

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

pentru ariile de protecție specială (SPA)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
H	ROSPA0068	200612	201101			200710	

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

I ROSCI0214 Râul Tur

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Lunca inferioară a Turului

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului

Latitudine Longitudine

N 47° 53' 19" E 23° 11' 4"

2.2. Suprafața sitului (ha)

20.241

2.3. Lungimea sitului (km)

2.4. Altitudine (m)

Min. Max. Med.

115 482 143

2.6. Regiunea biogeografică

Alpină Continentală Panonică Stepică Pontică

X

2.5 Regiunile administrative

NUTS % Numele județului

RO065 100 Satu Mare

3.2.a. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A176	Larus melanocephalus				ER	D			
A177	Larus minutus				VR	D			
A140	Pluvialis apricaria				VR	D			
A229	Alcedo atthis		3-9 p			D			
A089	Aquila pomarina		3-4 p			C	B	C	C
A029	Ardea purpurea		2-4 p			C	B	C	C
A024	Ardeola ralloides		1 p			D			
A060	Aythya nyroca		4-8 p			C	B	C	B
A021	Botaurus stellaris		2-4 p			C	B	C	B
A196	Chlidonias hybridus		6-10 p			D			
A081	Circus aeruginosus		5-6 p			C	B	C	B
A122	Crex crex		20-30 p			C	B	C	B
A238	Dendrocopos medius		15-25 p			D			
A236	Dryocopus martius		2-3 p			D			
A026	Egretta garzetta		12-18 p			C	B	C	C
A022	Ixobrychus minutus		25-35 p			C	B	C	B
A246	Lullula arborea		40-60 p			D			
A073	Milvus migrans		2-4 p			C	B	C	B
A023	Nycticorax nycticorax		25-30 p			C	B	C	B
A072	Pernis apivorus		3-4 p			C	B	C	C
A234	Picus canus		2-3 p			D			
A338	Lanius collurio		400-700 p			D			
A429	Dendrocopos syriacus		25-40 p			C	B	C	C
A215	Bubo bubo		1-2 p			C	B	C	B
A080	Circaetus gallicus		1-2 p			C	B		B
A084	Circus pygargus		1-2 p			B	B	C	B
A339	Lanius minor		80-150p			D			
A293	Acrocephalus melanopogon		5-10 p			C	B	B	B
A030	Ciconia nigra		4-5 p		20-40 i	C	B	C	B

3.2.b. Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A142	Vanellus vanellus		C		C	D			
A162	Tringa totanus		VR		R	D			
A149	Calidris alpina				RC	D			
A244	Galerida cristata		C			D			
A086	Accipiter nisus		2-8			D			
A296	Acrocephalus palustris		RC			D			
A297	Acrocephalus scirpaceus		C			D			
A295	Acrocephalus schoenobaenus		C			D			

