în care apar specii de sărătură, însă acestea au fost întâlnite sporadic, sau în combinații cenotice care denotă condiții xerice, improprii speciei <i>Cirsium brachycephalum</i>. Pe lângă acestea, aceste habitate xerice prezintă evidente urme de suprapășunat (tasarea terenului, ruperea tulpinilor de <i>Cirsium brachycephalum</i>). În zonele potențiale habitate ale speciei de lângă Felnac și Secusigiu, am constatat luarea în cultură (arat) a unor suprafețe de sărătură, identificabile prin cortegiul de specii și prin urmele lăsate de mașinile și utilajele agricole la trecerea pe solul umed.</p>
--	--	--

1428 *Marsilea quadrifolia* L.

Tabelul nr. 94 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.

A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Specia nu a fost identificată
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	specia nu a fost identificată în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior în perioada de colectare a datelor din teren (aprilie/2023 – septembrie/2023). <i>Marsilea quadrifolia</i> nu este menționată în Planul de management anterior.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună (au fost inventariate zonele cu apă stagnantă în care specia este susceptibilă de a fi prezentă)
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Mărimea populației nu este specificată în studiul de fundamentare al planului de management
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Cca 1-1,5 ha
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Pornind de la identificarea a două zone cu habitate potențiale, în suprafață totală de cca 8,5 ha, dat fiind că cele două habitate sunt cursul Arancăi și balta Măltăreț, apreciem că ocuparea de către această specie a porțiunilor de mal, cu stațiuni propice ar conduce la o suprafață de cca 1-1.5 ha.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru	">>" – mult mai mare

	starea favorabilă și mărimea populației actuale	
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"x" - necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă - date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente date pentru aprecierea magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației speciei în aria naturală protejată
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației (parametru care nu se estimează în cazul unor specii de plante precum <i>Marsilea quadrifolia</i>)
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U2" - Nefavorabilă-rea
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 95 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei nu este specificată în studiul de fundamentare al planului de management în vigoare.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	insuficientă - date insuficiente sau nesigure
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există date exacte legate de suprafața habitatului speciei în planul de management anterior. <i>Marsilea quadrifolia</i> nu este menționată în Planul de management anterior.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Cca 1-1,5 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pornind de la identificarea a două zone cu habitate potențiale, în suprafață totală de cca 8,5 ha, dat fiind că cele două habitate sunt cursul Arancăi și balta Măltăreț, apreciem că ocuparea de către această specie a porțiunilor de mal, cu stațiuni propice ar conduce la o suprafață de cca 1-1.5 ha.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>>” – mult mai mare
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă (sub rezerva că, fiind vorba de un habitat acvatic, acesta poate suferi modificări semnificative în urma unor secete severe, inundații sau intervenții antropice)
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 45 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	sedentară
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare (presupunând măsuri de conservare care să favorizeze instalarea spontană a speciei în habitatele potențiale și / sau măsuri de restaurare ecologică, eventual cu repopulare)
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru	”>” – mai mare

	starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U1 – perspective inadecvate (nu există suficiente motive pentru a aprecia că la finele perioadei de implementare a viitorului plan de management populația va depăși pragul nefavorabil/inadecvat/rău)
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă (apreciere făcută plecând de la considerarea ca habitat al speciei habitatul actual potențial)
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal (presupunând instalarea speciei în habitatul potențial = stațiunea potențială și aplicarea cu succes a măsurilor de management, eventual și de reconstrucție ecologică cu repopulare)
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"U1" - nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	mediu

Tabelul nr. 97 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"U2" - nefavorabilă - rea
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"-" - se înrăutățește
D.5	Starea globală de conservare	Nu este cazul

	necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	<p>Prezența incertă. Specia <i>Marsilea quadrifolia</i> nu a fost identificată pe parcursul campaniei din teren în ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. În cursul deplasărilor, am pus accent pe căutarea speciei în stațiuni din apropierea cursurilor de apă, în primul rând pe malurile râului Aranca (zona Secusigiu) precum și la malurile corpurilor de apă stătătoare (Balta Măltăreț).</p> <p>Nu este menționată în Planul de management anterior.</p> <p>Habitatul specific acestei specii, reprezentat de malul apei lin curgătoare (în cazul de față reprezentat de râul Aranca) și stătătoare aproape că a dispărut.</p> <p>De asemenea, nu au fost sesizat fenomen de revărsare a râului Mureș care ar alimenta numeroase canale de desecare și zone de depresionare prezente în zona sitului favorizând apariția și creșterea speciei <i>Marsilea quadrifolia</i>.</p> <p>Anul 2023 (perioada aprilie - iulie), pentru partea de vest al României a fost un an foarte bogat în precipitații atmosferice, care au ajutat considerabil la alimentarea și umplerea unei părți din canale de desecare care împânzesc zona ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior. O bună parte din aceste canale a fost verificată, însă, fără succes în a identifica specia <i>Marsilea quadrifolia</i>.</p>

Specii de nevertebrate

Drobacia banatica

Tabelul nr. 98 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	<i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1.000 – 5.000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 % corespunzătoare clasei „C”
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea se face pentru prima dată
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Ținând cont că este prima inventariere a mărimii populației în sit și că aceasta se află în stare favorabilă de conservare, mărimea actuală a populației este considerată mărime de referință.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință	”≈” – aproximativ egal

	pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	0%
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	Structura populației speciei: structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 99 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	4392 ha Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată a fost calculată ca suma a suprafețelor habitatelor în care specia a fost identificată
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8502 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 8502 ha, ceea ce reprezintă suprafața totală din aria naturală protejată ocupată de următoarele tipuri de habitate, optime pentru specia <i>D. banatica</i> : 91F0 Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , riverane marilor fluvii (<i>Ulmenion minaris</i>), 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> .
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – Nefavorabilă-inadecvată
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 46 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendența viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă

C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scazut (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată

Tabelul nr. 47 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Drobacia banatica</i> (Rossmässler, 1838), cod EUNIS 4057, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – Nefavorabilă-inadecvată
D.4	Tendința stării globale de	”0” – este stabilă

	conservare a speciei	
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea și reevaluarea speciei la intervale de 3-4 ani.

Helix pomatia

Tabelul nr. 48 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitare
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 12 (5.000.000 – 10.000.000 de indivizi)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 % corespunzătoare clasei „C”
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu este menționată această specie, deci nu există o estimare anterioară a mărimii populației.

A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000.000 – 10.000.000 de indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Ținând cont că este prima inventariere a mărimii populației în sit și că aceasta se află în stare favorabilă de conservare, mărimea actuală a populației este considerată mărime de referință.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	0%
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	Structura populației speciei: structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul
------	--	---------------

Tabelul nr. 49 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6934 ha Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată a fost calculată ca suma a suprafețelor habitatelor în care specia a fost identificată
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8502 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 8502 ha, ceea ce reprezintă suprafața totală din aria naturală protejată ocupată de următoarele tipuri de habitate, optime pentru specia <i>H. pomatia</i> : 91F0 Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minaris</i>), 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> , 40A0* Tufișuri subcontinentale peri-panonice .

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 50 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendența viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scazut (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată

Tabelul nr. 51 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1026, listată în Anexa Va a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea și reevaluarea speciei la intervale de 3-4 ani.

Unio crassus

Tabelul nr. 52 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10.000 – 50.000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători în teren
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 % corespunzătoare clasei „C”

A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	10.000 – 50.000 indivizi
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	15.000 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Starea favorabilă ar fi atinsă în jurul valorii de 15.000 de indivizi. Această valoare rezultă din faptul că, în sectoarele de râu monitorizate au fost efectuate transecte de câte 100m în care au fost identificate în medie 20 de scoici (Prundul Mare, Secusigiu, Igris etc). Extrapolând la suprafața habitatului speciei din Parcul Natural Lunca Muresului, rezultă o populație ideală de circa 15.000 de indivizi în aria protejate.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul

A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	Structura populației speciei: structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 53 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1247ha-1247ha Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este de 1247 ha, ceea ce reprezintă suprafața ocupată de Râul Mureș în interiorul ariei protejate.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	1247ha-1247ha
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1247ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este de 1247 ha, ceea ce reprezintă suprafața ocupată de Râul Mureș în interiorul ariei protejate.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 54 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal

C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scazut (S) – viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată

Tabelul nr. 55 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788, cod EUNIS 1032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea și reevaluarea speciei la intervale de 3-4 ani.

Coenagrion ornatum

Tabelul nr. 56 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850), cod EUNIS 4045, listată în Anexa IIa a Directivei Habitare

A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată în parc.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători în teren
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	ne semnificativă. Atunci când mărimea populației este mică și se poate considera ca fiind ne semnificativă la nivel național
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	- Populațiile au fost estimate ca număr de adulți pe un transect: cel puțin 5 adulți la un transect de 100 m.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	6300 adulți
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Specia se întâlnește mai ales pe lângă ape curgătoare puțin adânci, cu debit lent, mâloase și cu substrat calcaros. Adulții acestei specii stau în vegetația cu <i>Carex</i> și <i>Juncus sp.</i> de pe malurile apelor, între frunzele cărora se pot ascunde, iar femelele își depun ouăle în tulpinile acestora (ovipoziție endoftică). Specia nu a fost identificată în parc. Habitatului potențial al speciei <i>Coenagrion ornatum</i> în Parcul Natural Lunca Mureșului este

		<p>reprezentat de canalul Aranca, Bălțile din jurul Măn. Bezdin și Balta Măltăreț, totalizând aproximativ 315,1 ha.</p> <p>Metode de estimare a adulților dintr-o populației constă în parcurgerea unui sector de mal pe o lungime prestabilită (100 metri liniari), de-a lungul căruia se numără numărul adulți zburători.</p> <p>Aproximam o medie a indivizilor pe hectar de 20.</p> <p>Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în ROSCI0108 se estimează la 6300 de indivizi</p>
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"»" - mult mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente date pentru aprecierea <i>magnitudinii tendinței actuale a mărimii populației specie</i>
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U2" - nefavorabilă - rea

A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul;

Tabelul nr. 57 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850), cod EUNIS 4045, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	315,1 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	-În planurile de management anterioare habitatul speciei a fost evaluat la 1077 ha
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	350 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Specia <i>Coenagrion ornatum</i> trăiește în zone cu ape curgătoare puțin adânci, cu debit lent, mâloase și cu substrat calcaros, sau în la uri limpezi, curate. Adulții acestei specii stau în vegetația cu <i>Carex</i> și <i>Juncus</i> sp. de pe malurile apelor, între frunzele cărora se pot ascunde, iar femelele își depun ouăle în tulpinile acestora.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	” ≈ ” – aproximativ egal

	și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-/0” - (descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” Nefavorabilă -inadecvată
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 58 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850), cod EUNIS 4045, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”x” – necunoscut
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	"U1" - nefavorabile - inadecvate
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"U1" - nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei; Specia este amenințată scăzut de acumuarea gunoiului menajer de pe maluri, dar mai ales este afectată de lucrările de decolmatare a canalelor, prin care se scoate substratul în care trăiesc larvele. Lucrările de decolmatare au fost efectuate în lunile martie-aprilie, chiar înainte de apariția adulților. De

		asemenea, a fost îndepărtată și vegetația de pe maluri.
--	--	---

Tabelul nr. 59 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850), cod EUNIS 4045, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” Nefavorabilă -inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”X” – necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	se recomandă monitorizarea pentru 5 ani și reevaluarea speciei

Ophiogomphus cecilia

Tabelul nr. 60 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Fourcroy, 1785), cod EUNIS 1037, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 7 (între 10000 și 50000 de adulți)

A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	2-15 % corespunzătoare clasei „B”
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Semnificativă. Atunci când mărimea populației este suficient de mare pentru a fi considerată semnificativă la nivel național.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Peste 100 de indivizi
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	13200 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Habitatului speciei <i>Ophiogomphus cecilia</i> în Parcul Natural Lunca Muresului este reprezentat de râul Mureș, în apropiere de mal. Celelalte habitate potențiale menționate pentru specie:, Balta Măltăreț, Balta Bezdin, Mureșul Mort, canalul Aranca, nu întrunesc condițiile de habitat optime pentru această specie. În parc, râul Mureș și habitatele optime au o suprafață totală estimată de 1156,1 ha. Metoda de estimare a mărimii populației constă în parcurgerea unui sector de mal pe o lungime prestabilită (100 metri liniari), de-a lungul căruia se numără numărul de exuvii întâlnite prinse de substrat (reprezentat de pietre sau ramuri de copaci). Exuviile sunt rămășițele

		lăstate de larve înainte de a se transforma în adulți, iar numărarea lor reprezintă o metodă de estimare cantitativa a numărului de adulți de libelule prezenți într-o populație. Astfel, pentru un transect de 100 m și o lățime medie a transectului de 4 m, suprafața de investigat devine de 0,04 ha. Media indivizilor colectați pe această suprafață este de 0,46, calculată pentru un număr de 56 de transecte efectuate. Întreaga populație de <i>O. cecilia</i> din sit, estimată de-a lungul râului Mureș, este de aproximativ 13200 indivizi. Aceștia reprezintă mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	"0" – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	0%
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 61 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Fourcroy, 1785), cod EUNIS 1037, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1156,1 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	1247 ha (reprezentată de lungimea râului Mureș în sit trecută în planul de management). În planul de management habitatul adecvat al speciei este trecut 5426 ha care reprezintă majoritatea zonelor umede din parc, atât râul Mureș cât și habitatele umede balta Măltăreț, balta Bezdin, pădurea inundată etc., care nu reprezintă habitate adecvate ale speciei
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	aproximativ 1291 ha

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<i>O. cecilia</i> este o specie stenotopă, care trăiește în general în ape curgătoare mari de șes, cum este Mureșul, cu debit lent, cu substrat nisipos, limpezi și nepoluate. Larvele preferă zonele nisipoase sau cu pietriș unde se pot ascunde. Celelalte zone umede din sit (Balta Măltăreț, Balta Bezdin, canal Aranca) nu prezintă aceleași condiții favorabile de habitat. Suprafața adecvată a habitatului este reprezentată de suprafața estimată a râului Mureș din sit, care prezintă condiții favorabile speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă și calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 62 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Fourcroy, 1785), cod EUNIS 1037, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Tabelul nr. 63 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Fourcroy, 1785), cod EUNIS 1037, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea pentru 5 ani și reevaluarea speciei.

Isophya costata

Tabelul nr. 64 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	clasa 4 (între 500 și 1000 de indivizi)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	604 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metoda constă în parcurgerea unui sector de habitat pe o lungime prestabilită - 100 metri liniari, în lungul căruia se efectuează colectări ale speciei cu ajutorul fileului entomologic, pe o fâșie de circa

		1 m de o parte și de alta a transectului parcurs. Astfel, pentru un transect de 100 m, la o lățime medie de 2 m, suprafața investigată devine 0.02 ha. Media indivizilor colectați pe această suprafață este de 0.1, la un total de 10 transecte. Astfel, extrapolând la suprafața cunoscută a habitatului speciei în aria naturală protejată 120.9 ha, vom obține un număr de 604 indivizi, ceea ce reprezintă mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	0%
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" – favorabilă

A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 65 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	120.9 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1463.98 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	suprafața adecvată a habitatului este totalul dintre suprafața habitatului în care specia a fost identificată în timpul deplasărilor pe teren și suprafața habitatului care prezintă condiții favorabile speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	”>>” – mult mai mare

	și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 66 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa IIA și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Tabelul nr. 67 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	<i>Isophya costata</i> Brunner von Wattenwyl, 1878, cod EUNIS 4048, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea pentru 5 ani și reevaluarea speciei.

Isophya stysi

Tabelul nr. 68 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	clasa 4 (între 500 și 5000 de indivizi)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000

A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	minim 100-500 indivizi
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Cel puțin 500 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metoda constă în parcurgerea unui sector de habitat pe o lungime prestabilită – 100 metri liniari, în lungul căruia se efectuează colectări ale speciei cu ajutorul fileului entomologic, pe o fâșie de circa 1 m de o parte și de alta a transectului parcurs. Astfel, pentru un transect de 100 m, la o lățime medie de 2 m, suprafața investigată devine 0.02 ha. Media indivizilor colectați pe această suprafață este de 0.1, la un total de 10 transecte. Astfel, extrapolând la suprafața cunoscută a habitatului speciei în aria naturală protejată 113.5 ha, vom obține un număr de 567 indivizi, ceea ce reprezintă mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă

A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	0%
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 69 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	113.5 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu există informații referitoare la specie în planurile de management anterioare
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1463.98 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	suprafața adecvată a habitatului este totalul dintre suprafața habitatului în care specia a fost identificată în timpul deplasărilor pe teren și suprafața habitatului care prezintă condiții favorabile speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>>” – mult mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 70 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal

C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Tabelul nr. 71 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Isophya stysi</i> Cejchan, 1957, cod EUNIS 4050, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea pentru 5 ani și reevaluarea speciei.

Cerambyx cerdo

Tabelul nr. 72 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 5 (între 1000 și 5000 de indivizi)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000.
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Planul de management anterior precizează doar prezența speciei, fără a oferi o estimare a mărimii populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	2327 de indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metoda constă în realizarea unor transecte vizuale liniare în general, fiecare de 500 metri lungime, în lungul cărora, pe o distanță de circa 3 m de o parte și de alta a transectului parcurs (6 m în total) se observă și se contabilizează numărul indivizilor (vii și morți) observați. Astfel, pentru un transect de 500 m, la o lățime medie de 6 m, suprafața

		investigată devine 0,3 ha. Media indivizilor observați pe această suprafață este de 0,145, la un total de peste 400 transecte. Astfel, extrapolând la suprafața cunoscută a habitatului speciei în aria naturală protejată de 4815,3 ha, vom obține un număr de 2327 de indivizi, ceea ce reprezintă mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	0%
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul
------	--	---------------

Tabelul nr. 73 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	4815,3 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la suprafața habitatului speciei în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6395,75 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului este totalul dintre suprafața habitatului în care specia a fost identificată în timpul deplasărilor pe teren și suprafața habitatului care prezintă condiții favorabile speciei, dar unde aceasta nu a fost identificată în timpul cercetărilor efectuate în teren. Este întreaga suprafață de habitat favorabil pentru <i>Cerambyx cerdo</i> , existentă în RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	”>” – mai mare

	și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 74 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
-----------	------------------	------------------

A.1	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut (impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei)

Tabelul nr. 75 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758, cod EUNIS 1088, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea și reevaluarea speciei la intervale de 3-4 ani.

Lucanus cervus

Tabelul nr. 130 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 7 (între 10000 și 50000 de indivizi)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000.

A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Peste 4500 de indivizi
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	45311 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metoda constă în realizarea unor transecte vizuale liniare în general, fiecare de 500 metri lungime, în lungul cărora, pe o distanță de circa 3 m de o parte și de alta a transectului parcurs (6 m în total) se observă și se contabilizează numărul indivizilor (vii și morți) observați. Astfel, pentru un transect de 500 m, la o lățime medie de 6 m, suprafața investigată devine 0,3 ha. Media indivizilor observați pe această suprafață este de 1,888, la un total de aproximativ 440 de transecte. Astfel, extrapolând la suprafața cunoscută a habitatului speciei în aria naturală protejată de 7197,5 ha, vom obține un număr de 45311 de indivizi, ceea ce reprezintă mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă

A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	0%
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 131 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa Ila a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	7197,5 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la suprafața habitatului speciei în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7202,54 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului este totalul dintre suprafața habitatului în care specia a fost identificată în timpul deplasărilor pe teren și suprafața habitatului care prezintă condiții favorabile speciei, dar unde aceasta nu a fost identificată în timpul cercetărilor efectuate în teren. Este întreaga suprafață de habitat favorabil pentru <i>Lucanus cervus</i> , existentă în RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de	”0” – stabilă

	tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 132 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal

	și suprafața habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut (impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei)

Tabelul nr. 133 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1083, listată în Anexa Ila a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea și reevaluarea speciei la intervale de 3-4 ani.

Morimus funereus

Tabelul nr. 134 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	<i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa Ila a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 5 (între 1000 și 5000 de indivizi)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000.
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Peste 1250 de indivizi
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1292 de indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metoda constă în realizarea unor transecte vizuale liniare în general, fiecare de 500 metri lungime, în lungul cărora, pe o distanță de circa 3 m de o parte și de alta a transectului parcurs (6 m în total) se observă și se contabilizează numărul indivizilor (vii și morți) observați. Astfel, pentru un transect de 500 m, la o lățime medie de 6 m, suprafața investigată devine 0,3 ha. Media indivizilor

		observați pe această suprafață este de 0,075, la un total de peste 280 de transecte. Astfel, extrapolând la suprafața cunoscută a habitatului speciei în aria naturală protejată de 5169,9 ha, vom obține un număr de 1292 de indivizi, ceea ce reprezintă mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	0%
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul
------	--	---------------

Tabelul nr. 135 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5169,9 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la suprafața habitatului speciei în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6395,75 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului este totalul dintre suprafața habitatului în care specia a fost identificată în timpul deplasărilor pe teren și suprafața habitatului care prezintă condiții favorabile speciei, dar unde aceasta nu a fost identificată în timpul cercetărilor efectuate în teren. Este întreaga suprafață de habitat favorabil pentru <i>Morimus funereus</i> , existentă în RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	”>” – mai mare

	și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 76 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
-----------	------------------	------------------

A.1	Specia	<i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut (impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei)

Tabelul nr. 137 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	<i>Morimus funereus</i> Mulsant, 1863, cod EUNIS 1089, listată în Anexa IIa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea și reevaluarea speciei la intervale de 3-4 ani.

Cucujus cinnaberinus

Tabelul nr. 138 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 6 (între 5000 și 10000 de indivizi)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000.

A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu este menționată această specie, deci nu există o estimare anterioară a mărimii populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	9954 de indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metoda constă în realizarea unor transecte liniare în general, fiecare de 500 metri lungime, în lungul cărora, pe o distanță de circa 3 m de o parte și de alta a transectului parcurs (6 m în total) se caută activ larvele sub scoarță de lemn mort. S-a estimat și contabilizat numărul larvelor la fiecare buștean întâlnit pe transectul parcurs și sub scoarța căruia au fost găsite acestea. Astfel, pentru un transect de 500 m, la o lățime medie de 6 m, suprafața investigată devine 0,3 ha. Media indivizilor observați pe această suprafață este de 0,596, la un total de peste 114 transecte. Astfel, extrapolând la suprafața cunoscută a habitatului speciei în aria naturală protejată de 5006,5 ha, vom obține un număr de 9954 de indivizi, ceea ce reprezintă mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie – date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	0%
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 139 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	5006,5 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există informații referitoare la suprafața habitatului speciei în planurile de management anterioare.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6395,75 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului este totalul dintre suprafața habitatului în care specia a fost identificată în timpul deplasărilor pe teren și suprafața habitatului care prezintă condiții favorabile speciei, dar unde aceasta nu a fost identificată în timpul cercetărilor efectuate în teren. Este întreaga suprafață de habitat favorabil (păduri de foioase) pentru <i>Cucujus cinnaberinus</i> , existentă în RONPA0962 Parcul Natural Lunca Mureșului.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 140 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIA și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal

C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut (impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei)

Tabelul nr. 77 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cucujus cinnaberinus</i> (Scopoli, 1763), cod EUNIS 1086, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare	Nu este cazul

	necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea și reevaluarea speciei la intervale de 3-4 ani.

Dioszeghyana schmidti

Tabelul nr. 142 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dioszeghyana schmidti</i> (Diószeghy, 1935), cod EUNIS 4032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 4 (între 500 și 1000 de indivizi)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	40-50% corespunzătoare clasei "A" din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	nu sunt disponibile informații despre mărimea populației
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea	500-1000

	favorabilă în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință s-a realizat pe baza abundenței indivizilor atrași la ecranul luminos și a suprafeței și calității habitatului
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	NA
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	NA
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	NA

**Tabelul nr. 143 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei
din punct de vedere al habitatului speciei**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dioszeghyana schmidtii</i> (Diószeghy, 1935), cod EUNIS 4032, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	100,2 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu sunt disponibile informații despre suprafața habitatului
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	100,2 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului speciei a fost evaluată prin măsurători în GIS a parcelelor în care a fost identificat habitat favorabil, caracteristic speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" - aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)

B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	NA
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	NA

Tabelul nr. 144 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Dioszeghyana schmidtii</i> (Diószeghy, 1935), cod EUNIS 4032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru	"≈" - aproximativ egal

	starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" - aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"FV" - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung

Tabelul nr. 145 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dioszeghyana schmidtii</i> (Diószeghy, 1935), cod EUNIS 4032, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	NA

D.5	Starea globală de conservare necunoscută	NA
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea și reevaluarea speciei la intervale de 2-3 ani.

Euphydryas matura

Tabelul nr. 146 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Euphydryas matura</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1052, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-200 ind.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	nu sunt disponibile informații despre mărimea populației
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea	200-500

	favorabilă în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită prin raportarea la suprafața habitatului în care este prezentă specia și a habitatului adecvat. Aprecierea s-a stabilit de asemenea pe baza inventarierii suprafețelor cu subarboret de frasin și a zonelor deschise cu lizieră.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	X
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	NA
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	< 5%;
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	0

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	NA
------	--	----

Tabelul nr. 147 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Euphydrias maturna</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1052, listată în Anexa Ila și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	500 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu sunt disponibile informații despre suprafața habitatului
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	3082.1 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului speciei a fost evaluată prin măsurători în GIS a parcelelor în care a fost identificat habitat favorabil, caracteristic speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>>” – mult mai mare
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă

B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	NA
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	NA

Tabelul nr. 148 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Euphydrys maturna</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1052, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" - aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"FV" - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung

Tabelul nr. 149 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Euphydryas maturna</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1052, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

D.3	Starea globală de conservare a speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"+" - se îmbunătățește
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	NA
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea pentru 5 ani și reevaluarea speciei.

Eriogaster catax

Tabelul nr. 150 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată la nivelul sitului. Cu toate acestea nu se poate considera ca absentă în sit deoarece prezența unui singur cuib la câteva hectare este suficientă pentru supraviețuirea speciei în sit, variațiile demografice extreme fiind caracteristice speciei (<i>András et al.2021</i>). Declinul populațional poate fi considerat doar prin pierdere masivă a habitatului adecvat, în cazul ariei protejate nefiind cazul. 100-200 ind.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	0-2%, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000

	naturală protejată și mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	ne semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	nu sunt disponibile informații despre mărimea populației
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință s-a realizat pe baza aprecierii dimensiunii și calității suprafeței habitatului favorabil.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	X
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	NA
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei

	speciei exprimată prin calificative	
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	U1
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	0
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	NA

Tabelul nr. 151 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	100-500 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu sunt disponibile informații despre suprafața habitatului
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1265,3 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața adecvată a habitatului speciei a fost evaluată prin măsurători în GIS a parcelelor în care

	habitatului speciei în aria naturală protejată	a fost identificat habitat favorabil, caracteristic speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” - nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	NA
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	NA

**Tabelul nr. 152 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei
din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"+" - crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	"FV" - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung

Tabelul nr. 153 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758), cod EUNIS 1074, listată în Anexa IIa și IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"x" - este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	NA
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea pentru 5 ani și reevaluarea speciei.

Zerynthia polyxena

Tabelul nr. 154 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IVa a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100 ind.
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	ne semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	nu sunt disponibile informații despre mărimea populației
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100 ind.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită prin raportarea la suprafața habitatului în care este prezentă specia respectiv a suprafeței și calității habitatului.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	X
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	NA

A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	< 5%;
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV- Favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	NA
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	NA

Tabelul nr. 155 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	133,9 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	nu sunt disponibile informații despre suprafața habitatului
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	133,9 ha

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului speciei a fost evaluată prin măsurători în GIS a parcelelor în care a fost identificat habitat favorabil, caracteristic speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" - aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	NA

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	NA
------	---	----

Tabelul nr. 156 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IVa a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" - aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"FV" - favorabile

C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung
------	--	--

Tabelul nr. 157 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775), cod EUNIS 1053, listată în Anexa IVa a Directivei Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	NA
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	NA
D.6	Informații suplimentare	Se recomandă monitorizarea și reevaluarea speciei la intervale de 2-3 ani.

