

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizări	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
I	ROSCI0214	200612	201101	200706	200812		

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

H ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Râul Tur

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică				
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică
N 47° 53' 19"	E 23° 11' 4"	20.521		115	482	143					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO065	100	Satu Mare

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv. Global	
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	2	B	C	B	B
3160	Lacuri distrofice și iazuri	3	B	C	B	B
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	3	B	C	B	B
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	3	A	B	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	8	B	B	B	B
6120*	Pajiști xerice pe substrat calcaros	1	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	2	B	C	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	5	B	C	B	B
6410	Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	1	B	C	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	5	C	C	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	12	B	B	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	2	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	0,1	B	C	B	B
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	0,01	C	C	C	B

3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1318	Myotis dasycneme		V			D			
1355	Lutra lutra		1-50 i			C	B	C	B
1323	Myotis bechsteini		P	P		C	B	C	C
1308	Barbastella barbastellus		P	P		D			
1307	Myotis blythii		P	P		D			
1321	Myotis emarginatus		P	P		D			
1324	Myotis myotis		P	P	P	D			
1304	Rhinolophus ferrumequinum		P	P	P	D			
1303	Rhinolophus hipposideros		P	P		D			

3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1188	Bombina bombina		C			C	B	C	B
1166	Triturus cristatus		R			C	B	C	B
1193	Bombina variegata		R			C	B	B	B
1220	Emys orbicularis		C			C	A	C	A
1993	Triturus dobrogicus		P			C	B	B	B

3.2.e. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
-----	--------	----------------------	-------------	--------	-------	----------	----------	---------	--------

1145	Misgurnus fossilis	P				C	C	C	C
1114	Rutilus pigus	P?							
1149	Cobitis taenia	C				C	A	C	A
1124	Gobio albipinnatus	P				C	B	C	B
2511	Gobio kessleri	P		P		C	B	C	B
1134	Rhodeus sericeus amarus	C				C	A	C	A
1146	Sabanejewia aurata	R				C	B	C	B
1130	Aspius aspius	R				C	B	C	B
1160	Zingel streber	R				C	B	C	B

3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1088	Cerambyx cerdo	R				C	B	C	B
1083	Lucanus cervus	R				C	B	C	B
1060	Lycaena dispar	C				B	B	C	B
4038	Lycaena helle	P				A	B	C	B
1065	Euphydryas aurinia	P				C	B	C	B
4036	Leptidea morsei	P				B	B	C	B
1074	Eriogaster catax	P				C	B	C	B
1059	Maculinea teleius	P				B	B	C	B
1032	Unio crassus	P				C	B	C	B
1082	Graphoderus bilineatus	P				C	B	C	B
4045	Coenagrion ornatum	R				B	B	C	B

3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4097	Iris aphylla ssp. hungarica	R				B	B	C	B
1898	Eleocharis carniolica	R				B	B	C	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Bufo bufo	P C	A Bufo viridis P C
A	Hyla arborea	C C	A Pelobates fuscus P C
A	Rana arvalis	P C	A Rana dalmatina P C
A	Rana lessonae	R C	A Salamandra salamandra V C
A	Triturus vulgaris	P A	I Catephia alchymista R D
I	Endromis versicolora	R D	M Capreolus capreolus 1-120 i C
M	Cricetus cricetus	C C	M Dama dama 1-55 i C
M	Felis silvestris	R C	M Micromys minutus R A
P	Fritillaria meleagris	R A	P Orchis mascula ssp. signifera R A
P	Orchis morio	R A	P Phyteuma tetramerum R B
P	Platanthera bifolia	R A	P Salvinia natans R C
P	Stratiotes aloides	R A	P Trapa natans P C
R	Anguis fragilis	R A	R Coronella austriaca RC C
R	Elaphe longissima	RC A	R Lacerta agilis P C
R	Lacerta viridis	P C	R Vipera berus R C

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	32	231	Pășuni
N15	4	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	31	311	Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

I. BIOTOPUL

Râul Tur izvorăște din munții Oaș la cca 1050 m și se varsă în râul Tisa, pe teritoriul Ungariei cu o direcție de curgere de la est la vest. Solurile sunt de tip brun eu-mezobazice, pseudogleizate, amfigleizate, vertice, local salinizate și alcalinizate inclusiv luvice slab.