A168	Actitis hypoleucos			C	D
A247	Alauda arvensis	C			D
A054	Anas acuta			RC	D
A056	Anas clypeata			RC	D
A052	Anas crecca			C	D
A050	Anas penelope			RC	D
A053	Anas platyrhynchos	C		C	D
A055	Anas querquedula	RC		C	D
A051	Anas strepera	VR		RC	D
A041	Anser albifrons			R	D
A043	Anser anser			R	D
A256	Anthus trivialis	R			D
A028	Ardea cinerea	100-120		C	D
A221	Asio otus	12-22			D
A059	Aythya ferina	C		C	D
A061	Aythya fuligula			RC	D
A087	Buteo buteo	14-26	2-8		D
A088	Buteo lagopus		0-3		D
A147	Calidris ferruginea			R	D
A145	Calidris minuta			RC	D
A366	Carduelis cannabina	R			D
A364	Carduelis carduelis	C			D
A363	Carduelis chloris	C			D
A136	Charadrius dubius	R		RC	D
A373	Coccothraustes coccothraustes	RC			D
A207	Columba oenas	R			D
A113	Coturnix coturnix	RC			D
A208	Columba palumbus	RC			D
A212	Cuculus canorus	C			D
A036	Cygnus olor			R	D
A253	Delichon urbica	C			D
A269	Erithacus rubecula	C			D
A099	Falco subbuteo	8-12			D
A096	Falco tinnunculus	20-40			D
A359	Fringilla coelebs	C			D
A125	Fulica atra	C		C	D
A153	Gallinago gallinago			C	D
A123	Gallinula chloropus	C			D
A251	Hirundo rustica	C			D
A233	Jynx torquilla	R			D
A459	Larus cachinnans			RC	D
A182	Larus canus			R	D
A179	Larus ridibundus			C	D
A156	Limosa limosa			RC	D
A291	Locustella fluviatilis	RC			D
A292	Locustella luscinioides	RC			D
A271	Luscinia megarhynchos	C			D
A070	Mergus merganser			VR	D
A383	Miliaria calandra	C			D
A262	Motacilla alba	RC			D
A260	Motacilla flava	RC			D
A319	Muscicapa striata	RC			D
A160	Numenius arquata			C	D
A337	Oriolus oriolus	R			D
A214	Otus scops	10-16			D
A273	Phoenicurus ochruros	C			D
A274	Phoenicurus phoenicurus	R			D
A315	Phylloscopus collybita	C			D
A314	Phylloscopus sibilatrix	R			D
A005	Podiceps cristatus	30-50		C	D
A006	Podiceps grisegena	0-4		VR	D
A008	Podiceps nigricollis				D
A118	Rallus aquaticus	RC			D
A336	Remiz pendulinus	R			D

A275	Saxicola rubetra	R		D				
A276	Saxicola torquata	RC		D				
A155	Scolopax rusticola	ER		D				
A361	Serinus serinus	RC		D				
A210	Streptopelia turtur	R		D				
A351	Sturnus vulgaris	C		D				
A311	Sylvia atricapilla	C		D				
A310	Sylvia borin	R		D				
A309	Sylvia communis	C		D				
A308	Sylvia curruca	C		D				
A004	Tachybaptus ruficollis	10-30	C	C	B	C	B	
A164	Tringa nebularia		RC	D				
A165	Tringa ochropus		RC	D				
A163	Tringa stagnatilis		VR	D				
A283	Turdus merula	C		D				
A285	Turdus philomelos	R		D				
A284	Turdus pilaris		C	D				
A287	Turdus viscivorus	RC		D				
A232	Upupa epops	RC		D				

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	3	511, 512	Râuri, lacuri
N07	5	411, 412	Mlaștini, turbării
N12	25	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	34	231	Pășuni
N15	2	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	31	311	Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

