



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

### Cap. V. PROTECȚIA NATURII ȘI BIODIVERSITATEA

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor are în vedere implementarea strategiilor guvernamentale și prevederilor Strategiei Naționale de Dezvoltare Durabilă a României 2020-2030 în cadrul procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, pentru aprobarea planurilor de dezvoltare și proiectelor de investiții publice și private la nivelul județului Bihor și în acord cu obiectivele europene privind protecția mediului.

Protecția mediului înconjurător este un obiectiv european care se regăsește formulat și în politicile sectoriale, inclusiv economie și transport durabil.

**Acordul de Parteneriat 2021-2027 dintre Comisia Europeană și România** - a fost conturat în jurul obiectivelor de politică trasate de către Comisia Europeană și urmărește:

**1. Obiectivul de Politică 1 - O Europă mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente** - creșterea gradului de integrare a sistemului Cercetare, Dezvoltare și Inovare din România în European Research Area prin întărirea cooperării dintre organizațiile CDI și întreprinderi, creșterea nivelului de investiții în CDI, digitalizarea serviciilor publice prin modernizarea și simplificarea procedurilor administrației publice locale și centrale, inclusiv Smart city.

**2. Obiectivul de Politică 2 - O Europă mai ecologică, cu emisii scăzute de carbon prin promovarea tranziției către o energie nepoluantă și Justă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a adaptării la schimbările climatice și a prevenirii și gestionării riscurilor** - adaptarea la schimbările climatice prin creșterea eficienței energetice și dezvoltarea sistemelor inteligente de energie, a soluțiilor de stocare și a adecvanței sistemului energetic, prevenirea și gestionarea riscurilor, infrastructura de apă și apă uzată, economia circulară, conservarea biodiversității, calitatea aerului, decontaminarea siturilor poluate, regenerare urbană, mobilitate urbană, termoficare, pescuit și acvacultură.

**3. Obiectivul de Politică 3 - O Europă mai conectată prin dezvoltarea mobilității și a conectivității TIC regionale** - creșterea conectivității transportului, dezvoltarea rețelelor TEN-T durabile, inteligente, sigure și intermodale, rezistente la schimbările climatice, durabile, inteligente și intermodale la nivel național, regional și local inclusiv printr-un acces mai bun la rețeaua TEN-T și mobilitatea transfrontalieră.

**4. Obiectivul de Politică 4 - O Europă mai socială prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale** - crearea pârgھیilor fundamentale dezvoltării tuturor sectoarelor economice, respectiv investițiile în oameni. În acest context, intervențiile vizate au în vedere patru aspecte majore:

- asigurarea unei educații de calitate inclusive la toate nivelurile;
- adaptarea resursei umane la dinamica pieței muncii și la progresul tehnologic;
- combaterea sărăciei și promovarea incluziunii sociale prin măsuri personalizate;
- asigurarea unor servicii de sănătate de calitate și accesibile tuturor.

**5. Obiectivul de Politică 5 - O Europă mai aproape de cetățeni prin promovarea dezvoltării durabile și integrate a zonelor urbane, rurale și de coastă și a inițiativelor locale** - abordarea integrată a problemelor teritoriale și locale, prin implicarea autorităților locale și a



parteneriatelor, în scopul asigurării coeziunii economice și sociale, redresării tendinței de adâncire a decalajelor între regiunile și zonele mai dezvoltate și cele mai puțin dezvoltate, dar și pentru reducerea decalajelor față de alte țări din UE.

Biodiversitatea din țara noastră este una dintre cele mai bogate din Europa și cu o importanță deosebită la nivel global, regional, național. Varietatea organismelor vii de orice origine, inclusiv a ecosistemelor terestre, marine și a altor ecosisteme acvatice și a complexelor din care fac parte - reprezintă definiția biodiversității, conform Convenției privind Diversitatea Biologică ratificată în 1992 la Rio de Janeiro cunoscută și ca CBD sau Convenția de la Rio.

**Obiectivul Strategiei Europene privind Biodiversitatea pentru 2030 este de a pune biodiversitatea Europei pe calea redresării până în 2030, în beneficiul naturii, al oamenilor și al climei.**

În acest scop, strategia prevede un cadru cuprinzător de angajamente și acțiuni pentru a aborda principalele cauze ale pierderii biodiversității:

- schimbările în exploatarea terenurilor și a mării;
- supraexploatarea resurselor biologice;
- schimbările climatice;
- poluarea;
- speciile alogene invazive.

Prezenta strategie stabilește modul în care Europa poate contribui la realizarea acestui obiectiv. Ca o etapă importantă, aceasta urmărește să asigure că, până în 2030, biodiversitatea Europei se va afla pe calea redresării, în beneficiul oamenilor, al planetei, al climei și al economiei noastre, în conformitate cu Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă și cu obiectivele Acordului de la Paris privind schimbările climatice. Aceasta abordează cei cinci factori principali ai pierderii biodiversității, stabilește un cadru de guvernare consolidat pentru a remedia disparitățile existente, asigură punerea în aplicare deplină a legislației UE și reunește toate eforturile existente. Prezenta strategie este întreprinzătoare și stimulantă în spirit și în acțiune. Ea reflectă faptul că protecția și refacerea naturii vor necesita mai mult decât o reglementare. Va necesita acțiuni din partea cetățenilor, a întreprinderilor, a partenerilor sociali și a comunității de cercetare și cunoaștere, precum și parteneriate solide între nivelurile local, regional, național și european. Strategia reprezintă un element central al Pactului verde european și va orienta eforturile în direcția redresării durabile în urma crizei provocate de COVID-19.

Aceasta va sprijini în continuare eforturile de atenuare a schimbărilor climatice și de adaptare la acestea prin soluții bazate pe natură pentru captarea și stocarea dioxidului de carbon în ecosisteme sănătoase și ajutorarea naturii și a societății să se adapteze la impacturile inevitabile ale schimbărilor climatice.

Pentru a plasa biodiversitatea pe calea redresării, strategia prevede mai multe **obiective și angajamente** de realizat până cel târziu în 2030, în următoarele 4 domenii principale.

## 1. BIODIVERSITATEA - NEVOIA URGENTĂ DE ACȚIUNE

Rețeaua:

- protejează în mod legal cel puțin **30 % din suprafața terestră a UE și 30 % din zona sa maritimă** și integrează coridoare ecologice ca parte a unei **rețele transeuropene pentru natură**;
- protejează cu strictețe cel puțin **30 % din zonele protejate ale UE**, inclusiv toate pădurile primare și seculare;



- gestionează în mod eficace toate zonele protejate, prin definirea unor **obiective și măsuri de conservare clare** și prin monitorizarea adecvată a acestora.

Țările UE trebuie să demonstreze, până la sfârșitul anului 2023, progrese semnificative în ceea ce privește desemnarea legală a unor noi zone protejate și integrarea coridoarelor ecologice.

Comisia va evalua, până în **2024**, dacă UE este pe cale să își îndeplinească obiectivele pentru 2030 sau dacă este necesară luarea unor măsuri mai ferme, inclusiv adoptarea de acte legislative la nivelul UE.

## 2. PROTEJAREA ȘI REFACEREA NATURII ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ

Planul include următoarele angajamente pentru 2030:

- propunerea, în 2021, de obiective ale UE de refacere a naturii obligatorii din punct de vedere juridic, sub rezerva unei evaluări a impactului;
- refacerea unor zone semnificative de ecosisteme degradate și bogate în carbon;
- asigurarea faptului că habitatele și speciile nu înregistrează nicio deteriorare și că cel puțin 30 % dintre cele aflate în stare de conservare nefavorabilă ating o stare favorabilă sau cel puțin prezintă o tendință pozitivă;
- inversarea declinului polenizatorilor;
- reducerea riscului și a utilizării pesticidelor chimice cu 50 % și reducerea utilizării pesticidelor mai periculoase cu 50 %;
- gestionarea a cel puțin 25 % din terenurile agricole prin agricultură ecologică și creșterea semnificativă a adoptării practicilor agroecologice;
- reabilitarea unor zone semnificative de situri cu soluri contaminate;
- plantarea a 3 miliarde de copaci pentru biodiversitate, în conformitate cu principiile ecologice;
- refacerea a cel puțin 25 000 km de râuri cu curs liber;
- reducerea cu 50 % a numărului de specii din Lista roșie, a speciilor amenințate de specii alogene invazive;
- reducerea cu 50 % a pierderilor de elemente nutritive din cauza utilizării îngrășămintelor chimice, ceea ce duce la reducerea utilizării fertilizatorilor cu cel puțin 20 %;
- sprijinirea orașelor cu mai mult de 20 000 de locuitori să pună în aplicare planuri ambițioase de înverzire urbană până la sfârșitul anului 2021;
- eliminarea sau reducerea la minimum a efectelor negative ale activităților de pescuit și de extracție asupra speciilor și habitatelor sensibile;
- eliminarea sau reducerea capturilor accidentale de specii marine la un nivel care permite refacerea și conservarea acestora.

## 3. FACILITAREA SCHIMBĂRII TRANSFORMAȚIONALE

Pentru a asigura punerea în aplicare a angajamentelor și a încuraja schimbarea transformățională, Comisia și țările UE:

- vor stabili un nou cadru de guvernare al UE pentru biodiversitate, cu obligații și repere privind punerea în aplicare, pentru a asigura răspunderea și responsabilitatea comună a tuturor actorilor în ceea ce privește îndeplinirea angajamentelor legate de biodiversitate. Cadrul va consolida, de asemenea, implicarea părților interesate și guvernarea transparentă și participativă. Acesta va include un mecanism de monitorizare și de revizuire, cu un set clar de indicatori conveniți, permițând evaluarea periodică a progreselor înregistrate și stabilirea de măsuri corective, dacă este necesar.



Comisia va evalua abordarea în 2023 și va analiza dacă, în privința guvernancei, este necesară o abordare cu caracter obligatoriu din punct de vedere juridic;

- vor accelera punerea în aplicare și asigurarea respectării legislației UE din domeniul mediului;
- vor valorifica o abordare care înglobează societatea ca întreg, implicând întreprinderile, mobilizând finanțare privată și publică la nivel național și la nivelul UE, orientând investițiile către o redresare verde și către punerea în aplicare a soluțiilor bazate pe natură, precum și consolidând cunoștințele, educația și competențele pentru protejarea și refacerea biodiversității.

**4. UNIUNEA EUROPEANĂ PENTRU UN PROGRAM MONDIAL AMBIȚIOS ÎN MATERIE DE BIODIVERSITATE**  
UE va contribui la această agendă angajându-se:

- să colaboreze cu parteneri care împărtășesc aceeași viziune în cadrul unei coaliții la nivel înalt pentru biodiversitate și va conduce prin exemplul propriu, pentru un cadru global ambițios post-2020 în ceea ce privește biodiversitatea;
- să utilizeze acțiunea externă pentru a promova protejarea și refacerea biodiversității, în special în ceea ce privește guvernarea internațională a oceanelor, comerțul, cooperarea internațională, politica de vecinătate și mobilizarea resurselor.

Până în 2024, Comisia va examina progresele înregistrate și va evalua necesitatea unor măsuri suplimentare pentru îndeplinirea obiectivelor strategiei.

