

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
B		ROSCI0096	200612	201101	200706	200812		

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Lacul Bâlbâitoarea

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 45° 23' 20"	E 26° 6' 19"	3		864	886	835					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO036	100	Prahova

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
7110*	Turbării active	54	A	C	B	B
6410	Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	20	C	C	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
1193	Bombina variegata		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
1393	Drepanocladus vernicosus		P			C	B	C	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv				
A	Rana temporaria	RC	A	A	Triturus vulgaris		P A
I	Pardosa amentata	RC	D	I	Pirata hygrophilus		RC D
I	Tetragnatha montana	RC	D	I	Trochosa terricola		RC D
P	Carex diandra	C	A	P	Cephalanthera rubra		P A
P	Corallorhiza trifida	P	A	P	Drosera rotundifolia		RC A
P	Eriophorum gracile	RC	A	P	Menyanthes trifoliata		RC A
P	Salvinia natans	P	A	P	Scheuchzeria palustris		R A
R	Lacerta vivipara	P	C	R	Natrix tessellata		P A

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N16	100	311	Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Situl aparține ecoregionii Carpaților Orientali, fiind o turbarie acidă cu Sphagnum. Este o turbarie înaltă tipică, având localizarea cea mai sudică din Europa potrivit prof. Constantin Parvu (Carpații de Curbura, partea de SE a Munților Tataru, 875 m altitudine, zona de intersecție a paralelei 45°27'12" N cu meridianul 26°6'15" E). Este amplasată pe raza comunei Batrani, la 3 km de confluența paraului Balbaitoarea cu Basca fără Cale. Suprafața totală a sitului este de 2,6 ha din care 1,4 ha reprezintă mlaștina propriu-zisă iar 1,2 ha reprezintă versanți acoperiți de pajiste subalpina și pădure. Suprafața mlaștinei de 13850 mp și volumul de 88173 mc sunt rezultatul multor elemente morfometrice inedite, iesind în evidență aspectul evolutiv de lungă durată al mlaștinei. Cuveta mlaștinei este de versant și s-a format datorită unei alunecări de teren de tip consecvent, elementul cel mai caracteristic și vizibil fiind rapa de desprindere cu o înclinație de cca 70 gr. Deosebit de interesant este faptul că, deși are o suprafață mică față de alte situri similare, Balbaitoarea prezintă o adâncime maximă în stratul de turba de 14,2 m și în ochiul central de apă de 12,5 m. Mlaștina este situată la altitudine relativ mică dar cu un microclimat de versant și de vale specific ceea ce a permis formarea unui sfagnet foarte interesant prin structura sa ecolimnologică. 54 % din suprafața este acoperită cu vegetație de turbarie ce înaintea concentric micșorând an de an suprafața de apă. Aici există 4 tipuri de habitate vizate de DH dintre care unul este prioritar. Se întâlnește o sp. de mamifer și 2 sp. amfibieni/reptile din anexele DH.

4.2. Calitate și importanță:

Este primul sit cu ecosistem de tip turbarie asupra caruia s-au făcut studii de evaluare a producției primare a plantelor macrofite atât la noi în țară cât și în străinătate, urmărindu-se astfel evoluția fitocenozelor de care este legată colmatarea organică și depunerea de turbă. În cadrul cercetărilor s-au descoperit 37 taxoni noi pentru țara noastră, dintre care 23 taxoni aparțin florei algologice iar 13 taxoni aparțin faunei de nevertebrate; a fost citată pentru a doua oară în țară specia de chironomid *Lauterborniella agryloides*; s-a reușit punerea în evidență a genului *Lepposmitia* (*Chironomidae*), gen citat pentru prima dată în țara noastră. Planctonul mlăștinii include 83 specii de alge și 117 specii de nevertebrate. Flora macrofita include trei relictice glaciare, *Scheuchzeria palustris*, *Drosera rotundifolia* și *Carex diandra* și încă 5 specii aflate pe Lista Rosie. Au fost identificate 60 specii de briofite între care speciile de *Sphagnum* sunt cele mai reprezentative (*Sphagnum centrale*, *S. fallax*, *S. fuscum*, *S. magellanicum*, *S. squarosum*, *S. palustre*, *S. recurvum*, *S. amblyphyllum*). Fauna cuprinde și 4 specii de testacee sfagnicole foarte rare (*Euglypha lederqui*, *E. tumna*, *Nabela acolla*, *Trinema taraneki*). Trebuie menționat că situl face parte dintr-un areal mai mare de răspândire a ursului brun, fiind frecvent vizitat de această specie.

