

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	ROSCI0065	200612	201101	200706	200812		<input type="text"/>

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J	ROSPA0031	Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie
J	ROSPA0076	Marea Neagră
J	ROSPA0009	Beștepe - Mahmudia

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Delta 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	Pontică
N 44° 54' 1"	E 28° 55' 13"	454.037		0	229	1				X	X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO023	7	Constanța
RO025	93	Tulcea

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv. Global	
1110	Bancuri de nisip acoperite permanent de un strat mic de apă de mare	1	B	C	B	B
1210	Vegetație anuală de-a lungul liniei țărmului	1	A	A	B	B
1310	Comunități cu salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	1	B	A	B	B
2160	Dune cu Hippophae rhamnoides	1	A	A	A	A
2190	Depresiuni umede intradunale	1	A	A	A	A
6410	Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	1	B	C	B	B
6420	Pajiști mediteraneene umede cu ierburi înalte din Molinio-Holoschoenion	0,0001	A	A	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	30	A	A	A	A
6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	1	B	C	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	1	B	B	B	B
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	1	A	A	A	A
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	10	A	B	A	A
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion	2	A	A	A	A
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention	1	A	A	A	A
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	3	A	A	A	A
62C0*	Stepe ponto-sarmatice	1	A	C	A	A
2110	Dune mobile embrionare (în formare)	1	B	A	B	B
2130*	Dune fixate cu vegetație herbacee perenă (dune gri)	5	A	A	A	A
1150*	Lagune costiere	2	B	A	B	B
3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara	1	B	A	B	B
1410	Pajiști sărăturate de tip mediteranean (Juncetalia maritimi)	1	A	A	A	A
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)	0,2	B	A	B	B
3160	Lacuri distrofile și iazuri	1	B	B	B	B
7210*	Mlaștini calcaroase cu Cladium mariscus	0,001	B	A	B	B
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	0,001	C	C	B	C
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	0,002	C	C	B	C
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	0,8	A	B	A	A
1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	1	B	C	B	B
6120*	Pajiști xerice pe substrat calcaros	1	A	C	A	A

3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație: Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>lernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
1335 Spermophilus citellus	P				C	B	C	B
1355 Lutra lutra	R				A	B	C	B
1356 Mustela lutreola	R				A	B	B	B
2635 Vormela peregusna	V				C	B	B	B
2633 Mustela eversmannii	V				B	B	B	B

3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație: Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>lernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
1298 Vipera ursinii	R				A	A	A	A
1219 Testudo graeca	R				C	B	B	B
1993 Triturus dobrogicus	RC				A	B	B	A
1220 Emys orbicularis	RC				A	B	C	A
1188 Bombina bombina	C				A	A	C	A

3.2.e. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație: Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>lernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
4127 Alosa tanaica	P	RC			A	B	C	B
1130 Aspius aspius	C				A	A	C	A
1149 Cobitis taenia	RC				A	B	C	B
1124 Gobio albipinnatus	C				B	A	C	A
1157 Gymnocephalus schraetzer	C				A	B	B	B
1145 Misgurnus fossilis	C				A	A	C	A
2522 Pelecus cultratus	RC				A	B	C	B
1134 Rhodeus sericeus amarus	P				B	A	C	A
1146 Sabanejewia aurata	RC				A	B	C	B
1160 Zingel streber	P				B	B	C	B
2511 Gobio kessleri	V				D			
1159 Zingel zingel	P				B	B	C	B
2011 Umbra krameri	R				A	B	B	B
2555 Gymnocephalus baloni	RC				A	A	B	A
4125 Alosa immaculata	P	C			A	B	C	B

3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație: Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>lernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
1037 Ophiogomphus cecilia	P				A	B	C	B
1060 Lycaena dispar	RC				B	B	C	B
4028 Catopta thrips	R				B	B	C	B
4045 Coenagrion ornatum	P?							
4030 Colias myrmidone	P				B	B	C	B
1089 Morimus funereus	R				D			
4027 Arytrura musculus	R				A	B	C	B
4064 Theodoxus transversalis	R				B	B	B	B
4056 Anisus vorticulus	R				B	B	C	B
1082 Graphoderus bilineatus	P				B	B	C	B
4036 Leptidea morsei	P				A	B	C	B

3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație: Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>lernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
2253 Centaurea jankae	R				A	B	A	B
4067 Echium russicum	R				C	A	C	A
1516 Aldrovanda vesiculosa	R				A	B	C	B
1428 Marsilea quadrifolia	R				A	B	C	B
2255 Centaurea pontica	V				A	B	A	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

<i>Cat. Specia</i>	<i>Populație</i>	<i>Motiv</i>
A Bufo bufo	C D	A Hyla arborea P D
A Pelobates fuscus	P D	A Pelobates syriacus P D
A Rana ridibunda	C D	A Triturus vulgaris P A
F Carassius auratus auratus	P D	F Carassius carassius V A
F Chalcalburnus chalcoides mento	P? A	F Esox reichertii P D
F Leuciscus borysthenicus	R D	F Leuciscus idus R D
F Neogobius syrman	P? B	F Perca fluviatilis P D
F Sander lucioperca	P D	F Sander volgensis P D
F Silurus soldatovi	P D	F Umbra krameri R B

F	Vimba vimba	P	D	I	Bagrada stolata	R	D
I	Crypsinus angustatus	R	D	I	Geotomus elongatus	R	D
I	Geotomus punctulatus	R	D	I	Leprosoma inconspicuum	R	D
I	Melanocoryphus tristrami	R	D	I	Menaccarus arenicola	R	D
I	Ochetostethus nanus	R	D	I	Odontoscelis fuliginosa	R	D
I	Odontoscelis hispidula	R	D	I	Pachybrachius fracticollis	R	D
I	Paramysis intermedia	V	B	I	Paramysis kessleri	V	B
I	Pterocuma pectinatum	V	B	I	Saga pedo	R	D
I	Sciocoris homalonotus	R	D	I	Stagonomus bipunctatus	R	D
I	Stibaropus henkei	R	D	I	Tholagmus flavolineatus	R	D
M	Canis aureus	P	D	M	Erinaceus concolor concolor	R	D
M	Lepus europaeus	R	D	M	Micromys minutus	R	D
M	Mus spicilegus	R	D	M	Mustela erminea aestiva	R	D
M	Mustela nivalis	R	D	M	Neomys anomalus	P	D
M	Sorex araneus	R	D	P	Alyssum borzaeanum	R	C
P	Anacamptis pyramidalis	V	D	P	Artemisia arenaria	R	D
P	Asperula setulosa	R	D	P	Astrodaucus littoralis	V	D
P	Cakile maritima ssp. euxina	R	D	P	Camphorosma monspeliaca	V	D
P	Carex secalina	V	C	P	Centaurium spicatum	R	D
P	Geratophyllum demersum	C	D	P	Convolvulus lineatus	R	D
P	Convolvulus persicus	R	D	P	Corispermum marschallianum	R	D
P	Crambe maritima	R	D	P	Eryngium maritimum	R	D
P	Euphorbia paralias	P	D	P	Frankenia hirsuta	R	D
P	Groenlandia densa	P	D	P	Heliotropium curassavicum	V	D
P	Hottonia palustris	R	D	P	Limonium meyeri	R	D
P	Lindernia procumbens	P	C	P	Medicago marina	V	D
P	Melilotus arenaria	R	A	P	Merendera sobolifera	V	D
P	Myriophyllum spicatum	C	D	P	Nuphar lutea	P	A
P	Nymphaea alba	P	A	P	Onosma arenaria	R	D
P	Orchis coriophora ssp. fragrans	R	D	P	Orchis laxiflora ssp. elegans	R	D
P	Orchis morio	V	D	P	Petunia parviflora	V	D
P	Phragmites australis	C	D	P	Plantago cornuti	R	A
P	Polygonum amphibium	P	D	P	Polyogon monspeliensis	R	A
P	Potentilla pedata	R	A	P	Ranunculus aquatilis	P	D
P	Ruppia cirrhosa	V	D	P	Ruppia maritima	V	D
P	Saccharum strictum	V	D	P	Salvinia natans	C	C
P	Scolymus hispanicus	R	A	P	Silene thymifolia	V	D
P	Stachys maritima	V	D	P	Syrenia montana	R	A
P	Trapa natans	C	C	P	Zannichellia prodani	P	B
P	Zygophyllum fabago	V	D	R	Coronella austriaca	R	D
R	Eremias arguta	P	D	R	Lacerta agilis	P	D
R	Podarcis taurica	P	D				

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

<i>Cod</i>	<i>%</i>	<i>CLC</i>	<i>Clase de habitate</i>
N02	15	522, 521	Estuare, lagune
N06	13	511, 512	Râuri, lacuri
N07	51	411, 412	Mlaștini, turbării
N09	4	321	Pajiști naturale, stepe
N12	10	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N16	5	311	Păduri de foioase
N22	2	332, 333	Stâncării, zone sărace în vegetație

Alte caracteristici ale sitului:

Prima coordonată geografică a Deltei Dunării este situarea în emisfera nordică, la intersecția paralelei de 45° N (deci la jumătatea distanței dintre Ecuator și Polul Nord) cu meridianul de 29° E, aproximativ între delta propriu-zisă și Complexul lacustru Razim – Sinoie, pe Dealurile Tulcei.

O caracteristică importantă este și aceea că Dunărea, pe cei 2 860 km lungime și 817 000 km² bazin hidrografic, are o desfășurare latitudinală, de la influențe ușor oceanice, în vest, la cele continentale, ambele făcând parte din climatul temperat. Această poziție a Dunării, cu drenarea prin afluenții săi, a două formațiuni muntoase – cele mai importante în Europa – Alpii și Carpații, are influențe uneori până la determinare, a regimului hidrologic în zona de vărsare, adică asupra deltei. Dacă la această caracteristică a bazinului Dunării luăm în considerare Marea Neagră în care se varsă, cu trăsăturile specifice – morfobatimetrice (platformă continentală extinsă) și dinamica apei (marea, seișe, curenți, valuri), vom descifra mai ușor procesele de consolidare și evoluție, în timp, a teritoriului deltaic. Față de condițiile care favorizează formarea deltelor, la vărsarea Dunării în Marea Neagră s-au întrunit cel puțin patru condiții și anume: existența golului limanic de

formă aproximativ triunghiulară platforma continentală (șelful) care are adâncimi de câțiva metri la țărș și se adâncește treptat spre povârșitul continental până la 180 – 200 m pe o distanță de 180 km; amplitudinea mică a mareelor, între 9 – 11 cm; curenți litorali care aduc material aluvionar din țărșul nord-vestic și îl blochează pe cel dunărean; cantitatea apreciabilă de aluviuni transportate de Dunăre.

Aceste condiții au constituit mediul de formare a Deltei Dunării care poate fi încadrată atât la forma triunghiulară cât și la cea barată (prin cordonul inițial Jibreni-Letea-Caraorman). Teritoriul Deltei Dunării se caracterizează printr-o diversitate deosebit de mare de elemente areologice, atât din punctul de vedere al refugiiilor postglaciale cât și al repartiției geografice actuale a speciilor. Se poate aprecia că, la originea diversității ridicate a florei și faunei teritoriului RBDD, un rol important l-a avut poziția geografică sud-est-europeană, apropiată de refugiiile postglaciale mediteraneene, precum și influențele refugiiilor estice, mai pronunțate decât în teritoriile central-europene. De asemenea, o importanță influență a avut și specificul genezei Deltei Dunării. Se știe că aceasta și-a definitivat relieful cu o mare diversitate de tipuri de habitate acvatice, palustre și terestre relativ recent (sub 10 000 de ani). Această mare diversitate de habitate a primit o diversitate ridicată de tipuri ecologice de specii.

Sub aspect biogeografic, teritoriul Deltei Dunării se află situat în marea regiune paleartică (ce cuprinde întreaga Europă, partea de nord a Africii și Asia fără India și Indochina), subregiunea euromediteraneană.

Sub aspect fitogeografic se încadrează în provincia danubiano-pontică, formând o unitate proprie, și anume districtul Delta Dunării (V. Ciocărlan, 1994). Sub aspectul zoogeografic al faunei de apă dulce, subregiunea euromediteraneană este divizată în provincia ponto-caspică, districtul nord-ponto-caspic, iar în ceea ce privește Marea Neagră, aici se întâlnesc speciile aparținând atât regiunilor marine litorale cât și celor pelagice (P. Bănărescu, N. Boșcaiu, 1973). Diversitatea mare de ecosisteme acvatice, palustre, terestre, fluviale, fluvio-marine și costiere a creat posibilitatea populării regiunii cu o diversitate ridicată de ecotipuri ale speciilor migrate din refugiiile postglaciale cuaternare, cu preponderență din cele mediteraneene și estice.

4.2. Calitate și importanță:

Delta Dunării, în comparație cu alte delte ale Europei și chiar ale Terrei, a păstrat o biodiversitate mai ridicată, respectiv, un număr mare de specii dintr-o mare diversitate de unități sistematice, începând de la plantele inferioare (unicelulare) și până la cele superioare (cormofite), de la animalele unicelulare (protozoare) și până la vertebratele cele mai evoluate (mamifere). Dar, mai mult decât atât, delta Dunării frapează încă prin densitatea ridicată de exemplare la multe specii, care în zilele noastre sunt rare sau lipsesc din alte regiuni ale continentului, cu toate că, datorită unor influențe antropice din ultimele decenii (poluarea apelor, transformarea unor suprafețe naturale în terenuri silvice, piscicole și agricole etc.), n-a produs o diminuare până la dispariție a unor specii de plante și animale. Numărul speciilor ce trăiesc pe acest teritoriu este cu siguranță mai mare decât cel cunoscut în prezent, întrucât inventarele întreprinse în trecut și după înființarea RBDD nu au cuprins toate zonele, nici sub aspect sistematic și nici teritorial. Până acum au fost inventariate 1 642 specii de plante și 3 768 specii de animale, dintre care circa 1 530 specii de insecte, 70 specii de melci, 190 specii de pești, 16 specii de reptile, 8 specii de broaște, 325 specii de păsări și 34 specii de mamifere. Amintim dintre plante – endemitele *Centaurea pontica* și *Centaurea jankae*, orhideele (*Orchis elegans*, *Platantera bifolia*, *Anacamptis pyramidalis*), liana grecească (*Periploca graeca*), volbura de nisip (*Convolvulus persicus*), dintre insecte fluturii iris (*Apatura metis*, *Rhiparioides metelkana*, *Catocala elocata*, *Arctia villica*, *Thersamonia dispar*), dintre coleoptere - nasicornul (*Oryctes nasicornis*), mantodeul *Empusa fasciata* și ortoptorul *Saga pedo*. Dintre amfibieni, brotăcelul (*Hyla arborea*) este deosebit de numeros aici. Păsările sunt bine reprezentate, unele protejate (pelican comun și pelican creț, lebăda cucuiată, egreta mare și egreta mică, stărcul galben, stărcul lopătar, avozeta, piciorongul, rața cu perucă, gășca cu gât roșu și multe altele). Majoritatea sunt cuibăritoare în zonă. Comparativ cu flora regiunii continentale limitrofe (Dobrogea), care cuprinde peste 1 900 specii de cormofite (reprezentând peste 50 % din flora întregii țări), flora Deltei Dunării și a Complexului lagunar Razim – Sinoie este mai săracă (779 specii), cuprinzând în majoritatea lor taxoni cu areal larg: elemente eurasiatice – cca 30 %; continental-eurasiatice – cca 15 %; cosmopolite – cca 10 %.

Majoritatea speciilor sunt hidrofile (acvatice), higrofile (palustre), psamofile (adaptate la zone nisipoase) și halofile (de sărătură).

Comparând numărul de specii din diferite familii de angiosperme observate în Delta Dunării, se constată că numărul speciilor semnalate de literatura de specialitate (total 995 specii) este mai mare decât cel al taxonilor observați în perioada 1991 – 1996 (total 729 specii).

Trebuie ținut cont, însă, atât de faptul că în lista floristică de cca 150 specii sunt citate după literatura veche de peste o jumătate de secol.

Dintre acești taxoni neregăsiți pe teritoriul deltei fac parte specii de pajști umede, de pădure sau din vecinătatea pădurii (*Orchis morio*, *Orchis coriophora*, *Liparis loeselii*, *Gentiana cruciata* etc.) sau specii palustre (*Calla palustris*, *Caldesia parnassifolia*, *Viola palustris*, *Menyanthes trifoliata* etc.)

4.3. Vulnerabilitate:

În ecosistemele dulcicole stagnante, flora microalgă și macrofitică ce constituie producătorii primari, precum și multe specii de protozoare, asigură continuitatea consumatorilor animalii pentru foarte multe specii din verigile inferioare ale lanțului trofic. Datorită creșterii, în ultimele decenii, a gradului de poluare a bazinului dunărean și, în special, aportul crescut de nutrienți (azot și fosfor), microalgele, mai ales cele din grupul cianoficeelor (albastre), care în sezonul cald acoperă majoritatea suprafețelor lacustre din întreg teritoriul RBDD, imprimând circuitului materiei vii și moarte un sens nedorit și anume, diminuarea până la dispariție a numeroaselor specii de alge din alte grupe sistematice preferate de către consumatorii acvatice și a unor specii și asociații de plante acvatice superioare.

În consecință, reducerea speciilor din verigile consumatorilor precum și deplasarea acestora în sensul populării bazinelor eutrofe cu specii care au un spectru mai larg de adaptabilitate (euritope), ca de exemplu pești de talie mică și cu valoare economică mai redusă (babușcă, biban, caras, obleț), iar ceilalți cu un grad mai mult sau mai puțin pronunțat de stenotopie au părăsit în cea mai mare parte aceste zone (știucă, somn, crap etc.), unele specii fiind, în prezent, periclitare pe întreaga suprafață a RBDD (caracuda, linul, văduvița).

În ecosistemele terestre rămase în regim natural, mult mai reduse în suprafață decât în trecut, lanțurile trofice au avut mai puțin de suferit decât în cele acvatice. Din analiza efectelor poluante produse de navele în marș sau în staționare, pe brațele Dunării (Chilia, Sulina, Sfântu Gheorghe), cât și pe canalele interioare deltei a rezultat că principalul produs poluant este combustibilul utilizat la bordul navelor (motorina, combustibilii lichizi ușori și grei, păcura și uleiurile), atât ca urmare a procesului de ardere, cât și prin prelingerea lor din tancuri, rezervoare, instalații. O sursă de poluare o prezintă și parcurile reci (cimitire de nave) pe teritoriul Deltei Dunării, în care sunt cca. 120 nave, aflate în punctele: Km 107 de pe brațul Sfântu Gheorghe și de pe Dunăre la mile 45. Circulația navelor provoacă modificări semnificative asupra malurilor canalelor prin fenomenele de sucțiune și de val, precum și producerea de zgomote și vibrații care afectează fauna, în special, în perioada de cuibărire și hrănire.

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

Un prim act a fost Hotărârea Guvernului României nr. 983 din august 1990 care, odată cu organizarea Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, la articolul 5 prevedea constituirea Rezervației Biosferei Delta Dunării cu o administrație și un consiliu științific propriu. Această hotărâre a fost urmată de elaborarea și aprobarea de către Parlamentul României a Legii nr. 82/1993 privind Rezervația Biosferei Delta Dunării prin care s-a stabilit structura și modul de administrare, protejare și reconstrucție ecologică a unor areale deteriorate. * Deși Delta Dunării, prin rezervațiile Roșca – Buhaiova și Letea, fusese inclusă în rețeaua internațională a rezervațiilor biosferei în cadrul programului „Omul și Biosfera” (MAB) din 1980, pe plan intern nu s-au întreprins măsurile corespunzătoare cerute prin statutul acestor tipuri de arii protejate. De abia în septembrie 1990 Parlamentul României a ratificat și transmis la UNESCO – Convenția Internațională a Patrimoniului Natural și Cultural Universal care conferă acordul țării noastre la respectarea statutului acestor arii protejate și solicita includerea Deltei Dunării ca Rezervație a Biosferei. Au urmat alte afilieri internaționale cum a fost semnarea în septembrie 1991 a Convenției privind zonele umede de importanță internațională – îndeosebi ca habitat pentru păsările de apă, cunoscută sub denumirea de Convenția RAMSAR, iar ceva mai târziu, în decembrie 1991, Delta Dunării, ca Rezervație a Biosferei, a fost inclusă pe Lista Patrimoniului Natural Mondial – UNESCO.

Conceptul de Rezervație a Biosferei a fost promovat în 1971 de către UNESCO în cadrul Programului MAB (Man and Biosphere), prin care se are în vedere conservarea unor zone naturale caracteristice, ecosisteme reprezentative cu resurse genetice capabile de menținerea și extinderea unor specii de plante și animale pe cale de dispariție sau în pericol. Spre deosebire de alte arii protejate, o Rezervație a Biosferei nu este destinată unei protecții exclusive ci are mai multe scopuri, dintre care menționăm doar câteva și anume: conservarea ecosistemelor și folosirea echilibrată a resurselor naturale regenerabile; păstrarea formelor tradiționale de activitate economică, care nu contribuie la producerea de dezechilibre ecologice; cercetarea și supravegherea continuă a componentelor ecosistemelor protejate; armonizarea intereselor populației autohtone cu obiectivul fundamental al Rezervației Biosferei – conservarea.

4.5. Tip de proprietate:

O mare parte din suprafața deltei aparține Administrației Rezervației Delta Dunării.

Suprafețele de pășunat și cele agricole aparțin comunităților locale, în rest, situația sraftețelor concesionate nu se cunoaște în detaliu.

Pădurile și plantațiile, constituie în majoritate fond forestier, proprietate de stat, fiind administrate de Direcția Silvică Tulcea.

4.6 Documentație:

Prodan, I. - *Conspectul Florei Dobrogei*, Tipografia Națională S.A.Cluj;Ciocârlan, V. - *Flora ilustrată a României*, Ed.Ceres, București, 2000; Doniță, N.; Ivan, D.; Coldea, Gh.; Sanda, V.; Popescu, A.; Chifu, Th.; Păucă-Comănescu, M.; Mîitelu, D.; Boșcaiu, N. - *Vegetația României*, Ed. Tehnică Agricolă, București, 1992;Ivan, D. - *Fitocenologie și vegetația R.S.R.*, Ed.Didactică și Pedagogică, București, 1970; Sanda, V.; Arcus, M. - *Sintaxonomia grupărilor vegetale din Dobrogea și Delta Dunării*, Ed. Cultura, Pitești, 1999; Sanda, V.; Popescu, A.; Stanciu, D.A. - *Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România*, Ed. CONPHIS, 2001; 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; Ciocârlan, V. - *Flora Deltei Dunării*, Ed.Ceres, București,1994; Găștescu Petre, Știucă Romulus(editori) - *Delta Dunării Rezervație a Biosferei*, Ed.Dobrogea, 2006; Popescu A., Sanda V., Oroian S.,-*Vegetația Deltei Dunării*, *Studia Scientiarum Naturalae, Târgu Mureș*, 1997;*Lista roșie a speciilor de plante și animale din RBDD - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării*, Ed.Aves,2000;Săvulescu, T. (coordonator) - *Flora R.S.R.*, Ed. Academiei R.S.R., 1976;

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	%			
BR		99,46	RO01	Categoria I IUCN	9,57

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO01	Rezervație științifică	*	0,50	2.346.-Grindul Chituc
RO01	Rezervație științifică	+	0,46	2.347.-Grindul Lupilor
RO01	Rezervație științifică	+	0,09	2.349.-Cetatea Histria
RO01	Rezervație științifică	+	2,08	2.750.-Roșca - Buhaiova
RO01	Rezervație științifică	+	0,68	2.751.-Pădurea Letea
RO01	Rezervație științifică	+	0,59	2.752.-Grindul și Lacul Răducu
RO01	Rezervație științifică	+	0,36	2.754.-Complexul Vătafu Lunguleț
RO01	Rezervație științifică	+	0,50	2.755.-Pădurea Caraorman
RO01	Rezervație științifică	+	0,02	2.757.-Insula Popina
RO01	Rezervație științifică	*	4,15	2.758.-Complexul Sacalin Zătoana
RO01	Rezervație științifică	*	0,02	2.760.-Capul Doloșman
RO01	Rezervație științifică	+	0,14	2.761.-Lacul Potcoava

- desemnate la nivel internațional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
BR		*	99	A-Delta Dunarii

5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

Cod	Suprapunere %	Nume
J000PA	*	##### REZERVATIA BIOSFEREI DELTA DUNARII
J091TL	*	0,056 BESTEPE

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Administrarea este încredințată - A.R.B.D.D.-Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării

Planuri de management ale sitului:

Potrivit Legii nr. 82/1993, Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării (ARBDD) are ca obiective principale în gestionarea ecologică a

teritoriului rezervației conservarea și protejarea patrimoniului natural cu valoare științifică deosebită și promovarea utilizării durabile a resurselor productivității ecosistemelor naturale, reconstrucția ecologică a unor habitate deteriorate prin amenajările realizate înainte de 1989. Planul de management discutat și aprobat de Consiliul Științific al RBDD conține 35 obiective și 87 proiecte, grupate în patru categorii și anume:

- Obiective generale privind redresarea stării ecologice a RBDD, cadrul legislativ și a unor forme de cooperare și promovare a rezervației;
- Obiective privind utilizarea economică durabilă a spațiului RBDD și folosirea resurselor naturale (agricultură fără îngrășăminte chimice și pesticide, folosirea resurselor naturale – stuf, papură, lemn, fauna piscicolă, ornitologică și mamifere, ecoturism);
- Obiective și activități în zona tampon care să contribuie la reducerea presiunii antropice spre zonele cu protecție integrală și reabilitarea habitatelor degradate anterior;
- Obiective referitoare la zonele cu protecție integrală, cum ar fi îmbunătățirea calității apei, cercetare și monitoring asupra biodiversității pentru conservarea și protecția ei.

Acest plan de management a fost pus în aplicare și se derulează de către ARBDD, cu participarea INCD-DD, Tulcea, a altor institute de cercetare, universități, companii specializate (Apele Române, Romsilva), societăți comerciale, Consiliului Județean Tulcea și cu sprijinul nedimensionat al populației locale (Obiectivele de management pentru conservarea biodiversității și dezvoltarea durabilă în Rezervația Biosferei Delta Dunării din România, 1995, P. Gâștescu, 1996).

Printre obiectivele cu caracter permanent menționăm:

- modelarea și îmbunătățirea regimului hidrologic;
- cunoașterea funcționării ecosistemelor;
- cunoașterea biodiversității;
- supravegherea proceselor morfologice costiere;
- valorificarea durabilă a resurselor naturale regenerabile și reglementarea activităților economice, cu deosebire a celor tradiționale;
- reconstrucția ecosistemelor deteriorate;
- evaluarea și limitarea fenomenelor de poluare și a hazardelor naturale și antropice;
- dezvoltarea sistemului informațional și a monitoringului integrat;
- informarea și educația ecologică a publicului și a populației locale;
- conservarea și valorificarea specificului etno-cultural a populației locale;
- cooperarea cu organizațiile interne și internaționale.

Pentru conservarea biodiversității au fost elaborate și sunt în curs de realizare planuri speciale de management pentru 7 zone cu regim de protecție integrală și anume: Roșca – Buhaiova, Periteașca – Leahova, Letea, Caraorman, Răducu, Capul Doloșman, Rotundu.

Principalele atribuții ale ARBDD.

Exercitarea atribuțiunii de autoritate de mediu pe întreg teritoriul rezervației este forma prin care ARBDD controlează desfășurarea activităților economice și sociale, urmărind ca acestea să se desfășoare în condițiile protecției mediului înconjurător, a eliminării impactului antropic asupra ecosistemelor naturale deltaice:

- Evaluează starea ecologică a patrimoniului natural, organizează cercetarea științifică, asigură măsurile necesare conservării și protecției genofondului și biodiversității;
- Identifică, delimitează și propune delimitarea și declararea zonelor funcționale;
- Stabilește și aplică măsurile de reconstrucție ecologică a ecosistemelor deltaice;
- Evaluează starea resurselor naturale și nivelul de valorificare a acestora, în acord cu capacitatea de suport a ecosistemelor;
- Exerciță atribuțiunile de autoritate de mediu în perimetrul rezervației;
- Sprijină și protejează activitățile economice tradiționale ale populației locale;
- Avizează planurile de amenajare a teritor

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