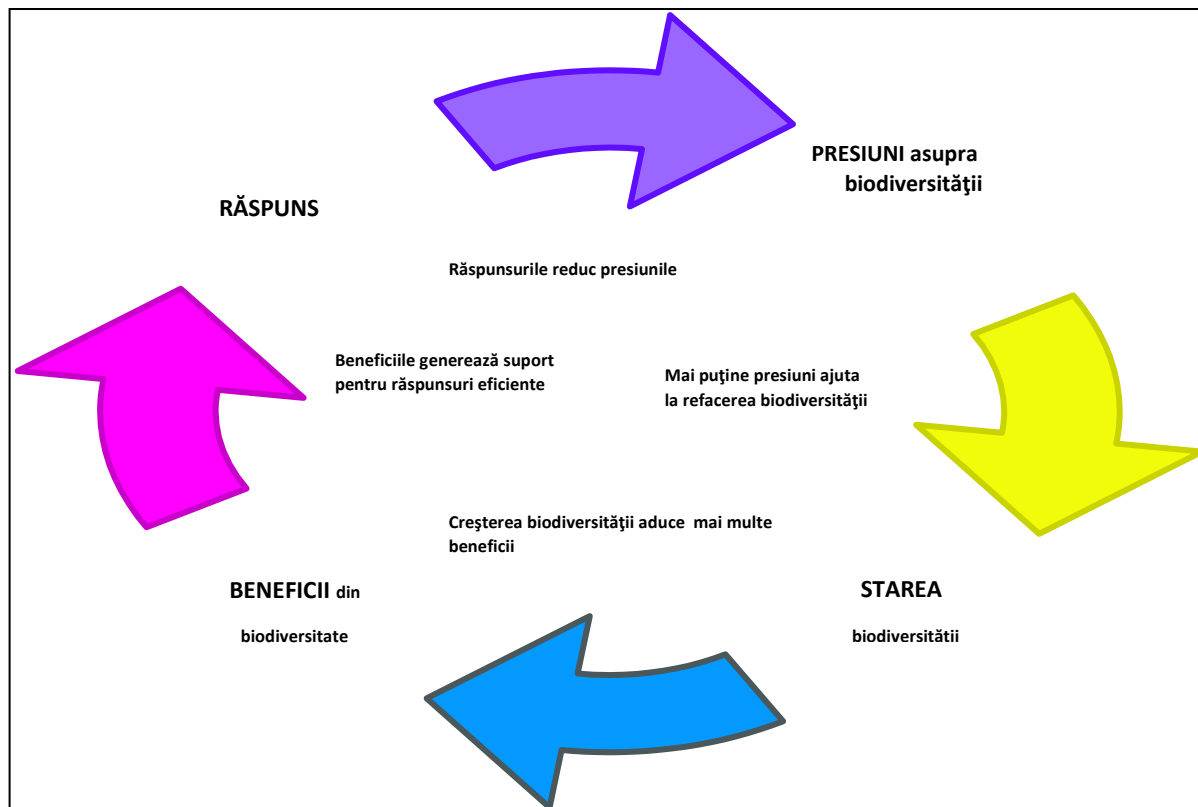
## CONCLUZIE

Protejarea și refacerea biodiversității reprezintă singura modalitate de a conserva calitatea și continuitatea vieții umane pe Pământ. Angajamentele propuse în prezenta strategie pregătesc terenul pentru realizarea unor schimbări ambițioase și necesare - schimbări care vor asigura bunăstarea și prosperitatea economică a generațiilor prezente și viitoare într-un mediu sănătos

Viziunea pentru 2050 este protecția, aprecierea și refacerea biodiversității și a serviciilor de ecosistem, astfel încât modificările catastrofale cauzate de pierderea biodiversității să fie evitate. Indicatorii folosesc date cantitative pentru a măsura diferite aspecte ale biodiversității, ecosistemelor, serviciilor etc, pentru a înțelege modificările temporare și spațiale ale biodiversității, motivele modificării și cum afectează acestea ecosistemele, funcțiile acestora, precum și calitatea vieții oamenilor. Patru tipuri de indicatori sunt necesari pentru a defini o imagine completă, și anume:

- Indicatori de presiune, care prezintă amenințările la adresa biodiversității;
- Indicatori de stare, care definesc starea actuală a biodiversității și cum se modifică aceasta;
- Indicatori de răspuns, care evaluează eficiența aplicării politicilor și acțiunilor menite să reducă pierderile de biodiversitate;

Indicatori de beneficii - tipul de beneficii care rezultă din protecția biodiversității, acest tip de indicator



făcând parte din categoria indicatorilor în curs de dezvoltare.

Acești indicatori nu trebuie interpretați izolat, ci trebuie să fie corelați.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor are în vedere pentru toate proiectele/activitățile care se desfășoară în ariile naturale protejate sau în vecinătatea acestora, indiferent de anvergură sau impactul potențial asupra biodiversității, analiza și aprobarea acestora în acord cu Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă a României 2020-2023, Strategia Națională pentru Protecția Biodiversității, respectiv Planurile de management și Regulamentele ariilor naturale protejate aprobate de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

(Sursa de date: <https://www.anpm.ro/documents/12220/3411685/StrategiaBIO2030.pdf/497563d6-8acd-4fbc-a2b2-48bf44a78176>; <https://eur-lex.europa.eu/RO/legal-content/summary/eu-biodiversity-strategy-for-2030.html>)

## V.1. AMENINȚĂRI PENTRU BIODIVERSITATE ȘI PRESIUNI EXERCITATE ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

### V.1.1. Specii invazive

Definiția generală în literatura de specialitate descrie speciile invazive - speciile indigene sau alohtone care și-au extins arealul de distribuție sau au fost introduse accidental ori intenționat într-o arie și/sau s-au reprodus într-o asemenea măsură și atât de agresiv, încât influențează negativ/domină/înlocuiesc unele dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop.

Conform competențelor legale, Agenția pentru Protecția Mediului Bihor a efectuat și în anul 2023 campanii de informare - conștientizare cu sprijinul mass media, adresată cetățenilor/administrațiilor publice locale cu privire la prevederile din Legea nr. 62/2018 privind combaterea ambroziei.

Lucrările de întreținere a terenului în vederea combaterii ambroziei în ariile naturale protejate, stabilite de OUG 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, se fac potrivit planului de management al ariei naturale protejate.

Verificarea și constatarea nerespectării de către proprietarii sau deținătorii de terenuri, beneficiarii lucrărilor de construcții, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole a dispozițiilor art. 1, precum și aplicarea sancțiunilor potrivit prevederilor art. 3 din Legea 62/2018 se fac de către o comisie mixtă, constituită prin ordin al prefectului, formată din specialiști desemnați din cadrul direcțiilor pentru agricultură județene, comisariatelor județene ale Gărzii Naționale de Mediu, direcțiilor județene de sănătate publică și autorităților publice locale pe a cărei rază teritorială se face controlul.

Specia *Ambrosia artemisifolia* este o specie invazivă, care reprezintă un pericol pentru sănătatea umană datorită modului rapid de răspândire în zonele intravilane, terenuri abandonate, căi de circulație rutiere și feroviare, dar și pe terenurile agricole.

Cunoscută și sub denumirea de "febra fânului", alergia la ambrozie este determinată de polenul acestei buruieni, care se elimină în aer. Alergia este determinată de polenul bogat în fragmente alergizante care se răspândesc cu ajutorul vântului.



***Ambrosia artemisifolia*** (fotografie preluată de pe <https://www.google.com>)

O altă specie larg răspândită este amorfa arbustivă (*Amorpha fruticosa*), un arbust alohton invaziv, originar din sud-vestul Americii de Nord. A fost aclimatizată în Europa ca arbust ornamental, constatându-se în timp caracterul său invaziv-agresiv.



**Amorpha fruticosa L. - specie invazivă amorfă - zona defileului Crișul Repede (foto: APM Bihor)**

La nivelul județului Bihor se aplică dispozițiile emise de Consiliul Județean Bihor (în anul 2020) în Regulamentul care privește necesitatea întreținerii zonelor adiacente căilor rutiere și feroviare de către administratorii drumurilor (CNADR, CFR, UAT-uri). Astfel, în urma cosirii mecanizate ale vegetației în aceste zone această specie invazivă este vizată pentru combatere progresivă. Rămâne o problemă combaterea acestei specii în zona terenurilor agricole și a celor abandonate.

În urma verificării în teren a unor proiecte în cadrul procedurii de reglementare, respectiv participarea în diverse comisii interinstituționale au fost identificate populații întinse din specia invazivă amorfă în aria Defileului Crișul Negru. Agricultorii din zonă care mai desfășoară activități agricole în zonă întâmpină dificultăți în eradicarea acestei specii, care se răspândește vertiginos, având în vedere creșterea suprafețelor agricole abandonate.

Convenția privind Diversitatea Biologică definește o specie alogenă ca fiind "o specie, subspecie sau un taxon inferior, introdus în afara răspândirii sale naturale din trecut sau prezent, incluzând orice parte, gameți, semințe, ouă sau mijloace de răspândire a acestor specii, care pot supraviețui și se pot reproduce ulterior", în timp ce o **specie alogenă invazivă** este "o specie alogenă a cărei introducere și/sau răspândire amenință diversitatea biologică".

RI UE nr. 1143/2014 privind prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive, care a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2015, prevede un cadru de acțiune la nivel european pentru prevenirea, minimizarea și atenuarea efectelor dăunătoare ale acestora asupra biodiversității, a economiei și a sănătății umane. La baza regulamentului se află o listă a speciilor de interes pentru întreaga Uniune, aprobată de un comitet al reprezentanților statelor membre.

Lista Uniunii conține 37 de specii care pot cauza daune de o asemenea amploare, încât se justifică luarea de măsuri specifice la nivelul întregii UE.

Speciile sunt incluse pe listă numai dacă măsurile au șanse reale de a preveni, minimiza sau atenua efectul dăunător al acestora. Un alt criteriu obligatoriu pentru includerea unei specii pe listă este existența unei evaluări solide a riscurilor din punct de vedere științific.

Prima listă a Uniunii, alcătuită din 37 de specii, a fost adoptată de Comisia Europeană în iulie 2016. Aceasta include specii de floră și faună invazive binecunoscute, cum sunt racul de apă dulce



sau *Procambarus clarkii* din America de Nord, viespea asiatică prădătoare sau *Vespa velutina* din Asia și zambila de apă sau *Eichhornia crassipes* din America de Sud, precum și specii mai discrete, dar foarte invazive și dăunătoare, precum planta de apă africană *Lagarosiphon major*.

În termen de maxim trei ani de la data intrării în vigoare a regulamentului privind prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive și, ulterior, la fiecare patru ani, Statele Membre trebuie să transmită Comisiei informații actualizate cu privire la următoarele:

- (a) descrierea sistemului de supraveghere și a sistemului de control oficial al speciilor alogene introduse în Uniune;
- (b) distribuția speciilor alogene invazive de interes pentru Uniune prezente pe teritoriul statelor în cauză;
- (c) informații privind speciile considerate a fi specii alogene invazive de interes pentru Statul Membru
- (d) planul de acțiuni privind căile de intrare ale speciilor alogene invazive
- (e) informații care acoperă întregul teritoriul național privind măsurile de eradicare, măsurile de gestionare precum și eficacitatea acestora.

Apariția unor specii alogene, fie animale, plante, ciuperci sau microorganisme în medii noi nu reprezintă întotdeauna un motiv de îngrijorare. Cu toate acestea, o subgrupă semnificativă de specii alogene pot deveni invazive, având efecte dăunătoare grave asupra biodiversității și asupra serviciilor ecosistemice aferente, precum și alte efecte sociale și economice, care ar trebui prevenite. Aproximativ 12 000 de specii prezente în mediu în Uniune și în alte țări europene sunt alogene, dintre care aproximativ 10 până la 15% sunt estimate a fi invazive.

Odată cu intrarea în vigoare a Regulamentului se vor întocmi baze de date, inclusiv la nivel național și se va putea monitoriza progresul acțiunilor întreprinse pentru limitarea efectelor negative generate de speciile invazive.

(Sursa de date: *Strategia Națională pentru Biodiversitate și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2010 - 2020* ([www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)), *Strategia Națională pentru Biodiversitate 2030*, <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators>; *Propunere de Regulament european pentru speciile invazive [COM(2013) 620 final - Proposal for a Regulation on prevention and management of the introduction and spread of invasive alien species]*, *Global Invasive Species Database (GISD)* - <http://www.issg.org/database/welcome/>, *Global Invasive Species Information Network (GISIN)* - <http://www.gisin.org/>, *Proiect: Inventarul Distribuției Speciilor Invazive din Europa (DAISIE - Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe)* - <http://www.europe-aliens.org/>, *Proiect: Assessing Large Scale Environmental Risks for Biodiversity with Tested Methods (ALARM)* - <http://www.alarmproject.net/alarm/>, *Lista celor mai invazive specii alohtone ce amenință biodiversitatea Europei* - <http://www.europe-aliens.org/speciesTheWorst.do> *Biodiversity Information System for Europe (BISE)* - <http://biodiversity.europa.eu/>.)

## V.1.2 Poluarea și încărcarea cu nutrienți

Toate formele de poluare amenință biodiversitatea, dar mai ales încărcarea cu nutrienți (azot și fosfor), care reprezintă o cauză majoră și în continuă creștere a pierderii de biodiversitate și a degradării ecosistemelor. De exemplu, depunerile de azot atmosferic reprezintă o amenințare importantă pentru biodiversitatea din Europa. Emisiile de azot în atmosferă au crescut substanțial în ultimii 100 de ani, mai ales sub formă de amoniu din agricultură și de oxizi de azot din industrie. Ca urmare a depunerilor din atmosferă, aceste forme de azot sunt depozitate pe întreg teritoriul Europei, afectând habitatele sensibile. În plus, compușii cu azot pot produce și eutrofizarea ecosistemelor. Studiile efectuate au arătat că depunerile de azot generează scăderea bogăției de specii. Eutrofizarea apelor (lacuri, ape curgătoare, marine) constă în dezvoltarea excesivă a algelor planctonice, ceea ce





conduce la creșterea acumulării de materie organică. Această acumulare poate fi asociată cu modificări în compoziția speciilor, alterând astfel funcționarea lanțurilor trofice.

Nutrienții sunt elemente chimice și compuși ai acestora, existenți în mediul înconjurător, de care plantele și animalele au nevoie pentru a crește sau supraviețui.

Prezența nutrienților în apă, sol și subsol este normală, poluarea reprezentând încărcarea cu substanțe nutritive a factorilor de mediu peste concentrațiile determinate de mecanismele de funcționare a ecosistemelor.

Din punctul de vedere al poluării, nutrienții care prezintă interes sunt diversele forme ale azotului și fosforului (nitrații, nitriții, amoniul, azotul organic din resturile vegetale sau alți compuși organici și fosfații).

