

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	ROSCI0022	200612	201101	200706	200812		

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J	ROSPA0054	Lacul Dunăreni
J	ROSPA0039	Dunăre - Ostroave
J	ROSPA0017	Canaralele de la Hârșova
F	ROSPA0002	Allah Bair - Capidava
J	ROSPA0012	Brațul Borcea

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Canaralele Dunării

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
N 44° 24' 36"	E 28° 4' 41"	25.943		0	133	14				X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO035	22	Ialomița
RO023	51	Constanța
RO032	27	Calarași

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	0,5	B	C	B	B
3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara	0,1	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	1	B	B	B	B
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	1	B	B	B	B
62C0*	Stepe ponto-sarmatice	10	B	B	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	1	B	C	B	B
9110*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	0,38	C	C	B	C
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	0,19	B	C	B	C
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	0,76	B	B	B	B
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	38	B	B	A	A
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)	0,02	C	C	B	C
6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	0,5	B	C	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	1	B	B	B	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	0,01	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
1355	Lutra lutra		P?			D			

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			B	B	C	B
1220	Emys orbicularis		P			C	B	C	B
1219	Testudo graeca		P			C	B	C	B
1993	Triturus dobrogicus		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
4125	Alosa immaculata		P	R		C	B	B	B

1124	Gobio albipinnatus	P				C	B	C	B
1157	Gymnocephalus schraetzer	P				B	B	B	B
1145	Misgurnus fossilis	P				B	B	C	B
2522	Pelecus cultratus	P				B	B	C	B
1134	Rhodeus sericeus amarus	P				B	A	C	A
1160	Zingel streber	P				B	B	C	B
1159	Zingel zingel	P				B	B	C	B
1130	Aspius aspius	P				B	B	C	B
2511	Gobio kessleri	P				C	B	C	B
4127	Alosa tanaica	P	R			C	B	B	B
2555	Gymnocephalus baloni	P				B	B	B	B
1149	Cobitis taenia	P				C	B	C	B
2484	Eudontomyzon mariae	P				C	C	C	C
1146	Sabanejewia aurata	P				C	C	C	C

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
4056 Anisus vorticulus	R				D			

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
2079 Moehringia jankae	V				B	B	A	B
2236 Campanula romanica	R				B	A	A	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat. Specia	Populație	Motiv		
P Allium saxatile	A	P	Asparagus verticillatus	A
P Campanula romanica	C	P	Celtis glabrata	A
P Festuca callieri	A	P	Gagea bulbifera	A
P Iris suaveolens	A	P	Jasminum fruticans	A
P Koeleria lobata	A	P	Muscari neglectum	A
P Ornithogalum amphibolum	C	P	Paliurus spina-christi	A
P Paronychia cephalotes	A	P	Periploca graeca	A
P Thymus zygoides	A			

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	31	511, 512	Râuri, lacuri
N07	5	411, 412	Mlaștini, turbării
N12	2	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	2	231	Pășuni
N16	57	311	Păduri de foioase
N26	3	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Bine reprezentate sunt habitatele de stâncărie (calcare) și cele cu vegetație de margini de ape. Apele fluviului Dunărea constituie un factor determinant în prezența unei avifaune bogate și diverse asociate tipurilor de habitate.

Pe teritoriul sitului se găsește rezervația arheologică a cetății Carsium (înființată de Traian în anul 103 d.I.H.), rezervațiile geologice Locul Fosilifer Cernavodă și Punctul Fosilifer Movila Banului și rezervația geologică și paleontologică Reciful Neojurassic de la Topalu.

4.2. Calitate și importanță:

Situl prezintă o mare diversitate de habitate protejate, de la cele higrofile până la cele xerofile, incluzând pajști, tufărișuri, păduri, etc. Între aceste habitate cel mai reprezentativ, atât ca suprafață ocupată în sit (30%) cât și la nivel național (11%) este habitatul 92A0 Salix alba and Populus alba galleries. Acesta include suprafețe importante de arborete excluse, încă de la formare, de la intervenții silvice, ce pot fi considerate ca păduri virgine (situat în special pe ostroave), precum și arborete cu arbori seculari (plopi în special) pe suprafețe de ordinul zecilor de hectare (ex. Ostrovul Turcesc).

Locul secund ca importanță îl ocupă habitatul prioritar 62C0* Ponto-Sarmatic steppes, ce reprezintă aproximativ 2,5% din suprafața națională a habitatului, reprezentat pe unele suprafețe prin stepe primare, inclusiv stepe petrofile pe calcare recifale, cu numeroase specii amenințate incluse în lista roșie națională (Oltean et al., 1999).

Cea mai importantă dintre acestea este specia de interes comunitar Campanula romanica iar cea mai importantă zonă din sit este rezervația naturală Celea Mare – Valea lui Ene. Dintre asociațiile endemice de stepă petrofilă trebuie subliniată prezența cenotaxonilor Sedo hillebrandtii – Polytrichetum piliferi și Agropyro brandzae – Thymetum zygoidi, răspândite predominant în nordul sitului, între Ghindărești și Hârșova. Habitatul 40C0* Tufărișuri de foioase Ponto – Sarmatice include și două asociații rare la nivel național, de mare valoare conservativă, respectiv Rhamno catharticae – Jasminietum fruticantis și Paliuretum spinae – christi, endemice pentru Dobrogea (Sanda, Arcuș, 1999).

