

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

pentru ariile de protecție specială (SPA)

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
F	ROSPA0099	200612	201101			200710	<input type="text"/>

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

G	ROSCI0143	Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului
G	ROSCI0144	Padurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcăretului
K	ROSCI0132	Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciu
K	ROSCI0227	Sighișoara - Târnava Mare
K	ROSCI0304	Hârtibaciu Sud - Vest
K	ROSCI0303	Hârtibaciu Sud - Est

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Podisul Hârtibaciului

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° 0' 12"	E 24° 47' 38"	237.515		317	768	528					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO072	35	Brașov
RO075	14	Mureș
RO076	51	Sibiu

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
A122 Crex crex		150-250 p			C	B	C	B
A089 Aquila pomarina		70-90 p			B	B	C	B
A072 Pernis apivorus		100-120 p			B	B	C	B
A220 Strix uralensis	80-110 p				C	B	C	B
A224 Caprimulgus europaeus		700-900 p			B	B	C	B
A238 Dendrocopos medius	1000-1300 p				B	B	C	B
A234 Picus canus	280-320 p				C	B	C	B
A031 Ciconia ciconia		40-60 p			C	B	C	B
A030 Ciconia nigra		2-4 p			C	B	C	B
A080 Circaetus gallicus		2-4 p			C	B	C	B
A246 Lullula arborea		13500-15500 p			A	B	C	B
A081 Circus aeruginosus		2-4 p		100-200 i	C	B	C	B
A082 Circus cyaneus			40-90 i		C	B	C	B
A239 Dendrocopos leucotos	70-90 p				C	B	C	B
A429 Dendrocopos syriacus	220-260 p				C	B	C	B
A255 Anthus campestris		80-100 p			C	B	C	B
A339 Lanius minor		170-200 p			C	B	C	B
A338 Lanius collurio		34000-38000 p			C	B	C	B
A215 Bubo bubo		10-20 m			C	A	C	B
A060 Aythya nyroca		8-10 p		100-250 i	C			
A151 Philomachus pugnax				400-800 i	C	B	C	B
A196 Chlidonias hybridus				80-120 i	D			
A131 Himantopus himantopus				2-10 i	D			
A023 Nycticorax nycticorax				100-300 i	D			
A027 Egretta alba			R	2-15 i	D			
A193 Sterna hirundo				R	D			
A097 Falco vespertinus				2-20 i	D			
A166 Tringa glareola				80-150i	C	C	C	C

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
A360 Fringilla montifringilla			A		D			

A291	Locustella fluviatilis		RC			D
A292	Locustella luscinioides		R			D
A270	Luscinia luscinia		RC			D
A383	Miliaria calandra	RC				D
A260	Motacilla flava		A			D
A337	Oriolus oriolus		R			D
A214	Otus scops		RC			D
A310	Sylvia borin		A			D
A287	Turdus viscivorus	C				D
A298	Acrocephalus arundinaceus		R			D
A296	Acrocephalus palustris		RC			D
A297	Acrocephalus scirpaceus		R			D
A295	Acrocephalus schoenobaenus		RC			D
A247	Alauda arvensis		A			D
A053	Anas platyrhynchos		40			D
A055	Anas querquedula		30			D
A257	Anthus pratensis				RC	D
A259	Anthus spinoletta			R	RC	D
A256	Anthus trivialis		A			D
A221	Asio otus		C			D
A099	Falco subbuteo		40			D
A008	Podiceps nigricollis				30-50 i	D
A006	Podiceps grisegena		1-3 i			D
A004	Tachybaptus ruficollis		10-20 i		30-60 i	D
A036	Cygnus olor		1 p			D
A054	Anas acuta				50-150 i	D
A056	Anas clypeata				100-200 i	D
A050	Anas penelope				500-850 i	D
A053	Anas platyrhynchos		C		8000-10000 i	D
A005	Podiceps cristatus		RC		150-300 i	D
A055	Anas querquedula				850-1200 i	D
A051	Anas strepera				20-30 i	D
A059	Aythya ferina		C		500-600 i	D
A061	Aythya fuligula				100-200 i	D
A087	Buteo buteo		C	C	C	D
A085	Accipiter gentilis		C	C		D
A123	Gallinula chloropus		C		RC	D
A125	Fulica atra		C		3000-5000 i	D
A142	Vanellus vanellus		P		500-800 i	D
A459	Larus cachinnans				20-100 i	D
A179	Larus ridibundus				800-1500 i	D
A218	Athene noctua		RC			D
A232	Upupa epops		P			D
A210	Streptopelia turtur		P			D
A351	Sturnus vulgaris		C		C	D
A156	Limosa limosa				P	D
A028	Ardea cinerea		P	C	400-600 i	D
A153	Gallinago gallinago				50-100 i	D
A165	Tringa ochropus				5-20 i	D
A161	Tringa erythropus				30-100 i	D
A168	Actitis hypoleucos		P		5-30 i	
A017	Phalacrocorax carbo				50-120 i	D
A182	Larus canus				P	D