Sursele nutrienților din sol sunt atât nitrații și fosforul din surse naturale, cât și îngrășămintele chimice (anorganice) sau cele organice (ureea), organice naturale (provenite din sectorul zootehnic) sau organice vegetale (provenite de la plante verzi). Aplicarea îngrășămintelor pe terenurile agricole este indispensabilă pentru completarea rezervelor de nutrienți din sol și asigurarea suplimentului necesar unor recolte mari, dar aplicarea incorectă sau excesivă conduce la poluarea mediului. Excesul de nutrienți, indiferent de sursa din care provin, ajunge prin spălare sau infiltrație în ape subterane, râuri, lacuri și mări.

Așa cum lipsa nutrienților limitează capacitatea de dezvoltare a plantelor, prea mulți nutrienți au un efect negativ, deoarece slăbesc sistemul imunitar al plantelor, făcându-le mai vulnerabile la boli și dăunători. În același timp, nutrienții în exces reduc rezistența plantelor. În agricultură, poluarea cu nutrienți duce la scăderea producției și a calității recoltelor.

Pe lângă riscurile pentru sănătatea umană, asociate cu utilizarea ca sursă de apă potabilă, poluarea cu nutrienți conduce la dezvoltarea explozivă a organismelor acvatice. Algele, care până la urmă sunt forme de plante acvatice, răspund la creșterea conținutului de nutrienți în același fel ca și o cultură de grâu sau de porumb, printr-o dezvoltare accelerată. Atunci când această populație, nenatural de mare de alge, moare și începe să se descompună, oxigenul din apa este consumat, iar peștii și alte specii dependente de oxigen mor.

(Sursa de date pentru acest domeniu: Agenția Națională pentru Protecția Mediului; Administrația Bazinală de Ape Crișuri, Direcția pentru Agricultură Bihor, ANANP)

### V.1.3 Schimbările climatice

Biodiversitatea este afectată de schimbările climatice, cu consecințe negative pentru populație. În același timp, biodiversitatea, prin serviciile de ecosistem pe care le susține, are o contribuție importantă atât la atenuarea, cât și la adaptarea la schimbările climatice. Cu alte cuvinte, conservarea și gestiunea adecvată a biodiversității este o chestiune critică în privința schimbărilor climatice.

În cadrul procedurilor de reglementare a proiectelor/activităților, care pot avea efecte semnificative asupra ariilor naturale protejate din județul Bihor se respectă prevederile Strategiei Naționale privind Schimbările Climatice 2022-2030 și Planului național de acțiune pentru Implementarea Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon, secțiunea "Biodiversitate".

- Evaluarea vulnerabilităților habitatelor naturale și ale speciilor protejate de floră și faună pe baza sistemului de monitorizare a stării de conservare, respectiv integrarea vulnerabilității la schimbările climatice a habitatelor naturale și a speciilor protejate în sistemele de monitorizare a

biodiversității atât la nivel național, cât și la nivelul ariilor naturale protejate se află în responsabilitatea Ministerului Mediului/administratorilor/custozilor ariilor naturale protejate, conform Planului de acțiuni pentru Schimbări Climatice.

- Menținerea și creșterea rezistenței ecosistemelor.
- Integrarea efectelor schimbărilor climatice în evaluările de impact asupra mediului a planurilor/proiectelor, care ar putea încălca protecția strictă a speciilor.
- Evaluarea serviciilor oferite de ecosisteme în implementarea abordării ecosistemice în managementul resurselor naturale.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor are în vedere la reglementarea proiectelor, aspectele privind schimbările climatice, iar documentațiile tehnice depuse de titular obligatoriu au ca cerință prezentarea informațiilor pe acest domeniu în relație cu modul de realizare al proiectelor și în acord cu Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.



**Biodiversitate *Lucanus cervus* (rădașcă) (foto: APM Bihor)**

## **V.1.4 Modificarea habitatelor**

### **V.1.4.1 Fragmentarea ecosistemelor**

Extinderea în spațiu a sistemului socio-economic uman, creșterea complexității subsistemelor componente, precum și sporirea conexiunilor dintre acestea duc la distrugerea, degradarea și fragmentarea sistemelor ecologice naturale și seminaturale. Alterarea sistemelor ecologice naturale terestre și a apelor curgătoare este considerată una din cele mai grave amenințări asupra biodiversității la nivel global. Cea mai vizibilă și cu un impact major este distrugerea directă a sistemelor ecologice (ex. tăierea unei păduri, drenarea unui zone umede, construirea unui baraj, transformarea zonelor de stepă/preerie/savană în agroecosisteme). Deseori impactul distrugerii directe este mult amplificat de fragmentarea sistemelor ecologice rămase. Fragmentarea poate duce la întreruperea continuității structurale sau funcționale a sistemelor ecologice, datorită distribuției habitatului rămas în parcele mici, izolate. Rezultatul final al dezvoltării componentelor sistemului



socio-economic uman într-o regiune este un ansamblu de zone naturale și seminaturale, cu suprafață redusă, izolate, adevărate insule într-o “mare” de agroecosisteme, ecosisteme urbane și rurale.

Fragmentarea habitatelor implică alterarea acestora prin separarea spațială a unităților de habitat față de forma inițială, caracterizată de continuitate. Acest fenomen apare în mod natural în timp sau ca urmare a unor evenimente catastrofale; însă cea mai mare și dramatică transformare a peisajului este produsă de activitățile umane, rezultând fragmentarea habitatelor, reducerea biodiversității și întreruperea continuității producției de resurse naturale. Fragmentarea antropică a habitatelor are loc mai ales prin exploatarea resurselor minerale, conversia terenurilor agricole, urbanizare, poluare, despăduriri și introducerea de specii alogene.

Fragmentarea ecosistemelor este cauza cea mai importantă a distrugerii biodiversității, prin reducerea bogăției de specii și a diversității taxonomice, respectiv prin reducerea funcțiilor ecosistemelor. Fragmentarea poate produce izolarea unor specii până la reducerea la minim a mărimii viabile a unei populații, aceasta fiind în pericol de extincție. În alte cazuri, populația unei specii poate să crească într-un habitat complex fragmentat, pentru că este specie dominantă sau pentru că au fost eliminate alte specii prin fragmentare.

Consecințele fragmentării depind de o serie de factori, principalii fiind mărimea fragmentelor și gradul de izolare al parcelelor rămase, precum și modificarea raportului suprafață/perimetru. Efectele fragmentării variază în raport cu scara de timp și spațiu. Astfel, la nivelul regiunilor biogeografice efectele fragmentării apar după sute, chiar mii de ani. Cel mai adesea se manifestă prin intensificarea procesului de speciație, prin dezvoltarea unor faune și flore specifice. Fragmentarea internă a unui ecosistem sau complex de ecosisteme are efecte rapide, în intervale de timp de ordinul lunilor și anilor. Fragmentarea are efecte multiple asupra speciilor. Dintre acestea cele mai importante sunt:

- Scăderea raportului suprafață/perimetru duce la intensificarea efectului de margine într-un habitat. Cu cât zona marginală a unui habitat este mai mare, cu atât crește vulnerabilitatea speciilor existente la perturbări. Un perimetru mare poate expune habitatul interior la variații climatice mai mari.

- Doborâturile de pădure afectează mult mai des fragmente izolate de pădure decât zone compact împădurite. Crește, de asemenea, riscul pătrunderii unor prădători oportuniști, reprezentați adesea de animale domestice, cum sunt câinii sau pisicile.

- Lanțurile trofice se scurtează în fragmentele rămase de habitat.

- Fragmentarea duce la reducerea sau chiar dispariția speciilor din vârful piramidei trofice și a speciilor de dimensiuni mari, deoarece se reduce atât suprafața ocupată, cât și densitatea indivizilor pe fragmentele de habitat rămase. În schimb, speciile caracterizate printr-o talie mică, creștere rapidă, durată scurtă a generațiilor și specificitate de habitat crescută, rămân cu o densitate similară în fragmentele rămase.

- Fragmentarea habitatelor poate să modifice raportul dintre specii competitorie sau dintre pradă și prădător. Creșterea numărului fragmentelor de habitat poate să favorizeze speciile slab competitorie, dar cu o capacitate de dispersie bună. Acestea pot coloniza fragmente neocupate de habitat înainte de venirea competitorilor mai buni, care îi elimină. În intervalul de timp dintre colonizare și eliminare populația produce descendenți ce colonizează alte habitate disponibile.

Consecințele fragmentării se manifestă în etape. Astfel, într-o primă etapă are loc extincția speciilor endemice sau care sunt specializate în ocuparea unor anumite habitate (excludere inițială). Apoi sporește gradul de izolare al populațiilor rămase din cauza barierelor apărute, ceea ce poate



duce la consangvinizare și derivă genetică măbind șansele extincției. Fragmentele de habitat rezultate devin suprapopulate și pot fi inospitaliere pentru multe specii native susceptibile de extincție. Problema combaterii efectelor fragmentării sistemelor naturale și seminaturale precum și elaborarea unor strategii de conservare adecvate are mai multe aspecte, și anume:

Efectele fragmentării habitatului	Măsuri de combatere
descreșterea totală a suprafeței habitatului	creșterea efectivă a suprafeței arealului
fragmentarea habitatului în parcele izolate	creșterea conectivității între fragmentele de habitat
pierderea selectivă a speciilor	acțiuni de conservare specie-specifice

#### V.1.4.2 Reducerea habitatelor naturale și semi-naturale

##### Indicatori specifici

Indicatorul arată diferența dintre media suprafețelor naturale și semi-naturale, bazându-se pe hărți de acoperire a terenului realizate prin interpretarea imaginilor satelitare.

Sub aspectul biodiversității, indicatorul are relevanță furnizând informații cu privire la evoluția suprafețelor arealelor naturale și semi - naturale pentru orice tip de ecosistem. Dacă suprafața arealului scade într-un mod semnificativ, aceasta va avea o influență negativă asupra tipurilor de habitate și a speciilor dependente de aceste tipuri de habitate.

Concluziile raportului “Landscape fragmentation in Europe Joint EEA-FOEN report” arată totuși o fragmentare mai redusă a teritoriului României în comparație cu alte țări din UE, situația fiind similară cu cea din țările nordice.

Modul de utilizare al terenurilor s-a schimbat substanțial în ultimul secol. Schimbările au afectat suprafețele arealelor naturale și semi-naturale, crescând în acest mod gradul de fragmentare al arealelor naturale și semi-naturale. Acest indicator oferă informații cu privire la evoluția suprafețelor arealelor naturale și semi-naturale la nivel pan-european, calculând valorile derivate din hărțile de acoperire a terenurilor. Acestea provin din imagini satelitare cu proprietăți spectrale. Astfel, este folosită baza de date Corine Land Cover, care se bazează pe 44 de clase de acoperire a terenului, din care 26 sunt considerate ca naturale și semi-naturale pentru scopul acestui indicator. Acestea sunt grupate în păduri, pășuni, mozaicuri agricole, suprafețe semi-naturale, ape interioare și zone umede.

Pe lângă fenomenul de distrugere integrală a habitatelor, apare și cel de degradare prin drumuri, terenuri agricole, mediu urban ori construcții care poate fi considerat general valabil, inclusiv pentru județul Bihor.

Fragmentarea habitatelor este procesul prin care o suprafață mare și continuă a unui habitat este divizată în două sau mai multe fragmente.

O cauză principală a fragmentării arealelor naturale și seminaturale este reprezentată de conversia terenurilor în scopul dezvoltării infrastructurii urbane, industriale, agricole, turistice sau de transport. Aceasta reprezintă cauza principală a pierderii de biodiversitate, ducând la degradarea, distrugerea și fragmentarea habitatelor și implicit la declinul populațiilor naturale.

Conform datelor disponibile și în urma analizei evoluției privind impactul dezvoltării economice din județul Bihor (perioada 2015-2022) asupra mediului și biodiversității, apreciem că următoarele activități pot conduce pe termen mediu și lung la modificarea habitatelor în aceste arii naturale protejate:



- Schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni), datorită încetării activităților agricole, cum sunt cositul sau pășunatul, împăduririle zonelor naturale sau seminaturale;
- Lucrările de regularizare a torenților, în general, și mai ales, lucrările transversale efectuate în albia râurilor, afectează în mod negativ speciile de pești prin fragmentarea habitatelor;
- Construcțiile hidrotehnice, care sunt principala cauză a degradării/pierderii habitatelor;
- Reducerea habitatelor de pajiști prin extinderea intravilanului localităților, schimbarea categoriei de folosință a pajiștilor, extinderea zonelor industriale;
- Construcția/funcționarea microhidrocentralelor prezintă un posibil impact asupra speciilor de pești din ariile naturale protejate;
- Desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul râurilor, pe zone de șes, lucrările de regularizare a cursurilor de apă; schimbarea majoră a habitatului acvatic (construirea barajelor);
- Practicarea pe scară largă a agriculturii intensive prin schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a produselor fitosanitare și inexistența parcelelor împădurite artificial pentru speciile de animale (păsări și mamifere) în zona de șes;
- Practicarea cositului în perioada de cuibărire și clocit a păsărilor, distrugerea cuiburilor, cositul prea timpuriu al pășunilor, prinderea păsărilor cu capcane și practicarea vânătorii în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitare;
- Exploatarea resurselor neregenerabile (cariere de piatră, balastiere) generează un impact negativ asupra biodiversității și peisajului.