4.3. Vulnerabilitate:

Accesul spre mlăștina dinspre localitățile cele mai apropiate este dificil, pe drum forestier, motiv pentru care se poate considera că situl este oarecum protejat prin însăși amplasarea sa (zona montană). Din păcate în zona se practică intens activități pastorale, iar poziționarea mlăștinii în apropierea drumului forestier și existența pășunii o face accesibilă oricărui trecător și turmelor de oi și vite. Într-o perioadă anterioară construirii drumului forestier din vecinătate, nivelul mlăștinii era mai ridicat cu câțiva zeci de cm și a scăzut datorită unei scurgeri făcute de constructor. Marturie stau radacinile copacilor din cuveta care se află parțial deasupra nivelului actual al apei. De curând, în urma unei discuții intamplatoare cu reprezentanții silvici din zona, a reușit să aceștia intenționau să efectueze tăieri în zona sitului, dovadă că această zonă, teoretic retrasă, este de fapt expusă impactului negativ al mai multor tipuri de activități umane.

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

Are statut de rezervatie naturală mixtă conform listei parțiale a ariilor protejate din fondul forestier, stabilită în baza cercetărilor efectuate de ICAS în anul 1991.

4.5. Tip de proprietate:

Terenul este în proprietate privată în procent de aproape 100%. Proprietarii dețin suprafețe mai mici de 0,5 ha și, din cauza inaccesibilității sitului, nu pot valorifica terenul decât pentru fan pe care îl vând ciobanilor.

4.6 Documentație:

1. Studiu asupra vegetației mlăștinii Balbaitoarea publicat în limba germană, în anul 1978, la Viena, de prof. Constantin Parvu.
2. Cercetări hidrochimice asupra mlăștinilor Balbaitoarea, Stegardin și Faget publicate în sesiunea de Comunicări și Referate a Muzeului Județean de Științe Naturale Prahova, în anul 1979, de Ileana Hurghisiu și Constantin Parvu.
3. Flora și Fauna mlăștinii Balbaitoarea-problema ocrotirii ei, publicată în sesiunea de Comunicări și Referate a Muzeului Județean de Științe Naturale Prahova, în anul 1995, de prof. Constantin Parvu
4. Academia Română, Institutul de Biologie - Lista Rosie a Plantelor Superioare din România, nr. 1/1994
5. Academia Română, Muzeul Național de Istorie Naturală Grigore Antipa - Cartea Rosie a Vertebratelor din România, București 2005
6. G. Dihoru - Briofite din mlăștina Balbaitoarea - Seria biologie vegetală, t. 36, nr. 2 - București 1984

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

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.						
950	Evoluție biocenotică	A	70	0	171	Furajare stocuri de animale	A	30	-
160	Managementul forestier general	A	10	-	180	Incendiere	B	1	-
951	Uscare /acumularea de material organic	A	20	0	140	Pasunatul	A	30	-

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate	%	Infl.						
140	Pasunatul	A	40	-	160	Managementul forestier general	B	20	-
171	Furajare stocuri de animale	A	40	-	622	Plimbare, calarie și vehicule nemotorizate	B	20	0

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Zona este pe raza comunei Batrani (tel. 421378), proprietarii terenului fiind următorii: Mirica Nicolae, Miru C. Constantin, Panait Gh., Mazgoi C-tin, Ceapa Ddumitru, Cojocar Nicolae, Mazgoi Ana, Mirica D. Gh., Predicioiu Ion, Mirica I. Gh., Ștepan

Planuri de management ale sitului:

Până în prezent Lacul Balbaitoarea nu beneficiază de un plan de management în ideea conservării habitatelor și speciilor. Are statut de

rezervatie naturala mixta conform listei partiale a ariilor protejate din fondul forestier, stabilita in baza cercetarilor efectuate de ICAS in anul 1991.

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

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_0302.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_0306.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_0320.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_0323.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_0334.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_0340.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_0352.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_0354.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_P1010006.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_P1010007.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_P1010009.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_P1010010.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_P1010014.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_P1010017.jpg

ROSCI0096_102_Lac_Balbaitoarea_P1010020.jpg

ROSCI0096_102_ochiul_central_de_apa_si_pajiste_cu_muschi_Sphagnum_P1010007.jpg

ROSCI0096_102_Ochi_periferic_de_apa_0328.jpg

ROSCI0096_102_ochi_periferic_de_apa_cu_vegetatie_specifica_0334.jpg

ROSCI0096_102_pajiste_cu_pernite_de_Sphagnum,Politrichum_si_Drosera_0350.jpg

ROSCI0096_102_Pernita_de_Sphagnum_cu_Drosera_rotundifolia_P1010020.jpg

Persoana care a furnizat fișierul

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH

Anea Nicolae - APM-PH