Specii de pești

1130 Aspius aspius

Tabelul nr. 158 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 432 Directiva Habitare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC:

		- Anexa 2
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 i (clasa 3)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1.000 i (clasa 4)
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice (odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință	”>” – mai mare

	pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – este stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 78 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 432 Directiva Habitata - Directiva Consiliului European 92/43 EEC:

		- Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1.002 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare.</p> <p>Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lățimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare; - cerințele de habitat / specie; - profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Aproximativ egal

B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – Favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 160 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Aspius aspius</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 432 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei

		92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Tabelul nr. 161 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aspius aspius</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 432

		Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabila - inadecvata
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabila
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

1149 *Cobitis taenia*

Tabelul nr. 162 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 478 Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1.000-5.000 i (clasa 5)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și	0-2 %

	mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000-10.000 i (clasa 6)
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice (odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – este stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei

A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabila - inadecvata
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 163 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 478 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	993 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare.</p> <p>Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lățimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare; - cerințele de habitat / specie; - profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă

B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – Favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 164 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Cobitis taenia</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 478 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru	”>” – mai mare

	starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Tabelul nr. 165 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 478 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de	”0” – este stabilă

	conservare a speciei	
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

1124 *Gobio albipinnatus*

Tabelul nr. 166 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i> FANG, 1943 Codul EUNIS: 501 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5.000-10.000 i (clasa 6)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul

A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000-10.000 i (clasa 6)
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice (odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" – este stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă

A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 167 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i> FANG, 1943 Codul EUNIS: 501 Directiva Habitare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare. Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul

		<p>următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lațimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare; - cerințele de habitat / specie; - profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" - aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 168 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i> FANG, 1943 Codul EUNIS: 501 Directiva Habitare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	"≈" – aproximativ egal

	și suprafața habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Tabelul nr. 169 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio albipinnatus</i> FANG, 1943 Codul EUNIS: 501 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

2511 *Gobio kessleri*

Tabelul nr. 79 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i> DYBOWSKI, 1862 Codul EUNIS: 12060 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5.000-10.000 i (clasa 6)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000-10.000 i (clasa 6)
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice

		(odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" – este stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 171 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<p><i>Gobio kessleri</i> DYBOWSKI, 1862</p> <p>Codul EUNIS: 12060</p> <p>Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC:</p> <p>- Anexa 2</p>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1.087 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare.</p> <p>Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lățimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare; - cerințele de habitat / specie;

		- profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" - aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 172 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Gobio kessleri</i> DYBOWSKI, 1862 Codul EUNIS: 12060 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Tabelul nr. 173 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gobio kessleri</i> DYBOWSKI, 1862 Codul EUNIS: 12060 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

2555 *Gymnocephalus baloni*

Tabelul nr. 174 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gymnocephalus baloni</i> HOLCÍK & HENSEL, 1974 Codul EUNIS: 10074 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2 - Anexa 4
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 i (clasa 3)

A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1.000 i (clasa 4)
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice (odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" – este stabilă

A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabila - inadecvata
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 175 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gymnocephalus baloni</i> HOLCÍK & HENSEL, 1974 Codul EUNIS: 10074 Directiva Habitata - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2 - Anexa 4
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	921 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare.</p> <p>Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lățimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare; - cerințele de habitat / specie; - profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	">" – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă

B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 176 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Gymnocephalus baloni</i> HOLCÍK & HENSEL, 1974 Codul EUNIS: 10074 Directiva Habitare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC: - Anexa 2

		- Anexa 4
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendența viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Tabelul nr. 177 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gymnocephalus baloni</i> HOLCÍK & HENSEL, 1974 Codul EUNIS: 10074 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului European

		92/43 EEC:- Anexa 2,- Anexa 4
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabila - inadecvata
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabila
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

1157 *Gymnocephalus schraetzer*

Tabelul nr. 178 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 512 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: Anexa 2, Anexa 5
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 i (clasa 3)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %

A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1.000 i (clasa 4)
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice (odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – este stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei

	speciei exprimată prin calificative	
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabila - inadecvata
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 179 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 512 Directiva Habitata - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: Anexa 2, Anexa 5
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	963 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare.</p> <p>Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lățimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare; - cerințele de habitat / specie; - profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună

B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 179 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 512 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: Anexa 2, Anexa 5
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Tabelul nr. 80 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 512 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2, - Anexa 5
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

1145 Misgurnus fossilis

Tabelul nr. 181 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 551 Directiva Habitare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC:- Anexa 2
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-50 i (clasa 1)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100-500 i (clasa 3)
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele

	referință pentru starea favorabilă	obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice (odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – este stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabila - inadecvata
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

**Tabelul nr. 182 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei
din punct de vedere al habitatului speciei**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 551 Directiva Habitata - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC:- Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	3,9 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7,5 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare. Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente: - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lațimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare;

		- cerințele de habitat / specie; - profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 183 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 551 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Tabelul nr. 184 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 551 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC:- Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabila - inadecvata
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabila
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

2522 *Pelecus culturatus*

Tabelul nr. 185 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pelecus cultratus</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 10030 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC:- Anexa 2- Anexa 5
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Specia nu a fost identificată pe teritoriul ariei naturale protejate
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolarării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători în teren

A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Necunoscută
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Necunoscută
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000-10.000 i (clasa 6)
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice (odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	n/a
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	n/a
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători în teren

A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"X" - necunoscută
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"X" - necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabelul nr. 186 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pelecus cultratus</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 10030 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC:- Anexa 2, - Anexa 5
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare.</p> <p>Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lățimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare; - cerințele de habitat / specie; - profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" - aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)

B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – Favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 187 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Pelecus cultratus</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 10030 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2, - Anexa 5
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"x" - necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru	"x" - necunoscută

	starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X - perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X - necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	X - necunoscute
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor

Tabelul nr. 188 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pelecus cultratus</i> LINNAEUS, 1758 Codul EUNIS: 10030 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2, - Anexa 5
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	X" - necunoscută
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	X" - necunoscută
D.5	Starea globală de conservare	Nu este cazul

	necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

1134 *Rhodeus sericeus amarus*

Tabelul nr. 189 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> BLOCH, 1782 Codul EUNIS: 582 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC:- Anexa 2
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5.000-10.000 i (clasa 6)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea	5.000-10.000 i (clasa 6)

	favorabilă în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice (odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" – este stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" – este stabilă

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul
------	--	---------------

Tablelul nr. 190 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> BLOCH, 1782 Codul EUNIS: 582 Directiva Habitare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC:- Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1.087 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare. Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente: - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lațimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare;

		<ul style="list-style-type: none"> - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare; - cerințele de habitat / specie; - profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" - aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
------	---	---------------

Tabelul nr. 191 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> BLOCH, 1782 Codul EUNIS: 582 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
------	--	---

Tabelul nr. 192 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> BLOCH, 1782 Codul EUNIS: 582 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

1146 *Sabanejewia aurata*

Tabelul nr. 193 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> De Filippi, 1863 Codul EUNIS: 594 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC: - Anexa 2

A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1.000-5.000 i (clasa 5)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5.000-10.000 i (clasa 6)
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice (odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință	">" – mai mare

	pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – este stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 194 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> De Filippi, 1863 Codul EUNIS: 594 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC:

		- Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	993 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare.</p> <p>Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lățimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare; - cerințele de habitat / specie; - profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	Aproximativ egal

B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – Favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 195 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> De Filippi, 1863 Codul EUNIS: 594 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei

		92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Tabelul nr. 196 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i> De Filippi, 1863 Codul EUNIS: 594

		Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabila - inadecvata
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabila
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

1160 *Zingel streber*

Tabelul nr. 197 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Zingel streber</i> SIEBOLD, 1863 Codul EUNIS: 626 Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2; - Anexa 5.
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 i (clasa 3)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	0-2 %

	naturală protejată și mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1.000 i (clasa 4)
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice (odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – este stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei

A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabila - inadecvata
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 198 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Zingel streber</i> SIEBOLD, 1863 Codul EUNIS: 626 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2; - Anexa 5.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	921 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatice identificate/punct de prelevare/stație de prelevare.</p> <p>Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lățimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare; - cerințele de habitat / specie; - profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)

B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 81 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Zingel streber</i> SIEBOLD, 1863 Codul EUNIS: 626 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2; - Anexa 5.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare

C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Tabelul nr. 200 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Zingel streber</i> SIEBOLD, 1863 Codul EUNIS: 626 Directiva Habitata - Directiva Consiliului European 92/43 EEC: - Anexa 2; - Anexa 5.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

D.3	Starea globală de conservare a speciei	"U1" – nefavorabila - inadecvata
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" – este stabila
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

1159 *Zingel zingel*

Tabelul nr. 201 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Zingel zingel</i> LINNAEUS, 1766 Codul EUNIS: 627 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC: - Anexa 2; - Anexa 5.
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 i (clasa 3)
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Nesemnificativă

	comparata cu mărimea populației naționale	
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1.000 i (clasa 4)
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	(1) La baza metodologiei de apreciere au stat sursele bibliografice (publicate după anul 2000) și datele obținute din teren. (2) Suprafața habitatelor specifice (odihnă/reproducere/hrănire). (3) Calitatea mediului abiotic. (4) SR EN 149662:2006; SR EN 14011:2003
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – este stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Bună
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei

A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabila - inadecvata
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tablelul nr. 202 – Tablelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Zingel zingel</i> LINNAEUS, 1766 Codul EUNIS: 627 Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2; - Anexa 5.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	921 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.100,16 ha

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Interogarea științifică a ariei natural protejată a abordat și identificarea/descrierea habitatelor acvatiche identificate/punct de prelevare/stație de prelevare.</p> <p>Pentru a stabili suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată s-a luat în calcul următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sectorul de râu aflat în cadrul ariei; - lățimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie a râului/punct de prelevare/stație de prelevare; - adâncimea medie de întâlnire/punct de prelevare/stație de prelevare; - cerințele de habitat / specie; - profilul fizic și chimic al mediului abiotic.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Bună

B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 203 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Zingel zingel</i> LINNAEUS, 1766 Codul EUNIS: 627 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC: - Anexa 2; - Anexa 5.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”>” – mai mare

C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei

Tabelul nr. 204 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Zingel zingel</i> LINNAEUS, 1766 Codul EUNIS: 627 Directiva Habitatare - Directiva Consiliului European 92/43 EEC: - Anexa 2; - Anexa 5.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă

D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

Specii de herpetofaună

Bombina bombina

Tabelul nr. 205 – Tabelul A Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> cod EUNIS: 637 Anexe Directiva Habitate: II, IV
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	2.000 - 3.000 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	2.000 - 3.000 i
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea	2.000 i

	favorabilă în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Cf. Meskee et al., 2000, dacă există mai multe populații cu efective sub 1.000 indivizi, conectate în raza a 1-2 km, atunci se consideră că este vorba de o meta-populație. O rețea de 20 de sub-populații de circa 100 de indivizi fiecare formează o meta-populație de aprox. 2.000 de indivizi. În Parcul natural Lunca Mureșului Inferior există cel puțin o astfel de meta-populație în dreptul localităților Munar și Sânpetru German, cu 20 de sub-populații, dar au mai fost identificate prin aplicarea unei zone tampon (buffer) de 1 km în jurul punctelor de observație încă 4 meta-populații, cu mai puțin de 20 de sub-populații la: Pădurea Ceala, Zădăreni, Secusigiu, Satu Mare. Deci, apreciem că efectivul minim pentru starea de conservare favorabilă este de 2.000 indivizi.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu este cazul
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”stabilă”
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației	Nu este cazul

	speciei exprimată prin calificative	
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV”-favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 206 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> cod EUNIS: 637 Anexe Directiva Habitare: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	3.969 - 9.260 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	3.969 ha

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza extrapolării datelor obținute prin măsurătorile de teren, a numărului de observații și a prezenței tipului de habitat preferat de specie și aplicând un buffer mediu de circa 500 m în jurul fiecărui punct de observație.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	">" - mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"x" - necunoscută Estimarea suprafeței habitatului speciei se face pentru prima dată.
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"x" - necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă

B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 207 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Bombina bombina</i> cod EUNIS: 637 Anexe Directiva Habitate: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	">" - mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	">" - mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV - favorabile

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
------	--	--

Tabelul nr. 208 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> cod EUNIS: 637 Anexe Directiva Habitare: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” - favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	

Triturus cristatus

Tabelul nr. 209 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i> LAURENTI, 1768 Codul EUNIS: 814 Anexe Directiva Habitare: II, IV
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Specia <i>Triturus cristatus</i> nu a fost semnalată la nivelul ariei vizate de proiect
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Necunoscută

A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	insuficientă - date insuficiente sau nesigure
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Necunoscută
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Necunoscută
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu este cazul
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”x” – necunoscută
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă - date insuficiente sau nesigure

A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendința actuală a mărimii populației speciei
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"X" - necunoscută
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"X" - necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Tabelul nr. 210 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i> LAURENTI, 1768 Codul EUNIS: 814 Anexe Directiva Habitata: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	-
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Necunoscută
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”x” - necunoscut
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” - necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	necunoscută
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”x” - necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” - necunoscută

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” - necunoscută
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” - necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

Tabelul nr. 211 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Triturus cristatus</i> LAURENTI, 1768 Codul EUNIS: 814 Anexe Directiva Habitate: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia <i>Triturus cristatus</i> nu a fost semnalată la nivelul ariei vizate de proiect
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"x" - necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" - necunoscută
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X - perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"x" - necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"x" - necunoscută

C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	X - necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	X - necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor

Tabelul nr. 82 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i> LAURENTI, 1768 Codul EUNIS: 814 Anexe Directiva Habitate: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Specia <i>Triturus cristatus</i> nu a fost semnalată la nivelul ariei vizate de proiect
D.3	Starea globală de conservare a speciei	X" - necunoscută
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	X" - necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	"XX" - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul

Triturus dobrogicus

Tabelul nr. 213 – Tabelul A Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i> cod EUNIS: 819 Anexe Directiva Habitate: II, IV

A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1000 - 2000 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	2-5%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	1.000 - 2.000 i Față de studiul din 2014, a fost descoperită o populație importantă în brațul mort/balta de la Zădăreni și câteva sub-populații noi în Pădurea Bezdin și Rața-Vaida, care ar putea crește efectivele estimate la acel moment (800 - 1.500 i) cu câteva sute de indivizi.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3.000 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Cf. Meskee et al., 2009, efectivul minim pentru o populație izolată de <i>Triturus cristatus</i> trebuie să fie de 1.000 indivizi, respectiv 2.000 de indivizi pentru un minim de 20 de subpopulații de circa 100 indivizi ale unei metapopulații. Cf. Jehle & Walters, 1998, <i>Triturus dobrogicus</i> înregistrează structuri și

		<p>efective populaționale similare speciei <i>Triturus cristatus</i>, fapt ce face aplicabilă metodologia propusă de Meskee et al., 2009.</p> <p>În PN Lunca Mureșului Inferior sunt cel puțin 3 metapopulații, care nu ajung nici la efective de câte 1.000 indivizi fiecare, nici la un număr acceptabil de subpopulații (cea mai mare - cea de la Bezdin - nu depășește 7-8 sub-populații). De aceea am considerat un minim de 3.000 de indivizi pentru starea favorabilă de conservare, pentru 3 metapopulații izolate unele de altele, sau ar putea fi mai puțin, în cazul în care s-ar reconecta metapopulația de la Bezdin cu cea de la Zădăreni.</p>
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu este cazul
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15	Structura populației speciei	<ul style="list-style-type: none"> • structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” - nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 214 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i> cod EUNIS: 819 Anexe Directiva Habitatare: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	770 - 2.150 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei se face pentru prima oară.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	2500
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	">" - mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"x" - necunoscută Estimarea suprafeței habitatului speciei se face pentru prima dată.
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"x" - necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 215 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i> cod EUNIS: 819 Anexe Directiva Habitate: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"+" - crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"aproximativ" - aproximativ egal
C.5	Perspectivele speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"++" - crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≅" - aproximativ egal
C.8	Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivele speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Tabelul nr. 216 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Triturus dobrogicus</i> cod EUNIS: 819 Anexe Directiva Habitate: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” - nefavorabil-inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” - este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	

Emys orbicularis

Tabelul nr. 217 – Tabelul A Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> cod EUNIS: 678 Anexe Directiva Habitate: II, IV
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	300 - 500 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	0-2%

	naturală protejată și mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	300 - 500 i Specia a fost estimată ca având între 200 și 300 exemplare la nivelul întregului parc / sit, fiind cunoscute populațiile de la Bodrogu Vechi, Zădăreni, Bezdin. În 2023 au fost adăugate locuri noi ale speciei, la: Balta Măltăreț (Păd. Ceala), Balta Homocul Mare, canalul Aranca, Gheduș, Săliște, Igrîș, Nădlac, Cenad.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	650 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Cf. Meskee et al., 2009, pentru starea favorabilă de conservare ar trebui să existe minimum 50 indivizi / populație, iar în PN Lunca Mureșului Inferior există 13 populații ale speciei
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu este cazul
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” - stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente date
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente date
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” - nefavorabil inadecvat
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” - stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul nr. 218 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> cod EUNIS: 678 Anexe Directiva Habitata: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	810 - 2530 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei se face pentru prima oară.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	3000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza extrapolării datelor obținute prin măsurătorile de teren, a numărului de observații și a prezenței tipului de habitat preferat de specie și aplicând un buffer mediu de circa 500 m în jurul fiecărui punct de observație.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	">" - mai mare
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	"x" - necunoscută Estimarea suprafeței habitatului speciei se face pentru prima dată.
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Nu este cazul
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de	"x" - necunoscută

	tendința calității habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul nr. 219 - Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Emys orbicularis</i> cod EUNIS: 678 Anexe Directiva Habitate: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"+" - crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"aproximativ" - aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"+" - crescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	"≅" - aproximativ egal

	și suprafața habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Tabelul nr. 220 - Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> cod EUNIS: 678 Anexe Directiva Habitate: II, IV
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” - nefavorabil-inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” - este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	

Specii de păsări

A229 Alcedo atthis

Tabelul nr. 221 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> – 855
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	55-70 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,55 - 1,4 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	15-20 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	55 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 222 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> – 855
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	881 - 1193 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	881 - 1193 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 223 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Alcedo atthis</i> – 855
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 224 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Alcedo atthis</i> – 855
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"x" – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A041 *Anser albifrons*

Tabelul nr. 225 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Anser albifrons</i> – 873
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-50 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare

Nr	Parametru	Descriere
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0,03 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 226 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Anser albifrons</i> – 873
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	4518 - 6112 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	4518 - 6112 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
	habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 227 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Anser albifrons</i> – 873
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 228 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Anser albifrons</i> – 873

Nr	Parametru	Descriere
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – Nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A255 *Anthus campestris*

Tabelul nr. 229 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> – 882
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	106-314 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,02 - 0,08 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

Nr	Parametru	Descriere
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	60-80 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	106 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 83 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> – 882
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6054 - 8190 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6054 - 8190 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 231 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Anthus campestris</i> – 882
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 232 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Anthus campestris</i> – 882
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A404 *Aquila heliaca*

Tabelul nr. 233 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> – 897
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5-8 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	50 - 160 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 i

Nr	Parametru	Descriere
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 234 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> – 897
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6628 - 8968 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6628 - 8968 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 235 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Aquila heliaca</i> – 897
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 236 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> – 897
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

Tabelul nr. 237 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> – 897

Nr	Parametru	Descriere
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	33,33 - 100 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Semnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 238 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> – 897
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6628 - 8968 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6628 - 8968 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 239 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Aquila heliaca</i> – 897
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 240 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aquila heliaca</i> – 897
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A027 *Ardea (Egretta) alba*

La fenologia de reproducere nu putem da altă stare de conservare decât necunoscută pentru că exemplarele speciei nu cuibăresc în sit (majoritatea nu au habitate de cuibărire în sit, respectiv unele nu au cuibărit niciodată pe teritoriul sitului). Astfel, având aceste necunoscute nu se poate da altceva pentru starea de conservare din punctul de vedere al cuibăririi speciei, decât stare necunoscută.

De altfel pentru această specie, pentru alte fenologii (de exemplu odihnă și hrănire/pasaj) au putut fi stabilite stările de conservare pentru că speciile folosesc situl conform respectivei fenologii.

Tabelul nr. 84 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ardea (Egretta) alba</i> – 1015
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

Nr	Parametru	Descriere
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-20 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,1 - 0,4 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 242 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ardea (Egretta) alba</i> – 1015
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6987 - 9453 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6987 - 9453 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	" \approx " – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"x" – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"x" – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"x" – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV

Nr	Parametri	Descriere
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 243 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ardea (Egretta) alba</i> – 1015
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile

Nr	Parametru	Descriere
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 244 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ardea (Egretta) alba</i> – 1015
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A218 Athene noctua

Tabelul nr. 245 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Athene noctua</i> – 907
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	16-22 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	0,04 - 0,15 %

Nr	Parametru	Descriere
	naturală protejată și mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	16 -22 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.

Nr	Parametru	Descriere
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 246 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Athene noctua</i> – 907
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1833 - 2479 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1833 - 2479 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 247 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Athene noctua</i> – 907
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 248 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Athene noctua</i> – 907
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A060 *Aythya nyroca*

Tabelul nr. 249 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aythya nyroca</i> – 911
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-5 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0,05 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	10-20 i
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea	1 – 5 i

Nr	Parametru	Descriere
	favorabilă în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 250 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aythya nyroca</i> – 911
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	882 - 1194 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	882 - 1194 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)

Nr	Parametri	Descriere
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 251 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Aythya nyroca</i> – 911
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 85 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Aythya nyroca</i> – 911
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A021 *Botaurus stellaris*

Tabelul nr. 253 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> – 914
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-5 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 – 5 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 254 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> – 914
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar iernează în aria naturală protejată
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	37 - 51 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	37 - 51 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 255 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> – 914
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 256 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> – 914
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A403 *Buteo rufinus*

Specia nu a fost identificată în teren pe întreaga perioadă de derulare a proiectului astfel încât putem concluziona că în momentul de față nu cuibărește în sit, iar prezența acesteia în afara perioadei de reproducere poate fi cel mult accidentală. Astfel, considerăm că specia nu este reprezentativă pentru sit.

Tabelul nr. 257 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Buteo rufinus</i> – 928
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-2 i

Nr	Parametru	Descriere
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 – 2 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure

Nr	Parametru	Descriere
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 258 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Buteo rufinus</i> – 928
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6617 - 8953 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6617 - 8953 ha

Nr	Parametri	Descriere
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 259 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Buteo rufinus</i> – 928
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 260 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Buteo rufinus</i> – 928
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A243 *Calandrella brachydactyla*

Tabelul nr. 261 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Calandrella brachydactyla</i> – 929
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1-10 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

Nr	Parametru	Descriere
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	20 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U1" – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 262 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Calandrella brachydactyla</i> – 929
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	4518 - 6112 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	4518 - 6112 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 263 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Calandrella brachydactyla</i> – 929
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”x” – necunoscute
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 264 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Calandrella brachydactyla</i> – 929
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A151 Calidris (Philomachus) pugnax

Tabelul nr. 265 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Calidris (Philomachus) pugnax</i> – 1206
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1500-2000 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,3 - 2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1500 i

Nr	Parametru	Descriere
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 266 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Calidris (Philomachus) pugnax</i> – 1206
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	749 - 1013 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	749 - 1013 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 267 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Calidris (Philomachus) pugnax</i> – 1206
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 268 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Calidris (Philomachus) pugnax</i> – 1206
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A224 *Caprimulgus europaeus*

Tabelul nr. 269 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i> – 941

Nr	Parametru	Descriere
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-30 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,09 - 0,42 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	20-30 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 270 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i> – 941
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1037 - 1403 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1037 - 1403 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 271 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i> – 941
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 272 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i> – 941
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A136 Charadrius dubius

Tabelul nr. 273 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i> – 960
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	35-45 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

Nr	Parametru	Descriere
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,35 - 1,5 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	35 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 86 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i> – 960
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	927 - 1255 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	927 - 1255 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
	habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 275 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Charadrius dubius</i> – 960
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 276 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Charadrius dubius</i> – 960

Nr	Parametru	Descriere
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A196 Chlidonias (hybridus) hybrida

La fenologia de reproducere nu putem da altă stare de conservare decât necunoscută pentru că speciile respective nu cuibăresc în sit (majoritatea nu au habitate de cuibărire în sit, respectiv unele nu au cuibărit niciodată pe teritoriul sitului). Astfel, având aceste necunoscute nu se poate da altceva pentru starea de conservare din punctul de vedere al cuibăririi speciei, decât stare necunoscută.

De altfel pentru această specie, pentru alte fenologii (de exemplu odihnă și hrănire/pasaj) au putut fi stabilite stările de conservare pentru că speciile folosesc situl conform respectivei fenologii.

Tabelul nr. 277 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Chlidonias (hybridus) hybrida</i> – 965
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-20 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,01 - 0,07 %

Nr	Parametru	Descriere
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.

Nr	Parametru	Descriere
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 278 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Chlidonias (hybridus) hybrida</i> – 965
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	927 - 1255 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	927 - 1255 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal

Nr	Parametri	Descriere
	și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 279 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Chlidonias (hybridus) hybrida</i> – 965
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 280 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Chlidonias (hybridus) hybrida</i> – 965
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A031 *Ciconia ciconia*

Tabelul nr. 291 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> – 969
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	53-70 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,59 - 0,93 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	20 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea	53 p

Nr	Parametru	Descriere
	favorabilă în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 292 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> – 969
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6316 - 8545 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6316 - 8545 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 293 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> – 969
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 294 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> – 969
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A030 *Ciconia nigra*

Tabelul nr. 295 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ciconia nigra</i> – 970

Nr	Parametru	Descriere
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	4-5 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,15 - 0,43 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	1 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 296 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ciconia nigra</i> – 970
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	12143 - 16429 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	12143 - 16429 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 297 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ciconia nigra</i> – 970
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 298 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ciconia nigra</i> – 970
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A081 *Circus aeruginosus*

Tabelul nr. 87 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Circus aeruginosus</i> – 973
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-20 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

Nr	Parametru	Descriere
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 – 20 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 300 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Circus aeruginosus</i> – 973
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6692 - 9054 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6692 - 9054 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
	habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 301 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Circus aeruginosus</i> – 973
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 302 – Matricea 5) Perspectivile speciei în viitor, după implementarea planului de management actual

Favorabile	Nefavorabile - inadecvate	Nefavorabile - rele	Necunoscută
			x

Tabelul nr. 303 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Circus aeruginosus</i> – 973
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A082 *Circus cyaneus*

Tabelul nr. 304 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Circus cyaneus</i> – 974
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	15-30 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,5 - 6 %

Nr	Parametru	Descriere
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	20-30 i
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	15 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.

Nr	Parametru	Descriere
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 305 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Circus cyaneus</i> – 974
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6394 - 8650 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6394 - 8650 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal

Nr	Parametri	Descriere
	și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 88 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Circus cyaneus</i> – 974
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 307 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Circus cyaneus</i> – 974
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A084 *Circus pygargus*

Tabelul nr. 308 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Circus pygargus</i> – 976
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5-15 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	10-20 i
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea	10 i

Nr	Parametru	Descriere
	favorabilă în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 309 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Circus pygargus</i> – 976
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6393 - 8649 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6393 - 8649 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 310 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Circus pygargus</i> – 976
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”x” – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 89 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Circus pygargus</i> – 976
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A089 Clanga (*Aquila*) pomarina

Tabelul nr. 312 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Clanga (Aquila) pomarina</i> – 899

Nr	Parametru	Descriere
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	4-6 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,12 - 0,32 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	8-10 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 313 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Clanga (Aquila) pomarina</i> – 899
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	13596 - 18394 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	13596 - 18394 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 314 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Clanga (Aquila) pomarina</i> – 899
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 315 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Clanga (Aquila) pomarina</i> – 899
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A231 *Coracias garrulus*

Tabelul nr. 316 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Coracias garrulus</i> – 989
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	21-30 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

Nr	Parametru	Descriere
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,32 - 0,65 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	10-20 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	40 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 90 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Coracias garrulus</i> – 989
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6617 - 8953 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6617 - 8953 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
	habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 318 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Coracias garrulus</i> – 989
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”x” – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 319 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Coracias garrulus</i> – 989

Nr	Parametru	Descriere
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendența stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A348 *Corvus frugilegus*

Tabelul nr. 320 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Corvus frugilegus</i> – 992
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	150-200 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,08 - 0,13 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

Nr	Parametru	Descriere
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	150 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 321 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Corvus frugilegus</i> – 992
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6735 - 9113 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6735 - 9113 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 322 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Corvus frugilegus</i> – 992
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populația utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 323 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Corvus frugilegus</i> – 992
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populația utilizează aria naturală protejată pentru reproducere
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A122 Crex crex

Tabelul nr. 324 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Crex crex</i> – 995
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-2 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0,01 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	2-4 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 i

Nr	Parametru	Descriere
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" – mai mare
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U1" – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 325 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Crex crex</i> – 995
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	218 - 296 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	218 - 296 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 326 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Crex crex</i> – 995
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”x” – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 327 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Crex crex</i> – 995
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A237 *Dendrocopos major*

Tabelul nr. 91 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dendrocopos major</i> – 1008

Nr	Parametru	Descriere
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1028-1201 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,21 - 0,36 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000 – 1200 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 329 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dendrocopos major</i> – 1008
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	7016 - 9492 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7016 - 9492 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 330 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Dendrocopos major</i> – 1008
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 331 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dendrocopos major</i> – 1008
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A429 *Dendrocopos syriacus*

Tabelul nr. 332 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i> – 1013
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-20 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

Nr	Parametru	Descriere
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,01 - 0,05 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	20-25 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 333 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i> – 1013
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1977 - 2675 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1977 - 2675 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
	habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 92 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i> – 1013
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 335 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i> – 1013

Nr	Parametru	Descriere
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A240 Dryobates minor

Tabelul nr. 336 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dryobates minor</i> – 1012
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	191-327 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,24 - 1,28 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

Nr	Parametru	Descriere
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	250 – 350 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 337 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dryobates minor</i> – 1012
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	7005 - 9477 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7005 - 9477 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 338 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Dryobates minor</i> – 1012
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 93 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dryobates minor</i> – 1012
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A236 *Dryocopus martius*

Tabelul nr. 340 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dryocopus martius</i> – 1014
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	94-170 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,16 - 1,17 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	20 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	94 p

Nr	Parametru	Descriere
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 341 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dryocopus martius</i> – 1014
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6955 - 9409 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6955 - 9409 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 342 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Dryocopus martius</i> – 1014
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 343 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Dryocopus martius</i> – 1014
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A026 *Egretta garzetta*

La fenologia de reproducere nu putem da altă stare de conservare decât necunoscută pentru că speciile respective nu cuibăresc în sit (majoritatea nu au habitate de cuibărire în sit, respectiv unele nu au cuibărit niciodată pe teritoriul sitului). Astfel, având aceste necunoscute nu se poate da altceva pentru starea de conservare din punctul de vedere al cuibăririi speciei, decât stare necunoscută.

De altfel pentru această specie, pentru alte fenologii (de exemplu odihnă și hrănire/pasaj) au putut fi stabilite stările de conservare pentru că speciile folosesc situl conform respectivei fenologii.

Tabelul nr. 344 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Egretta garzetta</i> – 1016
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	40-80 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,08 - 0,4 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	50 i
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	40 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.

Nr	Parametru	Descriere
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 345 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Egretta garzetta</i> – 1016
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

Nr	Parametri	Descriere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	934 - 1264 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	934 - 1264 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
	tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 346 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Egretta garzetta</i> – 1016
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	”x” – necunoscut

Nr	Parametru	Descriere
	și suprafața habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 347 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Egretta garzetta</i> – 1016
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A511 Falco cherrug

Tabelul nr. 348 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Falco cherrug</i> – 8709
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	2-5 i

Nr	Parametru	Descriere
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure

Nr	Parametru	Descriere
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 349 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Falco cherrug</i> – 8709
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6279 - 8495 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6279 - 8495 ha

Nr	Parametri	Descriere
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 350 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Falco cherrug</i> – 8709
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”x” – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 351 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Falco cherrug</i> – 8709
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A098 *Falco columbarius*

Tabelul nr. 352 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Falco columbarius</i> – 1034
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație care doar iernezează în aria naturală protejată
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1-5 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,2 - 5 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

Nr	Parametru	Descriere
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	10-20 i
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	2 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 353 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Falco columbarius</i> – 1034
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6619 - 8955 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6619 - 8955 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 354 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Falco columbarius</i> – 1034
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar iernezează în aria naturală protejată

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 355 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Falco columbarius</i> – 1034
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A097 Falco vespertinus

La fenologia de reproducere nu putem da altă stare de conservare decât necunoscută pentru că speciile respective nu cuibăresc în sit (majoritatea nu au habitate de cuibărire în sit, respectiv unele nu au cuibărit niciodată pe teritoriul sitului). Astfel, având aceste necunoscute nu se poate da altceva pentru starea de conservare din punctul de vedere al cuibăririi speciei, decât stare necunoscută.