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.

Climatul este continental cu influență baltică în zona montană și continentală cu influență oceanică în zona de câmpie. Temperatura medie anuală este 8-9°C cu o valoare minimă de -2°C și maximă de 20°C.

Precipitațiile: media anuală este de 640 mm. Maximele se înregistrează în lunile martie, aprilie, mai.

II. BIOGENOZA

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.

Dintre speciile de plante se remarcă: *Dryopteris cathusiana*, *Salvinia natans*, *Trapa natans*, *Gagea spathaceae* ssp. *transcarpatica* (taxon nou în flora României)

Fritillaria meleagris (monument al naturii), *Scilla kladnii*, *Galanthus nivalis*, *Leucojum vernum*, *Leucojum aestivum*, *Crocus heuffelianus*, *Gladiolus imbricatus*, *Iris pseudacorus*, *Cephalanthera longifolia*, *Platanthera bifolia*, *Orhis morio*, *Orhis mascula* ssp. *signifera*, *Dactylorhiza incarnata*, *Limosella aquatica*, *Proasellus meridianus*, *Peucedanum palustre*, *Trollius europaeus* (relict glaciari, monument al naturii), *Carex elongata* (relict glaciari), *Iris aphylla* ssp. *hungarica* (Directiva 92/43 CEE, anexa II) .

b) Fauna

Fauna terestră este una caracteristică zonelor antropizate, de pășune, luncă, pădure și ape curgătoare sau stătătoare. Este foarte bine reprezentată 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. Habitatele existente asigură condiții foarte bune de creștere și dezvoltare pentru amfibieni și reptile (14 specii).

Protozoarele sunt bogate și diversificate reprezentate .

Fauna de moluște este foarte bine reprezentată atât ca număr de specii cât și de indivizi. Insectele sunt mult mai bine reprezentate decât în Someș, fiindu-le prielnice cursurile superioare. Ictiofauna este diversificată : *Abramis sapa* (cosacul cărn – cunoscut numai din Dunăre, Delta Dunării și din râul Tur), *Gobio albipinnatus* (porcușor de șes), *Rutilus pigus* (babușca de Tur), *Sabanejewia aurata* (dunărița – populația din Tur poate fi considerată ca fiind cel mai tipic reprezentant al subspeciei balcanice), *Misgurnus fossilis* (țipar) , *Rhodeus sericeus amarus* (boarca) , *Umbra krameri* (țigănuș) etc .

4.2. Calitate și importanță:

Acest sit este important din punct de vedere conservativ conform Directivei Habitate deoarece ar asigura conservarea favorabilă a 7 specii de mamifere, 5 specii de amfibieni, 9 specii de pești , 8 specii de nevertebrate și 9 habitate de interes conservativ (Directiva Habitate anexele I și II; Ordinul 1198/2005 anexele nr. 1 și 2).

Ictiofauna cuprinde un număr de 17 specii dintre care, din punct de vedere conservativ, prezintă o importanță mai mare speciile : *Misgurnus fossilis*, *Cobitis elongata*, *Cobitis taenia*, *Sabanejewia aurata*, *Rutilus pigus virgo* , *Aspius aspius*, *Gobio albipinnatus*, *Gobio kessleri*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Umbra krameri* și *Zingel streber* (Directiva 92/43 CEE, anexa II; Legea 462/2001, anexele III și IV). Dintre mamiferele semnalate în zonă conservarea a 7 specii necesită desemnarea de arii speciale de conservare (Directiva 92/43 CEE, anexa II; Legea 462/2001, anexa III).

Dintre speciile de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE în această rezervație naturală sunt prezente următoarele: *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Maculinea teleius* , *Lycaena dispar* și *Leptidea morsei*.