**Tabel nr. V.1.4.2.1 Situația planurilor proiectelor/activităților din arii naturale protejate evaluate de Agenția pentru Protecția Mediului Bihor în anul 2023**

Nr. crt.	Județ	Denumire sit Natura 2000	Administrator	Denumire Plan/ Proiect/ Activități	Act de reglementare emis (Decizia etapei de încadrare/ Aviz de mediu/Acord de mediu/Autorizație de mediu)
1.	Bihor	ROSCI0002 Apuseni ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni	"Construire casă de vacanță P+M, anexă filigorie și împrejmuire teren", propus a fi amplasat în comuna Pietroasa nr. cad. 52496, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1 din 03.01.2023
2.	Bihor	ROSCI0002 Apuseni ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni	"Întocmire D.T.A.C., pentru construire casă de vacanță și împrejmuire teren aferent", propus a fi amplasat în orașul Nucet, cartier Vârtop nr. cad. 51172, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 3 din 05.01.2023



3.	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Modernizare drum comunal DC176 Birtin - Tomnatic km 7+467,99 - 11+961,47", propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Vadu Crișului, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 11 din 09.01.2023
4	Bihor	ROSCI0042 Codru Moma ROSAC Defileul Crișului Negru	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șoimi, UP I Șoimi, județul Bihor", cu suprafața de 3097,93 ha, amplasat pe raza comunei Șoimi, județul Bihor	Aviz de mediu nr. 1 din 09.01.2023
5	Bihor	ROSAC0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Elaborare Plan Urbanistic Zonal - Introducere teren în intravilan în scopul construirii unități de cazare turistică de tip glamping și spații care să le deservească”, amplasat în extravilan sat Groși, comuna Aușeu nr. cad. 52602, 52627, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 43 din 17.01.2023
6	Bihor	ROSPA 0067 Lunca Barcăului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Lucrări de abandonare aferente sondei 508 Mihai Bravu Vest", situat în extravilanul localității Mihai Bravu, comuna Roșiori, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 64 din 25.01.2023
7	Bihor	ROSPA 0067 Lunca Barcăului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Lucrări de abandonare aferente sondei 568 Mihai Bravu Vest", situat în extravilanul localității Tămășeu, comuna Tămășeu, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 65 din 25.01.2023
8	Bihor	ROSAC0061 Defileul Crișului Negru	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	Modernizare drumuri comunale în comuna Șoimi, județul Bihor", propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul localităților Urviș de Beiuș, Dumbrăvița de Codru, Poclușa de Beiuș, comuna Șoimi	Decizia etapei de încadrare nr. 71 din 25.01.2023
9	Bihor	ROSCI 0020 Câmpia Careiului ROSPA 0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Modernizare străzi în comuna Sălacea", propus a fi amplasat în în comuna Sălacea, județul Bihor.	Decizia etapei de încadrare nr. 60 din 25.01.2023



10	Bihor	ROSAC0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Brusturi și privată aparținând Asociației "Composesoratul Budoi" și persoanei fizice Dudaș Floare, U.P. I Brusturi, județul Bihor, amplasat pe raza comunelor Brusturi și Popești, județul Bihor	Aviz de mediu nr. 2 din 26.01.2023
11	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Sistem de alimentare cu apă în comuna Roșia, județul Bihor", propus a fi amplasat în localitatea Roșia - intravilan, nr. cad. 51335, 50477, 50473, 51094, 51180, 51077, 50471, 51089, 50472, 51078, 50485, 51096, 51085, 51111, 51109, 51098, 50859, 50861, 50860, 50173, 51342, 51124, 51170, 51171- Roșia și nr. cad. 51333- CJ Bihor, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 140 din 06.02.2023
12	Bihor	ROSCI0021 Câmpia Ierului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Amenajare foraje cu apă geotermală perimetrul F - 4692, respectiv perimetrul F - 4694, Primăria Săcueni, județul Bihor” propus a fi amplasat în orașul Săcueni nr. cad. 57269 și 53340, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 165 din 09.02.2023
13	Bihor	ROSAC0008 Betfia	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	“ Inel rutier metropolitan Oradea”, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunelor Nojorid, Sânmartin și Oșorhei, județul Bihor	Acord de mediu nr. 1 BH din 10.02.2023
14	Bihor	ROSAC 0032 Muntele Șes ROSAC0050 Crișul Repede amonte de Oradea	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Extindere și modernizare rețele de apă și canalizare, cu refacerea zonelor afectate de săpături, în orașul Aleșd, județul Bihor”, propus a fi realizat în orașul Aleșd și satul Peștiș	Decizia etapei de încadrare nr. 172 din 13.02.2023
15	Bihor	ROSPA 0067 Lunca Barcăului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Construire bază sportive TIP II, sat Tămășeu, comuna Tămășeu, județul Bihor”, propus a fi amplasat în comuna Tămășeu, nr. cad. 888, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 178 din 14.02.2023
16	Bihor	ROSAC 0032	Agenția Națională pentru	„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate	Aviz de mediu nr. 3 din



		Muntele Șes	Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	publică aparținând comunei Lugașu de Jos și privată aparținând persoanei fizice Kobordan Liviu, UP I Lugașu de Jos”, amplasat pe raza Comunei Lugașu de Jos și a orașului Aleșd, județul Bihor”	03.02.2023
17	Bihor	ROSAC0240 Tășad	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor Copăcel, UP I Asociația Copăcel, județul Bihor”, amplasat pe raza comunei Copăcel județul Bihor”	Aviz de mediu nr. 4 din 17.02.2023
18	Bihor	ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„PUZ - Construire pensiune și gard împrejmuire”, amplasat în intravilanul localității Remeți, comuna Bulz nr. cad. 54004, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 252 din 28.02.2023
19	Bihor	ROSAC 0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Întocmire - PUZ pentru introducerea teren în intravilan și lotizare pentru locuințe și funcțiuni complementare, localitatea Sîntandrei, nr. cad. 2795, județul Bihor”, propus a fi amplasat în extravilanul localității Sîntandrei, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 250 din 27.02.2023
20	Bihor	ROSCI0002 Apuseni ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa  ROSCI0042 Codru Moma	RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni  Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Rieni, UP I Rieni, județul Bihor”, amplasat pe raza comunei Rieni, județul Bihor	Aviz de mediu nr. 5 din 02.03.2023
21	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Centru de colectare și procesare fructe de pădure, loc. Roșia, nr. 283A, județul Bihor”, propus a fi implementat în comuna Roșia, sat Roșia nr. 283A, nr. CF 51063, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 263 din 02.03.2023





22	Bihor	ROSAC0240 Tășad	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Reabilitarea și modernizarea unor drumuri de interes local în cadrul comunei Drăgești, județul Bihor", propus a fi amplasat în intravilanul satelor Drăgești, Stracoș, Topești, Dicănești, Tășad, comuna Drăgești nr. cad. 52621, 52420, 52621, 52392, 52628, 52404, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 293 din 09.03.2023
23	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Modernizarea infrastructurii rutieră în comuna Dobrești, județul Bihor”, propus a fi amplasat în satul Dobrești, comuna Dobrești, nr. cad. 51931, 51920, 51969, 51943, 51968, 51941, 52017, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 308 din 13.03.2023
24	Bihor	ROSCI0020 Câmpia Careiului suprapus cu ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Construire bază sportivă Tip 1, strada Hunyadi Janos, nr. FN, Oraș Valea lui Mihai", propus a fi amplasat în Valea lui Mihai, nr. cad. 53323, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 307 din 13.03.2023
25	Bihor	ROSCI0020 Câmpia Careiului suprapus cu ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Reducerea emisiilor de carbon în orașul Valea lui Mihai, județul Bihor - Etapa II", județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 306 din 13.03.2023
26	Bihor	ROSCI0002 Apuseni ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni	"Întocmire DTAC pentru construire casă de vacanță", propus a fi amplasat în Cartier Vârtoș, oraș Nucet nr. cad. 51536, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 339 din 20.03.2023
27	Bihor	ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Reparații pod peste canal colector pe DJ797A DN79 Homorog, județul Bihor” propus a fi realizat în comuna Mădăras, satul Homorog, CF nr. 69206, 69323, 69450, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 337 din 20.03.2023
28	Bihor	ROSCI0021 Câmpia Ierului ROSAC0050 Crișul Repede amonte de Oradea	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Centru/Platformă de colectare a deșeurilor prin aport voluntar”, propus a fi amplasat în: comuna Sânmartin nr. CF. 69938; comuna Oșorhei nr. cad. 62862, nr. CF. 62862; comuna Tileagd nr. cad. 55627, nr. CF. 55627; orașul Valea lui Mihai nr. cad. 53626,	Decizia de revizuire a etapei de încadrare nr. 340 din 20.03.2023



				nr. CF. 53626; comuna Sântandrei nr. cad. 8376, nr. CF. 8376; orașul Săcueni nr. cad./nr. topo. 56952, nr. CF. 56952; comuna Popești nr. cad. 54670; municipiul Marghita nr. cad. 105350; comuna Ceica nr. cad. 51901, nr. CF. 51901; comuna Bratca nr. cad. 57275, nr. CF. 57275; comuna Sânnicolau Român nr. cad. 54998; municipiul Salonta nr. cad. 113065; comuna Vadu Crișului nr. cad. 52660, nr. CF. 52660; municipiul Beiuș nr. CF. 105978 și nr. topo/cad. 105978; nr. CF. 106062 și nr. topo/cad. 106062; orașul Aleșd nr. CF. 106180, nr. cad. 106180; comuna Tinca nr. CF. 57013, județul Bihor	
29	Bihor	ROSCI0021 Câmpia Ierului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Obținere avize și întocmire PLAN URBANISTIC ZONAL - CONSTRUIRE BAZĂ SPORTIVĂ TIP 2, sat Cherechiu nr. 175/B, comuna Cherechiu, județul Bihor", propus a fi amplasat în comuna Cherechiu, sat Cherechiu nr. cad. 50914, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 365 din 24.03.2023
30	Bihor	ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului suprapus cu ROSCI0021 Câmpia Ierului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Modernizare DC8 sat Adoni, comuna Tarcea, județul Bihor", propus a fi amplasat în comuna Tarcea, sat Adoni, nr. cad. 50582 și 50690, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 444 din 04.04.2023
31	Bihor	ROSPA0067 Lunca Barcăului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Modernizare străzi în comuna Roșiori, județul Bihor”, propus a fi amplasat în satul Roșiori, comuna Roșiori nr. cad. 52044, 53413, 53414, 53454, 53080, 53034, 53405, 53410, 53037, 53035, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 443 din 04.04.2023
32	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Extindere construcție existentă", propus a fi amplasat în localitatea Șuncuiuș nr. cad. 53745, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 521 din 24.04.2023
33	Bihor	Limita ROSCI0155 -	Agenția	" Extindere fermă pui -	Acord de



		Pădurea de la Goroniște	Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	construire hala nr. 3 și hala nr. 4", propus a fi amplasat în Comuna Tinca, sat Gurbediu nr. cad. 55483, județul Bihor	mediu nr. 2 - BH din 24.04.2023
34	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Extindere și schimbare de destinație din casă locuit în pensiune în comuna Roșia nr. 283/B", propus a fi amplasat în comuna Roșia, satul Roșia nr. 283B nr. cad. 50413, 51067, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 562 din 02.05.2023
35	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Extindere corp B cu corp de clădire P+1 și realizare recompartimentări interioare fără modificări structurale", propus a fi amplasat în comuna Bulz, sat Remeți nr. CF 53922 județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 563 din 02.05.2023
36	Bihor	ROSAC0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Tăuteu și privată aparținând Asociației „Composesoratul Bogei”, Asociației „Composesoratul Ciutelec” și persoanelor fizice Vincze Lehel Iuliu, Vincze Lehel Sandor, Sabău Ioan, Marcel și Sabău Georgeta”	Aviz de mediu nr. 6 din 02.05.2023
37	Bihor	ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni	"Întocmire DTAC + avize, pentru construire casă de vacanță", propus a fi amplasat în oraș Nucet, cartier Vârtop nr. cad. 51888, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 590 din 05.05.2023
38	Bihor	ROSAC0098 Lacul Pețea	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Modernizarea sistemului de termoficare în comuna Sânmartin” propus a fi realizat în comuna Sânmartin, satul Sânmartin, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 586 din 05.05.2023
39		limita 2000 ROSCI 0347 Pajiștea Fegernic	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Construire nod rutier A3 (km 39+940) - DN 1P (Spinuș)” propus a fi realizat în extravilanul localității Nădar, comuna Spinuș, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 597 din 08.05.2023