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat. Specia

I Argynnis laodice

Populație Motiv

A

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N12	7	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	35	231	Pășuni
N15	17	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	33	311	Păduri de foioase
N21	2	221, 222	Vii și livezi
N26	6	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este situat în regiunea biogeografică continentală. Pe teritoriul județului Brașov cuprinde în general zone de pășuni și fânețe, dar apar și terenuri agricole și păduri (în compoziția cărora intra fagul, gorunul, uneori și stejarul - ca specii principale și frasinul, carpenul, etc, ca specii de amestec).

Zona este populată de specii de păsări sălbatice protejate.

4.2. Calitate și importanță:

Prioritate nr.1 dintre cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus în 22 de județe ale țării.

C1 – efective importante pe plan global - 1 specie: cristel de câmp (*Crex crex*)

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 10 specii:

cristel de câmp (*Crex crex*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis apivorus*), huhurez mare (*Strix uralensis*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea de grădini (*Dendrocopos syriacus*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocârliă de pădure (*Lullula arborea*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*).

Este caracterizată de lipsa aproape totală a arăturilor și abundența terenurilor semi-naturale – pajiști și fânețe extensive. Structura peisajului este mozaicată, constând din alternanța ariilor semi-naturale cu păduri de foioase, ceea ce rezultă într-o biodiversitate foarte ridicată. Cuprinde și lacurile de la Brădeni, un loc important pentru păsări de apă atât în timpul sezonului de cuibărit cât și în timpul pasajului.

Impactul antropic este foarte scăzut, existând puține localități pe o întindere foarte mare.

Această zonă este cea mai mare arie semi-naturală coerentă – și probabil cea mai bine conservată – din regiunea biogeografică continentală din Transilvania.

Găzduiește efective importante din speciile caracteristice acestei zone, de ex. aici cuibărește cea mai însemnată populație de acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*) și de viespar (*Pernis apivorus*) din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârtibaciului.

Efectivele de huhurez mare (*Strix uralensis*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocârliă de pădure (*Lullula arborea*) și sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*) sunt și ele cele mai însemnate dintre siturile din țară.

Populația de cristel de câmp (*Crex crex*) este semnificativă pe plan global (peste 20 de perechi) dar este și printre primii dintre siturile din România. Este de asemenea printre primii zece situri din țară pentru ghionoaie sură (*Picus canus*).

4.3. Vulnerabilitate:

1. defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari
2. tăierile selective a arborilor în vârsta sau a unor specii
3. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci
4. turismul necontrolat
5. amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitare
6. vânatoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci
7. vânatoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitare
8. braconaj
9. practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren
10. distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor
11. deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului
12. prinderea păsărilor cu capcane
13. scoaterea puilor pentru comerț ilegal
14. împăduriri cu specii neindigene (salcâm, oțetar, cenușar etc.)
15. împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.)
16. înmulțirea necontrolată a speciilor invazive
17. industrializare și creșterea zonelor urbane
18. electrocutare și coliziune în linii electrice
19. 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
20. schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole ca cositul sau pășunatul
21. cositul în perioada de cuibărire
22. cositul prea timpuriu (ex. poate distruge poantele de cristel de câmp)
23. arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor)