I. BIOTOPUL a) Aspecte geologice/geomorfologice Bazinul hidrografic al râului Tur este situat în partea de nord a județului Satu Mare . Suprafața totală a bazinului este de 1144 kmp și este repartizat în două mari unități de relief: munte (35%) și câmpie (65%). Din punct de vedere geologic bazinul este amplasat pe fundamentul cutat al flisului transcarpatin, dar formațiunile sale nu sunt cutate. Există însă numeroase falii care delimitează compartimente ridicate sau coborâte (horsturi și grabene). Râul Tur izvorăște din munții Oaș la cca 1050 m altitudine și se varsă în râul Tisa, pe teritoriul Ungariei cu o direcție de curgere de la est la vest. Panta râului Tur are valori ridicate în zona montană de cca 2%, iar în zona de câmpie de 0,2-0,6% , ajungând sub 0,1 % în apropiere de frontieră cu Republica Ungară. b)Aspecte pedologice Solurile sunt de tip brun eu-mezobazice, pseudogleizate, amfigleizate, vertice, local salinizate și alcalinizate inclusiv luvace slab. c) Aspecte hidrologice În apropierea râului Tur stratul freatic este drenat ușor și adâncimea sa dominantă este de 2-5 m. La distanță de cursul Turului nivelul freatic se ridică la 0,5-2 m. Oscilațiile nivelului ating 1-2,5 m. Direcția de curgere a apei este spre albia râului Tur. Râul Tur are în general o albie majoră largă, limitată în prezent de diguri, iar albia minoră puternic meandrată, în special în partea inferioară până la frontieră. Afluenții principali ai râului Tur în amonte de acumularea Călinești sunt: Valea Rea, Valea Lechincioara, Valea Albă, Valea Strâmbă, iar în aval de acumulare pârâul Talna și Turț. d)Aspecte climatologice Climatul este continental cu influență baltică în zona montană și continentală cu influență oceanică în zona de câmpie. Temperatura medie anuală este 8-9oC cu o valoare minimă de -2oC și maxima de 20oC. Precipitațiile: media anuală este de 640 mm. Maximele se înregistrează în lunile martie, aprilie, mai. II.BIOCENOZA a)Vegetația Această zonă este un coridor verde prezentând o vegetație azonală cu fitocenoză și specii floristice rare alături de o floră spontană bogată. Aici se întrepătrund 3 tipuri de vegetație: palustră, de pășune și de pădure. Vegetația variată din această zonă și în special din cele 3 sisteme de heleștee: Adrian (307 ha) , Bercu (346 ha) și Porumbești (25 ha) oferă condiții favorabile de cuibărit și hrană pentru păsări aparținând tuturor tipurilor ecologice. b)Fauna Fauna terestră este una caracteristică zonelor antropizate , de pășune, luncă, pădure și ape curgătoare sau stătătoare.Sunt foarte bine reprezentate avifauna, reptilele, amfibienii, nevertebratele. Lunca Turului are o entomofaună bogată cu specii foarte rare de fluturi. În perioada migrațiilor zonele heleșteelor Adrian, Bercu și Porumbești devin loc de pasaj pentru păsări migratoare, observându-se un amestec de specii autohtone cu specii aparținând arealelor nordice (unele fiind rarități ornitologice sau specii vulnerabile). Fauna cursului râului Tur este mai complexă decât a Someșului, deoarece cuprinde și afluenții săi din zona montană ca: Talna, Valea Rea, Tarna, Turț, etc., apărând și copepodele, cladocerele și trichopterele. Pe cursul inferior al râului Tur s-au observat mai multe specii de păsări limicole: Tringa sp., Limosa limosa, Gallinago gallinago. Pluvialis sp., diferite specii de picioroange: Egretta alba, Egretta garzetta. În perioada migrației de primăvară apar diferite specii de rațe: Anas penelope, Anas acuta, Aythya fuligula; gâște: Anser albifrons și A. fabalis; ferăstrași: Mergus albellus, Mergus merganser; diferite specii de lăcari, iar dintre răpitoare cuibăresc câteva specii de Circus sp.

4.2. Calitate și importanță:

C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie
cristelul de câmp (Crex crex)

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 4 specii

gaie neagră (Milvus migrans), privighetoare de baltă (Acrocephalus melanopogon), barza neagră (Ciconia nigra), erete de stuf (Circus aeruginosus)

Zona propusă cuprinde ariile semi-naturale și pădurile valoroasă din valea râului Tur și zonele învecinate. În timpul migrației putem întâlnii efective însemnate din multe specii de păsări de apă. Valoarea zonei este dată totuși de speciile cuibăritoare, dintre care barza neagră, eretele

de stuf și privighetoarea de baltă are efective importante pe plan național. Este unul dintre ultimele locuri din țară unde mai cuibărește gaia neagră. Pajiștile din zonă găzduiesc o populație semnificativă de cristel de câmp.

4.3. Vulnerabilitate:

1. deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului (colonii de stârci și ciori)
2. intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini
3. schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole ca cositul sau pășunatul
4. braconaj
5. desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul râurilor, pe zone de șes
6. cositul în perioada de cuibărire
7. distrugerea cuiburilor, a punții sau a puilor
8. cositul prea timpuriu (ex. poate distruge punțile de cristel de câmp)
9. arderea vegetației (a miriștii și a pârluagelor)
10. scoaterea puilor pentru comerț ilegal
11. folosirea pesticidelor
12. reglarea cursurilor râurilor
13. electrocutare și coliziune în linii electrice
14. practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren
15. înmulțirea necontrolată a speciilor invazive
16. defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari
17. tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii
18. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci
19. amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitare
20. vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci
21. vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitare
22. împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.)
23. industrializare și creșterea zonelor urbane
24. lucrări îndelungate în vecinătatea cuibului în perioada de reproducere

