

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
K	ROSCI0278	201101		201101			<input type="text"/>

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

- J ROSPA0017 Canarelele de la Hârșova
J ROSPA0012 Brațul Borcea

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Bordușani - Borcea

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 44° 34' 35"	E 27° 55' 23"	5.810		0	23	8					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	% Numele județului
RO035	100 Ialomița

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
3160	Lacuri distrofice și iazuri	0,5	C	C	C	C
3270	Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention	0,5	C	C	C	C
62C0 *	Stepe ponto-sarmatice	0,1	C	C	C	C
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	30	B	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
1188	Bombina bombina		P			C	B	C	B
1220	Emys orbicularis		P			C	B	C	B

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	21	511, 512	Râuri, lacuri
N09	2	321	Pajiști naturale, stepe
N12	28	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N16	49	311	Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este localizat în lungul bratului Borcea al Dunării, în zona de lunca, mai exact, între digurile de protecție împotriva inundațiilor (cuprinde bratul Borcea și zona dig-mal de pe ambele maluri ale bratului Borcea), pornind din dreptul localității Bordușani, spre nord/varsare, până la confluența Raului Ialomița cu Dunarea. Situl se suprapune în vâsătoritățile sa peste teritoriul aparținând domeniului public al statului român, luciul de apă fiind administrat de Administrația Națională Apele Române prin Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița, iar terenurile din zona dig-mal de către Regia Națională a Padurilor prin Direcția Silvică Slobozia, OS Fetesti, UP III Bordușani, UP IV Vlădeni și UP V Saltava. În cadrul sitului se regăsesc următoarele clase de habitate: Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)= 35 %, păduri cu frunze cazatoare = 30%, Păduri de monocultură (plop sau arbori exotici)= 25%, Pajiști seminaturale umede = 8%, alte terenuri = 2%.

Din punct de vedere fizico-geografic, situl este situat în regiunea biogeografică de stepa (Campia Baraganului), subzona interzonală a silvostepii din Lunca Dunării. Geologic, teritoriul este constituit din depozite recente, de vârstă holocenă. Aluviunile cele mai recente și cele mai grosiere sunt depuse în apropierea malurilor bratului Borcea, sub forma unor grinduri de mal, frecvent nesolificate și acoperite de o vegetație ierboasă sau nuda.

Inundațiile sunt foarte frecvente, iar panza fratică este la mica adâncime, ambele influențând atât procesul de solificare, cât și de bioacumulare a materiei organice. Sub raport geomorfologic, forma de relief este lunca joasă, altitudinea medie fiind de cca. 11 m, configurația terenului este plană, cu forme pozitive de teren de tipul grindurilor și cu forme negative de tipul japselor și privalor în care frecvent stagnează apa. Frecvența inundațiilor, cantitatea de aluviuni depuse, nivelul ridicat al apei freactice, sunt determinante și edificatoare pentru tipurile de habitate prezente în sit. Solurile sunt neevoluate, de tip aluvial (subtipurile tipic, molic, gleizat, vertic-gleizat, molic-gleizat). Pădurile sunt reprezentate de salcete pură, plopisuri de plop alb, plopisuri amestecate de plop alb și plop negru, plopisuri pure de plop negru, plantații de plop

euramericani. Cca. 30 % sunt arborete de tip natural fundamental, iar cca. 65 % sunt arborete artificiale reprezentate de plantatii de plopi euramericani, iar diferenta de 5 % este data de terenuri goale, aflate in regenerare, terenuri neproductive, etc.

4.2. Calitate și importanță:

Situl functioneaza ca un coridor ecologic in lungul bratului Borcea, facand legatura siturilor din lungul Dunarii cu situl Coridorul Ialomitei. Situl prezinta si importanta pentru habitatele forestiere (92A0) si acvatic, precum si pentru populatiile de amfibieni si reptile, pasari, din regiunea biogeografica stepica.

4.3. Vulnerabilitate:

Dezvoltarea sitului pe lungime mare si latimea ingusta, determinata de latimea luncii ramasa in regim liber de inundabilitate, fac ca situl sa vina in contact pe aproape tot perimetrul cu localitati si terenuri agricole. Avantajul il constituie faptul ca limitele sitului sunt date pe cea mai mare lungime de digurile de protectie impotriva inundatiilor, un element artificial cu caracter permanent, care separa zonele protejate de inundatii de cele inundabile.

Din punct de vedere al habitatelor forestiere, vulnerabilitatea sitului este data de: i). extinderea si promovarea arboretelor din clone de plopi euramericani; ii). rupturile produse de vant; iii). incendii.

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

4.5. Tip de proprietate:

Situl cuprinde bratul Borcea si zona dig-mal de pe ambele maluri ale bratului Borcea, pornind din dreptul localitatii Bordusani spre nord/varsare pana la confluenta Raului Ialomita cu Dunarea. Situl se suprapune in cvasitotalitate sa peste teritorii apartinand domeniului public al statului roman, luciul de apa fiind administrat de Administratia Nationala Apele Romane prin Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita, iar terenurile din zona dig-mal de catre Regia Nationala a Padurilor prin Directia Silvica Slobozia, OS Fetesti, UP III Bordusani, UP IV Vladeni si UP V Saltava.

4.6 Documentație:

Regia Nationala a Padurilor, Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice, 2007, Amenajamentul OS Fetesti. Studiul general. sef proiect ing. Silviu Paunescu.

Regia Nationala a Padurilor, Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice, 2007, Amenajamentul OS Fetesti. UP III Bordusani. sef proiect/proiectant ing. Silviu Paunescu.

Regia Nationala a Padurilor, Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice, 2007, Amenajamentul OS Fetesti. UP IV Vladeni. sef proiect/proiectant ing. Silviu Paunescu.

Regia Nationala a Padurilor, Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice, 2007, Amenajamentul OS Fetesti. UP V Saltava. sef proiect/proiectant ing. Silviu Paunescu/Ovidiu Popa.

Doniță, N., Biriș, I.A., Filat, M., Roșu, C., Petrilă, M., 2008, Ghid de bune practici pentru managementul pădurilor din Lunca Dunării, Editura Silvică. Seria a II-a Lucrări de Cercetare. 2008. ISBN 978-973-88379-8-0. 158 p.

Doniță, N., Bândiu, C., Biriș, I.A., Gancz, V., Apostol, Joița, Marcu, Cristiana, 2008, Harta forestieră a României pe unități ecosistemice, scara 1:500 000/ Forest Map of Romania – based on forest ecosystem types, scale 1:500 000. Editura Silvică. ISBN 978-973-88379-2-8.

Conservation and integrate managment of Danube islands, Romania - LIFE06 NAT/RO/000177. APM Călărași, WWF, ICAS, SOR, RNP-Romsilva, 2006-2010, responsabil partener ICAS, Programul LIFE NATURA al CE. www.ostroaveledunarii.ro/

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

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	A	70	0	520 Navigatie A 10 0

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate	%	Infl.
100 Cultivare	A	0	-

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Nu exista structura de administrare.

Planuri de management ale sitului:

Nu exista plan de management.

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