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

Desemnare SPA Breite Bradeni

Speciile țintă alese înregistrează populații bine reprezentate și stabile, iar habitatele lor se găsesc în stare excelentă și sunt bine reprezentate ca și suprafață, acestea fiind criteriile după care au fost alese aceste specii. Datele cantitative și calitative au fost înregistrate din teren pe tipuri de habitate, fiind acoperite întreaga suprafață. În habitatele deschise am folosit metoda transectului liniar iar în pădure observațiile de la punct fix. Specii țintă (din DIRECTIVA 79/409/CEE): *Ciconia nigra* 12-14 indivizi, specie prezentă în zona fâgetelor mature cu arbori înalți. A fost identificată frecvent hrănindu-se în zonele inundabile ale văilor și pe elestele de la Brădeni. *Pernis apivorus* 40-50 perechi. Larg răspândit în special pe vale cu versanți largi despaduriti. *Bubo bubo* 35-40 masculi, este întâlnită în special în zonele de râpe mari împădurite. Este răspândită uniform pe aria de studiu, dar cele mai mari densități au fost semnalate pe Valea Șaeșului. În ceea ce privește piciformele, acestea sunt uniform răspândite și bine reprezentate numeric datorită heterogenității structurale ale pădurilor. Cele mai mari densități au fost semnalate în zona platoului Breite, stejarii multisecolari de pe platou fiind habitate de hrănire importante pentru aceste păsări. Au fost semnalate stejari care conțin aproximativ 80-100 de găuri de hrănire realizate de indivizii diferitelor specii de ciocănitori. Pădurile din jurul platoului sunt heterogene atât ca și compoziție a speciilor de arbori, cât și ca vârstă a acestora, aici fiind semnalate 9 specii de ciocănitori din cele 10 specii care cuibăresc în România. Toate cele 9 specii au fost semnalate pe platoul Breite, indivizii acestora hrănindu-se și pe platou. *Picus canus* 120-160 masculi. *Dryocopus martius* 300-350 masculi. *Dendrocopos syriacus* 250-300 masculi. *Dendrocopos medius* 150-200 masculi.

Dendrocopos leucotos- 80-110 masculi. Crex crex 80-100 masculi cintatori, a fost semnalat în special în zonele inundabile ale văilor, în vegetație ierboasă înaltă, habitatul acestei specii fiind foarte bine reprezentat în aria de studiu datorită ponderii mici pe care o ocupă terenurile agricole. Cele mai mari densități au fost înregistrate pe văile Mălâncrav, Criș și Șaeș. Ficedula parva-250-300m. Specie întâlnită mai ales de-a lungul râpelor împădurite cu fâgete mature, habitat bine reprezentat în aria noastră de studiu. Ficedula albicollis-500-600 masculi cintatori. Specie frecvent întâlnită mai ales în fâgete, cărpinete și în amestecuri de fag și carpen. Mai rar semnalată în pădurile în care predomina stejarul. Lanius colurio-700-800 perechi, prezent pe toate văile, în zone deschise, mai ales fânațe cu arbuști, cele mai mari densități au fost semnalate pe versanții de deal cu vegetație xerofilă. Cosmin Ioan Moga și Alin David

4.5. Tip de proprietate:

De stat și particulară.

4.6 Documentație:

Documentație SPA Breite Bradeni

Raport proiect Natura 2000 MET, întocmit de ornitologii Cosmin Ioan Moga și Alin David, 2006 Ornitofauna Podișului Mediașului și a zonelor înconjurătoare, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, Cosmin Ioan Moga, Teza de doctorat, observații 2004-2006.

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	%	Cod	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN	0,03	RO03	Categoria III IUCN	0,01

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.700.-Canionul Mihăileni
RO04	Rezervație naturală	+	0,01	2.632.-Rezervația de stejar pufos
RO04	Rezervație naturală	*	0,03	2.635.-Stejarii seculari de la Breite

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.			
160 Managementul forestier general	C	-		320 Mine	C	5 -
230 Vanatoare	B	15	-	502 Drumuri, drumuri auto	B	20 -
100 Cultivare	B	20	0	511 Linii electrice	C	-
730 Manevre militare	B	-				

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate	%	Infl.			
100 Cultivare	B	+		110 Utilizarea pesticidelor	C	-
160 Managementul forestier general	B	+		230 Vanatoare	B	-
511 Linii electrice	C	-				

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare: 8/28.06.2010, Administrator: Societatea Progresul Silvic, filiala Sibiu (Administrator) Sibiu, Calea Dumbrăvii, nr 140, jud Sibiu 0269 242411, 0727 730235, 0269 240502, fax-0269214970

Planuri de management ale sitului:

Management SPA Breite Bradeni. Pastrarea mozaicului de habitate deschise și de pădure utile pentru păsările răpitoare cu teritoriu dublu, precum și a pădurilor bătrane situate în special de-a lungul rapelor contribuie la menținerea diversității avifaunistice și la existența unor populații stabile de păsări. Fundatia Mihai Eminescu Trust, intentioneaza sa ia in administrare aria respectiva.

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