Deși reduse ca suprafață, pădurile xeroterme incluse în habitatele 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus sp., 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 91AA* Vegetație forestieră cu stejar pufos, prezintă o importanță deosebită, inclusiv din punct de vedere paleoecologic, reprezentând ultimele vestigii ale pădurilor de coastă ce au constituit calea de migrație a speciilor forestiere din Peninsula Balcanică spre masivele forestiere din Dobrogea de Nord (Pașcovschi, 1967). Cea mai mare parte din aceste păduri este protejată în rezervațiile Pădurea Bratca, Pădurea Cetate și Celea Mare-Valea lui Ene.

Deși nu constituie un habitat protejat, arboretele de Celtis glabrata (asociația Gymnospermio altaicae- Celtetum glabratae) prezintă o

importanță științifică deosebită, fiind foarte rare și endemice pentru Dobrogea.

Situl constituie principala cale de migrație a speciilor de plante în general, nu doar a celor forestiere, din Peninsula balcanică spre Dobrogea de Nord și Delta Dunării (ex. Periploca graeca), fiind situat și pe una din căile principale de migrație pentru păsări, fapt pentru care a fost și propus ca SPA. În același timp situl constituie o zonă vitală pentru reproducerea și migrația sturionilor și a altor specii de pești. Incluziunea Cursului Dunării în sit este esențială pentru asigurarea continuității și pentru transportul de către apele fluviului a organelor de reproducere (semințe, lăstari etc.) ale diferitelor specii de plante, ce favorizează propagarea acestora spre nordul Dobrogei și Delta Dunării.

4.3. Vulnerabilitate:

Situl este îndeosebi amenințat prin :

- Efectuarea de plantații în cuprinsul habitatelor 92A0 , 62 CO* , și mai puțin 91AA și 40 C0* , intensitatea acestui factor fiind medie.
- exploatarea forestiere și alte tipuri de lucrări silvice în habitatele 92 A0 și 91AA, inclusiv cu specii alohtone invazive sau greu de eliminat (ex. Eleagnus angustifolia, Robinia pseudacacia), toate aceste intervenții fiind de intensitate redusă.
- poluări ale apelor Dunării, îndeosebi cu hidrocarburi (potențial și radioactive sau cu metale grele) - intensitate redusă.
- dragarea unor sectoare de Dunăre (ex. Cochirleni- Cernavodă) și perspectiva efectuării de astfel de lucrări și în alte sectoare, urmate de refularea sedimentelor pe canalele secundare sau depunerea acestora pe maluri.
- Perspectivele de instalare a unor centrale eoliene în sit și în vecinătatea acestuia .

Activități și consecințe în interiorul sitului

- A- mare, B- medie, C- mică
- Grazing - medie; 10%; negativă-neutră (funcție de intensitate)
- Forest planting - medie; 30%; negativă
- Removal of dead and dying trees - medie; 10%; negativă
- Burning - mică 5%; negativă
- Hunting – medie; 50%; negativă
- Collection - mică 1%; negativă
- Trapping, poisoning, poaching: medie; 10%; negativă
- Quarries (abandonate)- mică 0,1%; negativă
- Dispersed habitations - mică 0,01%; negativă
- Disposal of house waste - mică 0,0001%; negativă
- Roads , motorways - mică 0,0001%; negativă
- Camping and caravans - mică 0,0001%; negativă
- Water pollution – mică 0,01%; negativă
- Other outdoor sports and leisure activities - mică 0,001%; negativă
- Noise nuisance (barje, circulație navală)- mică 0,001%; negativă
- Dykes, embankments, - mică 5%; negativă
- Invasion by a species - mică 0,01%; negativă
- Interspecific floral relations- competition – mică 5%; negativă

-Activități și consecințe în jurul sitului

- Use of pesticides – mică negativă
- Fertilization- mică negativă
- Grazing - mică negativă-neutră (funcție de intensitate)
- Burning - mică negativă
- Hunting – medie; negativă
- Trapping, poisoning, poaching: mică negativă
- Quarries - mică negativă
- Continous urbanization – mică negativă
- Discontinous urbanization – mică negativă
- Dispersed habitations - mică negativă
- Disposal of house waste - mică negativă
- Disposal of industrial waste - mică negativă
- Roads , motorways - mică negativă
- Electricity lines - mică negativă
- Pipe lines - mică negativă
- Camping and caravans - mică negativă
- Motorized vehicle - mică negativă
- Other outdoor sports and leisure activities - mică negativă
- Noise nuisance- mică negativă
- Dykes, embankments, artificial beaches - medie; negativă
- Invasion by a species - mică negativă

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

Aria naturală protejată Canaralele de la Hârșova (monument al naturii) a fost declarată inițial arie protejată prin DCPJ 425/1970, ulterior prin Legea 5/2000. Rezervația Naturală Pădurea Celea Mare-Valea lui Ene a fost declarată prin H.G. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone. Locul Fosilifer Cernavodă (monument al naturii) a fost declarată inițial arie protejată prin DCPJ 425/1970, ulterior prin Legea 5/2000. Reciful Neojurassic Topalu (monument al naturii) a fost declarată inițial arie protejată prin DCPJ 31/1980, ulterior prin Legea 5/2000. Punctul Fosilifer Movila Banului (monument al naturii) a fost declarată inițial arie protejată prin DCPJ 425/1970, ulterior prin Legea 5/2000.