De altfel pentru această specie, pentru alte fenologii (de exemplu odihnă și hrănire/pasaj) au putut fi stabilite stările de conservare pentru că speciile folosesc situl conform respectivei fenologii.

Tabelul nr. 356 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Falco vespertinus</i> – 1042
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-20 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,02 - 0,2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

Nr	Parametru	Descriere
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 357 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Falco vespertinus</i> – 1042
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6279 - 8495 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6279 - 8495 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 358 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Falco vespertinus</i> – 1042
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 359 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Falco vespertinus</i> – 1042
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A321 *Ficedula albicollis*

Tabelul nr. 360 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ficedula albicollis</i> – 1043
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	523-1291 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,07 - 0,25 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1200 – 1300 p

Nr	Parametru	Descriere
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 94 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ficedula albicollis</i> – 1043
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6729 - 9105 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6729 - 9105 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 362 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ficedula albicollis</i> – 1043
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 363 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ficedula albicollis</i> – 1043
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A002 *Gavia arctica*

Tabelul nr. 364 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gavia arctica</i> – 1061

Nr	Parametru	Descriere
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație care doar iernează în aria naturală protejată
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-5 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 – 5 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 365 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gavia arctica</i> – 1061
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar iernezează în aria naturală protejată
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	881 - 1193 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	881 - 1193 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 366 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Gavia arctica</i> – 1061
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 367 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Gavia arctica</i> – 1061
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A075 *Haliaeetus albicilla*

Tabelul nr. 368 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Haliaeetus albicilla</i> – 1073
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5-6 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

Nr	Parametru	Descriere
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	4,55 - 10,91 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	1-2 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 369 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Haliaeetus albicilla</i> – 1073
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6367 - 8615 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6367 - 8615 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
	habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 370 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Haliaeetus albicilla</i> – 1073
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 371 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Haliaeetus albicilla</i> – 1073

Nr	Parametru	Descriere
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A092 *Hieraaetus pennatus*

Tabelul nr. 372 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Hieraaetus pennatus</i> – 1075
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	3 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,39 - 0,87 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

Nr	Parametru	Descriere
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	2-3 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 373 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Hieraaetus pennatus</i> – 1075
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	13345 - 18055 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	13345 - 18055 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 374 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Hieraaetus pennatus</i> – 1075
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 375 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Hieraaetus pennatus</i> – 1075
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A131 Himantopus himantopus

La fenologia de reproducere nu putem da altă stare de conservare decât necunoscută pentru că speciile respective nu cuibăresc în sit (majoritatea nu au habitate de cuibărire în sit, respectiv unele nu au cuibărit niciodată pe teritoriul sitului). Astfel, având aceste necunoscute nu se poate da altceva pentru starea de conservare din punctul de vedere al cuibăririi speciei, decât stare necunoscută.

De altfel pentru această specie, pentru alte fenologii (de exemplu odihnă și hrănire/pasaj) au putut fi stabilite stările de conservare pentru că speciile folosesc situl conform respectivei fenologii.

Tabelul nr. 376 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Himantopus himantopus</i> – 1076
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1-5 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0,05 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

Nr	Parametru	Descriere
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	0
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 – 5 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 377 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Himantopus himantopus</i> – 1076
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	934 - 1264 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	934 - 1264 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 378 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Himantopus himantopus</i> – 1076
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 379 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Himantopus himantopus</i> – 1076
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A022 *Ixobrychus minutus*

Tabelul nr. 380 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ixobrychus minutus</i> – 1090
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	3-6 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,01 - 0,02 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	30-40 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 p

Nr	Parametru	Descriere
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 381 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ixobrychus minutus</i> – 1090
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	60 - 80 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	60 - 80 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 382 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ixobrychus minutus</i> – 1090
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 383 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ixobrychus minutus</i> – 1090
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A338 *Lanius collurio*

Tabelul nr. 384 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lanius collurio</i> – 1098

Nr	Parametru	Descriere
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	900-1798 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,02 - 0,06 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	300-400 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	900 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 385 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lanius collurio</i> – 1098
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8208 - 11104 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8208 - 11104 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 386 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lanius collurio</i> – 1098
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 387 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lanius collurio</i> – 1098
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"x" – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A339 *Lanius minor*

Tabelul nr. 95 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lanius minor</i> – 1100
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	15-30 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

Nr	Parametru	Descriere
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,01 - 0,03 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	40 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	30 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" – mai mare
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 389 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lanius minor</i> – 1100
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	2169 - 2935 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	2169 - 2935 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
	habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 390 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lanius minor</i> – 1100
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”x” – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 391 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lanius minor</i> – 1100

Nr	Parametru	Descriere
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A179 *Larus ridibundus*

Tabelul nr. 392 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Larus ridibundus</i> – 1115
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	15-60 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

Nr	Parametru	Descriere
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	20 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 393 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Larus ridibundus</i> – 1115
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	933 - 1263 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	933 - 1263 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 96 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Larus ridibundus</i> – 1115
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 395 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Larus ridibundus</i> – 1115
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A238 *Leiopicus (Dendrocopos) medius*

Tabelul nr. 396 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Leiopicus (Dendrocopos) medius</i> – 1011
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	694-882 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	30-40 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	694 p

Nr	Parametru	Descriere
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 397 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Leipicus (Dendrocopos) medius</i> – 1011
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	6955 - 9409 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	6955 - 9409 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 398 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Leiopicus (Dendrocopos) medius</i> – 1011
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 97 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Leopicus (Dendrocopos) medius</i> – 1011
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A068 *Mergellus (Mergus) albellus*

Tabelul nr. 400 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Mergellus (Mergus) albellus</i> – 1138

Nr	Parametru	Descriere
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație care doar iernează în aria naturală protejată
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-5 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 1,22 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 – 5 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 401 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Mergellus (Mergus) albellus</i> – 1138
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar iernezează în aria naturală protejată
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	881 - 1193 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	881 - 1193 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 402 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Mergellus (Mergus) albellus</i> – 1138
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 403 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Mergellus (Mergus) albellus</i> – 1138
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A230 *Merops apiaster*

Tabelul nr. 404 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Merops apiaster</i> – 1141
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	825-1714 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

Nr	Parametru	Descriere
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,21 - 0,86 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	825 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 98 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Merops apiaster</i> – 1141
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	7839 - 10605 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7839 - 10605 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
	habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 406 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Merops apiaster</i> – 1141
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 407 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Merops apiaster</i> – 1141

Nr	Parametru	Descriere
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A393 *Microcarbo (Phalacrocorax) pygmaeus*

Tabelul nr. 408 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Microcarbo (Phalacrocorax) pygmaeus</i> – 1202
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-5 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0,1 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

Nr	Parametru	Descriere
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	40-60 i
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 – 5 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 409 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Microcarbo (Phalacrocorax) pygmaeus</i> – 1202
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	881 - 1193 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	881 - 1193 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 410 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Microcarbo (Phalacrocorax) pygmaeus</i> – 1202
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul nr. 411 – Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Microcarbo (Phalacrocorax) pygmaeus</i> – 1202
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A073 *Milvus migrans*

Tabelul nr. 412 – Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> – 1143
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-1 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	0
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	2 p

Nr	Parametru	Descriere
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" – mai mare
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	"x" – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U1" – nefavorabilă - inadecvată
A.17	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul nr. 413 – Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> – 1143
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1056 - 1428 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1056 - 1428 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 414 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Milvus migrans</i> – 1143
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”x” – necunoscută
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”x” – necunoscut
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	X – perspective necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”x” – necunoscute
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Milvus migrans</i> – 1143
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A023 *Nycticorax nycticorax*

La fenologia de reproducere nu putem da altă stare de conservare decât necunoscută pentru că speciile respective nu cuibăresc în sit (majoritatea nu au habitate de cuibărire în sit, respectiv unele nu au cuibărit niciodată pe teritoriul sitului). Astfel, având aceste necunoscute nu se poate da altceva pentru starea de conservare din punctul de vedere al cuibăririi speciei, decât stare necunoscută.

De altfel pentru această specie, pentru alte fenologii (de exemplu odihnă și hrănire/pasaj) au putut fi stabilite stările de conservare pentru că speciile folosesc situl conform respectivei fenologii.

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Nycticorax nycticorax</i> – 1162
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	15-30 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	15 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.

Nr	Parametru	Descriere
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Nycticorax nycticorax</i> – 1162
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

Nr	Parametri	Descriere
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	934 - 1264 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	934 - 1264 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	" \approx " – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"x" – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"x" – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de	"x" – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
	tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Nycticorax nycticorax</i> – 1162
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	”x” – necunoscut

Nr	Parametru	Descriere
	și suprafața habitatului speciei în viitor	
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Nycticorax nycticorax</i> – 1162
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A072 *Pernis apivorus*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pernis apivorus</i> – 1195
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-15 p

Nr	Parametru	Descriere
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,07 - 0,17 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	2-3 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure

Nr	Parametru	Descriere
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pernis apivorus</i> – 1195
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	13345 - 18055 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	13345 - 18055 ha

Nr	Parametri	Descriere
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Pernis apivorus</i> – 1195
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pernis apivorus</i> – 1195
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A017 Phalacrocorax carbo

La fenologia de reproducere nu putem da altă stare de conservare decât necunoscută pentru că speciile respective nu cuibăresc în sit (majoritatea nu au habitate de cuibărire în sit, respectiv unele nu au cuibărit niciodată pe teritoriul sitului). Astfel, având aceste necunoscute nu se poate da altceva pentru starea de conservare din punctul de vedere al cuibăririi speciei, decât stare necunoscută.

De altfel pentru această specie, pentru alte fenologii (de exemplu odihnă și hrănire/pasaj) au putut fi stabilite stările de conservare pentru că speciile folosesc situl conform respectivei fenologii.

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Phalacrocorax carbo</i> – 1200
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-300 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	0,2 - 1,5 %

Nr	Parametru	Descriere
	naturală protejată și mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.

Nr	Parametru	Descriere
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Phalacrocorax carbo</i> – 1200
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	934 - 1264 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	934 - 1264 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Phalacrocorax carbo</i> – 1200
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Phalacrocorax carbo</i> – 1200
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A235 Picus viridis

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Picus viridis</i> – 1219
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	64-123 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,06 - 0,14 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea	100 – 120 p

Nr	Parametru	Descriere
	favorabilă în aria naturală protejată	
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Picus viridis</i> – 1219
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	7016 - 9492 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7016 - 9492 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Picus viridis</i> – 1219
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Picus viridis</i> – 1219
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A034 *Platalea leucorodia*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Platalea leucorodia</i> – 1220

Nr	Parametru	Descriere
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1-5 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,02 - 0,25 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1 – 5 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Platalea leucorodia</i> – 1220
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	933 - 1263 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	933 - 1263 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul nr. 99 – Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Platalea leucorodia</i> – 1220
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Platalea leucorodia</i> – 1220
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A132 Recurvirostra avosetta

La fenologia de reproducere nu putem da altă stare de conservare decât necunoscută pentru că speciile respective nu cuibăresc în sit (majoritatea nu au habitate de cuibărire în sit, respectiv unele nu au cuibărit niciodată pe teritoriul sitului). Astfel, având aceste necunoscute nu se poate da altceva pentru starea de conservare din punctul de vedere al cuibăririi speciei, decât stare necunoscută.

De altfel pentru această specie, pentru alte fenologii (de exemplu odihnă și hrănire/pasaj) au putut fi stabilite stările de conservare pentru că speciile folosesc situl conform respectivei fenologii.

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Recurvirostra avosetta</i> – 1254
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

Nr	Parametru	Descriere
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5-10 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,03 - 0,2 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 – 10 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Recurvirostra avosetta</i> – 1254
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	933 - 1263 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	933 - 1263 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV

Nr	Parametri	Descriere
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Recurvirostra avosetta</i> – 1254
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile

Nr	Parametru	Descriere
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Recurvirostra avosetta</i> – 1254
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A249 Riparia riparia

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Riparia riparia</i> – 1260
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	2600-5200 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	1,3 - 11,56 %

Nr	Parametru	Descriere
	naturală protejată și mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	2600 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.

Nr	Parametru	Descriere
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Riparia riparia</i> – 1260
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	9168 - 12404 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	9168 - 12404 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Riparia riparia</i> – 1260
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Riparia riparia</i> – 1260
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A193 Sterna hirundo

La fenologia de reproducere nu putem da altă stare de conservare decât necunoscută pentru că speciile respective nu cuibăresc în sit (majoritatea nu au habitate de cuibărire în sit, respectiv unele nu au cuibărit niciodată pe teritoriul sitului). Astfel, având aceste necunoscute nu se poate da altceva pentru starea de conservare din punctul de vedere al cuibăririi speciei, decât stare necunoscută.

De altfel pentru această specie, pentru alte fenologii (de exemplu odihnă și hrănire/pasaj) au putut fi stabilite stările de conservare pentru că speciile folosesc situl conform respectivei fenologii.

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Sterna hirundo</i> – 1282
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5-10 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 0,02 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

Nr	Parametru	Descriere
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5 – 10 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Sterna hirundo</i> – 1282
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	934 - 1264 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	934 - 1264 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Sterna hirundo</i> – 1282
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

Nr	Parametru	Descriere
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Sterna hirundo</i> – 1282
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A219 *Strix aluco*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Strix aluco</i> – 1287
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	263-374 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,32 - 0,46 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Necunoscută
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	350 – 375 p

Nr	Parametru	Descriere
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Strix aluco</i> – 1287
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	7005 - 9477 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	7005 - 9477 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Strix aluco</i> – 1287
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

Nr	Parametru	Descriere
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Strix aluco</i> – 1287
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A307 *Curruca (Sylvia) nisoria*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Curruca (Sylvia) nisoria</i> – 1303

Nr	Parametru	Descriere
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	138-524 p
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,04 - 0,29 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	40-50 p
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	138 p
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Curruca (Sylvia) nisoria</i> – 1303
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	2122 - 2870 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie

Nr	Parametri	Descriere
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	2122 - 2870 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” \approx ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametri	Descriere
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Curruca (Sylvia) nisoria</i> – 1303
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute

Nr	Parametru	Descriere
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Curruca (Sylvia) nisoria</i> – 1303
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"x" – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

A166 Tringa glareola

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Tringa glareola</i> – 1321
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-200 i
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

Nr	Parametru	Descriere
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0,03 - 0,4 %
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	100-200 i
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100 i
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Considerăm că evaluarea actuală este prima de acest fel care permite evaluarea corectă a mărimii populației. În consecință considerăm valorile actuale calculate ca fiind potrivite pentru mărimea populației de referință pentru starea favorabilă.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută

Nr	Parametru	Descriere
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Tringa glareola</i> – 1321
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	749 - 1013 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Necunoscută
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	749 - 1013 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața habitatului speciei $\pm 15\%$

Nr	Parametri	Descriere
	habitatului speciei în aria naturală protejată	
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”x” – necunoscută
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – este necunoscută
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Tringa glareola</i> – 1321
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”x” – necunoscută
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”x” – necunoscut
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”x” – necunoscute
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra speciei în viitor.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Tringa glareola</i> – 1321

Nr	Parametru	Descriere
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	

Specii de mamifere

1355 Lutra lutra

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<p>1355 <i>Lutra lutra</i> - Vidra</p> <p>Directiva Habitate: anexele II și IV</p> <p>Acesta este listată în anexa I a CITES.</p> <p>Anexa II al Convenției de la Berna</p> <p>Anexa I din Convenția de la Bonn (Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice (CMS), care recomandă cel mai înalt grad de protecție a acesteia.</p> <p>OUG 57/2007 – Anexa 3 și 4A (Legea 49/2011) – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică</p> <p>Categorie IUCN: NT</p> <p>Carpathian List of Endangered Species: VU</p>
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară)

A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	13 - 26 indivizi adulți Clasa 1: interval 10 - 50
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Mărimea populației speciei <i>Lutra lutra</i> din Parcul Natural Lunca Mureșului reprezintă 0,8% - 1,4% din mărimea populației naționale - Minim 1700 – Maxim 1898 (conform raportului Art. 17 al Directivei Habitate)
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Mărimea populației de vidră la nivelul ariei protejate este estimată la 13 - 26 exemplare adulte din specia <i>Lutra lutra</i> iar populația națională este estimată la 1700 – 1898 exemplare. Suprafața Parcului Natural Lunca Mureșului este de 174 Km ² iar densitatea vidrelor este estimată la 0,07 – 0,14 indivizi de <i>Lutra lutra</i> pe Km ² . Densitatea populației de vidră la nivel național este estimată la 0,0071 – 0,0079 indivizi de vidră pe Km ² . Densitatea populației de vidră din Parcul Natural Lunca Mureșului este cu 985,9 % – 1 772,2 % mai mare față de cea națională.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	6-22 indivizi
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	22
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimarea mărimii populației s-a bazat atât pe dimensiunea urmelor identificate în teren cât și pe o formulă simplă în care habitatul ocupat de vidră, va fi împărțit, la dimensiunea medie a teritoriului

		<p>ocupat de o femelă de vidră. Este aleasă dimensiunea teritoriilor femelelor deoarece se cunoaște, din literatură, că mențin teritoriile mult mai stabile decât masculii (Kruuk, 1995, 2006).</p> <p>Pe baza lucrărilor studiate, pentru zona Parcul Natural Lunca Mureșului Inferior se estimează ca dimensiunea medie a teritoriului pentru vidră este după cum urmează: juvenili 4-5 km liniari, femele 6 -7 km liniari și masculi 10 – 15 km liniari. Teritoriile masculilor și cel al femelelor se poate suprapune. Juvenilii masculi mai mari de doi ani ce devin independenți își vor cauta propriul teritoriu, la început de dimensiuni reduse (3 – 4 Km²).</p>
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<i>Tendința actuală a mărimii populației speciei față de mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior [A.7.] este ”+” – crescătoare</i>
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	44,85 % - 16,4 %
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	<5%;
A.15	Structura populației speciei	structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea deviază de la normal, însă nu mult;

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<p>1355 <i>Lutra lutra</i> - Vidra</p> <p>Directiva Habitate: anexele II și IV</p> <p>Acesta este listată în anexa I a CITES.</p> <p>Anexa II al Convenției de la Berna</p> <p>Anexa I din Convenția de la Bonn (Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice (CMS), care recomandă cel mai înalt grad de protecție a acesteia.</p> <p>OUG 57/2007 – Anexa 3 și 4A (Legea 49/2011) – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică</p> <p>Categorie IUCN: NT</p> <p>Carpathian List of Endangered Species: VU</p>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1432,11 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	12127,2 ha
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1432,11 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<p>Dimensiunea habitatelor ocupate de vidră s-a estimat utilizând datele colectate în teren ce au fost modelate în GIS astfel: a fost calculată suprafața medie a corpurilor de apă pe baza măsurătorilor de pe ortofotoplan și din teren. În plus s-a adăugat suprafața generată de adăugarea unei zone tampon de 10 m pe ambele maluri ale cursurilor de apă, ce este considerată ca suficientă pentru a cuprinde habitatul terestru al vidrei. (Marnell și colab. 2011). Dimensiunea habitatelor vidrelor în lacuri, bălți și în zonele de coastă este estimată a fi o fâșie de apă de 80 m (reflectând faptul că vidrele rareori se hrănesc dincolo de această distanță - Kruuk și colab., 1998), plus o zonă tampon terestră de la mal de 10 m.</p> <p>Pe baza lucrărilor studiate, pentru zona Parcul Natural Lunca Mureșului se estimează ca dimensiunea medie a teritoriului pentru vidră este după cum urmează: juvenili 4-5 km liniari, femele 6 -7 km liniari și masculi 10 – 15 km liniari. Teritoriile masculilor și cel al femelelor se poate suprapune. Juvenilii masculi mai mari de doi ani ce devin independenți își vor cauta propriul teritoriu, la început de dimensiuni reduse (3 – 4 Km²).</p>
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	”=” – aproximativ egală

	și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare,
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”+” – crescătoare,
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”+” – crescătoare,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1355 <i>Lutra lutra</i> - Vidra

		<p>Directiva Habitate: anexele II și IV</p> <p>Acesta este listată în anexa I a CITES.</p> <p>Anexa II al Convenției de la Berna</p> <p>Anexa I din Convenția de la Bonn (Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice (CMS), care recomandă cel mai înalt grad de protecție a acesteia.</p> <p>OUG 57/2007 – Anexa 3 și 4A (Legea 49/2011) – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică</p> <p>Categorie IUCN: NT</p> <p>Carpathian List of Endangered Species: VU</p>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendența viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”+” – crescătoare,
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9	Perspectivile speciei în	FV – favorabile,

	viitor	
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1355 <i>Lutra lutra</i> - Vidra Directiva Habitatare: anexele II și IV Acesta este listată în anexa I a CITES. Anexa II al Convenției de la Berna Anexa I din Convenția de la Bonn (Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice (CMS), care recomandă cel mai înalt grad de protecție a acesteia. OUG 57/2007 – Anexa 3 și 4A (Legea 49/2011) – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică Categorie IUCN: NT
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă,
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	Nu este cazul.

1337 Castor fiber

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	150-180 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzatoare clasei „C”
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă.
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	200 indivizi. Raportat la suprafața de habitat favorabil, mărimea populației de referință pentru starea favorabilă de conservare ar fi mai mare.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă a presupus parcurgerea conform metodologiei a ariei naturale protejate, cu inventarierea semnelor de prezență ale

		speciei, identificarea și evaluarea presiunilor și amenințărilor.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	” >” – mai mare.
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”+” –crescătoare
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Populația actuală prezintă tendințe stabile dar nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<5%
A.15	Structura populației speciei	În urma observațiilor din teren, nu s-a constatat o structură anormală a populației speciei. Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – Favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1500 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1500 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă a presupus parcurgerea conform metodologiei a ariei naturale protejate, cu inventarierea semnelor de prezență ale speciei, identificarea și evaluarea presiunilor și amenințărilor.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”<” – mai mică
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună.
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării si/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” - favorabilă
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Castor fiber</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendența viitoare a mărimii populației	”0” - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru	”≈” – aproximativ egal, în condițiile implementării măsurilor enumerate în planul de management.

	starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	”FV” – favorabile, în condițiile implementării măsurilor enumerate în planul de management.
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” - stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabile, în condițiile implementării măsurilor enumerate în planul de management.
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile, în condițiile implementării măsurilor enumerate în planul de management.
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Castor fiber</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare	Nu este cazul

	necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	Din punct de vedere al evaluării globale a speciei, considerăm că starea de conservare este favorabilă, în prezent. Acest fapt e susținut de rapiditatea cu care această specie a reocupat habitatul favorabil ca urmare a reintroducerii.

1335 *Spermophilus citellus*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1100-2600 indivizi. CLASA 5: 1000-5000 de indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Conform Cărții Roșii a vertebratelor din România, populația de popândai la nivel național este de 15.000 de indivizi. Conform raportarii (2013-2018) pe Art. 17 al Directivei Habitate, la nivel național, populația de popândău este între 34.900 și 42.000 de indivizi: în bioregiunea panonică sunt între 4.200 și 5.200 indivizi, în bioregiunea stepică sunt între 12.300 și 14.800 indivizi iar în bioregiunea continentală sunt între 18.400 și 22.000 indivizi. Astfel, populația de <i>Spermophilus citellus</i> din cadrul ROSCI0108 Lunca Mureșului

		Inferior, este corespunzătoare clasei "B" (2-15%).
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Semnificativă, clasa „B” = 2-15 %
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Planul de management al Parcului Natural Lunca Mureșului din 2016 menționează un efectiv cuprins între 814 și 2369 popândăi.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1100 indivizi
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Conform „Defining and applying the concept of Favourable Reference Values for species and habitats under the EU Birds and Habitats Directives” (Bijlsma et al., 2019). În formularul standard Natura 2000 ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior, popândăul este menționat cu o populație încadrată în Clasa 5: 1000-5000 indivizi (FRP = CV, CV=current value; FRP=FavorableReferencePopulation), cu o densitate de 15-25 ind/h în habitatele optime, ar fi reprezentativă pentru o populație de referință.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1271,4 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Planul de management al Parcului Natural Lunca Mureșului din 2016 menționează o suprafață a habitatului speciei de e 141,74 ha

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1500 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafata distributiei actuale corespunde cu suprafata adecvata. Modelele au fost calibrate folosind atât date de prezență din teren (observații directe), cât și date din literatură de specialitate privind mărimea teritoriului speciei și habitatele optime utilizate
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" - aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"-" descrescătoare
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"-" descrescătoare
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"-" descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"U1" – nefavorabilă - inadecvată

B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"-" se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile

C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
------	--	---

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766), cod EUNIS 1335, listată în Anexa II și IV a Directivei Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	“U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6	Informații suplimentare	Starea globală de conservare a speciei este una favorabilă (FV), în condițiile implementării de măsuri de conservare specifice prin prezentul Plan de Management, care să diminueze impactul cumulativ al presiunilor și amenințărilor viitoare asupra speciei, acestea fiind în prezent medii, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

Specii de chiroptere

1363 *Barbastella barbastellus*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Barbastella barbastellus* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> , cod EUNIS 1363 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-1%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50-100 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 50-100 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada mai–septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.

A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Barbastella barbastellus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> , cod EUNIS 1363 Anexa II și IV Directiva Habitare

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 2.000-2.500 ha Este o specie caracteristică de pădure, pentru care compoziția de specii a pădurilor este mai puțin importantă, structura bogată și prezența mai multor grupuri de specii având o semnificație mai mare.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 2.000-2.500 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” ≈ ” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)

B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Barbastella barbastellus* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> , cod EUNIS 1363 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal

C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele amenințări au fost identificate: B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus (nivel scăzut)

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Barbastella barbastellus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Barbastella barbastellus</i> , cod EUNIS 1363 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare	Nu este cazul.

	necunoscută	
D.6	Informații suplimentare	-

1395 *Eptesicus serotinus*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Eptesicus serotinus* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> , cod EUNIS 1395 Anexa IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	300-500 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-1%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	300-500 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 300-500 indivizi.

A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada mai–septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Eptesicus serotinus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> , cod EUNIS 1395 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8.000-10000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8.000-10000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Eptesicus serotinus* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> , cod EUNIS 1395 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendența viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru	”≈” – aproximativ egal

	starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus (nivel scăzut) D.01.02. Drumuri, autostrăzi (nivel scăzut) H06.02. Poluare luminoasă (nivel scăzut) H01.08. Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate (nivel mediu)

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Eptesicus serotinus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> , cod EUNIS 1395

		Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1452 Miniopterus schreibersii

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Miniopterus schreibersii* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i> , cod EUNIS 1452 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-50 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-1%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	nesemnificativă

	comparata cu mărimea populației naționale	
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10-50 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 10-50 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada mai–septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.

A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Miniopterus schreibersii* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i> , cod EUNIS 1452 Anexa II și IV Directiva Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 1.000-1.500 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 1.000-1.500 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu

		suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Miniopterus schreibersii* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i> , cod EUNIS 1452 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele amenințări au fost identificate: B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus (nivel scăzut)

**Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei
Miniopterus schreibersii în cadrul ariei naturale protejate**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Miniopterus schreibersii</i> , cod EUNIS 1452 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1480 *Myotis dasycneme*

**Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis dasycneme*
din punct de vedere al populației**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> , cod EUNIS 1480 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	200-300 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și	0-1%

	mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	200-300 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 200-300 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada mai–septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul

A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis dasycneme* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> , cod EUNIS 1480 Anexa II și IV Directiva Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 2.500-3.000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 2.500-3.000 ha

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
------	---	----------------

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Myotis dasycneme* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> , cod EUNIS 1480 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând

		semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus (nivel scăzut) H06.02. Poluare luminoasă (nivel scăzut)
--	--	---

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Myotis dasycneme* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis dasycneme</i> , cod EUNIS 1480 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1483 *Myotis emarginatus*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis emarginatus* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis emarginatus</i> , cod EUNIS 1483 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 indivizi

A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-1%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50-100 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 50-100 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada mai–septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă

A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis emarginatus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis emarginatus</i> , cod EUNIS 1483 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 2.000-2.500 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 2.000-2.500 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Myotis emarginatus* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Myotis emarginatus</i> , cod EUNIS 1483 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal

C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus (nivel scăzut) H06.02. Poluare luminoasă (nivel scăzut) H01.08. Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate (nivel mediu)

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Myotis emarginatus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis emarginatus</i> , cod EUNIS 1483 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1486 *Myotis myotis*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis myotis* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis myotis</i> , cod EUNIS 1486 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-1%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50-100 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 50-100 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada mai–septembrie 2023. Populația a fost estimată prin

	referință pentru starea favorabilă	extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis myotis* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis myotis</i> , cod EUNIS 1486 Anexa II și IV Directiva Habitata
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 1.500-2.000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 1.500-2.000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)

B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tablul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Myotis myotis* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Myotis myotis</i> , cod EUNIS 1486 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal

C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus (nivel scăzut) H06.02. Poluare luminoasă (nivel scăzut) H01.08. Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate (nivel mediu)

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Myotis myotis* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis myotis</i> , cod EUNIS 1486 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1544 Rhinolophus ferrumequinum

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Rhinolophus ferrumequinum* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , cod EUNIS 1544 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-1%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.