41	Bihor	ROSCI 0387 Salonta	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Racordare la RED parc fotovoltaic CEF OGE 3 4,96 MW”, situat în intravilan și extravilan municipiul Salonta nr. cadastral: 105950; 103797; 105553, 105761; 105781; 112376; 107968, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 617 din 15.05.2023
42	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Construire casă familială P și împrejmuire teren”, propus a fi amplasat în satul Zece Hotare, comuna Șuncuiuș nr. 219, cad. 51782, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 664 din 19.05.2023
43	Bihor	ROSAC 0008 Betfia	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„PUZ - Construire case și anexă agricolă - grajd”, propus a fi implementat în localitatea Haieu nr. cad. 68973, 66148, comuna Sânmartin, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 749 din 09.06.2023
44	Bihor	ROSAC0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Modernizare infrastructură rutiere în comuna Popești, județul Bihor”, propus a fi amplasat în intravilanul comunei Popești, satele Popești, Bistra, Budoii, Cuzap, Varviz, Vărzari și Voivozi, județul Bihor, titular Primăria Comunei Popești	Decizia etapei de încadrare nr. 790 din 19.06.2023
45	Bihor	ROSAC 0008 Betfia	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Construire centrală fotovoltaică, organizare de șantier și servitute de trecere subterană/de suprafață/aeriană”, propus a fi amplasat în extravilan comuna Oșorhei, sat Felcheriu nr. cad. 57137, 57138, 57139, județul Bihor, titular SC Zantiala Solar SRL	Decizia etapei de încadrare nr. 821 din 26.06.2023
46	Bihor	ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni	”Modernizare DJ 763 Padiș - Ic Ponor, km 35+100 - km 44+845, L= 9,745 km”, amplasat în extrravilanul comunei Budureasa, zona Padiș, nr. cad. 50472, 50117, 50445, 50435, 50434, 50290, 50291, 50288, 50446, 50436, 50433, 50274, 50744, 50707, 50269, 50270, 50272, 50534, 50273, 51539, 51572, 51731, 50499, 50305, nr.topo.	Decizia etapei de încadrare nr. 833 din 27.06.2023



				3384/1, 3382/1A, 3282/1/3/B, 3282/1/2/2, 3282/1/2/1, județul Bihor, titular Consiliul Județean Bihor	
47		ROSCI0220 Săcueni ROSCI0021 Câmpia Ierului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Plan de mobilitate Urbană Durabilă al Orașului Săcueni", județul Bihor, titular U.A.T. oraș Săcueni	Decizia etapei de încadrare nr. 838 din 27.06.2023
48	Bihor	ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni	"Întocmire DTAC + avize, pentru construire casă de vacanță", propus a fi amplasat în Oraș Nucet, cartier Vârtop nr. cad. 51191, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 860 din 30.06.2023
49	Bihor	ROSCI0387 Salonta ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani în ROSCI0025 Cefa	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Strategia de Dezvoltare a Municipiului Salonta pe perioada 2021 - 2027", județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 856 din 30.06.2023
50	Bihor	ROSPA0103 Valea Alceului suprapus cu ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Extindere rețea de apă-canalizare menajeră în comuna Girișu de Criș, județul Bihor", propus a fi amplasat în comuna Girișu de Criș, sat Girișu de Criș	Decizia etapei de încadrare nr. 871 din 04.07.2023
51	Bihor	ROSCI0387 Salonta ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani în ROSCI0025 Cefa	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Plan de mobilitate Durabilă 2017-2032 pentru Municipiul Salonta", județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 999 din 31.07.2023
52	Bihor	ROSAC0050 Crișul Repede amonte de Oradea	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Modernizare drum industrial pe malul stâng al râului Crișului Repede" propus a fi realizat în intravilanul orașului Aleșd, str. Tudor Vladimirescu nr. cad. 106491, 106229, 106223, 104465, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1011 din 31.07.2023
53	Bihor	ROSAC 0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Coridor de mobilitate urbană în orașul Aleșd, județul Bihor", propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul orașului Aleșd, nr. cad. 105138, 104294, 104251, 104325, 105118, 104410, 106471, 104788, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1048 din 07.08.2023



54	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Construire, amenajare păstrăvărie și împrejmuire teren", propus a fi amplasat în localitatea Sohodol, comuna Căbești nr. cad. 51232, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1074 din 09.08.2023
55	Bihor	ROSCI0220 Săcueni ROSCI0021 Câmpia Ierului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Strategia integrată de dezvoltare urbană a orașului Săcueni 2020 - 2030, propus a fi implementat în UAT Săcueni (orașul Săcueni și localitățile rurale aparținătoare: Cadea, Ciocaia, Cubulcuț, Olosig și Sânnicolau de Munte), județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1120 din 09.08.2023
56	Bihor	ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Construire pensiune și gard împrejmuire", amplasat în intravilanul localității Remeți, comuna Bulz nr. cad. 54004, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1139 din 21.08.2023
57	Bihor	ROSAC 0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Modernizare și extindere sistem de iluminat public în comun a Derna, județul Bihor"	Decizia etapei de încadrare nr. 1140 din 21.08.2023
58	Bihor	ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Amplasare conductă de apă pentru alimentarea instalației de irigat, prin subtraversarea digului existent", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Girișu de Criș, sat Tărian nr. cad. 56927, 56987, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1153 din 22.08.2023
59	Bihor	ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Îmbunătățirea infrastructurii tehnic-edilitare în comuna Săcădat - Înființare sistem de alimentare cu apă în localitatea Săbolciu, județul Bihor" propus a fi realizat în comuna Săcădat, satul Săbolciu, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1263 din 18.09.2023
60	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	" Modernizare rețea de alimentare cu apă și înființare rețea de canalizare menajeră cu stație de epurare în comuna Căbești, județul Bihor, Etapa 1,2", propus a fi realizat în comuna Căbești, intravilan și extravilan, satele Căbești,	Decizia etapei de încadrare nr. 1269 din 19.09.2023



				Sohodol, Josani, Gurbești, județul Bihor	
61	Bihor	ROSCI0042 - Codru Moma	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	Actualizare documentație alimentare cu apă a comunei Finiș, județul Bihor”, propus a fi amplasat în comuna Finiș, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1296 din 25.09.2023
62	Bihor	ROSCI0002 Apuseni ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa ROSCI 0016 Buteasa	RNP Romsilva- Administrația Parcului Natural Apuseni	”Planul de management integrat al Parcului Natural Apuseni și ariilor naturale protejate integrate”, situat pe teritoriul județelor Bihor, Cluj și Alba	Decizia etapei de încadrare nr. 1309 din 26.09.2023
63	Bihor	ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului limita ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Extindere Corp A cu un corp de clădire S+D+P+2, realizare pasarelă de legătură cu corp B și construire filigorie și saună în două etape”, propus a fi realizat în satul Remeți, comuna Bulz nr. cad. 53929, 53924, 53922, 53878, 53927, 53932, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1336 din 02.10.2023
64	Bihor	Munții Bihor ROSCI0002 Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	RNP Romsilva- Administrația Parcului Natural Apuseni	Construire anexa agricolă și împrejmuire teren, localitatea Giulești, comuna Pietroasa nr. cad. 52267, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1351 din 03.10.2023
65	Bihor	ROSCI0324 Munții Bihor ROSCI0002 Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor RNP Romsilva- Administrația Parcului Natural Apuseni	„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Câmpani, U.P. I Câmpani, județul Bihor”, titular comuna Câmpani	Aviz de mediu nr. 9 din 06.10.2023
66	Bihor	ROSAC 0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale de Pășunat și Pădurit „Stejarul” Valea Mare, județul Bihor, U.P. I Stejarul”, titular Asociația Urbarială de Pășunat și Pădurit „Stejarul” Valea Mare	Aviz de mediu nr. 10 din 06.10.2023
67	Bihor	ROSAC 0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate -	Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale ”Bercașu” Borozel, județul Bihor	Aviz de mediu nr. 11 din 06.10.2023



			Serviciul Teritorial Bihor		
68	Bihor	ROSAC 0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Realizare pistă pentru biciclete în comuna Aușeu, jud. Bihor”, propus a fi amplasat în comuna Aușeu nr. CF. 53661, 53662, 53663, 53667, 53668, 53669, 53671, 53672, 53673 - Aușeu, Groși nr. CF 51848, 51849 - Aușeu, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1375 din 09.10.2023
69	Bihor	ROSAC0200 Platoul Vașcău	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Modernizare drumuri și străzi în comuna Cărpinet, județul Bihor”, propus a fi amplasat în comuna Cărpinet, intravilan și extravilan, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1373 din 09.10.2023
70	Bihor	ROSCI0002 Apuseni ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni	„Întocmire DTAC + Avize, pentru construire casă de vacanță”, propus a fi amplasat în cartier Vârtop, oraș Nucet nr. cad. 51652, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1398 din 16.10.2023
71	Bihor	ROSAC 0008 Betfia	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Construire case și anexe agricole - grajd”, amplasat în satul Haieu, comuna Sânmartin nr. cad. 68973, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1443 din 23.10.2023
72	Bihor	ROSAC 0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Eco Glamping Valea Gepișului” (Centru inovativ de specializare inteligentă în turismul de experiențe și nutriție sănătoasă), amplasat în intravilan sat Groși, comuna Aușeu nr. cad. 52602, 52627, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1442 din 23.10.2023
73	Bihor	ROSAC0050 Crișul Repede amonte de Oradea ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Balastieră - Realizare perimetru de exploatare nisip și pietriș”, situat în extravilanul localității Ineu, comuna Ineu nr. cad. 55449, 55450, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1450 din 24.10.2023
74	Bihor	ROSAC0050 Crișul Repede amonte de Oradea ROSPA0123 Lacurile de acumulare de	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Înființare Parc de Specializare Inteligentă Aleșd”, propus a fi amplasat în intravilanul orașului Aleșd nr. cad. 102643 și în extravilanul localității Lugașu de Jos nr. cad. 50460, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1465 din 26.10.2023





		pe Crișul Repede			
75	Bihor	ROSAC 0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Modernizare drumuri și străzi în comuna Șinteu, județul Bihor”, propus a fi amplasat în satul Șinteu, Valea Târnei, comuna Șinteu nr. cad. 50855, 50868, 50859, 50873, 51335, 50305, 50853, 51145, 51146, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1461 din 26.10.2023
76	Bihor	ROSAC0008 Betfia	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Realizare piste de biciclete comuna Sânmartin, localitatea Băile 1 Mai - comuna Oșorhei”, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunelor Sânmartin și Oșorhei, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1462 din 26.10.2023
77	Bihor	ROSAC0008 Betfia	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Construire căsuțe pentru închiriat, anexă, garaj, filigorie, piscină și împrejmuire teren”, amplasat în satul Haieu, comuna Sânmartin nr. cad. 69502, 69522, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1474 din 30.10.2023
78	Bihor	ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului ROSCI0021 Câmpia Ierului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a orașului Valea lui Mihai”, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1515 din 02.11.2023
79	Bihor	ROSCI0002 Apuseni ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	RNP Romsilva- Administrația Parcului Natural Apuseni	”Construire piste de biciclete în orașul Nucet, județul Bihor”, propus a fi amplasat în intravilanul orașului Nucet, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1530 din 07.11.2023
80	Bihor	ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Construire parc fotovoltaic în comuna Borș, sat Sântion nr. 780, cad. 65516 Borș”, amplasat în satul Sântion nr.780, comuna Borș, nr. cad. 65516, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1566 din 10.11.2023
81	Bihor	ROSCI 0185 Păduricea de la Santău	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Reabilitare infrastructură rutieră agricolă în comuna Borș”, situat în extravilanul localităților Borș, Santăul Mic, Santăul Mare, nr. cad. 64743, 64721, 64710, 64732, 61608, 61692, 59851, 64710, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1555 din 08.11.2023
82	Bihor	ROSAC 0050 Crișul	Agenția Națională pentru	”Utilizare surse regenerabile de energie de tip solar, pentru	Decizia etapei de încadrare



		Repede amonte de Oradea ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede	Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	consum propriu - comuna Tileagd, județul Bihor”, propus a fi amplasat în comuna Tileagd, satul Tileagd, str. Lacului nr. cad. 56360, C.F. 56360, județul Bihor	nr. 1585 din 13.11.2023
83	Bihor	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru ROSAC0049 Crișul Negru	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării Tămașda, județul Bihor”, situat în extravilanul UAT Avram Iancu și Ciumeghiu, nr. cad. 55896, 56743 județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1589 din 14.11.2023
84	Bihor	ROSAC 0322 Muntele Șes	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Construire parc fotovoltaic Valea Cerului”, propus a fi amplasat în comuna Suplacu de Barcău nr. cad. 53941, 53943, 53944, 54245, 54239, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1604 din 16.11.2023
85	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Extindere suprafață activități miniere”, situat în extravilanul satului Meziad, comuna Remetea nr. cad. 50400, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1618 din 20.11.2023
86	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Modernizare drumuri de exploatație agricolă în comuna Roșia, județul Bihor”, situat în extravilanul comunei Roșia nr. cad. 51180, 51268, 51177, 51174, 51181, 51169, 51170, 51171, 51172, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1614 din 20.11.2023
87	Bihor	ROSPA0067 Lunca Barcăului	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	”Construire șopron utilaje agricole”, propus a fi amplasat în sat Niued nr.7A, comuna Tămășeu nr. cad. 55253, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1646 din 24.11.2023
88	Bihor	ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni	”Lucrări de restaurare ale zonei umede BH-005-Bălileasa”, propus a fi amplasat în comuna Budureasa nr. top. 3354/4, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1643 din 24.11.2023
89	Bihor	ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni	”Lucrări de restaurare ale zonei umede BH-011-Onceasa”, propus a fi amplasat în comuna Budureasa, zona Padiș nr. top. 3209/2, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1644 din 24.11.2023



