

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

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
B	ROSCI0098	200612	201101	200706	200812		<input type="text"/>

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Lacul Pețea

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° 0' 38"	E 21° 58' 39"	49		133	167	147					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO061	100	Bihor

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
31A0*	Ape termale din transilvania acoperite de lotus (drețe)	90	A	A	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
1193	Bombina variegata		P			C	B	C	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
1149	Cobitis taenia		C			D			
1146	Sabanejewia aurata		C			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
1032	Unio crassus		C			B	B	C	B
4057	Chilostoma banaticum		C			B	B	A	B
1078	Callimorpha quadripunctaria		P			B	B	C	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Hyla arborea	P A	A Pelobates fuscus
A	Rana dalmatina	P A	A Rana ridibunda
A	Triturus vulgaris	P A	F Scardinius racovitzai
I	Mesovelia thermalis	C B	M Cricetus cricetus
P	Nymphaea lotus var. thermalis	C B	P Ranunculus aquatilis
R	Lacerta agilis	P A	R Lacerta viridis
R	Natrix natrix	P A	R Natrix tessellata
R	Vipera berus	P A	

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N12	18	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	12	231	Pășuni
N15	67	242, 243	Alte terenuri arabile
N23	3	1xx	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)

Alte caracteristici ale sitului:

Ecosistem acvatic cu o fizionomie bine conturată, reprezentând singurul ecosistem termal natural din România.- Nufărul termal – Nymphaea lotus L. Var. Thermalis, reprezintă unicul caz în care o specie de plantă tropicală trăiește spontan într-o climă temperată. Melanopsis parreyssi Muhlfield – specie relictă endemică de melc Scardinius erythrophthalmus racovitzai – roșioara, specie endemică de peste.

4.2. Calitate și importanță:

Situl reprezintă singurul loc din România unde există, în mod natural, tipul de habitat prioritar 31A0.

4.3. Vulnerabilitate:

Factori potențiali de degradare a parametrilor fixici - chimici ai biotopului: - exploatarea zăcămintului de ape geotermale; intervenții antropice neautorizate; recoltare ilegală / accidentală de plante și de animale din rezervație;

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

2.177 Pârâul Pețea - ICM nr.1149-/ 1932 , HCJ Bihor nr. 19/1995 și Legea nr.5/2000.

4.5. Tip de proprietate:

proprietate de stat 100%, este atribuit în custodie Muzeului Țării Crișurilor.

4.6 Documentație:

Coldea GH., Lacul și Pârâul Pețea - Elaborarea măsurilor de protecție, aplicarea și urmărirea eficienței lor pentru nufăr termal de la Pețea - Bihor, în vederea redresării populației și conservării speciei. Res. Rap., Institute of Biological Researches, Cluj, 1993. Pana M.I., 1978, Câteva aspecte asupra dinamicii unor grupe de animale acvatice colectate la lumina artificială, Nymphaea VI, Oradea, p. 607 - 643. Pana M.I., 1991, Informații cuprinse în revista Familia ser. I - a (1965 - 1966) privind rezervația naturală de la Băile 1 Mai, Nymphaea XXI, Oradea, p. 169 - 171. Olteanu Cosma C., 1977, Biologia nufărului termal Nymphaea lotus L. var. Thermalis (D.C.) Tuzs., de la Băile 1 Mai - Oradea, Nymphaea V, Oradea, p. 365 - 380. Pana M.I., 1977, Fauna de Bombinae (Insecta, Hymenoptera) din împrejurimile Oradei, Nymphaea V, Oradea, p. 411 - 415. Șoldea V., 2003, Pețea și nufărul termal, Editura Universității din Oradea. Olteanu Cosma C., 1991, Nufărul termal de la Băile 1 Mai Oradea solicită ocrotire, Nymphaea IV. Morosy A, 1999, Unele observații asupra fenomenelor de colmatare și eutrofizare a rezervației naturale Pârâul Pețea, Nymphaea XXVII, Oradea, p. 139 - 144. Feider Z., Grossu Al.V., Gyurko St., Pop V., 1967, Zoologia vertebratelor, Editura Didactică și pedagogică, București. Covaciu - Marcov S., Ghira I., Ardeleanu A., Cogalniceanu D., 2003, Studies on the influence of thermal water from Western Romania upon Amphibians, Biota 4/1-2, p. 9 - 20. Covaciu - Marcov S., 1999, Contribuții la studiul herpetofaunei pădurii Dealul Somleului, Analele Universității din Oradea, Fasc. Biologie, Tom VI, p. 175 - 190. Covaciu - Marcov S., Ghira I., Marton V., 2000, Contribuții la studiul herpetofaunei din zona Oradea, Nymphaea. Folia naturae Bihariae, XXVIII, Oradea, p. 143 - 158.

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	%
RO04	Categoria IV IUCN	16,17

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	*	16,17	2.177.-Paraul Pețea

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.	
830 Canalizarea	A 0,1 -	241 Colectionare (insecte, reptile, amfibieni...) A 5 -
690 Alte impacte determinate de turism și recreere ce nu au fost menționate mai sus	B 5 -	

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.	
690 Alte impacte determinate de turism și recreere ce nu au fost menționate mai sus	A 10 -	830 Canalizarea A 0,1 -
954 Invasia unei specii	B 2 -	

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare: 192/15.07.2010, Administrator: Muzeul Țării Crișurilor Oradea, Bd. Dacia, nr 1-3, jud. Bihor 0259 412724, 0259412725, fax=0259479918 contact@mtariicrisurilor.ro

Planuri de management ale sitului:

Planurile de management sunt în curs de perfectare de către custode legal: Muzeul Țării Crișurilor

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

8. FOTOGRAFII

Denumirea fișierului

ROSCI0098_47_Lacul_Petea.radovet.jpg

ROSCI0098_47_Nymphaea_lotus_var.thermalis.radovet.jpg

Persoana care a furnizat fișierul

Moise Silvia - ANPM

Moise Silvia - ANPM