A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50-100 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 50-100 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada mai–septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă

A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Rhinolophus ferrumequinum* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , cod EUNIS 1544 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 2.000-2.500 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 2.000-2.500 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei	” ≈ ” – aproximativ egal

	și suprafața actuală a habitatului speciei	
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Rhinolophus ferrumequinum* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , cod EUNIS 1544

		Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: H06.02. Poluare luminoasă (nivel scăzut) H01.08. Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate (nivel mediu)

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei***Rhinolophus ferrumequinum* în cadrul ariei naturale protejate**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , cod EUNIS 1544 Anexa II și IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1395 *Eptesicus serotinus***Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Eptesicus serotinus* din punct de vedere al populației**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> , cod EUNIS 1395 Anexa IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	300-500 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-1%

A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	300-500 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 300-500 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada mai–septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii

	speciei exprimată prin calificative	populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Eptesicus serotinus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> , cod EUNIS 1395 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8.000-10000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8.000-10000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al

	habitatului speciei în aria naturală protejată	speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Eptesicus serotinus* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> , cod EUNIS 1395 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate:

		<p>B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus (nivel scăzut)</p> <p>D.01.02. Drumuri, autostrăzi (nivel scăzut)</p> <p>H06.02. Poluare luminoasă (nivel scăzut)</p> <p>H01.08. Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate (nivel mediu)</p>
--	--	---

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Eptesicus serotinus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Eptesicus serotinus</i> , cod EUNIS 1395 Anexa IV Directiva Habitata
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1423 *Hypsugo savii*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Hypsugo savii* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Hypsugo savii</i> , cod EUNIS 1423 Anexa IV Directiva Habitata
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-50 indivizi

A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-1%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10-50 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 10-50 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada mai–septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă

A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Hypsugo savii* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Hypsugo savii</i> , cod EUNIS 1423 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 1500-2000 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 1500-2000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă

B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Hypsugo savii* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Hypsugo savii</i> , cod EUNIS 1423 Anexa IV Directiva Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivă speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal

C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: H06.02. Poluare luminoasă (nivel scăzut)

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Hypsugo savii* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Hypsugo savii</i> , cod EUNIS 1423 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1482 *Myotis daubentonii*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis daubentonii* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis daubentonii</i> , cod EUNIS 1482

		Anexa IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	500-1000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1000 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 500-1000 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada Mai – Septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru	”≈” – aproximativ egal,

	starea favorabilă și mărimea populației actuale	
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV” – favorabilă,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Myotis daubentonii* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis daubentonii</i> , cod EUNIS 1482 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 3 000-4 000 ha Specia preferă habitatele de-a lungul corpurilor de apă, pădurile de foioase și pădurile de luncă.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 3 000-4 000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Myotis daubentonii* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Myotis daubentonii</i> , cod EUNIS 1482 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă

C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: H06.02 – Poluare luminoasă B07. – Alte activități silvice decât cele listate de sus

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Myotis daubentonii* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Myotis daubentonii</i> , cod EUNIS 1482 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1497 Nyctalus leisleri

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Nyctalus leisleri* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Nyctalus leisleri</i> , cod EUNIS 1497 Anexa IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	300-500 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	300-500 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 300-500 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada Mai – Septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate,

		datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV” – favorabilă,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Nyctalus leisleri* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Nyctalus leisleri</i> , cod EUNIS 1497 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8 000-10 000 ha Specia preferă habitatele de pădure. Vânează în pădurile mature de foioase sau la marginea acestora, de-a lungul unor drumuri forestiere, în general la nivelul coronamentului sau deasupra acestuia.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8 000-10 000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Nyctalus leisleri* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Nyctalus leisleri</i> , cod EUNIS 1497 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendența viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru	”≈” – aproximativ egal

	starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: H06.02. – Poluare luminoasă B07. – Alte activități silvice decât cele listate de sus

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Nyctalus leisleri* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Nyctalus leisleri</i> , cod EUNIS 1497 Anexa IV Directiva Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă

D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1499 *Nyctalus noctula*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Nyctalus noctula* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Nyctalus noctula</i> , cod EUNIS 1499 Anexa IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	500-700 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea	500-700 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de

	favorabilă în aria naturală protejată	referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 500-700 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada Mai – Septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV” – favorabilă,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – stabilă

A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.
------	--	----------------

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Nyctalus noctula* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Nyctalus noctula</i> , cod EUNIS 1499 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8 000-10 000 ha Poate fi întâlnită în aproape orice tip de habitat.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8 000-10 000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă

B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Nyctalus noctula* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Nyctalus noctula</i> , cod EUNIS 1499 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: H06.02 – Poluare luminoasă B07. – Alte activități silvice decât cele listate de sus

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Nyctalus noctula* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Nyctalus noctula</i> , cod EUNIS 1499 Anexa IV Directiva Habitatare

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1513 Pipistrellus kuhlii

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Pipistrellus kuhlii* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus kuhlii</i> , cod EUNIS 1513 Anexa IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	700-1000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă

A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	700-1000 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 700-1000 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada Mai – Septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	Nu este cazul.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.

A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV” – favorabilă,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Pipistrellus kuhlii* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus kuhlii</i> , cod EUNIS 1513 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 10 000-12 000 ha Este o specie frecventă în localități, vânează în păduri, grădini, peste suprafețe de apă.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 10 000-12 000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.

B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Pipistrellus kuhlii* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Pipistrellus kuhlii</i> , cod EUNIS 1513 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: H06.02 – Poluare luminoasă B07. – Alte activități silvice decât cele listate de sus E06.02. – Reconstrucția, renovarea clădirilor

		D01.02. – Drumuri, autostrăzi
--	--	-------------------------------

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Pipistrellus kuhlii* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus kuhlii</i> , cod EUNIS 1513 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1517 *Pipistrellus nathusii*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Pipistrellus nathusii* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus nathusii</i> , cod EUNIS 1517 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	700-1000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria	0-2%

	naturală protejată și mărimea populației naționale	
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	700-1000 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 700-1000 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada Mai – Septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.

A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV” – favorabilă,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Pipistrellus nathusii* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus nathusii</i> , cod EUNIS 1517 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8 000-10 000 ha Habitatele preferate sunt pădurile mature de foioase și pădurile de luncă. Vânează cel mai frecvent în interiorul sau la liziera pădurilor și peste suprafețe de apă.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8 000-10 000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă

B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Pipistrellus nathusii* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Pipistrellus nathusii</i> , cod EUNIS 1517 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile

C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: H06.02 – Poluare luminoasă B07. – Alte activități silvice decât cele listate de sus D01.02. – Drumuri, autostrăzi
------	--	--

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Pipistrellus nathusii* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus nathusii</i> , cod EUNIS 1517 Anexa IV Directiva Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

1518 *Pipistrellus pipistrellus*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Pipistrellus pipistrellus* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> , cod EUNIS 1518 Anexa IV Directiva Habitare
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)

A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	300-500 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre mărimea estimată a populației.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	300-500 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 300-500 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada Mai – Septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate, datele bibliografice și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,

A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul.
A.15	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV” – favorabilă,
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – stabilă
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Pipistrellus pipistrellus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> , cod EUNIS 1518 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8 000-10 000 ha Poate fi întâlnită în aproape orice tip de habitat.

B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	În planul de management anterior nu există date despre suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aprox. 8 000-10 000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza procentului habitatului potențial al speciei din formularul standard în relație cu suprafața totală a ariei, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de	”0” – stabilă

	tendința calității habitatului speciei	
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Pipistrellus pipistrellus* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> , cod EUNIS 1518 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal

C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: H06.02 – Poluare luminoasă B07. – Alte activități silvice decât cele listate de sus E06.02. – Reconstrucția, renovarea clădirilor

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Pipistrellus pipistrellus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> , cod EUNIS 1518 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV”-favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	-

196416 *Pipistrellus pygmaeus*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Pipistrellus pygmaeus* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> , cod EUNIS: 196416 Anexa IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1500-2000 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul. Planul de management anterior nu conține informații despre mărimea populației speciei.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1500-2000 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 1500-2000 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada de studiu mai – septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate și potențialul ariei

		protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul.
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea probabil nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Pipistrellus pygmaeus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> , cod EUNIS: 196416 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	10.000-12.000 ha Specia este larg răspândită în arie protejată, utilizează majoritatea habitatelor existente ca habitat de hrănire, fiind identificată atât în habitate forestiere, cât și în zone semi-deschise, și peste suprafețe de apă. Specia a fost identificată pe baza ultrasunetelor emise și prin capturare, pe toată raza Parcului Natural Lunca Muresului, în 81 puncte diferite, inclusiv în rezervațiile Prundul Mare, Pădurea Cenad, Insula Mare Cenad și Insula Igrış. Pe baza distribuției în arie protejată și a ecologiei speciei suprafața habitatului poate fi estimată la 10.000-12.000 hectare.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există date anterioare referitoare la suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	10.000-12.000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza datelor colectate, care au dovedit prezența speciei în majoritatea tipurilor de habitate existente în arie protejată și în toate zonele

		studiate, luând în considerare și cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Pipistrellus pygmaeus* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> , cod EUNIS: 196416 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus:

		exploatare forestieră (nivel scăzut) D01.02. Drumuri, autostrăzi (nivel scăzut) E06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor (nivel scăzut) H06.02. Poluare luminoasă (nivel scăzut) H01.08. Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate (nivel mediu)
--	--	---

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Pipistrellus pygmaeus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> , cod EUNIS: 196416 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	Specia este larg răspândită în sit, fiind identificată în toate zonele studiate. <i>Pipistrellus pygmaeus</i> poate fi considerată cea mai frecventă și abundentă dintre speciile de chiroptere prezente în Parcul Natural Lunca Muresului. Majoritatea habitatelor existente în arie protejată pot fi utilizate ca habitate de hrănire de către exemplarele speciei, iar ca adăposturi poate frecventa atât scorburi de arbori, cât și diferite cavități din structure construcțiilor umane. Pe baza acestor considerente starea de conservare a speciei poate fi evaluată ca fiind "FV" – favorabilă.

1522 *Plecotus auritus*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Plecotus auritus* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Plecotus auritus</i> , cod EUNIS: 1522 Anexa IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-1%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul. Planul de management anterior nu conține informații despre mărimea populației speciei.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	50-100 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 50-100 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de	Mărimea populației actuale și de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în

	referință pentru starea favorabilă	perioada de studiu mai – septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul.
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea probabil nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Plecotus auritus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Plecotus auritus</i> , cod EUNIS: 1522 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	2000-2500 ha Este o specie a cărei habitate favorabile sunt pădurile mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni și un număr ridicat de scorburi. Specia a fost identificată pe baza ultrasunetelor emise în 9 puncte pe raza parcului, inclusiv în rezervațiile Prundul Mare și Pădurea Cenad. Faptul că ultrasunetele emise de specie sunt foarte slabe, detectabile de la câțiva metri distanță, îngreunează considerabil identificarea speciei, care în general este subreprezentată în materialul acustic colectat. Însă identificarea speciei în majoritatea zonelor studiate indică o răspândire largă. Pe baza distribuției în arie protejată și a ecologiei speciei suprafața habitatului poate fi estimată la 2000-2500 hectare.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există date anterioare referitoare la suprafața habitatului speciei.

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	2000-2500 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza datelor colectate, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă

B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tablelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Plecotus auritus* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Plecotus auritus</i> , cod EUNIS: 1522 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile

C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	<p>Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.</p> <p>Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate:</p> <p>B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus: exploatare forestieră (nivel scăzut)</p> <p>H06.02. Poluare luminoasă (nivel scăzut)</p>
------	--	---

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Plecotus auritus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Plecotus auritus</i> , cod EUNIS: 1522 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	Specia a fost identificată în majoritatea zonelor studiate din arie protejată. Chiar dacă poate fi considerată o specie cu densitate scăzută, calitatea habitatelor existente în arie protejată și potențialul în privința adăposturilor indică o stare de conservare ”FV” – favorabilă a speciei.

1523 *Plecotus austriacus*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Plecotus austriacus* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Plecotus austriacus</i> , cod EUNIS: 1523 Anexa IV Directiva Habitate
A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-150 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-1%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	neseemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul. Planul de management anterior nu conține informații despre mărimea populației speciei.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100-150 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 100-150 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada de studiu mai – septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate și potențialul ariei

		protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.11	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul.
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea probabil nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Plecotus austriacus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Plecotus austriacus</i> , cod EUNIS: 1523 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	3000-4000 ha Este o specie caracteristică a zonelor rurale, vânând în general în grădini, livezi, peste zonele agricole folosite extensiv, alcătuite dintr-un mozaic de habitate, dar și la liziera pădurilor sau de-a lungul elementelor lineare de vegetație. Specia a fost identificată pe baza ultrasunetelor emise și prin capturare în 9 puncte situate în zone diferite a Parcului Natural Lunca Mureșului, inclusiv în rezervațiile Prundul Mare, Pădurea Cenad și Insula Igrîș. Faptul că ultrasunetele emise de specie sunt foarte slabe, detectabile de la câțiva metri distanță, îngreunează considerabil identificarea speciei, care în general este subreprezentată în materialul acustic colectat. Însă identificarea speciei în majoritatea zonelor studiate indică o răspândire largă. Pe baza distribuției în arie protejată și a ecologiei speciei suprafața habitatului poate fi estimată la 3000-4000 hectare.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există date anterioare referitoare la suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	3000-4000 ha

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza datelor colectate, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
------	---	----------------

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Plecotus austriacus* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Plecotus austriacus</i> , cod EUNIS: 1523 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând

		semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus: exploatare forestieră (nivel scăzut)
--	--	---

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Plecotus austriacus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Plecotus austriacus</i> , cod EUNIS: 1523 Anexa IV Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	Specia a fost identificată în majoritatea zonelor studiate din arie protejată. Chiar dacă poate fi considerată o specie cu densitate scăzută, suprafața și calitatea habitatelor existente în arie protejată și potențialul în privința adăposturilor indică o stare de conservare ”FV” – favorabilă a speciei.

1580 *Vespertilio murinus*

Tabelul A Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Vespertilio murinus* din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Vespertilio murinus</i> , cod EUNIS: 1580 Anexa IV Directiva Habitatare

A.2	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-200 indivizi
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-1%
A.6	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparata cu mărimea populației naționale	nesemnificativă
A.7	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Nu este cazul. Planul de management anterior nu conține informații despre mărimea populației speciei.
A.8	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100-200 indivizi Estimarea din câmpul A.3 poate fi considerată situație de referință, astfel mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria protejată este de 100-200 indivizi.
A.9	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Mărimea populației actuale și de referință a fost stabilită în urma observațiilor de teren realizate în perioada de studiu mai – septembrie 2023. Populația a fost estimată prin extrapolare, luând în considerare datele colectate și potențialul ariei protejate pentru specie, în privința adăposturilor și habitatelor de hrănire.
A.10	Raportul dintre mărimea populației de referință	”≈” – aproximativ egal

	pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	
A.11	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.12	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.
A.14	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul.
A.15	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea probabil nu deviază de la normal.
A.16	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul.
A.18	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul.

Tabelul B: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Vespertilio murinus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Vespertilio murinus</i> , cod EUNIS: 1580 Anexa IV Directiva Habitate

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	8000-10000 ha Este o specie foarte flexibilă în privința habitatelor utilizate, vânează deasupra suprafețelor de apă și a vegetației situate în jurul acestora, peste terenuri agricole, pajiști, la liziera pădurilor, dar și în localități frecvent în jurul corpurilor de iluminat. Specia a fost identificată pe bază de ultrasunete în 16 puncte diferite în special în zona estică a parcului natural, situate între Pecica și Arad, respectiv Rezervația Prundul Mare. Pe baza distribuției în arie protejată și a ecologiei speciei suprafața habitatului poate fi estimată la 8000-10000 hectare.
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu există date anterioare referitoare la suprafața habitatului speciei.
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	8000-10000 ha
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului adecvat pentru specie a fost calculat pe baza datelor colectate, luând în considerare cerințele ecologice ale speciei.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” ≈ ” – aproximativ egal

B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul.

Tabelul C: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei *Vespertilio murinus* în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Vespertilio murinus</i> , cod EUNIS: 1580 Anexa IV Directiva Habitatare

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei. Următoarele presiuni și amenințări au fost identificate: B07. Alte activități silvice decât cele listate mai sus: exploatare forestieră (nivel scăzut) E.06.02. Reconstrucția, renovarea clădirilor (nivel scăzut)

Tabelul D: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Vespertilio murinus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Vespertilio murinus</i> , cod EUNIS: 1580 Anexa IV Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul.
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul.
D.6	Informații suplimentare	Specia poate utiliza majoritatea habitatelor existente în arie protejată pentru procurarea hranei și este foarte flexibilă în alegerea adăposturilor. Luând în considerare aceste aspecte și distribuția relativ largă a speciei starea de conservare poate fi considerată ”FV” – favorabilă.

6.2.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui habitat de interes conservativ
91F0 Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmenion minaris*)

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC- habitat de importanța comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	91F0
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	5406,43 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună

E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	2-15%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Mai mare
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	5406,43 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Se consideră suprafața de referință suprafața ocupată de habitat la această evaluare
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”+” – crescătoare
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	medie
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	10-15%
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	<5%
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat

		în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV -favorabilă
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	"0" – este stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafața habitatului 91F0 este larg și uniform răspândită, și există o tendința de creștere a suprafeței ocupate de acest habitat, în detrimentul suprafeței ocupate de habitatul 92A0, ca urmare starea de conservare din punct de vedere al acestui criteriu este una excelentă.

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC- habitat de importanța comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	"0" - este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al	Nu este cazul

funcțiilor specifice	
----------------------	--

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC- habitat de importanța comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	"+" - crescătoare,
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	● - aproximativ egal
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	● U2 - perspective inadecvate
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	● Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	● viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	● "U1" – nefavorabilă inadecvată
H.4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	● -

H.5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul.
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu este cazul.

92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC- habitat de importanța comunitară
E.2	Codul unic al tipului de habitat	92A0
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1657,39 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	2-15%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	semnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Mai mică
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	1600 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Se consideră suprafața de referință suprafața ocupată de habitat la această evaluare

E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”+” – crescătoare
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	medie
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	10-15%
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	<5%
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafața habitatului 92A0 este larg și uniform răspândită, și există o tendință este de creștere a suprafeței ocupate de acest habitat.

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr.	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC- habitat de importanța comunitară

E.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	"0" - este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC- habitat de importanța comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	"+" - crescătoare,
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	● - aproximativ egal
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	● U2 - perspective inadecvate
G.6	Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de	● Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ mediu, semnificativ

	habitat în viitor	asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	• viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”U1” – nefavorabilă inadecvată
H.4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • -
H.5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	<ul style="list-style-type: none"> • Nu este cazul.
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu este cazul.

3130 Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de Littorelletea uniflorae și/sau de Isoeto-Nanojuncetea

În urma studiilor de teren habitatul 3130 nu a fost reconfirmat pentru sit. Au fost verificate toate zonele umede unde habitatul a fost menționat ca identificat în trecut (date din PM și ANAMP), precum și alte zone cu canale de apă din perimetrul sitului. În concluzie, nu se reconfirmă prezența habitatului 3130 în sit: în primul rând datorită absenței speciilor caracteristice habitatului, care ar trebui să se poată încadra, cu un minim de specii diagnostice

habitatului 3130 și cu prezența uneia din asociațiile vegetale: *Cyperetum flavescens*, *Juncetum bufonii*, *Cypero-Limoselletum*, *Limosello-Ranunculetum lateriflori*, *Dichostyloido micheliana*-*Gnaphalietum uliginosi*. În al doilea rând, unele zone umede au dispărut în totalitate, în prezent aflându-se într-o fază succesională avansată de vegetație, în care nu mai sunt prezente speciile caracteristice habitatului 3130.

Balta Mura (GPS: 46.160873, 21.229692) se încadrează în această situație, în care zona umedă a secat, în prezent fiind invadată de vegetație ierboasă și lemnoasă. Alte zone, cum este balta din zona Muresul Mort (GPS: 46.163592, 21.210396), este acoperită de *Lemna minor* și cu o vegetație marginală dominată de *Polygonum persicaria*, vegetație necaracteristică habitatului 3130.

O altă zonă este cea de canale cu apă din vecinătatea mănăstirii Bezdin (GPS: 46.139198, 21.026662; 46.136623, 21.026571), unde canalele sunt dominate în mare parte de stufăriș sau papură, cu porțiuni mici în care a fost identificată specia *Ranunculus circinatus*, dar fără prezența speciilor caracteristice habitatului 3130.

O altă locație este zona umedă aflată în perimetrul localității Sânpetru German (GPS: 46.130290, 21.061339), unde a fost identificată o baltă fără vegetație acvatică, datorită impurităților ridicate din apă și cu o vegetație marginală lipsită de speciile diagnostice habitatului 3130. Tot în perimetrul localității Sânpetru German, în zona împădurită, a mai fost verificată o altă locație (GPS: 46.125798, 21.073911), unde în prezent se află o zonă umedă cu caracter temporar/fluctuant, pe o suprafață mică (sub 10 mp), acoperită parțial de specia *Callitriche cophocarpa*, fără speciile diagnostice habitatului 3130.

Alte zone, care apar menționate în documentele ANAMP ca habitat 3130 este balta Mortăreț și balta Zădăreni. În urma studiului de teren ambele locații au specii caracteristice care se încadrează în tipul de habitat 3150.

3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de Magnopotamion sau Hydrocharition

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2	Codul unic al tipului de habitat	3150

E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	26,11 Ha (valoare minimă, suprafața actuală ocupată de habitat, obținută pe baza măsurătorilor efectuate în urma studiilor de teren din anul 2023) 34 Ha (valoare maximă, pe baza datelor din FS din anul 2017 și din PM anterior, aprobat în anul 2016)
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	<ul style="list-style-type: none"> • ne semnificativă.
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	26,11 Ha (valoare minimă) 34 Ha (valoare maximă)
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	26,11 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu este cazul.

E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal,
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”-” – descrescătoare,
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • nu
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există date suficiente, considerăm nesigure datele existente în PM anterior cu privire la suprafața habitatului, pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	<ul style="list-style-type: none"> • nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate, dar acestea nu sunt nici majore, nici nesemnificative;
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct	FV- favorabilă

	de vedere al suprafeței ocupate	
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul.

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3150
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă.
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al	Nu este cazul.

	structurii și al funcțiilor specifice	
--	--	--

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3150
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”x” – necunoscută.
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x” – necunoscut.
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	X – perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat;
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată.

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de	3150

	habitat	
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • "U1" – nefavorabilă – inadecvată.
H.4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • "x" – este necunoscută.
H.5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	<ul style="list-style-type: none"> • "XX" - nu există date pentru a putea stabili că starea globală de conservare nu este în nici într-un caz favorabilă.
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Starea globală de conservare este nefavorabilă-inadecvată.</p> <p>Un parametru este evaluat ca necunoscut, un parametru este în stare favorabilă și un parametru este în stare nefavorabilă-inadecvată.</p> <p>Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate este evaluată ca necunoscută. Considerăm nesigure datele existente în PM anterior cu privire la suprafața habitatului, pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat, deoarece au fost luate în calcul și suprafețele care au secat, în zonele respective habitatul nu mai există.</p> <p>Conform Planului de management al Parcului Natural Lunca Mureșului aprobat în anul 2016, habitatul a fost evaluat ca având o suprafață de 34 Ha și este distribuit în zonele palustre ale Mureșului Mort, Arancăi și la bălțile cu Nuferi, Bezdin și Zădăreni. Seceta prelungită din verile anilor 2011 și 2012 a afectat puternic habitatele umede din unele zone, cum ar fi Balta cu Nuferi, Balta de la Bezdin și cea de la Zădăreni, care au secat cu totul, același fenomen înregistrându-se pentru bălțile din zona Cenad în perioada 2006 – 2007.</p>

	<p>De asemenea, s-a constatat că și în perioada 2007-2013, dar mai cu seamă 2011-2013, nivelul anual al precipitațiilor a scăzut foarte mult și Mureșul a atins cote foarte reduse, pânza de apă freatică coborând sub nivelul normal. În aceste condiții, unele zone umede au secăt, cum ar fi: Balta cu Nuferi, Balta Bezdin, canalele din zona pădurii Prundu Mare sau din zona Sânpetru German, suprafețele inundabile din actualele zone de protecție integrală Bodrogu Vechi, Zădăreni, unele porțiuni de pe traseul Mureșului Mort, Balta Mura și balta de la Zădăreni. Prin urmare, micșorarea suprafeței habitatului ar fi explicabilă.</p> <p>Acest aspect, cu privire la zonele umede care au secăt, se confirmă și în perioada studiilor efectuate în teren în anul 2023. Doar unele porțiuni de pe traseul Mureșului Mort și Balta de la Zădăreni au avut apă până la mijlocul lunii august 2023, fiind identificate fitocenoze ale as. <i>Lemnetum minoris</i>, însă până la jumătatea lunii septembrie 2023 și aceste suprafețe au secăt integral.</p> <p>Habitatul 3150 a fost identificat în sit, în cadrul studiilor efectuate în teren în anul 2023, în zona Mureșului Mort, la Zădăreni - canalul de lângă Pensiunea Maria; balta Măltăreț; la Munar, pe pârâul Aranca – pe raza localităților Secusigiu și Satu Mare și la lacul Cenad.</p> <p>Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice este evaluată ca favorabilă.</p> <p>Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este evaluată ca nefavorabilă-inadecvată, impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra</p>
--	---

		tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat, însă viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată dacă sunt reduse sau eliminate impacturile asupra habitatului.
--	--	--

3160 Lacuri distrofice și bălți

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2	Codul unic al tipului de habitat	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	0.47 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000

	de acesta la nivel național	
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	Nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	În perioada 2012-2013 când s-a realizat planul de management anterior, habitatul 3160 a fost apreciat ca dispărută de pe suprafața ariilor vizate. Pe baza hărților satelitare din 2006 a fost calculată o suprafață de 91 de ha luciu de apă a bălților distrofice. Chiar dacă considerăm pe baza fotografiilor satelitare că numai jumătate din aceste suprafețe au fost ocupate de vegetație natantă care reprezintă habitatul 3160 (45.5 ha), înseamnă că la evaluarea din 2023 a mai rămas doar 1% din suprafața de odinioară (0.47 ha). Menționăm că și din această suprafață, în cazul fragmentului de habitat aflat intercalat între parcelele silvice la sud-est de Pecica, balta a fost aproape în totalitate secă în august 2023.
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată a fost considerată egală cu valoarea cunoscută din 2006, când a existat suprafețe extinse ocupate habitate de tip 3160 (91 de ha în total).
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a	S-a folosit suprafața cunoscută din 2006: 91 de ha în total

	tipului de habitat din aria naturală protejată	
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”>>” – mult mai mare, (de regulă echivalent cu mai mult de 10% față de suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitatului)
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Descrescătoare
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Datorită efectului combinat al secetelor prelungite din perioada 2006-2013 și al tendinței de scădere a precipitațiilor anuale, cotele Mureșului au scăzut semnificativ, iar pânza de apă freatică a coborât mult sub nivelul normal. La aceste efecte negative s-a adăgat existența unor rețele de canalizare și desecare încă active, cît și presiunea reprezentată de extinderea zonelor arabile din circuitul agricol. În urma evoluției nefavorabile a acestor factori, toate bălțile cu extindere mare au secat complet. Zonele istorice ocupate de habitate de bălți și care nu mai există la momentul actual, au fost: Balta cu Nuferi, Balta Bezdin, canalele din zona pădurii Prundu Mare sau din zona Sânpetru German, suprafețele inundabile din actualele zone de protecție integrală Bodrogu

		Vechi, Zădăreni, Ceala, bălțile din zona Ceala, unele porțiuni de pe traseul Mureșului Mort, Balta Mura și balta de la Zădăreni. Pe locul bălților extinse acum se regăsesc stufărișuri, vegetație palustră cu <i>Typha</i> și <i>Glyceria</i> , sau tufărișuri apărute prin succesiune cenotică, agravate de invazia speciei <i>Amorpha fruticosa</i> . O parte din lacurile de la Cenad care au secat complet au fost deja transformate în teren agricol.
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Există schimbări majore în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct	"U2" – Nefavorabilă - rea

	de vedere al suprafeței ocupate	
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”-” – Se înrăutățește
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din	”U2” – Nefavorabilă - rea,

	punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”-” –Se înrăutățește
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”-” – Descrescătoare
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru	”>>” – Mult mai mare

	starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	U2 – perspective rele
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra tipului de habitat, afectând major viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale
H.3.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U2” – Nefavorabilă - rea
H.4.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”-” – Se înrăutățește
H.5.	Detalii asupra stării globale de	Nu este cazul

	conservare a tipului de habitat necunoscute	
H.6.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Datorită efectului combinat al secetelor prelungite din perioada 2006-2013 și al tendinței de scădere a precipitațiilor anuale, cotele Mureșului au scăzut semnificativ, iar pânza de apă freatică a coborât mult sub nivelul normal. La aceste efecte negative s-a adăgat existența unor rețele de canalizare și desecare încă active, cât și presiunea reprezentată de extinderea zonelor arabile din circuitul agricol. În urma evoluției nefavorabile a acestor factori, toate bălțile cu extindere mare au secat complet. Zonele istorice ocupate de habitate de bălți și care nu mai există la momentul actual, au fost: Balta cu Nuferi, Balta Bezdin, canalele din zona pădurii Prundu Mare sau din zona Sânpetru German, suprafețele inundabile din actualele zone de protecție integrală Bodrogu Vechi, Zădăreni, Ceala, bălțile din zona Ceala, unele porțiuni de pe traseul Mureșului Mort, Balta Mura și balta de la Zădăreni. Majoritatea speciilor caracteristice habitatului 3160 (<i>Nuphar luteum</i>, <i>Nymphaea alba</i>, <i>Nymphaea candida</i>, <i>Nymphoides peltata</i>, <i>Trapa natans</i>) au dispărut complet de pe suprafața ariilor vizate.</p> <p>Chiar dacă în 2023 există un proiect mai amplu de renaturare prin crearea unei bălți noi în apropiere de Zădăreni, pentru a asigura conservarea habitatului 3160 ar fi nevoie pe viitor de acțiuni mult mai ample menite să restaureze ecologic bălțile dispărute. Este nevoie în prealabil de un studiu hidrografic extins pe toată suprafețele ocupate odinioară de bălți, pentru a găsi soluții optime de reinundare și menținere a luciului de apă și pe timpul verii.</p>

3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodian rubri* și *Bidentian p.p.*

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

E.2	Codul unic al tipului de habitat	3270
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1,19
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	date insuficiente sau nesigure
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,2%
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	nesemnificativă
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Suprafata a fost evaluată pentru prima dată
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	3,5 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Opinie expert. Date insuficiente sau nesigure – se consideră suprafață de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată de 3 ori suprafața actuală a habitatului

E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	aproximativ egal
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	"x" - necunoscută
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul.
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul.
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu există date suficiente pentru a aprecia magnitudinea actuală a suprafeței tipului de habitat. Considerăm nesigure datele despre suprafață din PM anterior.
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu există date suficiente pentru a aprecia magnitudinea actuală a suprafeței tipului de habitat. Considerăm nesigure datele despre suprafață din PM anterior.
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	"U1" – nefavorabilă- inadecvată
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct	Nu este cazul.

	de vedere al suprafeței ocupate	
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	"FV" - favorabilă
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul.
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul.