90	Bihor	ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	RNP Romsilva-Administrația Parcului Natural Apuseni	"Lucrări de restaurare ale zonei umede BH-015-Tinovul de la IC Ponor", propus a fi amplasat în comuna Budureasa nr. cad. 50534	Decizia etapei de încadrare nr. 1645 din 24.11.2023
91	Bihor	ROSPA0067 Lunca Barcăului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Înființare parc industrial Tămășeu - proiectare S.F. realizare utilități, situat în intravilanul localității Tămășeu, nr. 275, comuna Tămășeu nr. cadastral 55048, 55063, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1648 din 27.11.2023
92	Bihor	ROSAC0050 Crișul Repede amonte de Oradea	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Independența energetică a instituțiilor publice din UAT Aleșd, ca urmare a producerii de energie din surse regenerabile", amplasat în orașul Aleșd, sat Tinăud, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1704 din 05.12.2023
93	Bihor	ROSCI0020 Câmpia Careiului Câmpia Nirului - Valea Ierului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	„Lucrări de întărire rețea LEA 20KV S.C. Valea lui Mihai - P.C. Curtuișeni”, propus a fi amplasat în intravilan și extravilan în Oraș Valea lui Mihai și UAT Curtuișeni, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1720 din 08.12.2024
94	Bihor	ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani ROSCI0025 Cefa	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare menajeră în comuna Cefa, județul Bihor", propus a fi amplasat în comuna Cefa, intravilan și extravilan, satele Cefa, Inand și Ateaș, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1763 din 15.12.2024
95	Bihor	ROSCI0084 Ferice - Plai	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Modernizare sistem de alimentare cu apă în comuna Budureasa și înființare rețea de canalizare în localitatea Săliște de Beiuș, com. Budureasa, jud. Bihor"	Decizia etapei de încadrare nr. 1776 din 19.12.2023
96	Bihor	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor	"Realizare capacități de producere a energiei electrice din surse solare în comuna Roșia", propus a fi amplasat în comuna Roșia nr. CF. 51393, județul Bihor	Decizia etapei de încadrare nr. 1796 din 20.12.2023

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor a evaluat în cursul anului 2023 un număr de 1988 de proiecte/activități, din care un număr 98 de proiecte/activități se suprapun cu arii naturale protejate. Un procent semnificativ îl reprezintă proiectele de utilitate publică a căror



aprobare/realizare a fost imperios necesară din considerente de ordin economic și social în scopul protejării sănătății umane și creșterii standardelor de calitate în ce privește mediul de viață.

Toate aceste categorii de proiecte au fost aprobate, cu condiția respectării prevederilor din planurie de management și regulamentele aprobate de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, iar prin realizarea acestora apreciem că se vor îmbunătăți indicatorii de calitate ai factorilor de mediu și ai biodiversității. Menționăm că, în cazul în care proiectele depuse în vederea reglementării sunt realizate sau nu respectă prevederile legale, acestea sunt respinse.

Exploatarea de resurse minerale (balastierele) atât în zona rețelor hidrografice din județ, cât și cele realizate prin scoaterea din circuitul agricol reprezintă un impact semnificativ asupra factorilor de mediu și peisajului. Exploatarea agregatelor și realizarea așa numitelor "lacuri de agrement" nu reprezintă soluția tehnică cea mai indicată pentru că prezintă repercursiuni asupra rețelilor de apă subterane și asupra peisajului. Înțelegem necesitățile societății actuale pentru resurse și dezvoltare, dar acestea trebuie să fie în acord cu principiile dezvoltării durabile.

Administrația Națională Apele Române are un rol important în identificarea politicilor publice în domeniul gestionării rețelor hidrografice și apelor subterane. În cazul reglementării proiectelor care au legătură cu apele de suprafață sau subterane, Agenția pentru Protecția Mediului are în vedere avizele emise de Administrația Bazinală.

Notă: Datele referitoare la conversia terenurilor vor fi disponibile pe geo-portalul INSPIRE al României (<http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/catalog/main/home.page>), coordonat de ANCPI, după punerea în aplicare a Directivei 2007/2/CE INSPIRE.

### V.1.5 Exploatarea excesivă a resurselor naturale

Utilizarea nesustenabilă a resurselor naturale și supra-exploatarea lor, care apare când consumul depășește puterea de reproducere a plantelor și animalelor este una din amenințările majore pentru biodiversitate.

Pescuitul excesiv este foarte răspândit în regiunea pan-europeană: se pescuiește cu 30% peste limita de siguranță biologică, conform datelor comunicate de autoritățile europene competente în acest domeniu.

Gestiunea forestieră nesustenabilă are un efect negativ asupra biodiversității pădurilor.

Agricultura intensivă, așa cum se practică în prezent în Europa, este concentrată pe monocultură, cu minimizarea speciilor asociate. Aceste sisteme oferă producții mari pentru un singur produs, dar depind de utilizarea fertilizatorilor și a pesticidelor.

Presiunile asupra resursei de apă au crescut în ultimii ani din cauza dezvoltării agriculturii, sectorului energetic, industriei, alimentării cu apă și a turismului, necesarul de apă depășind de multe ori cantitățile existente. Creșterea volumelor de apă stocate artificial reduce apa alocată sistemelor naturale și crește fragmentarea din cauza barajelor. Extracția excesivă de apă și perioadele prelungite de secetă au redus debitele râurilor, au redus nivelul lacurilor și al apelor freatice și au secat zonele umede.

### V.1.5.1 Exploatarea forestieră

(Sursa de date: Ministerul Apelor și Pădurilor, ROMSILVA Direcția Silvică Bihor, Agenția pentru Protecția Mediului Bihor)

Indicatorul prezintă evoluția fondului forestier, creșterea anuală netă și tăierile anuale, ca și rata de utilizare a pădurilor (fracția de tăieri anuale din creșterea anuală).

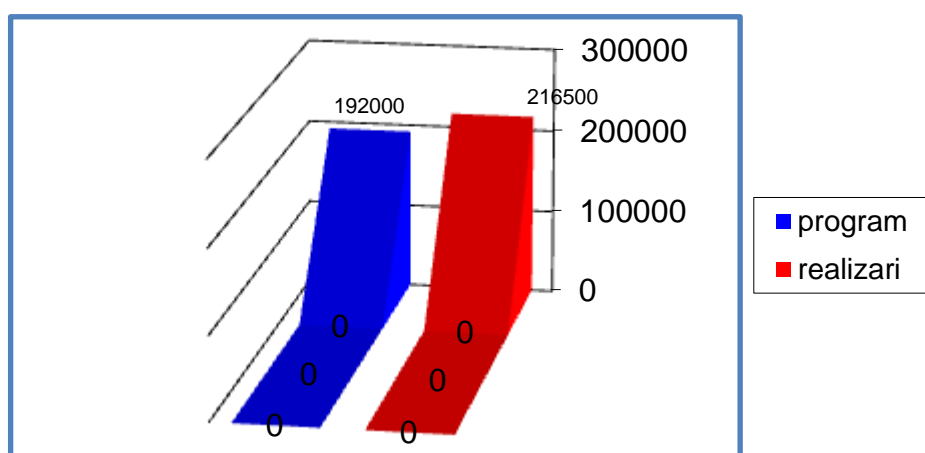


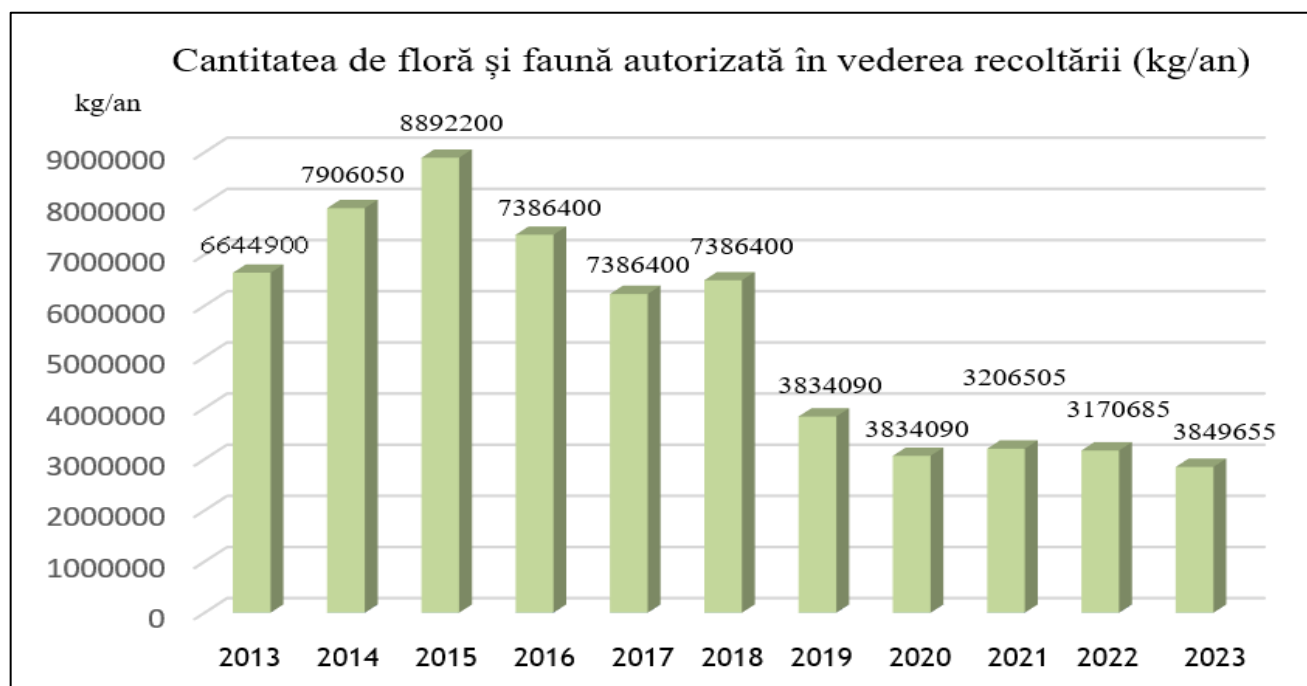
Fig. V.1.5.1.1 Realizări/program 2020 la recoltare Masă lemnoasă

Raportul dintre creșterea și tăierea arborilor arată sustenabilitatea producției de masă lemnoasă în timp, cât și disponibilitatea actuală a masei lemnoase și potențialul acesteia. Pentru o dezvoltare durabilă, tăierile anuale nu trebuie să depășească creșterea anuală netă. Creșterea fondului forestier este o indicație a maturizării pădurilor. Raportul dintre creștere și tăieri în pădurile de exploatare este cel mai bun indicator pentru potențialul producției de masă lemnoasă și pentru starea biodiversității, a sănătății și funcțiilor pădurilor.