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

Rezervația complexă „Râul Tur” (Cursul inferior al râului Tur) este ocrotită ca rezervație naturală, care este înscrisă în lista zonelor protejate din România sub nr. 2.680 (conform Legii nr.5/2000 privind aprobarea Planului Național de Amenajare a Teritoriului Național – secțiunea III – Zone protejate – suprafața protejată: 1391 ha).

Categoria de arie naturală protejată conform Legii nr.462/2001: rezervație naturală, categoria IV UICN, tipul rezervației: mixtă (m).

Prin HG nr. 2151/2004 a fost extinsă până la suprafața de 6212 ha (Cod VII. 10).

4.5. Tip de proprietate:

Proprietate de stat : 47%

Proprietate privată: 53%.

Situația terenurilor/tipurilor de proprietate nu este definitivată până în prezent. Terenurile sunt amplasate pe teritoriul comunelor: Călinești Oaș, Agriș, Gherța Mică, Halmeu, Lazuri, Livada, Micula și Turulung.

4.6 Documentație:

1. Ardelean Gavril – Fauna județului Satu mare, Țara Oașului, Culmea Codrului și Câmpia Someșului, Editura „ Vasile Goldiș” University Press, 1998.

2. Nicolae Botnariuc, Victoria Tatole – Cartea roșie a vertebratelor din România, București, 2005.

3. ONG MILVUS - Baza de date.

4. Sârbu, I., 2005. Aspects concerning the distribution and ecology of the freshwater molluscs from the Romanian Inner Carpathian Basin. Heldia, Munchen, 6 (3-4), 133-152.

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOP

5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN	30,32

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	*	30,32	2.680.-Cursul inferior al râului Tur, Comu

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.						
150 Restructurarea detinerii terenului agricol	B	50	-	166 Indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare	B	10	-
167 Exploatare fara replantare	B	1	-	180 Incendiere	B	1	-

200 Acvacultura : pește și scoici	B	10	0	220 Pescuit sportiv	B	1	0
230 Vanatoare	B	50	-	421 Depozitarea deșeurilor menajere	B	1	-
501 Poteci,trasee, trasee pentru ciclism	B	1	0	502 Drumuri, drumuri auto	B	1	-
620 Activitati sportive si recreative in aer liber	C	1	+	701 Poluarea apei	B	15	-
801 "polderizare" – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	B	11	+	853 Managementul nivelelor de apa	A	10	+
100 Cultivare	B	26	-	110 Utilizarea pesticidelor	B	26	-
120 Fertilizarea	B	26	-	140 Pasunatul	B	33	-

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.						
100 Cultivare	B	5	-	110 Utilizarea pesticidelor	B	5	-
120 Fertilizarea	B	10	-	140 Pasunatul	B	3	0
167 Exploatare fara replantare	C	1	-	180 Incendiere	C	####	0
230 Vanatoare	B	2	0	502 Drumuri, drumuri auto	B	2	0
701 Poluarea apei	B	15	-				

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Societatea Carpatină Ardeleană Satu Mare - custode din data de 20.05.2004 pe o suprafață de 6212,0 ha (în conformitate cu Legea 5/2000 - cod 2.679 , HG 2151/2004 și Ordinul MMGA nr. 850/2003 – Convenție de custodie nr. 3924 / 20.05.2004).

Planuri de management ale sitului:

Societatea Carpatină Ardeleană - Satu Mare a elaborat Regulamentul pentru rezervația naturală care a fost înaintat la CMN din cadrul Academiei Române pentru avizare. Planul de management există în stadiu de proiect urmând să fie definitivat în cursul anului 2006.Regia Națională ROMSILVA prin amenajamentele silvice aprobate.

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme