

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	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
K	ROSCI0108	200612	201101	200706	200812		<input type="text"/>

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Lunca Mureșului Inferior

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 46° 8' 45"	E 21° 7' 31"	17.457		77	119	97					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO051	83	Arad
RO054	17	Timiș

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	25	A	A	B	A
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	0,2	C	C	B	B
3160	Lacuri distrofece și iazuri	0,2	C	B	B	B
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	2	C	C	B	B
6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	2	B	B	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)	2	B	C	B	B
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	6	A	B	B	B
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention	1	B	C	B	B
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	0,3	B	C	B	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
1335	Spermophilus citellus	500-1000 i				C	B	C	B
1355	Lutra lutra	40-50 i				C	B	C	B
1337	Castor fiber	20-40 i				B	B	B	B

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
1166	Triturus cristatus		P			C	B	C	B
1993	Triturus dobrogicus		P			C	B	B	B
1220	Emys orbicularis		P			C	B	C	B
1188	Bombina bombina		P			C	B	C	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
1134	Rhodeus sericeus amarus		RC			C	B	C	B
1149	Cobitis taenia		C			C	B	C	B
2511	Gobio kessleri		P			B	B	C	B
2555	Gymnocephalus baloni		P			C	B	B	B
1145	Misgurnus fossilis		P			C	B	C	B
2522	Pelecus cultratus		P			C	B	C	B
1124	Gobio albipinnatus		RC			C	B	C	C
1160	Zingel streber		R			C	B	C	B
1146	Sabanejewia aurata		P			C	B	C	B
1130	Aspius aspius		RC			C	B	C	B

1159	Zingel zingel	RC				C	B	C	B
1157	Gymnocephalus schraetzer	R				C	B	B	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
1037	Ophiogomphus cecilia	R				A	C	C	C
4045	Coenagrion ornatum	R				C	C	C	C
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	B
1032	Unio crassus	P				B	B	C	B
4064	Theodoxus transversalis	P?							
4057	Chilostoma banaticum	RC				B	B	A	B
1052	Euphydryas maturna	C				B	B	C	B
4056	Anisus vorticulus	R				B	B	C	B
1074	Eriogaster catax	R				B	B	C	B
1088	Cerambyx cerdo	P				C	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
4081	Cirsium brachycephalum	R				B	B	B	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv						
A	Bufo bufo	C	A	A	Bufo viridis			P	A
A	Hyla arborea	RC	A	A	Pelobates fuscus			P	A
F	Carassius gibelio	P	A	F	Cyprinus carpio carpio			P	A
F	Esox lucius	P	A	I	Balea biplicata			P	A
I	Cerambyx cerdo cerdo	R	A	I	Helix lutescens			P	A
I	Helix pomatia	C	A	I	Lucanus cervus cervus			R	A
I	Ranatra linearis	P	A	M	Capreolus capreolus			RC	A
M	Cricetus cricetus	P	A	M	Dama dama			RC	A
M	Myotis daubentonii	200-350 i	A	M	Pipistrellus nathusii		350-450 i		A
M	Plecotus auritus	100-150 i	A	M	Sus scrofa			RC	A
P	Acer tataricum	RC	A	P	Adonis aestivalis			P	A
P	Adonis vernalis	R	A	P	Agrostemma githago			V	A
P	Carex liparocarpos	R	A	P	Chenopodium rubrum			R	A
P	Clematis vitalba	RC	A	P	Elatine alsinastrum			P?	A
P	Elatine triandra	R	A	P	Epipactis helleborine			R	A
P	Fritillaria orientalis	V	A	P	Galanthus nivalis			R	A
P	Hyoscyamus niger	R	A	P	Leucanthemella serotina			R	A
P	Leucojum aestivum	V	A	P	Lindernia procumbens			V	A
P	Listera ovata	R	A	P	Lotus angustissimus			R	A
P	Najas minor	R	A	P	Neottia nidus-avis			R	A
P	Nymphaea alba	V	A	P	Onosma arenaria			V	B
P	Platanthera bifolia	R	A	P	Platanthera chlorantha			R	A
P	Rorippa islandica	R	A	P	Rumex aquaticus			R	A
P	Salvinia natans	R	A	P	Scilla autumnalis			V	A
P	Sedum caespitosum	R	A	P	Stratiotes aloides			R	A
P	Trapa natans	R	C	P	Trifolium angulatum			R	A
P	Typha laxmannii	R	A	P	Utricularia vulgaris			R	A
P	Vaccaria hispanica	V	A	P	Vitis vinifera ssp. sylvestris			C	A
P	Waldsteinia geoides	R	A	P	Wolffia arrhiza			V	A
R	Anguis fragilis	P	A	R	Lacerta agilis			P	A
R	Natrix natrix	RC	A	R	Natrix tessellata			P	A

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	8	511, 512	Râuri, lacuri
N07	4	411, 412	Mlaștini, turbării
N12	23	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	10	231	Pășuni
N15	9	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	42	311	Păduri de foioase
N21	2	221, 222	Vii și livezi
N26	2	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este format din: cursul râului Mureș cu lunca aferentă, pădurea, culturi agricole, pasuni. Râului Mureș prezintă fenomene de meandrare, cu frecvente zone inundabile și insule acoperite cu pădure. Pădurea este caducifoliată (stejarul și frasinul fiind principalele specii). Există o presiune naturală exercitată de *Acer negundo* și *Amra fruticosa* care au un impact negativ asupra speciilor autohtone. Nucul negru și plopul euroamerican sunt speciile autohtone care în continuare se plantează în zona, ocupând în anul 2006 cca. 6% din suprafața împădurită. Culturile agricole din vecinătatea sitului și din interiorul sitului sunt reprezentate de culturi de cereale păioase, porumb. Există o suprafață însemnată și pasuni pe care există suprașunat cu oi.

Activitățile mai importante sunt: extracția de nisip și balast, extracția de titei, agricultura, pasunatul, exploatarea forestieră, pescuitul sportiv, turismul de agrement.

Situl conține cel mai mare număr de specii de pește de pe întreg curs (cca. 55 specii) de la somn până la nisetru care apare accidental. De asemenea se remarcă numărul foarte mare de specii de păsări cca. 200, zona conținând cea mai mare populație de Riparia riparia și *Merops apiaster* de pe întregul curs al Mureșului.

4.2. Calitate și importanță:

Pentru instituirea regimului de arie protejată primii pași au fost realizați în anii 1970 când au fost făcute unele studii ale zonei Prundul Mare de către un grup de plin de entuziasm care cuprindea printre alții pe Ioan Moldovan, Andras Libus și Aurel Ardelean. Astfel în acei ani a fost declarată o suprafață de 91,2 hectare din Prundul Mare ca rezervație naturală, urmărind a se proteja populația de stârci cenuși care cuibăreau acolo. Apoi în anul 1988, 12.000 ha din această zonă a fost declarată ca Zonă de Importanță Avifaunistică. Inițiativa de protejare a fost continuată de reprezentanții de la Agenția de Protecția Mediului din Arad și Direcția Silvică Arad și a culminat în anul 2005 când prin hotărârea de guvern prin care a fost declarat Parcul Natural Lunca Mureșului și în anul 2006 când zona a fost desemnată pentru includerea în Lista Ramsar a Zonelor Umede de Importanță Internațională. Un puternic impulsion l-a constituit finanțarea obținută de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, respectiv Direcția Silvică Arad de la comunitatea europeană prin programul PHARE de cooperare transfrontalieră. Prin derularea proiectului Protejarea și dezvoltarea luncii râului Mureș s-a putut realiza infrastructura ariei protejate din care face parte și acest punct de informare turistic. Din finanțarea proprie a Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva sau a Uniunii Europene au fost achiziționate numeroase echipamente de cercetare și monitorizare (620.000 euro) și s-au desfășurat și se derulează numeroase activități de educație ecologică sau de promovare a ecoturismului. Din luna noiembrie 2005 aria protejată are și o administrație aflată în subordinea Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, alcătuită din 12 persoane și care funcționează cu un buget anual de cca. 100.000 euro.

4.3. Vulnerabilitate:

Se remarcă o tendință de urbanizare a anumitor zone restrânse din parc

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

La desemnarea sitului s-a avut în vedere importanța habitatelor pe lângă importanța avifaunistică.

4.5. Tip de proprietate:

Categorie teren

Teren agricol (arabil, fânețe, livezi, izlaz etc.): 6187 ha,

Pășuni: 1711 ha, Construcții (clădiri, diguri, drumuri, rețele electrice, sonde etc.): 551 ha Terenuri împădurite (pădure, tufărișuri etc.): 6761 ha,

Ape (Mureș, canale): 1366 ha, Terenuri neproductive (gropi de împrumut, bălți etc.): 590 ha, Total general: 17166 ha

Proprietatea terenurilor din zonă arată dominanța proprietății private și a statului. Proprietățile private sunt răspândite peste tot; terenul aflat în proprietatea statului este acoperit în principal de păduri și apă, în timp ce proprietatea publică locală este compusă din pășuni. 50.2% (8,606 ha) din teren este în proprietatea statului, 18.4% (3,153 ha) este în proprietate publică locală și 31% (5,326 ha) și sunt în proprietate privată procentul terenurilor ce aparțin bisericii ortodoxe este nesemnificativ – 0.4% (81ha).

Datorită legilor retrocedării proprietatea privată va crește, iar cea publică locală se va diminua semnificativ în viitorul apropiat.

4.6 Documentație:

Date despre condițiile malacologice ale Parcului Natural Lunca Mureșului, Domokos Tamas, Armonii Naturale V, Muzeul Județean Arad

Studiu preliminar privind libelulele din Parcul Natural Lunca Mureșului, Cosmin Mancu

Starea ecologică a Râului Mureș, Sarkany Kiss, Targu Mures, 1997

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

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

5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%			
RO05	Categoria V IUCN	98,26	RO04	Categoria IV IUCN	2,78

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	+	0,91	2.735.-Pădurea Cenad
RO04	Rezervație naturală	*	1,16	2.744.-Insula Mare Cenad
RO04	Rezervație naturală	+	0,71	2.745.-Insula Igrăș
RO05	Parc natural	*	98,26	V.1.-Lunca Mureșului