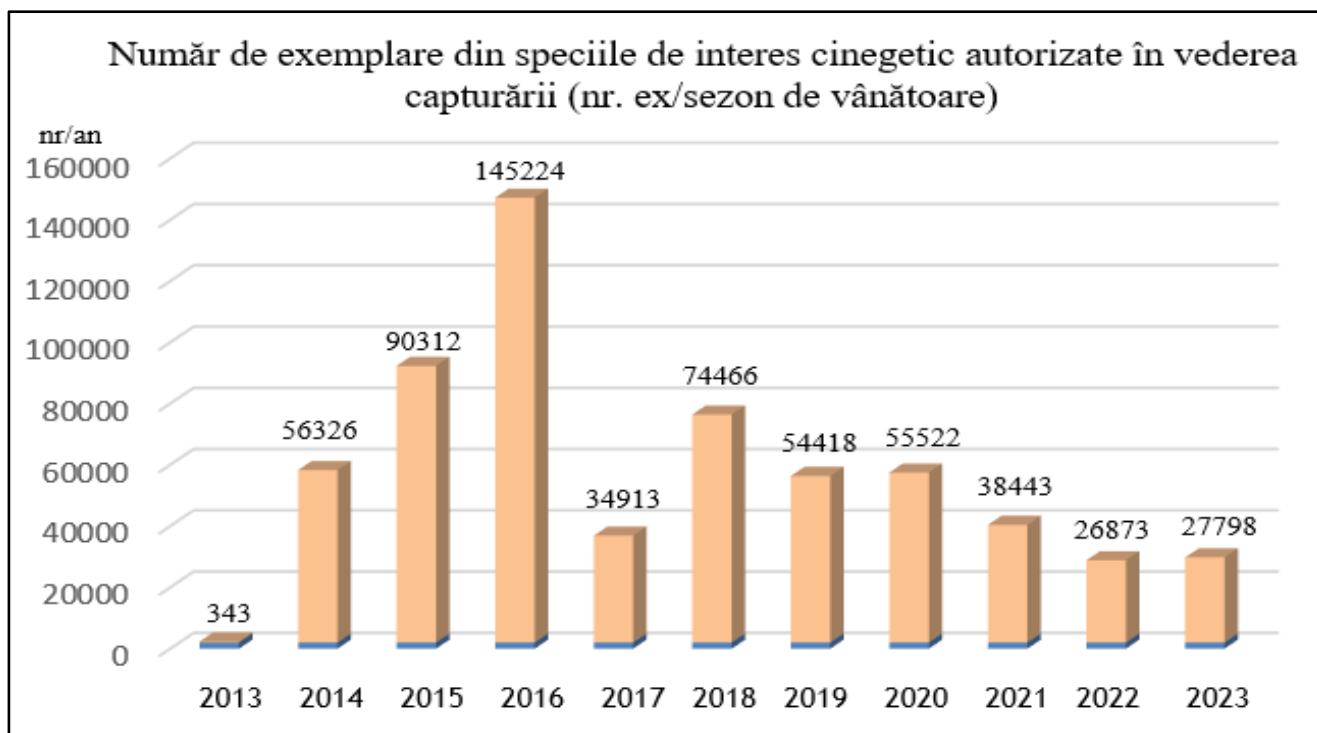
Datele privind suprafețele parcurse de exploatare forestiere și impactul exercitat de aceste activități asupra biodiversității în județul Bihor sunt deținute de Ocoalele silvice de stat și private respectiv, Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor.

Conform datelor prelucrate în Sistemul Integrat de Mediu - Conservarea Naturii, domeniul "Autorizații", se remarcă faptul că, la nivelul județului Bihor în perioada 2015- 2016 a avut loc o creștere a cantităților de resurse aprobate/avizate de către autoritățile implicate în procedura de reglementare și recoltate din flora spontană, urmată de o ușoară scădere în perioada 2017- 2023.

Recoltarea plantelor și fructelor de pădure din flora spontană și din ariile naturale protejate siturile Natura 2000 se realizează pe baza avizului emis de Academia Română, avizului Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate - serviciul Teritorial Bihor și autorizațiilor de mediu emise de către APM Bihor. Apreciem că la nivelul anului 2023 încă persistă un impact negativ asupra biodiversității în ce privește exploatarea resurselor naturale ale pădurii, reprezentate preponderent de fructe de pădure, ciuperci și plante medicinale, care exercită o presiune asupra biodiversității și poate să ducă în timp la diminuarea acestor resurse și să afecteze capacitatea de suport a ecosistemelor.



**Fig. V.1.5.1.2** Reprezentarea grafică a evoluției cantităților de specii de floră și faună sălbatică, autorizate în vederea recoltării în perioada 2013-2023 pe raza județului Bihor



**Fig. V.1.5.1.3** Reprezentarea grafică a evoluției numărului de exemplare de faună cinegetică autorizată în vederea capturării în perioada 2013-2023 pe raza județului Bihor



În anul 2023, administrațiile publice din județul Bihor au raportat pagube produse de specii strict protejate (lup, urs). Astfel, instituția noastră a participat la 32 astfel de comisii pentru pagube produse de specii de interes cinegetic. Gestionarii fondurilor cinegetice din județul Bihor nu au solicitat Agenției pentru Protecția Mediului Bihor și Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor cote pentru recoltarea exemplarelor ”problemă” referitor la speciile strict protejate (urs, lup).

Din analiza datelor deținute pe acest domeniu apreciem că activitățile economice combinate cu reducerea fondului forestier și reducerea resurselor de hrană pentru fauna sălbatică, urmare a activităților de recoltare a resurselor pădurii au ca și implicații creșterea numărului de pagube produse de animalele sălbatice culturilor agricole și animalelor domestice din gospodăriile populației.

Ca urmare, rezultă că există un impact negativ asupra capacității de autoreglare în mod natural al biodiversității; astfel, specialiștii și instituțiile competente în domeniu trebuie să propună măsuri de protejare a biodiversității și resurselor naturale ale pădurii pentru a evita un dezechilibru ecologic.

În perioada 2016-2023 a crescut anual numărul cazurilor raportate de administrațiile publice locale cu privire la pagubele produse de animalele sălbatice culturilor agricole și animalelor domestice, ceea ce denotă existența unei presiuni asupra habitatelor acestor specii provocate de activitățile antropice, inclusiv creșterea animalelor domestice, vânătoria și pășunatul.

Activitatea de recoltare, colectare a fructelor de pădure, ciupercilor, plantelor medicinale ar putea conduce la scăderea gradului de conservare al habitatelor din care acestea sunt colectate, cât și a bazei trofice pentru o serie de specii de faună, una din speciile cele mai afectate fiind *Ursus arctos*, dar și unele specii de animale sălbatice de interes cinegetic de exemplu porcul mistreț (*Sus Scrofa*).

Având în vedere cerințele din ce în ce mai mari ale societății de consum este imperios necesară o îmbunătățire a cadrului legal prin care sunt desfășurate aceste activități economice în scopul asigurării dezvoltării durabile și prevenirii impactului negativ asupra ecosistemelor afectate de aceste activități și reducerea cantităților aprobate pentru recoltare din flora spontană.

## V.2. PROTECȚIA NATURII ȘI BIODIVERSITATEA: PROGNOZE ȘI ACȚIUNI ÎNTREPRINSE

În perioada 2010-2023 legislația în domeniul protecției mediului și a biodiversității a înregistrat o dinamică continuă, urmare a necesităților de aliniere ca stat membru la prevederile directivelor și regulamentelor europene. Competențele în domeniul administrării/ monitorizării/reglementării și inspecției în domeniul biodiversității, conform legislației naționale actuale au fost separate. Conform prevederilor legale actuale, problematica privind protecția biodiversității parcurge o etapă în care deciziile de mediu apreciem că sunt dispersate și intră în jurisdicția a 6 instituții deconcentrate aflate în subordinea a trei ministere distincte (Agenția pentru Protecția Mediului, Garda de Mediu, Ocoalele Silvice, Direcția Apelor Crișuri, Garda Forestieră, Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate - structură teritorială, Direcția Agricolă) cu atribuții în monitorizarea factorilor de mediu și biodiversității.

Modul în care această ”dispersare” a competențelor contribuie sau nu la o îmbunătățire a protecției biodiversității și la o apropiere a deciziei de cetățean/administrația publică locală, adoptarea celor mai bune decizii în ce privește proiectele/activitățile, având în vedere și necesitățile

generațiilor care vor urma, poate fi evaluat de către autoritățile competente la nivel central și pot fi, astfel, îmbunătățite politicile publice în acest domeniu.

Un instrument important de planificare județeană în domeniul protecției mediului este Strategia de Dezvoltare a Județului Bihor și Planul Local de Acțiune pentru Mediu în care sunt evaluate necesitățile investiționale, care vor contribui la protecția factorilor de mediu și biodiversității din județul Bihor pe termen scurt și mediu. Astfel, realizarea acestor investiții în domeniul sistemelor de apă/canalizare/epurare are un impact pozitiv și vor contribui la protecția factorului de mediu apă și, implicit, a habitatelor acvatic. Proiectele de modernizare a infrastructurii rutiere, investițiile în ariile naturale protejate vor contribui pe termen mediu și lung la îmbunătățirea indicatorilor de calitate a aerului, apei, solului, protecția împotriva zgomotului și protejarea habitatelor și speciilor.

### V.2.1. Rețeaua de arii protejate

La nivelul UE, politica privind conservarea naturii este, în esență, determinată de Directiva Păsări și Directiva Habitate. Împreună, ele instituie un cadru legislativ pentru protecția și conservarea faunei sălbatice și a habitatelor Uniunii Europene. România s-a angajat să implementeze legislația referitoare la conservarea biodiversității prin realizarea rețelei Natura 2000, o rețea de zone protejate care să cuprindă un eșantion reprezentativ de specii sălbatice și habitate naturale de interes comunitar, în vederea garantării menținerii acestora pe termen lung, ca sisteme suport pentru dezvoltarea sistemului socio-economic.

Legea 49/2016, cu modificările și completările ulterioare, conferă la această dată atribuțiile de gestionare și monitorizare a ariilor naturale protejate din județul Bihor Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate, prin serviciile teritoriale, respectiv Regia Națională a Pădurilor Romsilva/Administrația Parcului Natural Apuseni. Aceste instituții au dreptul și obligația să evalueze starea de conservare a biodiversității în ariile naturale protejate din județul Bihor.



**ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului (foto APM Bihor)**

**Categoriile de arii naturale protejate**, conform art. 5 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare:





1. **De interes național:** rezervații științifice, parcuri naționale, monumente ale naturii, rezervații naturale, parcuri naturale;
2. **De interes internațional:** situri naturale ale patrimoniului natural universal, geoparcuri, zone umede de importanță internațională, rezervații ale biosferei;
3. **De interes comunitar sau situri "Natura 2000":** situri de importanță comunitară, arii speciale de conservare, arii de protecție specială avifaunistică;
4. **De interes județean sau local:** stabilite numai pe domeniul public/privat al unităților administrativ-teritoriale, după caz.

**1. Arii naturale protejate de interes internațional** - Pe teritoriul județului Bihor nu au fost declarate arii naturale protejate din această categorie.

## **2. Arii naturale protejate de interes național din județul Bihor**

Pe teritoriul județului Bihor se găsesc două Parcuri Naturale:

- **Parcul Natural Apuseni**, declarat prin Legea 5/2000 *privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*, respectiv a HG nr. 230 din 4 martie 2003 *privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora*. Parcul se suprapune și cu alte categorii de arii naturale protejate:
  - cu 33 de arii naturale protejate de interes național,
  - cu ROSSCI0002 Apuseni
  - cu ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa
  - ROSCI0016 Buteasafiind atribuite în administrare către RNP-Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni.

**RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A. (APNA)** este instituția cu rol de analiză, planificare, supraveghere și control pe teritoriul ariilor protejate: Parcul Natural Apuseni și siturile Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni -Vlădeasa. APNA funcționează ca unitate în cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva, conform prevederilor HG nr. 229 din 2009 și a contractului de administrare a Parcului Natural Apuseni încheiat cu Ministerul Mediului. Pe lângă RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni - R.A. funcționează Consiliul consultativ de administrare, ca structură fără personalitate juridică, cu rol de organism consultativ al administrației parcului.

Prin Ordinul nr. 1.901/2022, a fost aprobat Regulamentul Parcului Natural Apuseni, al siturilor de importanță comunitară ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa, al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa și al ariilor naturale protejate de interes național cu care se suprapun.

- **Parcul Natural Cefa** - declarat prin HG nr. 1217 din 2 decembrie 2010 *privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru Parcul Natural Cefa*. Parcul se suprapune și cu alte categorii de arii naturale protejate:
  - rezervația naturală 2.194 Colonia de păsări de la Pădurea Rădvani,
  - ROSCI0025 Cefa,



- ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani, care se suprapune și cu ROSCI0387 Salonta.
- Parcul Natural Cefa un deține Plan de management și regulament aprobat, astfel apreciem că există un impact asupra biodiversității urmare a activităților antropice și dezvoltării comunităților din aria parcului natural.

Datele cu privire la starea de conservare a speciilor și habitatelor de pe teritoriul Parcului Natural Cefa sunt deținute de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor.

**Rezervații și monumente ale naturii** declarate prin LEGEA Nr. 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.

2.141. Groapa Ruginoasa - Valea Seaca PN-F	Orașul Nucet, satul Băița
2.142. Pietrele Galbenei PN-F	Comuna Pietroasa
2.143. Piatra Bulzului PN-F	Comuna Pietroasa
2.144. Ghețarul Focul Viu PN-F	Comuna Pietroasa
2.145. Avenul Borțigului PN-F	Comuna Pietroasa
2.146. Vârful Buteasa	Comuna Bulz
2.147. Molhașurile din Valea Izbuclor PN-F	Comuna Pietroasa
2.148. Fâneața Izvoarelor Crișul Pietros PN-F	Comuna Pietroasa
2.149. Cetățile Ponorului PN-F	Comuna Pietroasa
2.150. Valea Galbenei PN-F	Comuna Pietroasa
2.151. Valea Sighiștelului PN-F	Comuna Câmpani, satul Sighiștel
2.152. Pietrele Boghii PN-F	Comuna Pietroasa
2.153. Săritoarea Bohodeiului PN-F	Comuna Pietroasa
2.154. Cetatea Radesei PN-F	Comuna Budureasa
2.155. Poiana Florilor PN-F	Comuna Pietroasa
2.156. Platoul Carstic Padiș PN-F	Comuna Pietroasa
2.157. Depresiunea Bălileasa PN-F	Comuna Pietroasa
2.158. Groapa de la Bârsa PN-F	Comuna Pietroasa
2.159. Vârful Biserica Moșului PN-F	Comuna Pietroasa
2.160. Platoul carstic Lumea Pierdută PN-F	Comuna Pietroasa
2.161. Izbulul intermitent de la Călugări	Comuna Cărpinet
2.162. Fâneața Valea Roșie	Comuna Cetariu, satul Săldăbagiu de Munte
2.163. Ferice Plai și Hoanca	Comuna Buntești
2.164. Avenul Câmpeneasa cu Izbulul Boiu	Orașul Vașcău
2.165. Defileul Crișului Repede	Comuna Vadul Crișului
2.166. Peștera Ciurului Ponor	Comuna Roșia
2.167. Peștera Ciurului Izbul	Comuna Roșia
2.168. Peștera Osoiu	Comuna Vârciorog, satul Fâșca
2.169. Peștera Urșilor-Chișcău	Comuna Pietroasa, satul Chișcău
2.170. Peștera Valea Leșului	Comuna Bulz
2.171. Peștera Vântului	Comuna Șuncuiuș
2.172. Peștera lui Micula	Comuna Pietroasa, satul Giulești
2.173. Peștera Gălășeni	Comuna Măgești, satul Gălășeni



2.174. Defileul Crișului Negru la Borz	Comuna Șoimi, satul Borz
2.175. Pădurea cu narcise din Oșorhei	Comuna Oșorhei
2.176. Vârful Cârlițați (Versantul Sudic) PN-F	Comuna Budureasa
2.177. Pârâul Peșea	Comuna Sânmartin
2.178. Dealul Păcău	Comuna Șoimi
2.179. Poiana cu narcise de la Goroniște	Comuna Tinca
2.180. Piatra Grăitoare (coasta de S-E a Brăieșei)	Comuna Budureasa
2.181. Valea Iadei cu Syringa josichaea	Comuna Bulz, satul Remeți
2.182. Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi	Comuna Șimian
2.183. Complexul hidrografic Valea Rece	Comuna Sălacea
2.184. Lacul Cicoș	Comuna Săcuieni
2.185. Gruitul Pietrii	Comuna Lugașu de Jos
2.186. Calcarele tortoniene de la Miheleu	Comuna Lăzăreni
2.187. Locul fosilifer de pe Dealul Șomleului	Comuna Sânmartin, satul Betfia
2.188. Calcarele tortoniene de la Tășad	Comuna Drăgești
2.189. Locul fosilifer din Valea Lionii-Peștiș	Orașul Aleșd, satul Peștiș
2.190. Lentila 204 Brusturi - Cornet	Comuna Aștileu
2.191. Calcarele cu hippuriți din Valea Crișului	Comuna Bratca
2.192. Locul fosilifer de la Cornițel	Comuna Borod
2.193. Peștera Meziad	Comuna Remetea
2.194. Colonia de Păsări de la Pădurea Radvani	Comuna Cefa
2.195. Izvoarele mezotermale Răbăgani	Comuna Răbăgani
2.196. Peștera Vacii	Comuna Roșia
2.197. Peștera Grust	Comuna Roșia
2.198. Peștera Igrîța	Comuna Aștileu
2.199. Peștera Farcz	Comuna Roșia
2.200. Peștera Toplița	Comuna Dobrești

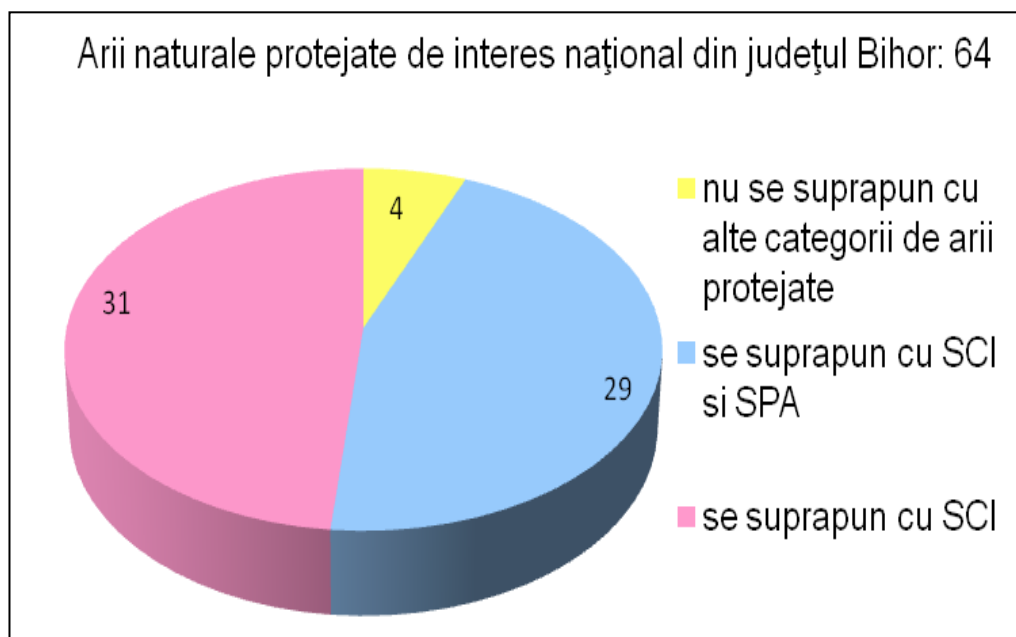


Fig. V.2.1.1 Arii naturale protejate de interes național din județul Bihor

### 3. Arii naturale protejate de interes comunitar

Rețeaua "Natura 2000" este o rețea ecologică europeană de arii naturale protejate care cuprinde:

- Arii de protecție specială avifaunistică (SPA-uri), stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Arii speciale de conservare (SAC, SCI-uri) desemnate de Comisia Europeană și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice.

În județul Bihor sunt desemnate 38 de Situri Natura 2000:

- ariile speciale de conservare (SCI-uri) din județul Bihor - 30
- arii de protecție specială avifaunistică (SPA-uri) din județul Bihor - 8.

Lista planurilor de management și regulamentelor aprobate poate fi consultată pe pagina de web <http://anap.gov.ro/wp-content/uploads/PM-SCI-22.06.2023-1.pdf>

Tabelul nr. V.2.1.1. Arii speciale de conservare (SCI-uri/SAC -uri) și arii de protecție specială avifaunistică (SPA-uri) din județul Bihor

Nr. crt.	Cod sit	Denumire/Județ	Suprafață (ha)	Custode/Administrator
1.	ROSCI0042	Codru Moma (Bihor, Arad)	24.245	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
2.	ROSCI0049	Crișul Negru (Bihor, Arad)	1.895	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
3.	ROSCI0050	Crișul Repede Amonte de Oradea (Bihor)	2.006	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
4.	ROSCI0061	Defileul Crișului Negru (Bihor)	2.327	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
5.	ROSCI0062	Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului (Bihor, Cluj)	38.813	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
6.	ROSCI0068	Diosig (Bihor)	456	Agenția Națională pentru Arii



				Naturale Protejate
7.	ROSCI0104	Lunca inferioară a Crișului Repede (Bihor)	844	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
8.	ROSCI0145	Pădurea de la Alparea (Bihor)	402	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
9.	ROSCI0155	Pădurea Goroniște (Bihor)	807	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
10.	ROSCI0220	Săcuieni (Bihor)	698	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
11.	ROSCI0262	Valea Iadei (Bihor)	2841	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
12.	ROSCI0185	Păduricea de la Santău (Bihor)	113	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
13.	ROSPA0015	Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru (Bihor, Arad)	32.196,6	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
14.	ROSPA0067	Lunca Barcăului (Bihor)	2.666,1	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
15.	ROSPA0103	Valea Alceului (Bihor)	1.072	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
16.	ROSCI0260	Valea Cepelor (Bihor, Alba)	761	Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
17.	ROSCI0002	Apuseni (Bihor, Cluj, Alba)	76.150	Romsilva Administrația Parcului Natural Apuseni
18.	ROSCI0016	Buteasa (Bihor)	395.70	Romsilva Administrația Parcului Natural Apuseni
19.	ROSPA0081	Munții Apuseni-Vlădeasa (Bihor, Cluj, Alba)	96.223	Romsilva Administrația Parcului Natural Apuseni
20.	ROSCI0240	Tășad (Bihor)	1589,03	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
21.	ROSCI0084	Ferice-Plai (Bihor)	1996.886	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
22.	ROSCI0200	Platoul Vașcău (Bihor)	4983.098	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
23.	ROSCI0267	Valea Roșie (Bihor)	819.073	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
24.	ROSCI0291	Coridorul Munții Bihorului - Codru Moma (Bihor, Arad)	7591.367	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
25.	ROSCI0324	Munții Bihor (Bihor, Hunedoara, Alba)	20885.66	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
26.	ROSCI0347	Pajiștea Fegernic (Bihor)	279.943	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
27.	ROSPA0115	Defileul Crișului Repede - Valea Iadului (Bihor, Cluj)	17170.555	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
28.	ROSPA0123	Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede (Bihor)	1817.70	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
29.	ROSCI0350	Lunca Teuzului (Bihor, Arad)	5238.90	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
30.	ROCI 0320	Muntele Șes	34.881	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate

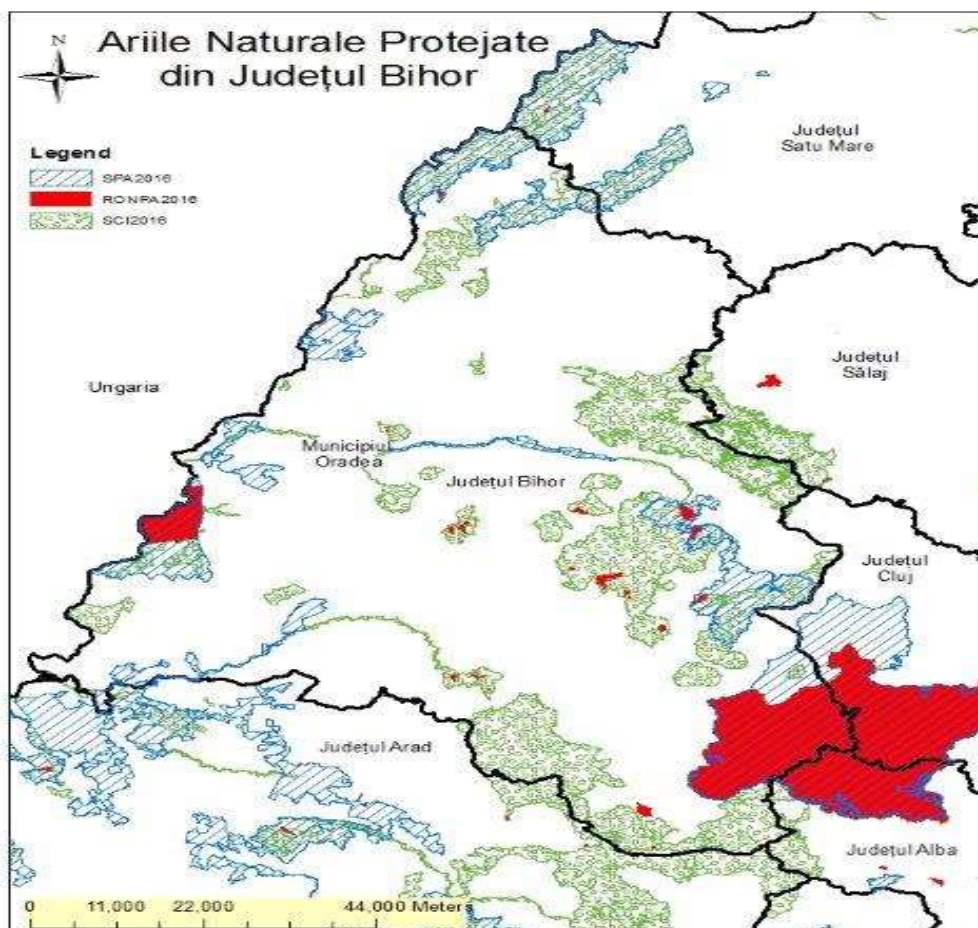


Fig. V.2.1.2 Limitele ariilor naturale protejate din județul Bihor

Pentru vizualizarea limitelor ariilor naturale protejate pot fi accesate următoarele link-uri:

[http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/index_en.htm)

<http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>

[Limitele în format GIS ale siturilor Natura2000](#)

<https://natura2000.eea.europa.eu/>

<http://atlas.anpm.ro/atlas>

(Alte Surse bibliografice: <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/designated-areas/#tab-data-references->; baza de date EUNIS; baza de date statistice INS; ANPM - Raport național privind starea mediului pentru anul 2017; Proiectul „Stabilirea Registrului Național Integrat al speciilor de floră, faună sălbatică și al habitatelor naturale de interes comunitar din România”, implementat de ANPM - aplicația online cunoscută sub numele de RNI-IBIS disponibilă la adresa [www.ibis.anpm.ro](http://www.ibis.anpm.ro); Ministerul Mediului <http://biodiversitate.mmediu.ro/romanian-biodiversity/despre-arii-protejate/>).