Rezervația Râul Tur are și rolul unui „coridor ecologic” între bioregiunile alpină, continentală și panonică (din Republica Ungară) .

Rezervația complexă „Râul Tur” (Cursul inferior al râului Tur) prezintă importanță atât ca arie de protecție specială avifaunistică (ASP) cât și ca sit de importanță comunitară (SIC).

4.3. Vulnerabilitate:

Defrișarea pădurilor și a zăvoaielor precum și exploatarea nerațională a heleșteelor din zonă , deteriorarea vegetației acvatice de pe marginea râului Tur și a heleșteelor precum și vânărea păsărilor în timpul migrației sau cuibăritului pot reduce mult din importanța acestui sit , care se poate considera un coridor ecologic între bioregiunile alpină, continentală și panonică (Republica Ungară) . Reconstrucția ecologică a zonei prin utilizarea heleșteelor la capacitatea proiectată de umplere cu apă poate crește foarte mult importanța zonală a acestui sit ca arie de protecție specială avifaunistică (SPA) cât și ca sit de importanță comunitară (SCI).

Următorii factori pot afecta negativ conservarea biodiversității și a habitatelor din situl Lunca inferioară a Turului:

1. 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
2. schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole ca cositul sau pășunatul
3. braconajul
4. desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul râurilor, pe zone de șes
5. arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor)
6. folosirea pesticidelor
7. reglarea cursurilor râurilor
8. practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren
9. înmulțirea necontrolată a speciilor invazive
10. defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari
11. tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii
12. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci
13. amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitare
14. împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe, etc.)
15. industrializare și creșterea zonelor urbane
16. schimbarea majoră a habitatului acvatic (ex. construirea barajelor)

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). Acest sit include și rezervația naturală de interes județean Pădurea Noroieni declarată prin HCJ Satu Mare nr. 4/1995 (1198,0 ha).

4.5. Tip de proprietate:

Proprietate de stat - 47%

Proprietate privată - 53%.

Situația terenurilor pe tipuri de proprietate nu este definitivată până în prezent. Terenurile sunt amplasate pe teritoriul comunelor: Călinești Oaș, Agriș, Gherța Mică, Halmeu, Lazuri, Livada, Micula , Turulung, Medieș, Orașu Nou și a municipiului Satu Mare

4.6 Documentație:

1. Carol Karácsony – *Flora și vegetația județului Satu Mare, Editura Muzeului Județean Sătmărean, Satu Mare, 1995.*
 2. Ardelean Gavril – *Fauna județului Satu mare, Țara Oașului, Culmea Codrului și Câmpia Someșului, Editura „ Vasile Goldiș” University Press, 1998.*
 3. Asvadurov H. , Boieriu I. – *solurile județului Satu Mare.*
 4. Ioan Ghira și colab. – *Mapping of Transilvanian Herpetofauna, pag. 145 -201, NYMPHEAEA, Folia naturae Bihor, Vol. XXIX, Oradea ,2002.*
 5. Dan Manoleli și colab. – *Studiul ecologic privind conservarea fondului genetic în spațiul Crasna – Someș – Tur (județul Satu Mare), 1985, pag. 1 – 125, Contract de cercetare nr. 7/15.09.1985.*
 6. S.D. Covaciu – Marcov, I. Ghira și I. Sas – *Contribuții la studiul herpetofaunei zonei Oașului (județul Satu Mare, România), Environment and Progress, nr. 2/2004, Cluj – Napoca, p.107 – 112.*
 7. Alexandru Wilhelm – *modificări survenite în compoziția ihtiiofaunei râurilor din nord – vestul României, Editura Muzeului Județean Sătmărean, Satu Mare,2000, vol. I, pag. 151- 153.*
 8. Alexandru Wilhelm, Gavril Ardelean, Akos Harka, Zoltan Sallai – *Fauna ihtiologică a bazinului râului Tur, Editura Daya Satu Mare, Muzeul Județean Satu Mare, Studii și comunicări, seria Științele naturale, Satu Mare,2001 - 2002, vol. II - III, pag. 147- 157.*
 9. Nicolae Botnariuc, Victoria Tatole – *Cartea roșie a vertebratelor din România, București, 2005.*
 10. S.D. Covaciu - Marcov, I. Sas și al., *Herpetofauna Câmpiei Turului, 2006 (date în curs de publicare).*
 11. Maikel van Bregel și al. - *Raport de cercetări ihtiologice - Râul Someș, râul Tur și lacul Porumbești, Organisație ter verbetering van de binnenvisserij, 2006, pag. 1 - 49.*
- 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 BIOTOPE