4.5. Tip de proprietate:

Aria naturală protejată (monument al naturii categoria III IUCN) Canaralele de la Hârșova este proprietate de stat (domeniul public și privat al Primăriei Orașului Hârșova). Rezervația Pădurea Celea Mare-Valea lui Ene este proprietate publică de stat (fond forestier în administrarea RNP, D.S. Constanța, O.S. Hârșova). Ariile protejate Locul Fosilifer Cernavodă, Reciful Neojurassic Topalu și Punctul Fosilifer Movila Banului (monumente ale naturii-categoria III IUCN) aparțin domeniului public.

4.6 Documentație:

Dămăceanu, C.; Leandro, V.; Ceuca, G. - Cercetări privind ameliorarea pădurilor degradate din nordul Dobrogei, Editura Agro-Silvică,

București, 1964.

Natura, Seria Biologie, nr. 3/1962

Dihoru, Gh.; Doniță, N. - Flora și vegetația Podișului Babadag, Ed. Academiei RSR, București, 1970.

Doniță, N.; Ivan, D.; Coldea, Gh.; Sanda, V.; Popescu, A.; Chifu, Th.; Păucă-Comănescu, M.; Mititelu, D.; Boșcaiu, N. - Vegetația României, Ed. Tehnică Agricolă, București, 1992.

Doniță, N.; Chiriță, C.; Stănescu, V. (coordonatori) - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, I.C.A.S. București, 1990.

Doniță, N., Popescu, A., Păucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I.-A. - Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București, 2005.

Horeanu, Cl. - Vegetația pajiștilor xerofile din Podișul Casimcea, Peuce V, Tulcea, 1976.

Horeanu, Cl. - Vegetația lemnoasă din Podișul Casimcea, Peuce V, Tulcea, 1976.

Ivan, D. - Fitocenologie și vegetația R.S.R., Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1970

Oltean, M.; Negrean, G.; Popescu, A.; Roman, N.; Dihoru, Gh.; Sanda, V.; Mihăilescu, S. - Lista roșie a plantelor superioare din România, în Studii, sinteze, documentații de ecologie, Pl, 1994.

Prodan, I. - Conspectul Florei Dobrogei, Tipografia Națională S.A., Cluj.

Purcelean, Șt., Pașcovschi, S. - Cercetări tipologice de sinteză asupra tipurilor fundamentale de pădure din România, Centrul de Informare, documentare Tehnică pentru Economia Forestieră, București, 1968.

Rugină, R., Mititiuc, M. - Plante ocrotite din România, Ed. Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, 2003.

Sanda, V.; Arcus, M. - Sintaxonomia grupărilor vegetale din Dobrogea și Delta Dunării, Ed. Cultura, Pitești, 1999.

Sanda, V. - Vademeccum ceno-structural privind covorul vegetal din România, Ed. Vergiliu, București, 2002.

Sanda, V.; Popescu, A.; Stanciu, D.A. - Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România, Ed. CONPHIS, 2001.

Săvulescu, T. (coordonator) - Flora R.S.R., Ed. Academiei R.S.R., 1976.

Șerbănescu, I. - Harta geobotanică, Institutul de Geologie și Geofizică, București, 1975.

*** European Red List of Globally Threatened Animals and Plants (D46) - United Nations, New York, 1991.

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

Cod	Categorie IUCN	%	Cod	Categorie IUCN	%
RO03	Categoria III IUCN	0,04	RO04	Categoria IV 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	*	0,03	2.352.-Reciful neojurasic de la Topalu
RO03	Monument al naturii	*	0,01	2.354.-Locul fosilifer Cernavodă
RO03	Monument al naturii	*	0,00	2.355.-Locul fosilifer Movila Banului
RO04	Rezervație naturală	*	0,01	2.369.-Canaralele din Portul Hârșova

5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

Cod	Suprapunere %	Nume
J089CL	* 0,937	MOROIU

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	25	0	400	Zone urbanizate, habitare umana	A 20 -
504 Porturi	A	10	-			

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate %	Infl.				
100 Cultivare	B	15	0	140	Pasunatul	A 15 -
400 Zone urbanizate, habitare umana	A	15	-	502	Drumuri, drumuri auto	A 10 -

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare: 153/07.07.2010, Administrator:RNP-ROMSILVA Direcția Silvică Constanța str. I.C. Brătianu, nr. 250, Constanța, jud. Constanța 0241 61 10 35, ☐0372 70 21 00 ☐Fax-0241 61 58 71 office@constanta.rosilva.ro

Planuri de management ale sitului:

Nu există 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 fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme