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	"x" - necunoscută
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	"x" - necunoscut.
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	X - perspective necunoscute
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Nu există suficiente informații în ceea ce privește efectul impacturilor asupra tipului de habitat în viitor.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung a tipului de habitat.

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	3270
H.3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	"U1" – nefavorabilă inadecvată
H.4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	"U1" – nefavorabilă inadecvată
H.5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de	-

	habitat necunoscute	
H.6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	<p>Este un habitat ale cărui specii edificatoare și caracteristice sunt mezo- până la higrofile, adică se instalează și se dezvoltă pe soluri reavene până la reavăn-jilave și respectiv soluri jilav-umede până la umed-ude. Acestea din urmă trebuie să aibă rădăcinile în apă sau în solul înmlăștinit. De asemenea, sunt specii puternic heliofile, care cresc în plină lumină și nu suportă umbrirea.</p> <p>Astfel, <u>dacă debitul apelor este mare, în cazul inundațiilor</u>, malurile joase sunt acoperite până la nivelul centurii formate de speciile hab. 91F0 și respectiv 92A0.</p> <p><u>Dacă seceta este prelungită</u>, atunci zonele umede se usucă și, de asemenea nu mai sunt prielnice instalării speciilor edificatoare ale habitatului.</p> <p>Atât secetele prelungite cât și inundațiile prelungite determină modificările debitului limnic și, în consecință, determină perturbarea și chiar dispariția habitatului.</p> <p>Observăm, astfel, că este un habitat care este în strânsă legătură cu modificările climatice și fluctuațiile sezoniere de debit ale Mureșului. Din acest motiv este foarte greu de apreciat starea de conservare a unui astfel de habitat. Mereu vor fi inundate unele suprafețe sau supuse secetei altele, deci, vor exista mereu modificări în tiparul de distribuție al habitatului, mereu vor exista modificări de suprafață ale acestuia. De asemenea, legat de suprafață și distribuție depinde instalarea covorului vegetal tipic, care să susțină funcțiile habitatului.</p>

40A0* Tufişuri subcontinentale peri-panonice

Habitatul 40A0* a fost menţionat în primul plan de management al PN Lunca Mureşului (2012) pe baza prezenţei unor fitocenozes aparţinând asociaţiilor *Pruno spinosae* – *Crataegetum* Soo (1927) 1931, *Rubo caesii* – *Prunetum spinosae* Raţiu et Gergely 1979 şi *Euonymo* – *Prunetum spinosae* (Hueck 1931) Tx. 1952 em. Pass. et Hoffm. 1968. Primele două nu pot fi considerate ca aparţinând habitatului 40A0* iar a treia, deşi este enumerată în ghidul naţional Gafta et Mountford (2008) ca o componentă a habitatului 40A0*, nu poate fi decât cu greu delimitată de fitocenozesle primei asociaţii şi, în opinia noastră, nu credem că ar trebui inclusă într-o categorie de habitat Natura 2000, neavând o importanţă conservativă din acest punct de vedere. De fapt, fitocenozesle arbustive aparţinătoare *Evonymo* - *Prunetum spinosae* apar ca nişte cordoane fragmentate în partea de est a PN Lunca Mureşului, ce aveau cândva funcţia clară în peisajul rural tradiţional ancestral de a separa proprietăţile sau terenurile din moşia satului cu utilizări diferite (de exemplu, separarea păşunilor de fâneţe sau de terenurile agricole). În peisajul agro-industrial actual cu agricultură intensivă aceste cordoane separatoare arbustive şi-au pierdut rolul şi tind să regreseze continuu, în funcţie de evenimente de disturbare locale. Ele pot constitui un element (important) de conservare în programe de reconstituire a peisajului tradiţional sau ca microhabitate importante pentru paseriforme, dar nu ca habitate Natura 2000.

6240* Pajişti stepice subpanonice / transilvane

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeţei ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none">• EC - tip de habitat de importanţă comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	6240*
E.3	Suprafaţa ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	174,26 ha

E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Circa 0,01 %
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	<ul style="list-style-type: none"> • ne semnificativă, iar fitocenozele sunt foarte puternic degradate
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Habitatul este semnalat pentru prima dată din arealul PN Lunca Mureșului.
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în	8.7 ha

	aria naturală protejată	
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Este o evaluare echilibrată pentru următorii 5 ani (circa 2024 – 2029) având în vedere necesitățile crescătorilor locali de ovine și necesitatea de a îmbunătăți starea de conservare a habitatului 6240*.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	<ul style="list-style-type: none"> • ”<” – mai mic
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii	-

	suprafeței tipului de habitat	
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă.
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct	-

	de vedere al suprafeței ocupate	
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Din punctul de vedere al suprafeței ocupate, habitatul 6240* ocupă o suprafață consistentă în arealul de luncă și terase joase din PN Lunca Mureșului.

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6240*
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, pe mai mult de 75% din suprafața tipului de habitat este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> • ”U2” – nefavorabilă - rea
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – este stabilă

	vedere al structurii și al funcțiilor specifice	
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea conservării habitatului 6240* în PN Lunca Mureșului este nefavorabilă-rea datorită suprapășunatului intens și ruderalizării, dar acest tip de habitat <i>nu</i> este reprezentativ pentru diversitatea biologică a ariei protejate, grefată în principal pe o luncă ocupată de păduri ripariene. Habitatul este foarte bine reprezentat în alte arii protejate din Câmpia și Dealurile de Vest.

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6240*
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața	<ul style="list-style-type: none"> • ”<” – mai mică

	tipului de habitat în viitor	
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • U2 – perspective nefavorabile - rele
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată.

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6240*
H.7.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”U2” – nefavorabilă-rea
H.8.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – rămâne constantă
H.9.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.10.	Descrierea stării globale	Din punctul de vedere al suprafeței, habitatul 6240* este în

de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	stare bună de conservare, fiind unul dintre cele două habitate de pajiști principale din PN Lunca Mureșului. Din punctul de vedere al structurii și funcțiilor, starea de conservare este nefavorabilă-rea, habitatul fiind supus unei presiuni puternice și constante, care duce inclusiv la distrugerea sa completă pe anumite suprafețe, unde se instalează fitocenoze ruderales.
---	--

6430 Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin

Habitatul 6430 nu este semnalat în planul de management precedent al PN Lunca Mureșului și nici nu a fost identificat în decursul campaniilor de teren din anii 2022-2023.

6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu *Cnidion dubii*

Tabelul E) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	6440
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	66,58 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat	Circa 0,01 %

	în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă, iar fitocenozele sunt foarte puternic degradate
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Habitatul este semnalat pentru prima dată din arealul PN Lunca Mureșului.
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	3.3 ha
E.9	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Este o evaluare echilibrată pentru următorii 5 ani (circa 2024 – 2029) având în vedere necesitățile crescătorilor locali de ovine și necesitatea de a îmbunătăți starea de conservare a habitatului 6440.

E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	<ul style="list-style-type: none"> • ”<” – mai mic
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-

	exprimată prin calificative	
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă.
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Din punctul de vedere al suprafeței ocupate, habitatul 6440 ocupă o suprafață consistentă în arealul de luncă și terase joase din PN Lunca Mureșului.

Tabelul F) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6440
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, pe

		mai mult de 75% din suprafața tipului de habitat este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> • "U2" – nefavorabilă - rea
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Starea conservării habitatului 6440 în PN Lunca Mureșului este nefavorabilă-rea datorită suprapășunatului intens și ruderalizării, dar acest tip de habitat <i>nu</i> este reprezentativ pentru diversitatea biologică a ariei protejate, grefată în principal pe o luncă ocupată de păduri ripariene. Habitatul este foarte bine reprezentat în alte arii protejate din Câmpia și Dealurile de Vest.

Tabelul G) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6440
G.3	Tendința viitoare a suprafeței	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – stabilă

	tipului de habitat	
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”<” – mai mică
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • U2 – perspective nefavorabile - rele
G.6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat ridicat asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată.

Tabelul H) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	6440
H.11.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”U2” – nefavorabilă-rea
H.12.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – rămâne constantă

H.13.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.14.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Din punctul de vedere al suprafeței, habitatul 6440 este în stare bună de conservare. Din punctul de vedere al structurii și funcțiilor, starea de conservare este nefavorabilă-rea, habitatul fiind supus unei presiuni puternice și constante, care duce inclusiv la distrugerea sa completă pe anumite suprafețe, unde se instalează fitocenoze ruderales.

6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Habitatul nu apare menționat în planul de management anterior și nici nu a fost identificat în decursul campaniilor de teren din anii 2022 și 2023.

1530* - Mlaștini și pajiști sărăturate panonice

Tabelul E: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
E.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2	Codul unic al tipului de habitat	1530*
E.3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	282,01 ha
E.4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.

	habitat în aria naturală protejată	
E.5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	Circa 0,01 %
E.6	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală comparată cu suprafața totală ocupată de acesta la nivel național	<ul style="list-style-type: none"> • nesemnificativă, iar fitocenozele sunt foarte puternic degradate
E.7	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Habitatul este semnalat pentru prima dată din arealul PN Lunca Mureșului.
E.8	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	14.1 ha
E.9	Metodologia de apreciere a	Este o evaluare echilibrată pentru următorii 5 ani (circa 2024 – 2029) având în vedere necesitățile crescătorilor locali de

	suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	ovine și necesitatea de a îmbunătăți starea de conservare a habitatului 1530*.
E.10	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	<ul style="list-style-type: none"> • ”<” – mai mic
E.11	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă.
E.12	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	-
E.13	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	-
E.14	Calitatea datelor privind tendința	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.

	actuală a suprafeței tipului de habitat	
E.15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	-
E.16	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	-
E.17	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt nesemnificative.
E.18	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	<ul style="list-style-type: none"> • "FV" – favorabilă.
E.19	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	-
E.20	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat	Din punctul de vedere al suprafeței ocupate, habitatul 1530* ocupă o suprafață consistentă în arealul de luncă și terase joase din PN Lunca Mureșului.

	din punct de vedere al suprafeței ocupate	
--	---	--

Tabelul F: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	1530*
F.3	Structura și funcțiile tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, pe mai mult de 75% din suprafața tipului de habitat este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice);
F.4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> • "U2" – nefavorabilă - rea
F.5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – este stabilă
F.6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de	Starea conservării habitatului 1530* în PN Lunca Mureșului este nefavorabilă-rea datorită suprapășunatului intens și ruderalizării, dar acest tip de habitat <i>nu</i> este reprezentativ pentru diversitatea biologică a ariei

	vedere al structurii și al funcțiilor specifice	protejate, grefată în principal pe o luncă ocupată de păduri ripariene. Habitatul este foarte bine reprezentat în alte arii protejate din Câmpia și Dealurile de Vest.
--	---	--

Tabelul G: Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	1530*
G.3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • ”0” – stabilă
G.4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • ”<” – mai mică
G.5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	<ul style="list-style-type: none"> • U2 – perspective nefavorabile - rele
G.6	Efectul cumulat al impacturilor	<ul style="list-style-type: none"> • Ridicat - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat

	asupra tipului de habitat în viitor	ridicat asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat.
G.7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat nu este asigurată.

Tabelul H: Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E.1.	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • EC - tip de habitat de importanță comunitară.
E.2.	Codul unic al tipului de habitat	1530*
H.15.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • "U2" – nefavorabilă-rea
H.16.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> • "0" – rămâne constantă
H.17.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	-
H.18.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Din punctul de vedere al suprafeței, habitatul 1530* este în stare bună de conservare, fiind unul dintre cele două habitate de pajiști principale din PN Lunca Mureșului. Din punctul de vedere al structurii și funcțiilor, starea de conservare este nefavorabilă-rea, habitatul fiind supus unei presiuni puternice și constante, care duce inclusiv la distrugerea sa completă pe anumite suprafețe, unde se instalează fitocenoză dominate de <i>Cynodon dactylon</i> .

Plan de management revizuit, pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în concordanta cu standardele si legislatia în vigoare – varianta FINALA

Partea 4

AUGUST 2024

Cuprins

7.	SCOPUL ȘI OBIECTIVELE DE MANAGEMENT	1982
7.1.	Scopul Planului de Management pentru aria naturală protejată.....	1982
7.2.	Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități	1982
7.2.1.	Obiective generale și specifice	1982
7.2.2.	Obiective specifice	1982
7.2.3.	Măsură specifică/măsură de management	1984
8.	PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR	1996
8.1.	Planul de activități.....	1996
8.2.	Estimarea resurselor necesare	2006
9.	PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII.....	2016
9.1.	Raportări periodice.....	2016
9.2.	Urmărirea activităților planificate	2016
9.3.	Indicarea activității realizate.....	2026
10.	Bibliografie	2033

7. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

7.1. Scopul Planului de management pentru aria naturală protejată

Prezentul plan de management are ca scop stabilirea măsurilor de management necesare a fi aplicate pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară și națională care se constituie în obiectivele de conservare listate în formularele standard și fișele de caracterizare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior.

7.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

7.2.1. Obiectiv general

Obiectivul general al planului de management este stabilirea cadrului reglementativ pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pentru 109 specii și 8 habitate de importanță comunitară și națională, care se constituie în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariilor naturale protejate.

7.2.2. Obiective specifice

Obiectiv specific 1: Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariilor naturale protejate.

Obiectiv specific 2: Menținerea stării de conservare pentru 87 specii de importanță comunitară și națională cu stare de conservare globală favorabilă, care se constituie în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariilor naturale protejate, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru îmbunătățirea calității habitatelor speciilor, pentru o suprafață de cel puțin 3000 ha (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Obiectiv specific 3: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 3 specii cu stare globală de conservare "U2" – nefavorabilă-rea, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată și îmbunătățirea calității habitatelor acestor specii, pentru cel puțin 10 ha (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Obiectiv specific 4: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 19 specii cu stare globală de conservare "U1" – nefavorabilă-inadecvată, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată, sau creșterea cu cel puțin 10% a populației fiecărei specii vizate și îmbunătățirea calității habitatelor acestor specii, pentru cel puțin 500 ha de habitate (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Obiectiv specific 5: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 4 habitate de interes comunitar cu stare globală de conservare "U2" – nefavorabilă-rea, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatelor, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de habitate (pajiști, zone umede, zone ripariene, bălți), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Obiectiv specific 6: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 4 habitate cu stare globală de conservare "U1" – nefavorabilă-inadecvată, constituit în obiectiv de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatului, pentru o suprafață de cel puțin 500 ha (arborete, bălți/lacuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Obiectiv specific 7: Stabilirea măsurilor necesare pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale de pe teritoriul RONPA0926

Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior și în vecinătatea acestuia, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Obiectiv specific 8: Organizarea activităților, din responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate, necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 110 specii și 8 tipuri de habitate de importanță comunitară și națională de pe teritoriul RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, care vor fi puse la dispoziția celor 13 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora.

7.2.3. Măsură specifică/măsură de management

OS1. Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariilor naturale protejate.

MS1. Asigurarea unui sistem adecvat și eficient de management al ariilor naturale protejate.

A1. Implementarea planului de pază și supraveghere pe teritoriul ariilor naturale protejate, pentru identificarea și soluționarea problemelor privind impactul activităților umane asupra speciilor și habitatelor.

A2. Participarea la instructaje privind managementul ariilor naturale protejate.

A3. Achiziția de echipamente specifice necesare, inclusiv mijloace de deplasare în teren.

A4. Patrulări pe teritoriul ariilor naturale protejate.

A5. Intervenția la sesizarea terțelor părți.

A6. Sesizarea autorităților competente ale statului.

A7. Verificarea în teren a modului în care s-au aplicat măsurile de reducere a impactului menționate în avizele acordate pentru planuri și proiecte cu potențial impact asupra biodiversității.

A8. Comunicarea cu conducerea organizației pentru emiterea avizelor responsabilului ariilor naturale protejate și verificarea beneficiarilor de avize.

A9. Realizarea rapoartelor de control.

A10. Recepția și înregistrarea solicitărilor de avize/puncte de vedere/acorduri și a documentațiilor aferente.

A11. Verificarea documentațiilor planurilor /proiectelor /activităților pentru care se solicită avizul/punctul de vedere al responsabilului ariilor naturale protejate.

A12. Redactarea avizelor/punctelor de vedere/acordurilor responsabilului ariei naturale protejate.

A13. Avizul responsabilului ariilor naturale protejate se solicită atât pentru actualizarea documentațiilor de urbanism existente cât și pentru cele care vor fi elaborate în viitor.

A14. Autoritățile competente ale statului și administrațiile publice locale au obligația de a actualiza documentațiile de amenajare a teritoriului și documentațiile de urbanism, prin integrarea în cuprinsul acestor documentații a prevederilor referitoare la aria naturală protejată.

A15. Corespondența cu beneficiarii și comunicarea către aceștia a avizelor/ punctelor de vedere /acordurilor.

A16. Comunicarea cu terțe părți cu privire la activitatea de gestionare a ariilor naturale protejate.

A17. Participarea la ședințe, conferințe, work-shop-uri cu privire la activitatea de management a ariilor naturale protejate.

MS2. Implementarea unui sistem de monitorizarea cu specialiști a speciilor de interes comunitar și a habitatelor acestora, precum și a habitatelor de interes comunitar, în vederea actualizării și îmbogățirea cunoștințelor cu privire la acestea.

A18. Participarea la instructaje privind monitorizarea speciilor și habitatelor de interes comunitar și național.

A19. Achiziția de echipamente specifice necesare, inclusiv mijloace de deplasare în teren.

A20. Realizarea deplasărilor în teren pentru desfășurarea observațiilor.

A21. Includerea informațiilor în baza de date INSPIRE realizată pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior.

A22. Realizarea de rapoarte de studiu.

A23. Comunicarea cu conducerea organizației pentru emiterea avizelor responsabilului ariilor naturale protejate și verificarea beneficiarilor de avize.

A24. Includerea informațiilor sintetice privitoare la starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ în baza de date IBIS/SINCRON.

OS2. Menținerea stării de conservare pentru 87 specii de importanță comunitară și națională cu stare de conservare globală favorabilă, care se constituie în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariilor naturale protejate, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru îmbunătățirea calității habitatelor speciilor, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Specii vizate: *Drobacia (Chilostoma) banaticum*, *Unio crassus*, *Ophiogomphus Cecilia*, *Coenagrion ornatum*, *Isophya costata*, *Isophya stysi*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Cucujus cinnaberinus*, *Morimus funereus*, *Dioszeghyana schmidtii*, *Zerynthia polyxena*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Gobio kessleri*, *Romanogobio vladykovi*, *Bombina bombina*, *Lutra lutra*, *Castor fiber*, *Barbastella barbastellus*, *Eptesicus serotinus*, *Hypsugo savii*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis dasycneme*, *Myotis daubentonii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Nyctalus leisleri*, *Nyctalus noctula*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus nathusii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Plecotus auritus*, *Plecotus austriacus*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Vespertilio murinus*, *Alcedo atthis*, *Anthus campestris*, *Aquila heliaca*, *Clanga (Aquila) pomarina*, *Athene noctua*, *Aythya nyroca*, *Buteo rufinus*,

Caprimulgus europaeus, Chlidonias (hybridus) hybrida, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Dendrocopos major, Leiopicus (Dendrocopos) medius, Dendrocopos syriacus, Dryobates minor, Dryocopus martius, Ardea (Egretta) alba, Egretta garzetta, Falco cherrug, Falco columbarius, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Gavia arctica, Haliaeetus albicilla, Hieraaetus pennatus, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Larus ridibundus, Mergellus (Mergus) albellus, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Microcarbo (Phalacrocorax) pygmaeus, Philomachus (Calidris) pugnax, Picus viridis, Platalea leucorodia, Recurvirostra avosetta, Sterna hirundo, Strix aluco, Curruca (Sylvia) nisoria, Tringa glareola, Anser albifrons, Phalacrocorax carbo, Charadrius dubius, Corvus frugilegus, Merops apiaster, Riparia riparia.

MS3. Menținerea condițiilor de habitat pentru speciile țintă pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete.

A25. Controlul extinderii suprafețelor de intravilan a localităților din vecinătatea ariilor naturale protejate în suprafețele ce reprezintă habitate ale speciilor țintă. Este permisă modernizarea construcțiilor și infrastructurii existente, chiar dacă se regăsește în zona de management durabil a parcului natural.

A26. De-a lungul drumurilor, șoselelor și în livezi curățirea arborilor se va face în afara perioadei de cuibărit și de creștere a puilor (15 martie – 15 iulie).

A27. Se vor planta brâuri de tufărișuri din specii native de-a lungul pâraului Aranca și canalelor, pentru a îmbunătăți condițiile de habitat pentru speciile dependente de tufărișuri pentru hrănire, adăpostire și reproducere.

A28. Controlul adăpatului animalelor la pășunat din corpurile de apă naturale, pentru a reduce impactul asupra zonei ripariene a acestora.

A29. Se interzice pășunarea turmelor de oi pe pășuni și terenurile arabile de pe teritoriul ariilor naturale protejate și din vecinătatea acestora în perioada de repaus, între 08 noiembrie (Sfântul Mihai) și 23 aprilie (Sfântul Gheorghe).

A30. Oprirea drenării bălților temporare în perioada de reproducere a amfibienilor.

A31. Oprirea poluării de orice fel a corpurilor de apă permanente și temporare.

A32. Controlul răspândirii speciilor invazive prin eliminare selectivă, manuală sau cu utilaje.

A33. Aplicarea de lucrări de reconstrucție ecologică pe suprafețele cele mai afectate ale habitatelor speciilor.

A34. Controlul incendiilor, cauzate de localnici și turiști, muncitori, sau fenomene naturale, care pot determina incendierea suprafețelor de pajiști și tufărișuri.

A35. Se va realiza o încărcătură optimă de animale pe pajiști, care să nu depășească limita de suport a pajiștilor – maxim 1 UVM la ha.

A36. Se va păstra o zonă de interdicție a activităților silvice cu o rază de 150 m în jurul cuiburilor active de păsări răpitoare, respectiv se va păstra o zonă de liniște și limitarea activităților de orice fel cu o rază de 300 m în jurul cuiburilor active de păsări răpitoare în perioada de reproducere și creștere a puilor – martie – iulie a fiecărui an.

A37. Crearea și întreținerea respectiv sanarea unor bălți în scopul coerenței biotopurilor - în locuri unde este necesar trebuie combătută vegetația, stuful.

A38. Interzicerea efectuării de lucrări de dragare a albiei minore a cursurilor de apă și canalelor, sau a altor lucrări de amenajare a acestora care afectează substratul, pe tronsoane succesive mai lungi de 2 km și pe mai mult de 50% / an din lungimea totală a cursurilor de apă și canalelor de pe teritoriul ariilor naturale protejate. Un tronson al albiei minore, sau un canal, nu va putea fi dragat mai mult de o dată la 5 ani.

A39. Se interzice spălarea autovehiculelor și utilajelor agricole în apă, în albiile minore și în vecinătatea cursurilor de apă și canalelor.

- A40. Amplasarea de cuiburi artificiale pentru speciile de păsări în habitatele specifice acestora – livezi, arborete, tufărișuri.
- A41. Utilizarea doar a unor mijloace inofensive de îndepărtare a speciilor de păsări, pe teritoriul PNLM și în vecinătatea acestuia.
- A42. Se interzice accesul cu bărci cu motor cu combustie internă în perioada martie – iunie în Rezervația Naturală Prundul Mare (marcată ca atare pe cursul râului Mureș).
- A43. Reglementarea depozitării temporare a lemnului exploatat în rampe pentru o perioadă cât mai scurtă de timp.
- A44. Controlul speciei invazive *Sinanodonta woodiana* și aplicarea de măsuri de reducere a populației sau eliminare a acesteia din habitat.
- A45. Menținerea pâlcurilor izolate și a cordoanelor de arbuști (*Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Pyrus pyraeaster*) în pajiști.
- A46. Lucrările de amenajare a albiei minore în perioada de reproducere și predezvoltare a peștilor, martie – august, sunt interzise (cu excepția cazurilor de forță majoră).
- A47. Exploatarea resurselor minerale - nisip, pietriș - pentru nevoile localnicilor și pentru activități tradiționale va fi permisă numai în zone stabilite de către Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului.
- A48. Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice.
- A49. Interzicerea realizării de proiecte de producere a energiei electrice din surse regenerabile, precum și a proiectelor de analiză a potențialului eolian, care includ amplasarea de stâlpi/turnuri sau alte facilități pe teritoriul parcului natural și în vecinătatea acestuia pe o rază de 5 km de la limita parcului natural.
- A50. Plantarea de aliniamente de arbori în zonele deschise.
- A51. Interzicerea tăierii arborilor de pe malul corpurilor de apă naturale, pe o rază de 10 m de la mal. Excepții: sunt permise doar în cazul activităților de reconstrucție ecologică a habitatelor, în cazurile de urgență și execuția lucrărilor pentru decolmatarea canalelor.
- A52. Conservarea liliecilor în cazul proiectelor de infrastructură din zona ariei protejate și zonele limitrofe.

OS3. Îmbunătățirea stării de conservare pentru 3 specii cu stare globală de conservare "U2" – nefavorabilă-rea, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată și îmbunătățirea calității habitatelor acestor specii, pentru cel puțin 10 ha (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Specii vizate: *Cirsium brachycephalum*, *Marsilea quadrifolia*, *Coenagrion ornatum*.

MS4. Măsuri pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată.

- A53. Însămânțarea artificială și instalarea artificială a unor indivizi ai speciilor *Cirsium brachycephalum* și *Marsilea quadrifolia* și asigurarea instalării lor prin lucrări de întreținere.
- A54. Desfășurarea de activități de reintroducere de indivizi din specia *Coenagrion ornatum*.

MS5. Îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile țintă, prin îmbunătățirea calității a cel puțin 10 ha de habitate de zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene.

A55. Se interzice extinderea suprafețelor de intravilan a localităților de pe teritoriul și din vecinătatea ariilor naturale protejate în suprafețele ce reprezintă habitate ale speciilor țintă.

A56. Controlul adăpatului animalelor la pășunat din corpurile de apă naturale, pentru a reduce impactul asupra zonei ripariene a acestora.

A57. Se interzice pășunarea turmelor de oi pe pășuni și terenurile arabile de pe teritoriul ariilor naturale protejate și din vecinătatea acestora în perioada de repaus vegetativ, între 08 noiembrie (Sfântul Mihai) și 23 aprilie (Sfântul Gheorghe).

A58. Oprirea poluării de orice fel a corpurilor de apă permanente și temporare.

A59. Controlul răspândirii speciilor invazive prin eliminare selectivă, manuală sau cu utilaje ușoare.

A60. Aplicarea de lucrări de reconstrucție ecologică pe suprafețele cele mai afectate ale habitatelor speciilor.

A61. Controlul incendiilor, cauzate de localnici și turiști, muncitori, sau naturale, care pot determina incendierea și deteriorarea suprafețelor de pajiști, zonele umede și zonele ripariene.

A62. Se va realiza o încărcătură optimă de animale pe pajiști, care să nu depășească limita de suport a pajiștilor – maxim 1 UVM la ha.

A63. Crearea și întreținerea respectiv sanarea unor bălți în scopul coerenței biotopurilor - în locuri unde este necesar trebuie combătută vegetația, stuful.

A64. Interzicerea efectuării de lucrări de dragare a albiei minore a cursurilor de apă și canalelor, sau a altor lucrări de amenajare a acestora care afectează substratul, pe tronsoane succesive mai lungi de 2 km și pe mai mult de 50% / an din lungimea totală a cursurilor de apă și canalelor de pe teritoriul ariilor naturale protejate. Un tronson al albiei minore, sau un canal, nu va putea fi dragat mai mult de o dată la 5 ani.

A65. Se interzice spălarea autovehiculelor și utilajelor agricole în apă, în albiile minore și în vecinătatea cursurilor de apă și canalelor.

A66. Folosirea de împrejmurii electrice de-a lungul unor tronsoane de cursuri de apă, pe o lungime totală de cel puțin 10 km la nivelul ariilor naturale protejate, pentru a proteja vegetația zonei ripariene de afectare prin călcare și pășunare.

A67. Folosirea de împrejmurii electrice pe pajiști, pe suprafețe de minim 1000 m² și pe o suprafață totală de cel puțin 10 ha la nivelul ariilor naturale protejate, pentru a proteja vegetația de afectare prin călcare și pășunare.

A68. Interzicerea și sancționarea degradării habitatelor naturale prin abandonarea de deșeuri, exploatarea resurselor naturale, activități de transport, construcții temporare, incendieri, captări neautorizate de apă, lucrări care pot modifica regimul hidric al zonelor umede.

A69. Interzicerea captărilor de apă din pârâul Aranca pentru irigarea culturilor.

OS4: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 19 specii cu stare globală de conservare "U1" – nefavorabilă-inadecvată, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată, sau creșterea cu cel puțin 10% a populației fiecărei specii vizate și îmbunătățirea calității habitatelor acestor specii, pentru cel puțin 500 ha de habitate (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri), pe durata

de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Specii vizate: *Euphydrias matura*, *Eriogaster catax*, *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Gymnocephalus baloni*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Sabanejewia aurata*, *Zingel streber*, *Zingel zingel*, *Triturus dobrogicus*, *Emys orbicularis*, *Spermophilus citellus*, *Mustela eversmannii*, *Calandrella brachydactyla*, *Coracias garrulus*, *Crex crex*, *Lanius minor*, *Milvus migrans*.

MS6. Măsurile pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi, sau creșterea cu cel puțin 10% a populației fiecărei specii vizate.

A70. Se va limita numărul de câini ciobăneși conform reglementărilor, la maxim 3 câini de pază și rotit pentru o turmă/ciurdă. Toți câinii de la turmă vor purta julejul regulamentar.

A71. Colaborarea cu autoritățile competente privind respectarea condițiilor de practicare a activității de pescuit în ariile protejate.

A72. Controlul respectării interdicției de prelevare a speciilor de interes comunitar și/sau național și de pescuit în general pe teritoriul rezervației naturale.

A73. Desfășurarea de activități de reintroducere de indivizi din speciile vizate.

A74. Amplasarea de cuiburi artificiale pentru speciile de păsări în habitatele specifice acestora – livezi, arborete, tufărișuri.

A75. Se interzice popularea râului Mureș și a pârâului Aranca cu organisme acvatice alogene. Pentru activitățile de repopulare se va prezenta și un aviz sanitar-veterinar, care să confirme lipsa infecției cu patogeni periculoși.

A76. Utilizarea doar a unor mijloace inofensive de îndepărtare a speciilor de păsări, pe teritoriul PNLM și în vecinătatea acestuia.

A77. Se interzice accesul cu bărci cu motor cu combustibil fosil în perioada martie – iunie în Rezervația Naturală Prundul Mare (marcată ca atare pe cursul râului Mureș)

MS7. Îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile țintă, prin îmbunătățirea calității a cel puțin 500 ha de habitate de zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri.

A78. Controlul extinderii suprafețelor de intravilan a localităților din vecinătatea ariilor naturale protejate în suprafețele ce reprezintă habitate ale speciilor țintă. Este permisă modernizarea construcțiilor și infrastructurii existente, chiar dacă se regăsește în zona de management durabil a parcului natural.

A79. Se interzice tăierea arborilor, chiar și morți sau căzuți la pământ, în zonele umede cu zăvoaie - terenuri cu categoria neproductiv, sau bălți, de-a lungul cursurilor de apă și canalelor – la o distanță de 10 m de la mal, cu excepția lucrărilor pentru decolmatarea canalelor.

A80. De-a lungul drumurilor, șoselelor și în livezi curățirea arborilor se va face în afara perioadei de cuibărit și de creștere a puilor (15 martie – 15 iulie).

A81. Se vor planta brâuri de tufărișuri și arbori din specii native de-a lungul pârâului Aranca și canalelor, pentru a îmbunătăți condițiile de habitat pentru speciile dependente de tufărișuri pentru hrănire, adăpostire și reproducere.

A82. Controlul adăpatului animalelor la pășunat din corpurile de apă naturale, pentru a reduce impactul asupra zonei ripariene a acestora.

A83. Se interzice pășunarea turmelor de oi pe pășuni și terenurile arabile de pe teritoriul ariilor naturale protejate și din vecinătatea acestora în perioada de repaus vegetativ, între 08 noiembrie (Sfântul Mihai) și 23 aprilie (Sfântul Gheorghe).

A84. Oprirea drenării bălților temporare în perioada de reproducere a amfibienilor.

A85. Oprirea poluării de orice fel a corpurilor de apă permanente și temporare.

A86. Controlul răspândirii speciilor invazive prin eliminare selectivă, manuală sau cu utilaje.

A87. Aplicarea de lucrări de reconstrucție ecologică pe suprafețele cele mai afectate ale habitatelor speciilor.

A88. Controlul incendiilor, cauzate de localnici și turiști, muncitori, sau fenomene naturale, care pot determina incendierea și deteriorarea suprafețelor de pajiști și tufărișuri.

A89. Se va realiza o încărcătură optimă de animale pe pajiști, care să nu depășească limita de suport a pajiștilor – maxim 1 UVM la ha.

A90. Se va păstra o zonă de interdicție a activităților silvice cu o rază de 150 m în jurul cuiburilor active de păsări răpitoare, respectiv se va păstra o zonă de liniște și limitarea activităților de orice fel cu o rază de 300 m în jurul cuiburilor active de păsări răpitoare în perioada de reproducere și creștere a puilor – martie – iulie a fiecărui an.

A91. Crearea și întreținerea respectiv sanarea unor bălți în scopul coerenței biotopurilor - în locuri unde este necesar trebuie combătută vegetația, stuful.

A92. Interzicerea efectuării de lucrări de dragare a albiei minore a cursurilor de apă și canalelor, sau a altor lucrări de amenajare a acestora care afectează substratul, pe tronsoane succesive mai lungi de 2 km și pe mai mult de 50% / an din lungimea totală a cursurilor de apă și canalelor de pe teritoriul ariilor naturale protejate. Un tronson al albiei minore, sau un canal, nu va putea fi dragat mai mult de o dată la 5 ani.

A93. Se interzice spălarea autovehiculelor și utilajelor agricole în apă, în albiile minore și în vecinătatea cursurilor de apă și canalelor.

A94. Amplasarea de cuiburi artificiale pentru speciile de păsări în habitatele specifice acestora – livezi, arborete, tufărișuri.

A95. Plantarea de arbori din specii native caracteristice stațiunii, de-a lungul cursurilor naturale de apă, a canalelor, drumurilor și șoselelor.

A96. Folosirea de împrejmurii electrice de-a lungul unor tronsoane de cursuri de apă și canale, pe o lungime totală de cel puțin 10 km la nivelul ariilor naturale protejate, pentru a proteja vegetația zonei ripariene de afectare prin călcare și pășunare.

A97. Folosirea de împrejmurii electrice pe pajiști, zona ripariana și terasele înalte, pe suprafețe de minim 1000 m² și pe o suprafață totală de cel puțin 100 ha la nivelul ariilor naturale protejate, pentru a proteja vegetația de afectare prin călcare și pășunare.

A98. Implicarea administrației locale pentru prevenirea și sancționarea tăierii arborilor.

A99. Protecția lăstărișului prin interzicerea pășunatului în zonele mlăștinoase.

A100. Interzicerea captărilor de apă din pârâul Aranca pentru irigarea culturilor.

A101. Se interzice utilizarea substanțelor biocide la o distanță mai mică de 50 m de cursurile naturale de apă în aria protejată și vecinătatea acesteia. Se interzice aplicarea de fertilizanți la o distanță mai mică de 20 m de cursurile de apă în aria protejată și vecinătatea acesteia.

A102. Aplicarea oricărui tip de tratament prin metode avio se va realiza doar cu avizul APNLM.

A103. Se va monitoriza dezafectarea instalațiilor de foraj și sursele de apă ce provin din foraj, pentru a evita poluarea cu hidrocarburi a solurilor, a apelor de suprafață și apei freatică.

A104. Se interzice realizarea de extinderi sau trupuri noi izolate ale intravilanului în aria naturală protejată, pe pajiști sau la limita pajiștilor.

A105. Colaborarea cu administrațiile locale pentru depistarea și limitarea acțiunilor de abandonare a deșeurilor în aria naturală protejată.

A106. Se limitează numărul de construcții, depozite de furaje, sau alte construcții temporare pe teritoriile ariilor naturale protejate și se dispune amplasarea lor la marginea pășunilor și ariilor protejate protejate în general.

A107. Ecologizarea zonelor frecventate de pescari și evacuarea din aria naturală protejată a deșeurilor și resturilor menajere abandonate.

A108. Stoparea imediată și sancționarea acțiunilor de braconaj/otrăvire a vidrei.

A109. Se interzice aplicarea de dejecții, dejecții fermentate și alte resturi de la fermele de animale pe pajiști.

A110. Se va încuraja cultivarea lucernei sau a altor specii perene pe suprafețe cât mai întinse între zonele colonizate de *Spermophilus citellus*.

A111. În perioadele secetoase și cu vegetație redusă cantitativ și calitativ pe pajiști, se va suplimenta hrana oilor la stână din culturi vegetale și nu vor fi pășunate în habitatele cu *Spermophilus citellus*.

A112. Impunerea cositului tardiv pentru conservarea vegetației pajiștilor și a speciilor de *Rumex sp.* în perioada dezvoltării larvare.

A113. Păstrarea și crearea de perdele de arbori și arbuști pentru delimitarea pajiștilor de terenurile arabile.

A114. Se interzice realizarea de lucrări funciare care să reducă regimul hidric al pajiștilor.

A115. Izolarea liniei de contact din vecinătatea stâlpilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice.

MS8. Reconstrucția habitatelor umede, în special a bălților permanente – refacerea regimului hidric în bălțile naturale ale Parcului Natural Lunca Mureșului, prin:

A116. Îndepărtarea stufului de pe anumite suprafețe de bălți, pe o suprafață însumată totală de până la 20 ha.

A117. Crearea unor ochiuri de apă permanente în meandrele pârâului Aranca, în tronsonul cu caracter temporar al apei și refacerea zonelor umede adiacent acestora.

MS9. Menținerea și refacerea habitatelor umede

A118. Menținerea ochiurilor de apă deschise prin stoparea succesiunii vegetației. Tăierea vegetației se va realiza în lunile august-septembrie, în zone bine stabilite și niciodată în zonele de hibernare. Menținerea unor fâșii de vegetație (de ex. stuf). Menținerea adâncimii unei bălți se va realiza prin excavarea materialului mâlos din bazin, acțiune care trebuie desfășurată în luna septembrie.

A119. Crearea zonelor de mică adâncime – păstrarea unor zone importante cu o adâncime mai mică de 50 cm, pe teritoriul corpurilor de apă, facilitează dezvoltarea unei vegetații și a unei faune bogate.

A120. Crearea a noi zone de însorire – prin amplasarea unor trunchiuri și crengi de copaci pe malurile și în apa puțin adâncă a pârâului Aranca și canalelor.

A121. Restângerea pentru perioada de iarnă până în prima parte a lunii martie, curățării și tăierii tufișurilor și a arboretului în imediata vecinătate a habitatelor acvatic. Astfel de activități în habitatele învecinate cum sunt pajiștile, pășunile, zonele agricole trebuie realizate în lunile noiembrie-februarie.

A122. Interzicerea pășunatului – în zonele de depunere a ponteii pentru *Emys orbicularis*, dar și pe ruta de migrare dintre habitatele acvatice și zonele de depunere a ponteii (mai ales mai-iulie).

A123. Menținerea zonelor de depunere a oualor speciei *Emys orbicularis* – prin defrișarea și curățarea fâșiilor cu tufăriș și arboret, pentru creșterea expoziției locului (noiembrie-februarie).

A124. Crearea de noi zone pentru depunerea oualor de către *Emys orbicularis*.

A125. Protecția cuiburilor speciei *Emys orbicularis* – prin acoperirea urmelor sau a semnelor depunerii ponteii și acoperirea cu diferite dispozitive (de metal sau de plastic).

OS5: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 4 habitate de interes comunitar cu stare globală de conservare "U2" – nefavorabilă-rea, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108

Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatelor, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de habitate (pajiști, zone umede, zone ripariene, bălți), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Habitat vizat: 3160 - Lacuri distrofile și bălți; 6240* - Pajiști stepice subpanonice / transilvane; 6440 - Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu *Cnidion dubii*; 1530* - Mlaștini și pajiști sărăturate panonice.

MS10. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatului, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de pajiști, zone umede, zone ripariene, bălți.

A126. Îndepărtarea stufului de pe anumite suprafețe, în ochiuri cu o suprafață însumată totală de până la 30 ha.

A127. Menținerea ochiurilor de apă deschise prin stoparea succesiunii vegetației. Tăierea vegetației se va realiza în lunile august-septembrie, în zone bine stabilite și niciodată în zonele de hibernare. Menținerea unor fâșii de vegetație (de ex. stuf). Menținerea adâncimii unei bălți se va realiza prin excavarea materialului mâlos din bazin, acțiune care trebuie desfășurată în luna septembrie.

A128. Restângerea pentru perioada de iarnă până în prima parte a lunii martie, curățării și tăierii tufișurilor și a arboretului în imediata vecinătate a habitatelor acvatice. Astfel de activități în habitatele învecinate cum sunt pajiștile, pășunile, zonele agricole trebuie realizate în lunile noiembrie-februarie.

A129. Gestionarea adecvată a resurselor de apă din Pârâul Aranca, prin asigurarea nivelurilor corespunzătoare de apă.

A130. Folosirea de împrejmurii electrice de-a lungul unor tronsoane de cursuri de apă și canale, pe o lungime totală de cel puțin 10 km la nivelul ariilor naturale protejate, pentru a proteja vegetația zonei ripariene de afectare prin călcare și pășunare.

A131. Folosirea de împrejmurii electrice pe pajiști și terasele înalte, pe suprafețe de minim 1000 m² și pe o suprafață totală de cel puțin 100 ha la nivelul ariilor naturale protejate, pentru a proteja vegetația de afectare prin călcare și pășunare.

A132. Crearea unor ochiuri de apă permanente în meandrele pârâului Aranca, în tronsonul cu caracter temporar al apei și refacerea zonelor umede adiacente acestora.

A133. Reconstrucția albiei istorice a pârâului Aranca, refacerea mendrelor și albiei pârâului.

A134. Realizarea de lucrări de reconstrucție ecologică a habitatelor degradate vizate, pe o suprafață de până la 200 ha.

A135. Interzicerea conversiei pajiștilor și a zonelor palustre în terenuri arabile sau de curți-construcții, inclusiv cele secundare rezultate din secarea bălților de odinioară.

OS6: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 4 habitate cu stare globală de conservare "U1" – nefavorabilă-inadecvată, constituit în obiectiv de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatului, pentru o suprafață de cel puțin

500 ha (arborete, bălți/lacuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Habitate vizate: 3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*; 3270 - Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodian rubri* și *Bidention* p.p.; 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau ***Fraxinus angustifolia***, riverane marilor fluvii (*Ulmion minoris*); 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*.

MS11. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatelor, pentru o suprafață de cel puțin 500 ha de habitate.

A136. Se interzice tăierea arborilor, chiar și morți sau căzuți la pământ, în zonele umede cu zăvoaie - terenuri cu categoria neproductiv, sau bălți, de-a lungul cursurilor de apă și canalelor, cu excepția lucrărilor pentru decolmatarea canalelor.

A137. Controlul adăpatului animalelor la pășunat din corpurile de apă naturale, pentru a reduce impactul asupra zonei ripariene a acestora.

A138. Controlul răspândirii speciilor invazive prin eliminare selectivă, manuală sau cu utilaje.

A139. Aplicarea de lucrări de reconstrucție ecologică pe suprafețele cele mai afectate ale habitatelor de interes conservativ.

A140. Controlul incendiilor, cauzate de localnici și turiști, muncitori, sau naturale, care pot determina incendierea și deteriorarea suprafețelor de pajiști ripariene și arborete.

A141. Păstrarea unor suprafețe de pajiști/pășuni, de-a lungul cursurilor naturale de apă și canalelor.

A142. Interzicerea efectuării de lucrări de dragare a albiei minore a cursurilor de apă și canalelor, sau a altor lucrări de amenajare a acestora care afectează substratul, pe tronsoane succesive mai lungi de 1 km și pe mai mult de 20% / an din lungimea totală a cursurilor de apă și canalelor de pe teritoriul ariilor naturale protejate. Un tronson al albiei minore, sau un canal, nu va putea fi dragat mai mult de o dată la 5 ani.

A143. Folosirea de împrejmurii electrice pe pajiști, zona ripariană și terasele înalte, pe suprafețe de minim 1000 m² și pe o suprafață totală de cel puțin 100 ha la nivelul ariilor naturale protejate, pentru a proteja vegetația de afectare prin călcare și pășunare.

A144. Implicarea administrației locale pentru prevenirea și sancționarea tăierii arborilor.

A145. Protecția lăstărișului prin interzicerea pășunatului în arborete și zona ripariană a cursurilor naturale de apă.

A146. Stoparea oricăror activități de îmbunătățiri funciare care ar putea duce la scăderea nivelului apei freatică.

A147. Se va monitoriza dezafectarea instalațiilor de foraj și sursele de apă ce provin din foraj, pentru a evita poluarea cu hidrocarburi a solurilor, a apelor de suprafață și apei freatică.

A148. Colaborarea cu administrațiile locale pentru depistarea și limitarea acțiunilor de abandonare a deșeurilor în aria naturală protejată.

A149. Ecologizarea zonelor frecventate de pescari și evacuarea din aria naturală protejată a deșeurilor și resturilor menajere abandonate.

A150. Se interzice utilizarea substanțelor biocide la o distanță mai mică de 50 m de cursurile naturale de apă în aria protejată și vecinătatea acesteia. Se interzice aplicarea de fertilizanți la o distanță mai mică de 20 m de cursurile de apă în aria protejată și vecinătatea acesteia.

A151. Aplicarea oricărui tip de tratament prin metode avio se va realiza doar cu avizul APNLM.

A152. Se interzice introducerea de specii alogene vegetale pe teritoriul parcului natural.

A153. Inventarierea și eliminarea cu prioritatea a speciilor non-caracteristice habitatului prin lucrările de îngrijire din cadrul arboretelor.

A154. Menținerea în cadrul habitatelor a cel puțin cinci arbori morți la hectar, pe picior, sau căzuți la sol cu diametrul mediu al arborilor din unitatea amenajistică respectivă.

A155. Realizarea de lucrări care promovează speciile din tipul fundamental de pădure din unitatea amenajistică respectivă.

A156. Interzicerea împăduririlor / reîmpăduririlor cu specii alohtone.

OS 7: Stabilirea măsurilor necesare pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale de pe teritoriul RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior și în vecinătatea acestuia, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

MS12. Participare la îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale, prin implementarea de măsuri pentru dezvoltarea durabilă a acestora.

A157. Controlul accesului turistic.

A158. Comunicarea cu administrațiile publice și toți factorii interesați.

A159. Realizarea de proiecte pentru asigurarea surselor financiare necesare;

A160. Organizarea, desfășurarea și participarea la evenimente de promovare a valorilor naturale și culturale;

A161. Realizarea și distribuirea de materiale de promovare, informare și conștientizare;

A162. Promovarea valorilor naturale și culturale locale la târguri și în expoziții.

A163. Promovarea producătorilor locali de produse tradiționale și produse agricole bio și tradiționale.

A164. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale.

A165. Desfășurarea constantă a unor studii pentru evaluarea resurselor naturale de pe teritoriul ariilor naturale protejate.

A166. Organizarea și desfășurarea de evenimente informative cu privire la ariile naturale protejate.

A167. Pe teritoriul PNLM este interzisă folosirea dronelor în scop de agrement / recreere.

OS 8: Organizarea activităților, din responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate, necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 110 specii și 8 tipuri de habitate de importanță comunitară și națională de pe teritoriul RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, care vor fi puse la dispoziția celor 13 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora.

MS13. Organizarea de acțiuni de conștientizare a comunităților locale și a publicului larg cu privire la ariile naturale protejate.

A168. Comunicarea cu administrațiile publice și școlile de pe teritoriul ariilor naturale protejate și din vecinătatea acestora;

A169. Organizarea și desfășurarea de acțiuni de conștientizare, în școli și pe teren;

- A170. Realizarea de proiecte pentru asigurarea surselor financiare necesare;
- A171. Realizarea și distribuirea de materiale de conștientizare cu privire la ariile naturale protejate.
- A172. Organizarea unor tabere de educație ecologică pe teritoriul ariilor naturale protejate.
- A173. Organizarea de stagii de practică și voluntariat pe teritoriul ariei naturale protejate.
- A174. Organizarea unor concursuri școlare și acțiuni de voluntariat cu privire la ariile naturale protejate.

MS14. Îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la ariile naturale protejate.

- A175. Comunicarea cu universitățile, institutele de cercetare și organizațiile neguvernamentale de profil din regiune;
- A176. Realizarea de proiecte pentru asigurarea surselor financiare necesare;
- A177. Organizarea și desfășurarea unor programe de studiu în teren a speciilor, habitatelor, componentelor abiotice de mediu, valorilor culturale locale;
- A178. Întocmirea rapoartelor de studiu;
- A179. Integrarea informațiilor obținute în baza de date a ariilor naturale protejate.
- A180. Evaluarea importanței economice a bunurilor și serviciilor ecosistemelor, respectiv a resurselor naturale de pe teritoriul ariilor naturale protejate.
- A181. Elaborarea de studii în vederea determinării oportunității introducerii/ reintroducerii unor specii extinse pe teritoriul ariilor naturale protejate.
- A182. Elaborarea de studii pentru determinarea măsurilor ce trebuie întreprinse pentru a interveni în teritorii ocupate de specii invazive și a împiedica expansiunea acestora și chiar eliminarea lor din habitatele naturale.
- A183. Studii și cercetări științifice pentru stabilirea măsurilor necesare pentru asigurarea conectivității habitatelor pe teritoriul și în vecinătatea ariilor naturale protejate, precum și la nivel regional.
- A184. Evaluarea impactului dezvoltării și amenajării drumurilor de diferite categorii de la nivelul sitului asupra speciilor și habitatelor ce reprezintă obiective de conservare ale ariilor naturale protejate.

8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR

8.1. Planul de activități

Tabel 1 Planul de activități

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon- sabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1	<u>Obiectiv general</u>																							
	Obiectiv specific 1: Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariilor naturale protejate.																							
1.1	<u>Masă generală/Obiectiv specific</u>																							
	MS1. Asigurarea unui sistem adecvat și eficient de management al ariilor naturale protejate.																							
1.1.1	A1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.1.2	A2	X				X				X				X				X				1	APNLM	-
1.1.3	A3	X				X				X				X				X				1	APNLM	-
1.1.4	A4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.1.5	A5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Pol., Jand.
1.1.6	A6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Pol., Jand.
1.1.7	A7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.1.8	A8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.1.9	A9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.1.10	A10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.1.11	A11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	ONG., Univ.
1.1.12	A12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.1.13	A13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	-
1.1.14	A14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	-
1.1.15	A15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.1.16	A16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	-
1.1.17	A17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	-

1.2	<i>Masură generală/Obiectiv specific</i>																							
	MS2. Implementarea unui sistem de monitorizarea cu specialiști a speciilor de interes comunitar și a habitatelor acestora, precum și a habitatelor de interes comunitar, în vederea actualizării și îmbogățirea cunoștințelor cu privire la acestea.																							
1.2.1	A18	X				X				X				X				X				1	APNLM	-
1.2.2	A19	X				X				X				X				X				1	APNLM	-
1.2.3	A20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.2.4	A21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.2.5	A22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.2.6	A23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
1.2.7	A24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
2	<u>Obiectiv general</u>																							
	Obiectiv specific 2: Menținerea stării de conservare pentru 87 specii de importanță comunitară și națională cu stare de conservare globală favorabilă, care se constituie în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCIO108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariilor naturale protejate, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru îmbunătățirea calității habitatelor speciilor, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.																							
2.1	<i>Masură generală/Obiectiv specific</i>																							
	MS3. Menținerea condițiilor de habitat pentru speciile țintă pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete.																							
2.1.1	A25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
2.1.2	A26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
2.1.3	A27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	ANIF
2.1.4	A28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
2.1.5	A29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
2.1.6	A30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
2.1.7	A31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
2.1.8	A32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	ONG, Univ.
2.1.9	A33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	ONG, Univ.
2.1.10	A34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
2.1.11	A35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., APIA

2.1.12	A36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
2.1.13	A37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG
2.1.14	A38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ABA, ANIF
2.1.15	A39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	Admin loc., Pol.
2.1.16	A40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG
2.1.17	A41	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
2.1.18	A42	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
2.1.19	A43	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., DSA
2.1.20	A44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG, Univ.
2.1.21	A45	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG, APIA
2.1.22	A46	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ABA
2.1.23	A47	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ABA
2.1.24	A48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.,
2.1.25	A49	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.,
2.1.26	A50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG, ANIF, ABA
2.1.27	A51	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ABA, ANIF
2.1.28	A52	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG
	<u>Obiectiv general</u>																							
3	Obiectiv specific 3: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 3 specii cu stare globală de conservare "U2" – nefavorabilă-rea, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată și îmbunătățirea calității habitatelor acestor specii, pentru cel puțin 10 ha (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.																							
3.1	<i>Masură generală/Obiectiv specific</i>																							
	MS4. Măsuri pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată.																							
3.1.1	A53					X	X			X	X			X	X			X	X			1	APNLM	Admin loc., ONG, Univ.

	MS6. Măsuri pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi, sau creșterea cu cel puțin 10% a populației fiecărei specii vizate.																						
4.1.1	A70	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.1.2	A71	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	Admin loc., Pol.
4.1.3	A72	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	Admin loc., Pol.
4.1.4	A73							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., Univ.
4.1.5	A74							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., Univ.
4.1.6	A75	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ANPA.
4.1.7	A76	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.1.8	A77	X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2	<i>Masură generală/Obiectiv specific</i> MS7. Îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile țintă, prin îmbunătățirea calității a cel puțin 500 ha de habitate de zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri.																						
4.2.1	A78	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.2	A79	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol., ABA, DSA, ANIF
4.2.3	A80	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.4	A81							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG, Univ.
4.2.5	A82	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.6	A83	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.7	A84	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.8	A85	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.9	A86							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG, Univ.
4.2.10	A87							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG, Univ.
4.2.11	A88	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.12	A89	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.

4.2.13	A90	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ABA, ANIF
4.2.14	A91	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG, Univ.
4.2.15	A92	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	Admin loc., ABA, ANIF
4.2.16	A93	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.17	A94							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG, Univ.
4.2.18	A95							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG, Univ.
4.2.19	A96	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG, Univ.
4.2.20	A97	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG, Univ.
4.2.21	A98	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.22	A99	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.23	A100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ABA, ANIF
4.2.24	A101	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG.
4.2.25	A102	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	Admin loc., APIA.
4.2.26	A103	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	
4.2.27	A104	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.,
4.2.28	A105	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.29	A106	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
4.2.30	A107	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol., ONG
4.2.31	A108	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.32	A109	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	Admin loc., Pol.
4.2.33	A110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
4.2.34	A111	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
4.2.35	A112	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	Admin loc.,
4.2.36	A113	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	Admin loc., ONG, Univ.
4.2.37	A114	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
4.2.38	A115	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-

4.3	<i>Masură generală/Obiectiv specific</i>																								
	MS8 Reconstrucția habitatelor umede, în special a bălților permanente – refacerea regimului hidric în bălțile naturale ale Parcului Natural Lunca Mureșului, prin:																								
4.3.1	A116							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., Univ.		
4.3.2	A117							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA	
4.4	<i>Masură generală/Obiectiv specific</i>																								
	MS9. Menținerea și refacerea habitatelor umede.																								
4.4.1	A118	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA	
4.4.2	A119							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA	
4.4.3	A120							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA, ANIF	
4.4.4	A121	X	X	X				X	X			X	X			X	X			X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA	
4.4.5	A122	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., Pol.
4.4.6	A123	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG.	
4.4.7	A124							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG.	
4.4.8	A125							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG.	
5	<u>Obiectiv general</u>																								
	Obiectiv specific 5: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 4 habitate de interes comunitar cu stare globală de conservare "U2" – nefavorabilă-rea, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCIO108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatelor, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de habitate (pajiști, zone umede, zone ripariene, bălți), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.																								
5.1	<i>Masură generală/Obiectiv specific</i>																								
	MS10. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatului, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de pajiști, zone umede, zone ripariene, bălți.																								
5.1.1	A126							X	X	X	X	X	X									1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA	
5.1.2	A127							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA	
5.1.3	A128							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA	

5.1.4	A129						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA	
5.1.5	A130	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA
5.1.6	A131	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA
5.1.7	A132	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA
5.1.8	A133						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA
5.1.9	A134						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG., ABA
5.1.10	A135	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
6	<u>Obiectiv general</u>																									
	Obiectiv specific 6: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 4 habitate cu stare globală de conservare "U1" – nefavorabilă-inadecvată, constituit în obiectiv de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatului, pentru o suprafață de cel puțin 500 ha (arborete, bălți/lacuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.																									
6.1	<i>Masură generală/Obiectiv specific</i>																									
MS11. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatelor, pentru o suprafață de cel puțin 500 ha de habitate.																										
6.1.1	A136	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.2	A137	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.3	A138	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.4	A139	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.5	A140	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG.
6.1.6	A141						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG.
6.1.7	A142	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
6.1.8	A143	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.9	A144	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.10	A145	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.11	A146	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.

6.1.12	A147							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG	
6.1.13	A148							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG
6.1.14	A149	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.15	A150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.16	A151	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.17	A152	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.18	A153	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
6.1.19	A154	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	Admin loc., ONG
6.1.20	A155	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc.
6.1.21	A156	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG
7	<p><u>Obiectiv general</u></p> <p>Obiectiv specific 7: Stabilirea măsurilor necesare pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale de pe teritoriul RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior și în vecinătatea acestuia, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.</p>																										
7.1	<p><i>Masăură generală/Obiectiv specific</i></p> <p>MS12. Participare la îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale, prin implementarea de măsuri pentru dezvoltarea durabilă a acestora.</p>																										
7.1.1	A157	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
7.1.2	A58	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG
7.1.3	A159	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG
7.1.4	A160	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	ONG
7.1.5	A161	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	ONG
7.1.6	A162	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG
7.1.7	A163	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG
7.1.8	A164	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., ONG
7.1.9	A165	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	ONG, Univ

7.1.10	A166	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	ONG
7.1.11	A167	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Pol.
8	<p><u>Obiectiv general</u></p> <p>Obiectiv specific 8: Organizarea activităților, din responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate, necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 110 specii și 8 tipuri de habitate de importanță comunitară și națională de pe teritoriul RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, care vor fi puse la dispoziția celor 13 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora.</p>																							
8.1	<p><i>Masură generală/Obiectiv specific</i></p> <p>MS13. Organizarea de acțiuni de conștientizare a comunităților locale și a publicului larg cu privire la ariile naturale protejate.</p>																							
8.1.1	A168	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	APNLM	Admin loc., Școli
8.1.2	A169	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Școli, ONG
8.1.3	A170	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Admin loc., Școli, ONG
8.1.4	A171	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	Școli, ONG
8.1.5	A172	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	ONG
8.1.6	A173	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	APNLM	ONG., Univ.
8.1.7	A174	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Școli, ONG, Admin loc.
8.2	<p><i>Masură generală/Obiectiv specific</i></p> <p>MS14. Îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la ariile naturale protejate.</p>																							
8.2.1	A175	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Univ., ONG
8.2.2	A176	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Univ., ONG
8.2.3	A177	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Univ., ONG
8.2.4	A178	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Univ., ONG
8.2.5	A179	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	-
8.2.6	A180						X	X	X	X	X											1	APNLM	Univ., ONG
8.2.7	A181	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Univ., ONG
8.2.8	A182	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Univ., ONG
8.2.9	A183	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Univ., ONG
8.2.10	A184	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	APNLM	Univ., ONG

8.2. Estimarea resurselor necesare

Tabel 2 Estimarea resurselor necesare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale (altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui)			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
		Total (zile/om)	Denumire	UM	Cantitate	Total (monedă)	Sursa fonduri	
1	Obiectiv general – OS1. Management Obiectiv specific 1: Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariilor naturale protejate.							
1.1	Măsură generală/Obiectiv specific MS1. Asigurarea unui sistem adecvat și eficient de management al ariilor naturale protejate.							
1.1.1	A1	100	-	-	-	100000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.2	A2	10	-	-	-	10000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.3	A3	-	Echipam. monit.	pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.4	A4	100	-	-	-	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.5	A5	50	-	-	-	100000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.6	A6	10	-	-	-	10000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.7	A7	50	-	-	-	50000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.8	A8	10	-	-	-	10000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.9	A9	10	-	-	-	10000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.10	A10	10	-	-	-	10000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.11	A11	50	-	-	-	50000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.12	A12	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.13	A13	-	-	-	-	-	-	
1.1.14	A14	-	-	-	-	-	-	
1.1.15	A15	10	-	-	-	10000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.16	A16	10	-	-	-	10000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.1.17	A17	10	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
Total măsură generală 1.1		450	n/a			810000	n/a	
1.2	Măsură generală/Obiectiv specific							

	MS2. Implementarea unui sistem de monitorizarea cu specialiști a speciilor de interes comunitar și a habitatelor acestora, precum și a habitatelor de interes comunitar, în vederea actualizării și îmbogățirea cunoștințelor cu privire la acestea.							
1.2.1	A18	10	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.2.2	A19	-	Echipam. monit.	pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.2.3	A20	100	-	-	-	100000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.2.4	A21	10	-	-	-	10000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.2.5	A22	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.2.6	A23	10	-	-	-	10000	UE, NAȚ., PRIV.	
1.2.7	A24	10	-	-	-	10000	UE, NAȚ., PRIV.	
Total măsură generală 1.2		160	n/a			370000	n/a	
Total obiectiv specific 1		610	n/a			1180000	n/a	
2	<p>Obiectiv general – OS2. Conservare</p> <p>Menținerea stării de conservare pentru 87 specii de importanță comunitară și națională cu stare de conservare globală favorabilă, care se constituie în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariilor naturale protejate, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru îmbunătățirea calității habitatelor speciilor, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.</p>							
2.1	<p>Masăură generală/Obiectiv specific</p> <p>MS3. Menținerea condițiilor de habitat pentru speciile țintă pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete.</p>							
2.1.1	A25	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.2	A26	-	-	-	-	-	-	
2.1.3	A27	50	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.4	A28	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.5	A29	50	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.6	A30	-	-	-	-	-	-	
2.1.7	A31	-	-	-	-	-	-	
2.1.8	A32	200	Servicii	Pachet	1	2000000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.9	A33	200	Lucrări	Pachet	1	3000000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.10	A34	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	

2.1.11	A35	-	-	-	-	-	-	
2.1.12	A36	-	-	-	-	-	-	
2.1.13	A37	50	Servicii	Pachet	1	1000000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.14	A38	-	-	-	-	-	-	
2.1.15	A39	-	-	-	-	-	-	
2.1.16	A40	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.17	A41	-	-	-	-	-	-	
2.1.18	A42	-	-	-	-	-	-	
2.1.19	A43	-	-	-	-	-	-	
2.1.20	A44	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.21	A45	30	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.22	A46	-	-	-	-	-	-	
2.1.23	A47	-	-	-	-	-	-	
2.1.24	A48	100	Lucrări	Pachet	1	3000000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.25	A49	-	-	-	-	-	-	
2.1.26	A50	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
2.1.27	A51	-	-	-	-	-	-	
2.1.28	A52	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
Total măsură generală 2.1		940	n/a			11760000	n/a	
Total obiectiv specific 2		940	n/a			11760000	n/a	
3	Obiectiv general – OS3. Conservare Îmbunătățirea stării de conservare pentru 3 specii cu stare globală de conservare "U2" – nefavorabilă-rea, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată și îmbunătățirea calității habitatelor acestor specii, pentru cel puțin 10 ha (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.							
3.1	Masă generală/Obiectiv specific MS4. Măsuri pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată.							
3.1.1	A53	30	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	
3.1.2	A54	30	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	

<i>Total măsură generală 3.1</i>		60	n/a			600000	n/a	
3.2	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i> MS5. Îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile țintă, prin îmbunătățirea calității a cel puțin 10 ha de habitate de zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene.							
3.2.1	A55	-	-	-	-	-	-	
3.2.2	A56	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
3.2.3	A57	-	-	-	-	-	-	
3.2.4	A58	-	-	-	-	-	-	
3.2.5	A59	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
3.2.6	A60	100	Lucrări	Pachet	1	2000000	UE, NAȚ., PRIV.	
3.2.7	A61	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
3.2.8	A62	-	-	-	-	-	-	
3.2.9	A63	30	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	
3.2.10	A64	-	-	-	-	-	-	
3.2.11	A65	-	-	-	-	-	-	
3.2.12	A66	30	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	
3.2.13	A67	30	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	
3.2.14	A68	-	-	-	-	-	-	
3.2.15	A69	-	-	-	-	-	-	
<i>Total măsură generală 3.2</i>		280	n/a			3440000	n/a	
<i>Total obiectiv specific 3</i>		340	n/a			4040000	n/a	
4	<u>Obiectiv general – OS4. Conservare</u> Obiectiv specific 4: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 19 specii cu stare globală de conservare "U1" – nefavorabilă-inadecvată, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată, sau creșterea cu cel puțin 10% a populației fiecărei specii vizate și îmbunătățirea calității habitatelor acestor specii, pentru cel puțin 500 ha de habitate (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.							
4.1	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i> MS6. Măsuri pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi, sau creșterea cu cel puțin 10% a populației fiecărei specii vizate.							

4.1.1	A70	-	-	-	-	-	-	
4.1.2	A71	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.1.3	A72	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.1.4	A73	50	Servicii	Pachet	1	1500000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.1.5	A74	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.1.6	A75	-	-	-	-	-	-	
4.1.7	A76	-	-	-	-	-	-	
4.1.8	A77	-	-	-	-	-	-	
<i>Total măsură generală 4.1</i>		<i>140</i>	<i>n/a</i>			<i>2040000</i>	<i>n/a</i>	
<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>								
4.2	MS7. Îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile țintă, prin îmbunătățirea calității a cel puțin 500 ha de habitate de zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri.							
4.2.1	A78	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.2	A79	-	-	-	-	-	-	
4.2.3	A80	-	-	-	-	-	-	
4.2.4	A81	30	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.5	A82	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.6	A83	-	-	-	-	-	-	
4.2.7	A84	-	-	-	-	-	-	
4.2.8	A85	-	-	-	-	-	-	
4.2.9	A86	100	Servicii	Pachet	1	1500000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.10	A87	200	Lucrări	Pachet	1	3000000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.11	A88	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.12	A89	-	-	-	-	-	-	
4.2.13	A90	-	-	-	-	-	-	
4.2.14	A91	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.15	A92	-	-	-	-	-	-	
4.2.16	A93	-	-	-	-	-	-	
4.2.17	A94	30	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.18	A95	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.19	A96	20	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.20	A97	30	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.21	A98	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	

4.2.22	A99	-	-	-	-	-	-	
4.2.23	A100	-	-	-	-	-	-	
4.2.24	A101	-	-	-	-	-	-	
4.2.25	A102	-	-	-	-	-	-	
4.2.26	A103	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.27	A104	-	-	-	-	-	-	
4.2.28	A105	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.29	A106	-	-	-	-	-	-	
4.2.30	A107	30	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.31	A108	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.2.32	A109	-	-	-	-	-	-	
4.2.33	A110	-	-	-	-	-	-	
4.2.34	A111	-	-	-	-	-	-	
4.2.35	A112	-	-	-	-	-	-	
4.2.36	A113	-	-	-	-	-	-	
4.2.37	A114	-	-	-	-	-	-	
4.2.38	A115	100	Lucrări	Pachet	1	3000000	UE, NAȚ., PRIV.	
<i>Total măsură generală 4.2</i>		<i>780</i>	<i>n/a</i>			<i>10240000</i>	<i>n/a</i>	
<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>								
4.3	MS8. Reconstrucția habitatelor umede, în special a bălților permanente – refacerea regimului hidric în bălțile naturale ale Parcului Natural Lunca Mureșului, prin:							
4.3.1	A116	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.3.2	A117	50	Lucrări	Pachet	1	1000000	UE, NAȚ., PRIV.	
<i>Total măsură generală 4.3</i>		<i>100</i>	<i>n/a</i>			<i>1500000</i>	<i>n/a</i>	
<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>								
4.4	MS9. Menținerea și refacerea habitatelor umede.							
4.4.1	A118	20	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.4.2	A119	20	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.4.3	A120	20	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.4.4	A121	-	-	-	-	-	-	
4.4.5	A122	-	-	-	-	-	-	
4.4.6	A123	20	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	

4.4.7	A124	20	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
4.4.8	A125	20	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
Total măsură generală 4.4		120	n/a			1800000	n/a	
Total obiectiv specific 4		1140	n/a			14580000	n/a	
Obiectiv general – OS5. Conservare								
5	<p>Obiectiv specific 5: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 4 habitate de interes comunitar cu stare globală de conservare "U2" – nefavorabilă-rea, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatelor, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de habitate (pajiști, zone umede, zone ripariene, bălți), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.</p>							
Masă generală/Obiectiv specific								
5.1	<p>MS10. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatului, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de pajiști, zone umede, zone ripariene, bălți.</p>							
5.1.1	A126	20	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
5.1.2	A127	20	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
5.1.3	A128	-	-	-	-	-	-	
5.1.4	A129	100	Lucrări	Pachet	1	2500000	UE, NAȚ., PRIV.	
5.1.5	A130	20	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
5.1.6	A131	20	Lucrări	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
5.1.7	A132	100	Lucrări	Pachet	1	1500000	UE, NAȚ., PRIV.	
5.1.8	A133	100	Lucrări	Pachet	1	1500000	UE, NAȚ., PRIV.	
5.1.9	A134	100	Lucrări	Pachet	1	2500000	UE, NAȚ., PRIV.	
5.1.10	A135	-	-	-	-	-	-	
Total măsură generală 5.1		480	n/a			8400000	n/a	
Total obiectiv specific 5		480	n/a			8400000	n/a	
Obiectiv general – OS6. Conservare								
6	<p>Obiectiv specific 6: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 4 habitate cu stare globală de conservare "U1" – nefavorabilă-inadecvată, constituit în obiectiv de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatului, pentru o suprafață de cel puțin</p>							

	500 ha (arborete, bălți/lacuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.							
6.1	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i> MS11. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatelor, pentru o suprafață de cel puțin 500 ha de habitate.							
6.1.1	A136	-	-	-	-	-	-	
6.1.2	A137	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
6.1.3	A138	100	Servicii	Pachet	1	1500000	UE, NAȚ., PRIV.	
6.1.4	A139	100	Lucrări	Pachet	1	2000000	UE, NAȚ., PRIV.	
6.1.5	A140	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
6.1.6	A141	-	-	-	-	-	-	
6.1.7	A142	-	-	-	-	-	-	
6.1.8	A143	20	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
6.1.9	A144	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
6.1.10	A145	-	-	-	-	-	-	
6.1.11	A146	-	-	-	-	-	-	
6.1.12	A147	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
6.1.13	A148	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
6.1.14	A149	20	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
6.1.15	A150	-	-	-	-	-	-	
6.1.16	A151	-	-	-	-	-	-	
6.1.17	A152	-	-	-	-	-	-	
6.1.18	A153	100	Servicii	Pachet	1	2000000	UE, NAȚ., PRIV.	
6.1.19	A154	-	-	-	-	-	-	
6.1.20	A155	-	-	-	-	-	-	
6.1.21	A156	-	-	-	-	-	-	
Total măsură generală 6.1		440	n/a			6000000	n/a	
Total obiectiv specific 6		440	n/a			6000000	n/a	
7	Obiectiv general – OS7. Dezvoltare durabilă Obiectiv specific 7: Stabilirea măsurilor necesare pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale de pe teritoriul RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala							

	Insulele Igrisi si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior și în vecinătatea acestuia, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.							
7.1	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i> MS12. Participare la îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale, prin implementarea de măsuri pentru dezvoltarea durabilă a acestora.							
7.1.1	A157	20	-	-	-	30000	UE, NAȚ., PRIV.	
7.1.2	A158	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
7.1.3	A159	50	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
7.1.4	A160	50	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	
7.1.5	A161	50	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	
7.1.6	A162	20	Servicii	Pachet	1	100000	UE, NAȚ., PRIV.	
7.1.7	A163	20	Servicii	Pachet	1	100000	UE, NAȚ., PRIV.	
7.1.8	A164	20	Servicii	Pachet	1	100000	UE, NAȚ., PRIV.	
7.1.9	A165	30	Servicii	Pachet	1	300000	UE, NAȚ., PRIV.	
7.1.10	A166	20	Servicii	Pachet	1	100000	UE, NAȚ., PRIV.	
7.1.11	A167	-	-	-	-	-	-	
Total măsură generală 7.1		300	<i>n/a</i>			1550000	<i>n/a</i>	
Total obiectiv specific 7		300	<i>n/a</i>			1550000	<i>n/a</i>	
8	<u>Obiectiv general – OS8. Conștientizare, educație</u> Obiectiv specific 8: Organizarea activităților, din responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate, necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 110 specii și 8 tipuri de habitate de importanță comunitară și națională de pe teritoriul RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igrisi si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, care vor fi puse la dispoziția celor 13 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora.							
8.1	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i> MS13. Organizarea de acțiuni de conștientizare a comunităților locale și a publicului larg cu privire la ariile naturale protejate.							
8.1.1	A168	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.1.2	A169	50	Servicii	Pachet	1	250000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.1.3	A170	50	Servicii	Pachet	1	250000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.1.4	A171	30	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.1.5	A172	30	Servicii	Pachet	1	250000	UE, NAȚ., PRIV.	

8.1.6	A173	30	Servicii	Pachet	1	250000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.1.7	A174	30	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
Total măsură generală 8.1		240	n/a			1420000	n/a	
8.2	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i> MS14. Îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la ariile naturale protejate.							
8.2.1	A175	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.2.2	A176	50	Servicii	Pachet	1	250000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.2.3	A177	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.2.4	A178	20	Servicii	Pachet	1	50000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.2.5	A179	20	-	-	-	20000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.2.6	A180	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.2.7	A181	50	Servicii	Pachet	1	500000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.2.8	A182	20	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.2.9	A183	20	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
8.2.10	A184	20	Servicii	Pachet	1	200000	UE, NAȚ., PRIV.	
Total măsură generală 8.2		320	n/a			2440000	n/a	
Total obiectiv specific 8		560	n/a			3860000	n/a	
TOTAL Plan management							51370000	

9. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII

9.1. Raportări periodice

Tabel 3 Raportări periodice

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
1	Raportare intermediară din anul 1	1	2	toate ⁽¹⁾
2	Raportare anul 1	2		toate ⁽¹⁾
3	Raportare intermediară din anul 2	2	2	toate ⁽¹⁾
4	Raportare anul 2	3		toate ⁽¹⁾
5	Raportare intermediară din anul 3	3	2	toate ⁽¹⁾
6	Raportare anul 3	4		toate ⁽¹⁾
7	Raportare intermediară din anul 4	4	2	toate ⁽¹⁾
8	Raportare anul 4	5		toate ⁽¹⁾
9	Raportare intermediară din anul 5	5	2	toate ⁽¹⁾
10	Raportare anul 5	5		toate ⁽¹⁾

9.2. Urmărirea activităților planificate

Tabel 4 Urmărirea activităților planificate

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate		Procent îndeplinire	Rezultate	Obs
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total (monedă)	Sursa fonduri			
1	<p><u>Obiectiv general – OS1.</u></p> <p>Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariilor naturale protejate</p>							
1.1	<p><i>Masură generală/Obiectiv specific</i></p> <p>MS1. Asigurarea unui sistem adecvat și eficient de management al ariilor naturale protejate.</p>							

1.1.1	A1							
1.1.2	A2							
1.1.3	A3							
1.1.4	A4							
1.1.5	A5							
1.1.6	A6							
1.1.7	A7							
1.1.8	A8							
1.1.9	A9							
1.1.10	A10							
1.1.11	A11							
1.1.12	A12							
1.1.13	A13							
1.1.14	A14							
1.1.15	A15							
1.1.16	A16							
1.1.17	A17							
<i>Total măsură generală 1.1</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
1.2	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i> MS2. Implementarea unui sistem de monitorizarea cu specialiști a speciilor de interes comunitar și a habitatelor acestora, precum și a habitatelor de interes comunitar, în vederea actualizării și îmbogățirea cunoștințelor cu privire la acestea.							
1.2.1	A18							
1.2.2	A19							
1.2.3	A20							
1.2.4	A21							
1.2.5	A22							
1.2.6	A23							
1.2.7	A24							
<i>Total măsură generală 1.2</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
<i>Total obiectiv specific 1</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
2	<u>Obiectiv general – OS2. Conservare</u> Menținerea stării de conservare pentru 87 specii de importanță comunitară și națională cu stare de conservare globală favorabilă, care se constituie în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca							

Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariilor naturale protejate, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru îmbunătățirea calității habitatelor speciilor, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.

Masură generală/Obiectiv specific

2.1 MS3. Menținerea condițiilor de habitat pentru speciile țintă pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete .

2.1.1	A25							
2.1.2	A26							
2.1.3	A27							
2.1.4	A28							
2.1.5	A29							
2.1.6	A30							
2.1.7	A31							
2.1.8	A32							
2.1.9	A33							
2.1.10	A34							
2.1.11	A35							
2.1.12	A36							
2.1.13	A37							
2.1.14	A38							
2.1.15	A39							
2.1.16	A40							
2.1.17	A41							
2.1.18	A42							
2.1.19	A43							
2.1.20	A44							
2.1.21	A45							
2.1.22	A46							
2.1.23	A47							
2.1.24	A48							
2.1.25	A49							
2.1.26	A50							
2.1.27	A51							

2.1.28	A52							
<i>Total măsură generală 2.1</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
<i>Total obiectiv specific 2</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
		<u>Obiectiv general – OS3. Conservare</u>						
3	<p>Îmbunătățirea stării de conservare pentru 3 specii cu stare globală de conservare "U2" – nefavorabilă-rea, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată și îmbunătățirea calității habitatelor acestor specii, pentru cel puțin 10 ha (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.</p>							
		<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>						
3.1	MS4. Măsuri pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată .							
3.1.1	A53							
3.1.2	A54							
<i>Total măsură generală 3.1</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
		<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>						
3.2	MS5. Îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile țintă, prin îmbunătățirea calității a cel puțin 10 ha de habitate de zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene.							
3.2.1	A55							
3.2.2	A56							
3.2.3	A57							
3.2.4	A58							
3.2.5	A59							
3.2.6	A60							
3.2.7	A61							
3.2.8	A62							
3.2.9	A63							
3.2.10	A64							
3.2.11	A65							
3.2.12	A66							
3.2.13	A67							
3.2.14	A68							

3.2.15	A69									
<i>Total măsură generală 3.2</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>					
<i>Total obiectiv specific 3</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>					
4	Obiectiv general – OS4. Conservare									
	<p>Obiectiv specific 4: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 19 specii cu stare globală de conservare "U1" – nefavorabilă-inadecvată, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi din fiecare specie vizată, sau creșterea cu cel puțin 10% a populației fiecărei specii vizate și îmbunătățirea calității habitatelor acestor specii, pentru cel puțin 500 ha de habitate (zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.</p>									
4.1	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>									
		MS6. Măsuri pentru instalarea a cel puțin 10% din valoarea țintă a numărului de indivizi, sau creșterea cu cel puțin 10% a populației fiecărei specii vizate .								
4.1.1	A70									
4.1.2	A71									
4.1.3	A72									
4.1.4	A73									
4.1.5	A74									
4.1.6	A75									
4.1.7	A76									
4.1.8	A77									
<i>Total măsură generală 4.1</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>					
4.2	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>									
	MS7. Îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile țintă, prin îmbunătățirea calității a cel puțin 500 ha de habitate de zone umede, bălți, cursuri de apă, pajiști, zone ripariene, arborete, tufărișuri.									
4.2.1	A78									
4.2.2	A79									
4.2.3	A80									
4.2.4	A81									
4.2.5	A82									
4.2.6	A83									
4.2.7	A84									

4.2.8	A85							
4.2.9	A86							
4.2.10	A87							
4.2.11	A88							
4.2.12	A89							
4.2.13	A90							
4.2.14	A91							
4.2.15	A92							
4.2.16	A93							
4.2.17	A94							
4.2.18	A95							
4.2.19	A96							
4.2.20	A97							
4.2.21	A98							
4.2.22	A99							
4.2.23	A100							
4.2.24	A101							
4.2.25	A102							
4.2.26	A103							
4.2.27	A104							
4.2.28	A105							
4.2.29	A106							
4.2.30	A107							
4.2.31	A108							
4.2.32	A109							
4.2.33	A110							
4.2.34	A111							
4.2.35	A112							
4.2.36	A113							
4.2.37	A114							
4.2.38	A115							
<i>Total măsură generală 4.2</i>			<i>n/a</i>			<i>n/a</i>		
4.3	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>							

MS8. Reconstrucția habitatelor umede, în special a bălților permanente – refacerea regimului hidric în bălțile naturale ale Parcului Natural Lunca Mureșului, prin:								
4.3.1	A116							
4.3.2	A117							
<i>Total măsură generala 4.3</i>			<i>n/a</i>			<i>n/a</i>		
<i>Masăură generală/Obiectiv specific</i>								
4.4	MS9. Menținerea și refacerea habitatelor umede.							
4.4.1	A118							
4.4.2	A119							
4.4.3	A120							
4.4.4	A121							
4.4.5	A122							
4.4.6	A123							
4.4.7	A124							
4.4.8	A125							
<i>Total măsură generala 4.4</i>			<i>n/a</i>			<i>n/a</i>		
<i>Total obiectiv specific 4</i>			<i>n/a</i>			<i>n/a</i>		
<u>Obiectiv general – OS5. Conservare</u>								
5	<p>Obiectiv specific 5: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 4 habitate de interes comunitar cu stare globală de conservare "U2" – nefavorabilă-rea, constituite în obiective de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatelor, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de habitate (pajiști, zone umede, zone ripariene, bălți), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.</p>							
<i>Masăură generală/Obiectiv specific</i>								
5.1	MS10. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatului, pentru o suprafață de cel puțin 300 ha de pajiști, zone umede, zone ripariene, bălți .							
5.1.1	A126							
5.1.2	A127							
5.1.3	A128							
5.1.4	A129							
5.1.5	A130							
5.1.6	A131							

5.1.7	A132							
5.1.8	A133							
5.1.9	A134							
5.1.10	A135							
<i>Total măsură generală 5.1</i>			<i>n/a</i>			<i>n/a</i>		
<i>Total obiectiv specific 5</i>			<i>n/a</i>			<i>n/a</i>		
6		<p>Obiectiv general – OS6. Conservare</p> <p>Obiectiv specific 6: Îmbunătățirea stării de conservare pentru 4 habitate cu stare globală de conservare "U1" – nefavorabilă-inadecvată, constituit în obiectiv de conservare pentru RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, prin implementarea de măsuri specifice necesare pentru îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatului, pentru o suprafață de cel puțin 500 ha (arborete, bălți/lacuri), pe durata de implementare a planului de management, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.</p>						
6.1		<p><i>Măsură generală/Obiectiv specific</i></p> <p>MS11. Îmbunătățirea structurii și funcțiilor habitatelor, pentru o suprafață de cel puțin 500 ha de habitate.</p>						
6.1.1	A136							
6.1.2	A137							
6.1.3	A138							
6.1.4	A139							
6.1.5	A140							
6.1.6	A141							
6.1.7	A142							
6.1.8	A143							
6.1.9	A144							
6.1.10	A145							
6.1.11	A146							
6.1.12	A147							
6.1.13	A148							
6.1.14	A149							
6.1.15	A150							
6.1.16	A151							
6.1.17	A152							
6.1.18	A153							
6.1.19	A154							

6.1.20	A155							
6.1.21	A156							
<i>Total măsură generală 6.1</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
<i>Total obiectiv specific 6</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
Obiectiv general – OS7. Dezvoltare durabilă								
7	<p>Obiectiv specific 7: Stabilirea măsurilor necesare pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale de pe teritoriul RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior și în vecinătatea acestuia, în responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate.</p>							
7.1	<p><i>Masăură generală/Obiectiv specific</i></p> <p>MS12. Participare la îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale, prin implementarea de măsuri pentru dezvoltarea durabilă a acestora .</p>							
7.1.1	A157							
7.1.2	A158							
7.1.3	A159							
7.1.4	A160							
7.1.5	A161							
7.1.6	A162							
7.1.7	A163							
7.1.8	A164							
7.1.9	A165							
7.1.10	A166							
7.1.11	A167							
<i>Total măsură generală 7.1</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
<i>Total obiectiv specific 7</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
Obiectiv general – OS8. Conștientizare, educație								
8	<p>Obiectiv specific 8: Organizarea activităților, din responsabilitatea și cu coordonarea responsabilului ariei naturale protejate, necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 110 specii și 8 tipuri de habitate de importanță comunitară și națională de pe teritoriul RONPA0926 Parcul Natural Lunca Muresului, incluzând ROSCI0108 Lunca Muresului Inferior, ROSPA0069 Lunca Muresului Inferior, RONPA0852 Rezervatia Naturala Prundul Mare, 2.735 Rezervatia Naturala Padurea Cenad, 2.744 Rezervatia Naturala Insula Mare Cenad, 2.745 Rezervatia Naturala Insulele Igris si situl RORMS0004 Ramsar Lunca Muresului Inferior, care vor fi puse la dispoziția celor 13 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora.</p>							

8.1	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>							
	MS13. Organizarea de acțiuni de conștientizare a comunităților locale și a publicului larg cu privire la ariile naturale protejate .							
8.1.1	A168							
8.1.2	A169							
8.1.3	A170							
8.1.4	A171							
8.1.5	A172							
8.1.6	A173							
8.1.7	A174							
<i>Total măsură generală 8.1</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
8.2	<i>Măsură generală/Obiectiv specific</i>							
	MS14. Îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la ariile naturale protejate.							
8.2.1	A175							
8.2.2	A176							
8.2.3	A177							
8.2.4	A178							
8.2.5	A179							
8.2.6	A180							
8.2.7	A181							
8.2.8	A182							
8.2.9	A183							
8.2.10	A184							
<i>Total măsură generală 8.2</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
<i>Total obiectiv specific 8</i>			<i>n/a</i>		<i>n/a</i>			
TOTAL			n/a		n/a			

9.3. Indicarea activității realizate

Tabel 5 Indicarea activității realizate

Activități planificate

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
A1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A2	X				X				X				X				X			
A3	X				X				X				X				X			
A4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A18	X				X				X				X				X			
A19	X				X				X				X				X			
A20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

A27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A41	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A42	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A43	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A45	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A46	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A47	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A48	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A49	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A51	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A52	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A53						X	X			X	X			X	X			X	X	
A54						X	X			X	X			X	X			X	X	
A55	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A56	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A57	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

A58	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A59							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A60							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A61	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A62	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A63							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A64	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A65	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A66	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A67	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A68	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A69	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A70	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A71	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A72	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A73							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A74							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A75	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A76	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A77	X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		
A78	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A79	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A80	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A81							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A82	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A83	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A84	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A85	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A86							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A87							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A88	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

A89	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A90	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A91	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A92	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A93	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A94							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A95							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A96	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A97	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A98	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A99	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A101	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A102	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A103	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A104	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A105	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A106	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A107	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A108	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A109	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A111	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A112	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A113	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A114	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A115	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A116							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A117							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A118	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A119							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

A120							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A121	X	X	X			X	X			X	X			X	X			X	X
A122	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A123	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A124							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A125							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A126							X	X	X	X	X	X							
A127							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A128							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A129							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A130	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A131	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A132	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A133							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A134							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A135	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A136	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A137	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A138	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A139	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A140	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A141							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A142	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A143	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A144	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A145	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A146	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A147							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A148							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A149	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

A151	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A152	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A153	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A154	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A155	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A156	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A157	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A158	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A159	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A160	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A161	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A162	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A163	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A164	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A165	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A166	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A167	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A168	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A169	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A170	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A171	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A172	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A173	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A174	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A175	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A176	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A177	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A178	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A179	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A180							X	X	X	X	X								
A181	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

A182	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A183	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A184	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

10. Bibliografie

Adam C., Constantinescu I.C., Drăghici A.C., Fusu L., Fusu M.M., Gheoca V., Iancu L., Iorgu I.Ș., Irimia A.G., Maican S., Manu M., Petrescu A.M., Popa A.F., Rădac I.A., Ruști D.M., Sahlean T.C., Stanciu C.R., Szekely L., Șerban C., Tăușan I. (2021). *Raport inițial privind distribuția speciilor de nevertebrate terestre alogene din hot-spot-uri și căile prioritare de pătrundere (an 1 cartare)*. Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 - *Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.

Adam, C., Constantinescu, I.C., Drăghici, A.C., Fusu, L., Fusu, M.M., Gheoca, V., Iancu, L., Iorgu, I.Ș., Irimia, A.G., Maican, S., Mancu, C.O., Manu, M., Mitroiu, M.D., Oloșutean, H.G., Perju, M., Petrescu, A.M., Pintilioaie, A.M., Popa, A.F., Popescu, I.E., Popovici, O.A., Prunar, F.V., Rădac, I.A., Sahlean, T.C., Sitar, C., Stanciu, C.R., Székely, L., Tăușan, I., Tomozii, I.B., Török, S.C., Vizauer, T.C., Zaharia, L.G. (2022). *Raport intermediar privind distribuția speciilor de nevertebrate terestre alogene din hot-spot-uri și căile prioritare de pătrundere (an 2 cartare)*. Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 - *Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.

Adam, C., Constantinescu, I.C., Drăghici, A.C., Fusu, L., Fusu, M.M., Gheoca, V., Iorgu, I.Ș., Irimia, A.G., Maican, S., Mancu, C.O., Manu, M., Mitroiu, M.D., Oloșutean, H.G., Perju, M., Petrescu, A.M., Pintilioaie, A.M., Popa, A.F., Popescu, I.E., Popovici, O.A., Prunar, F.V., Rădac, I.A., Sahlean, T.C., Sitar, C., Stanciu, C.R., Székely, L., Tăușan, I., Tomozii, I.B., Török, S.C., Zaharia, L.G. (2022). *Raport final privind distribuția speciilor de nevertebrate terestre alogene din hot-spot-uri și căile prioritare de pătrundere (an 3 cartare)*. Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 - *Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.

Adam C., Constantinescu I.C., Drăghici A.C., Fusu L., Fusu M.M., Gheoca V., Iancu L., Iorgu I.Ș., Irimia A.G., Maican S., Manu M., Petrescu A.M., Popa A.F., Rădac I.A., Ruști D.M., Sahlean T.C., Stanciu C.R., Szekely L., Șerban C., Tăușan I. (2021). *Raport inițial privind distribuția speciilor de nevertebrate terestre alogene rezultată din activitatea de inventariere cu efort redus (an 1 cartare)*. Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 - *Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.

Adam, C., Constantinescu, I.C., Cristescu, M., Drăghici, A.C., Fusu, L., Fusu, M.M., Gheoca, V., Iancu, L., Ilie, D.M., Iorgu, I.Ș., Irimia, A.G., Maican, S., Mancu, C.O., Manu, M., Mitroiu, M.D., Petrescu, A.M., Pintilioaie, A.M., Popa, A.F., Popescu, I.E., Popovici, O.A., Prunar, F.V., Rădac, I.A., Ruști, D.M., Sahlean, T.C., Sitar, C., Stanciu, C.R., Székely, L., Șerban, C., Tăușan, I., Tomozii, I.B., Török, S.C., Urák, I., Vizauer, T.C., Zaharia, L.G. (2022). *Raport intermediar privind distribuția speciilor de nevertebrate terestre alogene rezultată din activitatea de inventariere cu efort redus (an 2 cartare)*. Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM 2014+ 120008 - *Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.

Adam, C., Constantinescu, I.C., Cristescu, M., Drăghici, A.C., Fusu, L., Fusu, M.M., Gheoca, V., Ilie, D.M., Iorgu, I.Ș., Irimia, A.G., Maican, S., Mancu, C.O., Manu, M., Mitroiu, M.D., Petrescu, A.M., Pintilioaie, A.M., Popa, A.F., Popescu, I.E., Popovici, O.A., Prunar, F.V., Rădac, I.A., Ruști, D.M., Sahlean, T.C., Sitar, C., Stanciu, C.R., Székely, L., Șerban, C., Tăușan, I., Tomozii, I.B., Török, S.C., Urák, I., Zaharia, L.G. (2022). *Raport final privind distribuția speciilor de nevertebrate terestre alogene rezultată din activitatea de inventariere cu efort redus (an 3 cartare)*. Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM 2014+ 120008 - *Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.

Băncilă R.I., Stănescu F., Cogălniceanu D., Samoilă C., Gavril V.D., Cobzaru I., Chișamera G., Petrescu A., Nagy A.A., Tudor M., Fânaru G., Topliceanu S., Drăgan O., Imecs I., Telea E.A., Bădiliță A.M., Cristea V.M., Ureche D., Popa A.M. (2021). *Raport intermediar*

privind distribuția speciilor de animale alogene din hot-spot-uri și căile prioritare de pătrundere (an 2). Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 - Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Universitatea din București.

Băncilă R.I., Stănescu F., Tudor M., Samoilă C., Cogălniceanu D., Gavril V.D., Cobzaru I., Chișamera G., Petrescu A., Nagy A.A., Fânaru G., Topliceanu S., Drăgan O., Imecs I., Telea E.A., Bădiliță A.M., Cristea V.M., Ureche D., Popa A.M. (2022). *Raport final privind distribuția speciilor de vertebrate alogene din hot-spot-uri și căile prioritare de pătrundere (an 3). Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 - Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.*

Cogălniceanu D., Stănescu F., Samoilă C., Gavril V.D., Cobzaru I., Chișamera G., Petrescu A., Nagy A.A., Tudor M., Fânaru G., Topliceanu S., Drăgan O., Imecs I., Băncilă R., Telea E.A., Bădiliță A.M., Cristea V.M., Ureche D., Popa A.M. (2021). *Raport inițial privind distribuția speciilor de vertebrate terestre alogene din hot-spot-uri și căile prioritare de pătrundere (anul 1 cartare). Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 - Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.*

Popa L.O., Popa O.P., Iorgu E.I., Krapal A.M., Pârvulescu L., Surugiu V., Petrescu I., Petrescu A.M., Ștefan A., Motoc R.M., Brezeanu A.M., Irimia A.G., Săhlean T.C. (2020). *Raport inițial privind distribuția speciilor de nevertebrate de apă dulce alogene rezultată din activitatea de inventariere cu efort redus (an 1 cartare). Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 - Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.*

Popa O.P., Popa L.O., Săhlean T.C., Bănăduc A.M., Bănăduc D.S., Brezeanu A.M., Cioboiu O., Cupșa D., Gavril V., Ilie D.M., Iorgu E.I., Irimia A.G., Krapal A.M., Motoc R.M., Oluștean H., Pârvulescu L., Perju M., Petrescu A.M., Petrescu I., Popescu-Mirceni R.,

Surugiu V., Stanciu C.R., Ștefan A., Zaharia R. (2021). *Raport intermediar privind distribuția speciilor de nevertebrate de apă dulce alogene rezultată din activitatea de inventariere cu effort redus (an 2)*. Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 – *Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.

Popa O.P., Popa L.O., Sahlean T.C., Bănăduc A.M., Bănăduc D.S., Brezeanu A.M, Cioboiu O., Cupșa D., Gavril V., Ilie D.M., Iorgu E.I., Irimia A.G., Krapal A.M., Motoc R.M., Oluștean H., Pârvulescu L., Perju M., Petrescu A.M., Petrescu I., Popescu-Mirceni R., Surugiu V., Stanciu C.R., Ștefan A., Zaharia R. (2022). *Raport final privind distribuția speciilor de nevertebrate de apă dulce alogene rezultată din activitatea de inventariere cu effort redus (an 3)*. Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 – *Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.

Stănescu F., Cogălniceanu D., Samoilă C., Bădiliță A.M., Cristea V.M., Cobzaru I., Chișamera G., Gavril V.D., Petrescu A., Ureche D., Băncilă R., Nagy A., Imecs I., Fânaru G., Drăgan O., Telea E.A., Topliceanu S., Tudor M., Popa A.M. (2021). *Raport inițial privind distribuția speciilor de vertebrate terestre alogene realizată cu efort redus de prelevare a datelor (an 1 cartare)*. Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 - *Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.

Stănescu F., Tudor M., Băncilă R., Bădiliță A.M., Chișamera G., Cobzaru I., Cogălniceanu D., Cristea V.M., Drăgan O., Fânaru G., Gavril V.D., Imecs I., Nagy A., Petrescu A., Samoilă C., Telea E.A., Topliceanu S., Ureche D., Popa A.M. (2021). *Raport intermediar privind distribuția speciilor de vertebrate alogene rezultată din activitatea de inventariere cu effort redus (an 2)*. Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 – *Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*. București: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor & Universitatea din București.

Tudor M., Stănescu F., Băncilă R., Samoilă C., Chișamera G., Cobzaru I., Petrescu A., Drăgan O., Fânaru G., Topliceanu S., Gavril V.D., Telea E.A., Cogălniceanu D., Popa A.M. (2022). *Raport final privind distribuția speciilor de vertebrate alogene rezultată din activitatea de inventariere cu efort redus (an 3)*. Raport întocmit în cadrul Proiectului POIM2014+120008 - *Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*. București: Ministerul Mediului, Apelo și Pădurilor & Universitatea din București.

REGULAMENTUL

Parcului Natural Lunca Mureșului

Secțiunea I- Desemnarea, limitele, zonarea funcțională și managementul Parcului Natural Lunca Mureșului

Art. 1 Parcul Natural Lunca Mureșului (PNLM) face parte din categoria a V-a I.U.C.N. și a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, cu o suprafață de 17.396,14 ha. Urmare a datelor de teren, suprafața PNLM este de 17.396,14 ha. Zona a fost declarată sit RAMSAR în anul 2006, respectiv zonă umedă de importanță internațională, cu aceleași limite ale PNLM. În anul 2007, prin Hotărârea de Guvern nr. 1284 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, suprafața ariei protejate a fost inclusă în rețeaua europeană „Natura 2000”, atât ca sit de importanță comunitară - ROSCI0108, conform Directivei Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, cât și ca arie de protecție specială avifaunistică - ROSPA0069, conform Directivei Consiliului Europei 79/409 EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, având aceleași limite cu ale parcului.

Art. 2 Limitele PNLM au fost stabilite prin Hotărârea Guvernului nr. 2.151 / 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone. Ele sunt materializate pe teren cu un pătrat roșu pe un fond alb, conform reglementărilor.

Limita nordică parcului, de la vest la est, pornește din punctul în care Mureșul iese de pe teritoriul României și se suprapune peste granița de stat dintre România și Ungaria, de pe râul Mureș. Aceeași limită continuă în județul Arad, până în dreptul digului de protecție de lângă localitatea Nădlac, de partea exterioară a digului mai apropiat de râul Mureș, dintre cele două diguri existente, de la intrarea în țară până la limita administrativă dintre Șeitin și Semlac, unde digul se racordează cu terasa înaltă – Dig (Dg 897, Dg 970. Urmează apoi limita administrativă dintre localitățile Șeitin și Semlac până la drumul de pământ De 832, drumurile De 832, De 831 până la racordarea cu drumul De 776, drumul De 776 până la racordarea cu digul de lângă localitatea Semlac - Pdt 823, A 813, A 769, Ps 843, A 644, Pdt 757, Ps756- digul de lângă localitatea Semlac - Cd 662, terasa înaltă a luncii Mureșului -Hb 715, Hb 720, Ps 725, Psp 726, R 840, A 524, Ps 522, Tf 504, Ps 502, Ps 440/1, Pdt 440, Tf 376, baza acestei terase înalte pe o porțiune de 400 m înainte de situl arheologic Ziridava -Ps 167, de unde continuă din nou pe terasa înaltă -Pdt 170, Ps 181, Fl 177, Fl 178, Fl 180, Fl 185, Ps 191, Ps 244, Fl 243, Ps 240, A 236, Pd 226, A225, Ps 221, Fn 19FL 220, Tf 211, Rh 208, Cn 199, Cn 463, partea exterioară a

digurilor cu numerele cadastrale Dg 487, Dg 542, Dg 546, Dg 2227, Dg până în dreptul marginii estice a pădurii Ceala.

Limita estică pornește de la borna silvică 66 și urmărește limita pădurii Ceala -Pd 2277, Pd 2281, Pd 2304, CC 2309, A 2305 Pd 2310, Pd 2317, și o secțiune transversală prin Mureș.

Limita sudică pornește de la intersecția digului din partea sudică a Mureșului cu granița de stat a României, fiind constituită din baza exterioară a digului mare paralel cu râul Mureș -CD 186, CD 43, CD 22, CD 47-calea ferată de la Periam Port spre Secusigiu până la racordarea ei cu Pârâul Aranca -Hcn 356, Ps355, Ps359, Hcn 326, Hcn 373, A 377, Ps 398, Ngî 400, pârâul Aranca până în partea estică a localității Sâmpetru-German, cu excepția unei zone în care pârâul străbate intravilanul localității Sâmpetru-German -Hcn 428%, F 694, A 695, Pdt 693, Ngî 692, De 647, A 644, A648, A 661, De 664, Tf 660, Hcn 428%, baza terasei înalte la estul localității Sâmpetru German - PS 829, partea de sus a terasei înalte dintre Sâmpetru-German și Felnac -Pdt 837, F 827, Li 826, Li 822, Tf 821, Tf 829, Li 818, A 815%, Li 813, Tf 814, Tf 812, Li 811, Tf 59, Ps 62, Tf 61, Li 63, Psp 64, Li 65, Li 77, Ps 76, Psp 78, Psp 79, Tf 81, A 83, Psp 84, Li 88, Ps 89, Ps 91, Ps 143, Ngî 144, Psp 141, Ps 98, F 140, F 136, Ps 135, baza terasei înalte lângă localitatea Felnac -Ps 213, Ps 212, Aiz 211, A 205, Nms 195/1, B 197, Ps 195, Ps 193, B 192, Ps 191, Cc 190, partea de sus a terasei înalte până în apropierea localității Călugăreni -Ps 189, Ps 185 %, Cn 183%, Ps 262%, Psp 242, Ps 254, Vh 253, Ps 252, Lp 251, A 244, Lp 246, partea de jos a terasei înalte la limita localității Călugăreni -A 244, B 283, partea superioară a terasei înalte între localitățile Călugăreni și Bodrogul Nou -B 283, Ps 282, baza terasei înalte în dreptul localității Bodrogul Nou -A 286, partea superioară a terasei de la intersecția acesteia cu drumul către Mănăstirea Hodoș-Bodrog până la intersecția cu un canal ce duce la Mureș -Ps 284, Ps 382, Nms 382, Nms 379, canalul mai sus amintit până la intersecția cu brațul mort al Mureșului -Cn 324, limita sudică și estică a brațului mort de lângă localitatea Zădăreni -B 362, canalul din partea nordică a localității Zădăreni -Cn 339, Cn 421, urmat de un drum de exploatare care se racordează la terasa înaltă -A 424, partea de sus a acestei terase până la intersecția acesteia cu un drum de exploatare -Ps 427, Ngî 457, drumul de exploatare către râul Mureș -A 2362, malul râului Mureș -HR 2344, urmat de partea superioară a terasei înalte -A 2367, A 2373, un drum de exploatare la baza terasei înalte -Ps 2375 și din nou partea superioară a terasei înalte până la racordarea ei cu malul Mureșului -Ps 2382, Tf 2383, în apropierea localității Arad.

Limita vestică pornește de la intersecția digului din partea sudică a Mureșului cu frontiera de stat dintre România și Ungaria și este reprezentată de această frontieră până la punctul în care Mureșul iese în totalitate de pe teritoriul României -Pdt 51, HR 55.

În descrierea de mai sus a limitelor Parcului Natural Lunca Mureșului, prin „partea exterioară a digului” se înțelege exteriorul ariei protejate, respectiv interiorul incintei îndiguite.

Zonele de protecție integrală din Parcul Natural Lunca Mureșului, descrise în Ordonanța Guvernului nr.

2151/2004, includ parcelele și subparcelele forestier 1 - 19, 25 - 40 din Unitatea de Producție IX Cenad a Ocolului Silvic Timișoara și terenul neproductiv Ngl 30 - Pădurea Cenad, 30 - 33, 34C, 34N, 36 - 38, 39N, 44N din Unitatea de Producție I Bezdin a Ocolului Silvic Iuliu Moldovan, 5, 9B, 21, 24 din Unitatea de Producție II Gheduș a Ocolului Silvic Iuliu Moldovan, 11, 17C, 17N, 23L, 23N, 23N1 23N2, 28H, 28I, 30B, 31 din Unitatea de Producție III Rața Vaida a Ocolului Silvic Iuliu Moldovan, 12F, 15H, 19C3 19D, 19G, 22K din Unitatea de Producție V Ceala a Ocolului Silvic Iuliu Moldovan, parcelele și subparcelele cadastrale Pd 32, Pd 52, Pd 58, Pd 68, Nms 208, Nm 209, Pdt 206, Pdt 210 comunei Secusigiu, precum și o suprafață din râul Mureș de pe raza administrativă a orașului Pecica - parte din HB 4596, și a comunelor Secusigiu - parte din HB 1, și Semlac - parte din HB 840 – Prundul Mare, Pdt 54 -comuna Cenad – Insula Mare Cenad, Pdt 955 și Pd 956 - comuna Sâmpetru Mare – Insulele Igrîș.

Art. 3 Zonarea internă a PNLM

3.1 PNLM este împărțit, din punct de vedere funcțional, în trei zone distincte:

- a) Zona de protecție integrală
- b) Zona de management durabil
- c) Zona de dezvoltare durabilă.

Tabelul I.1 Zonarea funcțională a PNLM

Zona	Suprafața în Arad (ha)	Suprafața în Timis (ha)	Total (ha)
Protecție integrală	787,9	386,87	1.174,77
Management durabil	13.091,2	2.370,9	15.462,1
Dezvoltare durabilă	412,5	346,77	759,27
Total	14.291,6	3.104,54	17.396,14

Limitele zonelor de protecție integrală sunt descrise în Hotărârea de Guvern nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturala protejată pentru noi zone, iar zonele de dezvoltare durabilă sunt detaliate în planul de management al PNLM. Zonele de management durabil sunt reprezentate de toate suprafețele din PNLM care nu sunt incluse în zonele de protecție integrală sau dezvoltare durabilă.

Art.4 Managementul PNLM

4.1 PNLM este administrat de către R.N.P. Romsilva Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului R.A., subunitate cu personalitate juridică în cadrul Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva. Structura de administrare are în componență 14 angajați, după cum urmează: director executiv, contabil-șef, specialist în domeniul

tehnologiei informatice, șef al pazei, specialist în domeniul educației ecologice, specialist în științele vieții, consilier juridic și 7 agenți de teren.

4.2 APNLM funcționează în baza Hotărârii Guvernului nr. 229/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și aprobarea regulamentului de organizare și funcționare, iar parcul este administrat în baza contractului de administrare nr. 102706/22.11.2005, semnat între R.N.P. Romsilva și Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, precum și în baza contractului de administrare nr. 73/29.07.2009, cu actele adiționale ulterioare, semnat între R.N.P. Romsilva și APNLM.

4.3 Pe lângă APNLM funcționează Consiliul Științific al PNLM și Consiliul Consultativ al PNLM. Consiliul științific are rolul de autoritate științifică pe teritoriul ariei naturale protejate, îndrumă și supraveghează structura de administrare. Consiliul consultativ este convocat pentru consultare în vederea administrării ariei protejate.

Secțiunea a II-a: Reglementarea activităților din Parcul Natural Lunca Mureșului

Art. 5 Silvicultura

- a) Amenajamentele silvice ale pădurilor din Parcul Natural Lunca Mureșului se supun avizării Consiliului Științific al PNLM și APNLM.
- b) Beneficiarul amenajamentului silvic invită reprezentanții APNLM la conferințele de amenajare.
- c) Administratorul fondului forestier, de stat sau privat, informează APNLM în momentul identificării atacurilor unor dăunători forestieri în pădurile de pe suprafața ariei protejate.
- d) Administratorul fondului forestier, de stat sau privat, se consultă cu APNLM cu privire la metoda de combatere a dăunătorilor forestieri aplicată și solicită avizul APNLM pentru aplicarea acesteia.
- e) Se fac demersuri către administratorul fondului forestier în vederea scutirii de la tăiere a arborilor monumentali și care au o valoare mare de conservare. Aceștia vor fi etichetați convențional de către APNLM.
- f) Prin lucrări silvice specifice, nu se vor extinde suprafețele ocupate de specii exotice sau alohtone în PNLM.
- g) Se folosesc cu precădere alte rute sau drumuri pentru scos-apropiatul materialului lemnos decât traseele turistice.
- h) Nu se folosesc drumuri pentru scos și apropiat materialul lemnos care să traverseze zonele de protecție integrală din PNLM.
- i) Borderoul partizilor de exploatare a vegetației forestiere pentru anul următor se supune avizării APNLM.
- j) Tăierile de vegetație forestieră din afara fondului forestier național se pot executa doar cu avizul APNLM.
- k) Tăierea, ruperea, distrugerea, degradarea ori scoaterea din rădăcini, fără drept, de arbori, puieți sau lăstari

din fondul forestier național și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, indiferent de forma de proprietate sunt interzise.

- D) Se solicită avizul APNLM pentru realizarea sau modernizarea căilor de acces și de colectare a materialului lemnos.

Art.6 Vânătoarea și pescuitul

- a) Gestionarii fondurilor cinegetice invită reprezentanții APNLM la acțiunile de evaluare a vânatului pe fondurile cinegetice care se suprapun integral sau parțial cu suprafața PNLM.
- b) Gestionarii fondurilor cinegetice solicită APNLM avizul pentru cotele de recoltă.
- c) Gestionarii fondurilor cinegetice anunță APNLM cu cel puțin 5 zile calendaristice înainte de organizarea unei acțiuni de vânătoare.
- d) În zona de protecție integrală a PNLM amplasarea de hrănituri și hrănirea animalelor sălbatice sunt interzise.
- e) Accesul cu arme letale și cu câini în-zonele de protecție integrală ale PNLM este interzis.
- f) Accesul cu arme letale pe teritoriul PNLM este permis doar în cadrul acțiunilor legale de vânătoare. Excepție fac instituțiile a căror angajați sunt abilitați să execute patrulări sau controale pe teritoriul parcului și care dețin armă de serviciu.
- g) În zonele de protecție integrală vânătoarea este interzisă.
- h) Pe suprafața PNLM nu se practică pescuitul comercial.

Art. 7 Activități agro-pastorale

- a) Schimbarea categoriei de folosință a pășunilor și fânețelor prin transformarea acestora în teren arabil este interzisă.
- b) Se respectă capacitatea de suport a pășunilor, respectiv numărul de animale pe unitatea de suprafață.
- c) Pentru amplasarea de stâne sau adăposturi pastorale se solicită avizul APNLM.
- d) Se respectă numărul maxim de câini admis de legislația în vigoare, pentru fiecare turmă. Câinii vor purta jujeu și vor fi vaccinați și dehelmintizați.
- e) Pe suprafețele de fond forestier și zone umede, incluse în protecție integrală din PNLM, pășunatul este interzis.
- f) Se interzice desecarea zonelor umede existente în PNLM.
- g) Se interzice arderea miriștilor și a pârloagelor în PNLM.
- h) Agenția de Plăți și Intervenții în Agricultură va transmite la începutul fiecărui an o solicitare pentru enumerarea de către APNLM a măsurile minime ce trebuie aplicate de către fermieri pe teritoriul Parcului

Art.8 Exploatarea altor resurse

- i) Respectarea de către beneficiari sau contractanți a drumurilor de acces și a perioadelor de interdicție a lucrărilor impuse de APNLM pentru exploatarea agregatelor minerale și a țițeiului.
- j) Persoana juridică care exploatează zăcăminte de hidrocarburi pe teritoriul PNLM informează în timp util APNLM în cazul producerii unor accidente care pot polua apa, aerul sau solul sau care pot afecta negativ biodiversitatea.
- k) Este interzisă capturarea fără drept a exemplarelor oricăror specii de faună de pe teritoriul PNLM, precum și distrugerea viziunilor, a cuiburilor sau adăposturilor acestora.
- l) Este interzisă colectarea fără drept a ouălor de pe teritoriul PNLM.
- m) Colectarea ciupercilor în scop comercial de pe teritoriul APNLM se poate realiza doar cu avizul APNLM.
- n) Este interzisă amplasarea unor noi perimetre de decolmatare sau perimetre de exploatare a agregatelor minerale în afara zonelor de dezvoltare durabilă, desemnate prin planul de management, cu excepția cazurilor în care siguranța populației și a lucrărilor hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor este pusă în pericol.
- o) Este interzisă regularizarea cursului râului Mureș de pe teritoriul PNLM prin tăieri de meandre și de coturi, precum și interzicerea dragării Mureșului, cu excepția cazurilor în care siguranța populației și a lucrărilor hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor este pusă în pericol.
- p) Este interzisă deschiderea unor noi drumuri care să deservească sondele de țiței sau celelalte echipamente specifice, pe teritoriul PNLM.

Art.9 Construcții și alte investiții

- a) Este interzisă amplasarea unor construcții noi în zonele de protecție integrală și management durabil din PNLM.
- b) Modernizarea sau reabilitarea exterioară a construcțiilor legale existente în PNLM se face doar cu avizul APNLM.
- c) Extinderea rețelelor de distribuție - electrice, telefonice, gaze naturale - în interiorul parcului se face în afara zonelor de protecție integrală, doar subteran, astfel ca peisajul să nu fie afectat.
- d) Planurile de urbanism care includ suprafețe din PNLM sau vecinătatea acestuia se supun avizării de către Consiliul Științific al Parcului Natural Lunca Mureșului și APNLM. Se consideră „vecinătatea parcului” zonele amplasate la o distanță mai mică de 200 m de limitele parcului.
- e) Autoritățile administrației publice locale competente au obligația să actualizeze documentațiile de

amenajare a teritoriului și documentațiile de urbanism, prin integrarea în cuprinsul acestor decorații a prevederilor Planului de management și Regulamentului Parcului Natural Lunca Mureșului.

- f) În documentațiile de amenajarea teritoriului și urbanism, în piesele grafice/desenate ale documentațiilor vor fi incluse și limitele Parcului Natural Lunca Mureșului.

Art.10 Cercetare științifică

- a) Activitățile de cercetare științifică pe teritoriul PNLM se realizează cu avizul APNLM.
- b) Rezultatele studiilor și altor activități de cercetare științifică vor fi comunicate Administrației Parcului Natural Lunca Mureșului de către beneficiarul acestora, dacă autorul de drept este de acord.
- c) Este interzisă introducerea de specii alohtone de floră sau faună în PNLM.
- d) Reconstrucția ecologică a unor habitate degradate din PNLM se realizează în baza studiilor științifice avizate de Consiliul Științific al PNLM și de către autoritatea centrală care răspunde de protecția mediului.
- e) Activitatea de voluntariat științific în PNLM se realizează în baza unui contract de voluntariat încheiat cu APNLM.

Art. 11 Turism și acces

- a) Este interzisă practicarea activităților de tip „enduro”, „moto-cross” sau „off-road” în PNLM
- b) Este interzisă pătrunderea în pădure cu mijloace motorizate, în afara drumurilor, cu excepția utilajelor de exploatare forestieră sau a mijloacelor speciale de intervenție.
- c) Se impune limita de viteză de maxim 50 km/h pe sectorul de drum DJ709 E care traversează parcul între localitățile Pecica și Sâmpetru German.
- d) Este interzisă tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcină a arborilor și arbuștilor de pe teritoriul PNLM, cu excepția activităților de silvicultură.
- e) Aprinderea focului în aria protejată se va face doar în locuri amenajate și semnalizate în acest scop. În zonele indicate, se pot folosi și grătare pe picior, care nu necesită realizarea unei vetre de foc.
- f) Este interzisă abandonarea de animale domestice, de companie sau sălbatice alohtone în aria protejată.
- g) Organizatorii unor evenimente sau activități turistice sau de agrement desfășurate în PNLM vor solicita, după caz, acordul sau avizul APNLM. Prin „evenimente” se va înțelege orice întâlnire pe teritoriul PNLM a unor grupuri mai mari de 25 de persoane sau a unor grupuri care intenționează să folosească stații de amplificare a sunetului. Prin
- h) „activități turistice sau de agrement” se va înțelege orice activitate organizată de către persoane fizice sau juridice și care implică oferirea, contra cost, a unor servicii de natură turistică sau de relaxare.
- i) Deschiderea și marcarea unor trasee turistice în PNLM se poate face doar cu acordul scris al APNLM.
- j) Amplasarea reclamelor de orice fel (panouri, bannere, postere etc.) pe teritoriul PNLM se poate face doar

cu acordul APNLM.

- k) Camparea în PNLM se poate face doar în locurile indicate și semnalizate de APNLM. În afara acestora, camparea este permisă doar cu acordul APNLM și al proprietarului terenului.
- l) Camparea este interzisă în zonele de protecție integrală a PNLM.
- m) Este interzisă debarasarea deșeurilor care provin din alte activități decât cele turistice în containerele amplasate în zona de agrement Ceala.
- n) Este interzisă folosirea instalațiilor audio de orice fel la un nivel care să-i deranjeze pe ceilalți vizitatori ai ariei protejate sau să afecteze negativ fauna PNLM.
- o) Pentru organizarea în PNLM a evenimentelor de orice fel (tabere, concursuri, festivaluri etc.) este nevoie de acordul APNLM.
- p) Accesul în parc cu câini de companie este permis doar în condițiile în care aceștia sunt ținuți în lesă.
- q) Activitățile de filmare și fotografiere în PNLM în scop comercial sunt permise doar cu avizul APNLM, după achitarea tarifului aferent.
- r) Este interzisă folosirea SkiJet-urilor în Parcul Natural Lunca Mureșului, cu excepția aprobării speciale din partea administrației parcului.

Art. 12 Dispoziții finale

- 11.1 Verificarea respectării prevederilor prezentului regulament se realizează de către angajații APNLM și alte instituții abilitate, conform legislației în vigoare.
- 11.2 APNLM are obligația să anunțe instituțiile abilitate cu privire la încălcarea prezentului regulament, în cazurile în care aplicarea sancțiunilor depășește competența sa.
- 11.3 Prezentul regulament poate fi modificat la propunerea APNLM, cu avizul Consiliului Științific al PNLM și al autorității publice centrale care răspunde de protecția mediului.
- 11.4 În cazul producerii fenomenelor de forță majoră, instituțiile abilitate intervin pentru eliminarea sau limitarea efectelor acestor fenomene conform prevederilor legale.

Acronime:

- A - arabil
- ADS – Administrația Domeniilor Statului
- ANPA – Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură
- ANAR – Administrația Națională „Apele Române”
- AFIR– Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale
- APIA - Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură
- APNLM – Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului

- Cn – canal
- Dg - dig
- Fn - fâneață
- GIS – Geographic Information Systems
- ISJ – Inspectoratul Școlar Județean
- ITRSV – Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânătoare
- MapN – Ministerul Apărării Naționale
- N - neproductiv
- ONG – organizații neguvernamentale
- OS – ocol silvic
- Pd - pădure
- Pdt – tufărișuri și mărăcinișuri
- PNLN – Parcul Natural Lunca Mureșului
- Ps - pășune
- RNP – Regia Națională a Pădurilor Romsilva
- ua – unitate amenajistică
- UP – unitate de producție
- UVVG – Universitatea de Vest Vasile Goldiș
- SGA – Sistemul de Gospodărire a Apelor Arad
- SNIF – Societatea Națională „Îmbunătățiri Funciare”