5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN	29,99

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	*	29,99	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.				
100 Cultivare	B	26	-	110 Utilizarea pesticidelor	B	26	-
120 Fertilizarea	B	26	-	140 Pasunatul	B	33	-
200 Acvacultura : pește și scoici	B	10	0	220 Pescuit sportiv	B	1	0
230 Vanatoare	B	50	-	421 Depozitarea deșeurilor menajere	B	1	-
180 Incendiere	B	1	-	801 “polderizare” – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	B	11	+
620 Activitati sportive si recreative in aer liber	B	1	+	167 Exploatare fara replantare	B	1	-
102 Cosire/Taiere	B	10	-	810 Drenaj	A	90	-
954 Invazia unei specii	C	15	-	852 Modificarea structurii cursurilor de apa continentale	A	25	-
853 Managementul nivelelor de apa	A	3	+				

- Activități și consecințe în jurul sitului

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

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare: 7/22.02.2010, Administrator:Societatea Carpatină Ardeleană Satu Mare Satu Mare, str Aurel Popp, nr 14, jud Satu Mare 021711050, fax-021711050 eke@xnet.ro

Planuri de management ale sitului:

Pentru rezervația Râul Tur (Cursul inferior al râului Tur) este elaborat Regulamentul care a fost trimis spre avizare la CMN - Academia Română. Planul de management este în stadiul de proiect urmând să fie definitivat în anul 2006.

Amenajamente silvice elaborate de RA ROMSILVA SA pentru pădurile din fondul foerestier de stat.

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 fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme

8. FOTOGRAFII

Denumirea fișierului

Persoana care a furnizat fișierul

ROSCI0214_57_Padurea_Dimosag_brat_mort_Talna.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Padurea_Livada_mlastina_cu_Sphagnum_ssp(zona_de_campie).jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Padurea_Tufoasa_Rana_dalmatina.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Padurea_Tufoasa_Narcissus_stellaris.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_RaulTur_revarsat_între_diguri.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Raul_Tur_albia_minora.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Raul_Tur_brat_mort_cu_Stratiotes_aloides.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Rezervatia_naturala_Raul_Tur.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Rezervatia_naturala_Raul_Tur_-Padurea_Dimosag_Peisaj_de_toamna.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Rezervatia_naturala_Raul_Tur_-Raul_Tur_-Albie_majora_inundata.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Brat_mort_cu_Stratiotes_aloides.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Cursul_inferior_al_raului_Tur_H_Adrian_bazin_2_vegetatie_de_balta_Phragmites_australis	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Helesteele_Adrian_bazin_2_vegetatie_de_balta_Phragmites_australis_Typha_latifolia.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Helesteele_de_la_Adrian_Trapa_natans.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Helesteele_de_la_Bercu_Egretta_alba.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Helesteele_de_la_Bercu_vegetatie_de_balta_Phragmites_communis_Typha_angustipholia.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_Helesteele_de_la_Porumbesti.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_helesteele_de_la_Adrian_vegetatie_de_balta_Phragmites_australis_Typha_latifolia.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_H_Adrian_bazin_1_Trapa_natans.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_H_Adrian_Pasaj_de_toamna.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_H_Adrian_Pasaj_de_toamna_Anser_albifrons_Anas_platyrhynchos.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_H_Adrian_Trapa_natans.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_H_Bercu_Trapa_natans.jpg	Man loan - APM-SM
ROSCI0214_57_H_Bercu_Trapa_natans_2.jpg	Man loan - APM-SM