

**Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră**

## CUPRINS

<b>1. INTRODUCERE.....</b>	<b>5</b>
1.1. Scurtă descriere a planului de management .....	5
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate.....	6
1.3. Cadrul legal referitor la Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră și la elaborarea planului de management.....	6
1.4. Procesul de elaborare a planului de management .....	7
<b>2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE .....</b>	<b>7</b>
2.1. Informații Generale .....	7
2.1.1. Localizarea și limitele ariei naturale protejate.....	7
2.1.2. Suprapuneri cu alte Situri Natura 2000 .....	8
2.2. Mediul Abiotic .....	11
2.2.1. Geologie.....	11
2.2.2. Relief și geomorfologie .....	12
2.2.2. Procese geomorfologice .....	13
2.2.3. Hidrografie.....	14
2.2.4. Clima.....	15
2.2.5. Soluri .....	22
2.2.6. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic .....	23
2.3. Mediul Biotic.....	23
2.3.1. Ecosisteme .....	23
2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată .....	24
2.3.3. Alte specii de faună relevante pentru Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră ...	52
2.4. Informații socio-economice și culturale .....	53
2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați .....	53
2.4.2. Utilizarea terenului .....	54
2.4.3. Patrimoniu cultural .....	55
2.4.4. Peisajul.....	55
2.4.5. Obiective turistice .....	55
2.5. Activități cu potențial impact - presiuni și amenințări .....	55
2.5.1. Lista activităților cu potențial impact .....	55

2.5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.....	58
2.5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.....	65
2.5.2. Evaluarea impacturilor asupra speciilor .....	72
2.5.2.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor din Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.....	72
2.5.2.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor din Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.....	74
<b>3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 ROSPA0076 MAREA NEAGRĂ.....</b>	<b>77</b>
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ .....	77
3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei .....	77
3.1.2 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei.....	98
3.1.3 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei.....	114
3.1.4 Evaluarea globală a speciei.....	136
<b>4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT .....</b>	<b>143</b>
4.1 Scopul planului de management pentru aria naturală protejată .....	143
4.2 Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități .....	144
4.2.1 Obiective generale.....	144
4.2.1.1. OG1 Asigurarea conservării speciilor de păsări pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în vederea menținerii stării de conservare favorabile a speciilor: A396 <i>Branta ruficollis</i> , A197 <i>Chlidonias niger</i> , A196 <i>Chlidonias hybridus</i> , A038 <i>Cygnus Cygnus</i> , A189 <i>Gelochelidon nilotica</i> , A002 <i>Gavia arctica</i> , A001 <i>Gavia stellata</i> , A177 <i>Larus minutus</i> , A180 <i>Larus genei</i> , A176 <i>Larus melanocephalus</i> , A068 <i>Mergus albellus</i> , A464 <i>Puffinus yelkouan</i> , A020 <i>Pelecanus crispus</i> , A170 <i>Phalaropus lobatus</i> , A191 <i>Sterna sandvicensis</i> , A195 <i>Sterna albifrons</i> , A190 <i>Sterna caspia</i> , A193 <i>Sterna hirundo</i> . ....	145
4.2.1.2 OG2 Asigurarea unei baze de date referitoare la speciile de păsări pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră A396 <i>Branta ruficollis</i> , A197 <i>Chlidonias niger</i> , A196 <i>Chlidonias hybridus</i> , A038 <i>Cygnus Cygnus</i> , A189 <i>Gelochelidon nilotica</i> , A002 <i>Gavia arctica</i> , A001 <i>Gavia stellata</i> , A177 <i>Larus minutus</i> , A180 <i>Larus genei</i> , A176 <i>Larus melanocephalus</i> , A068 <i>Mergus albellus</i> , A464 <i>Puffinus yelkouan</i> , A020 <i>Pelecanus crispus</i> , A170 <i>Phalaropus lobatus</i> , A191 <i>Sterna sandvicensis</i> , A195 <i>Sterna albifrons</i> , A190 <i>Sterna caspia</i> , A193 <i>Sterna hirundo</i> - inclusiv starea de conservare a acestora pentru a oferi	

suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și pentru evaluarea eficienței managementului.....	147
4.2.1.3 OG3 Asigurarea managementului eficient al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră cu scopul menținerii stării favorabile de conservare a speciilor de interes conservativ <i>A396 Branta ruficollis, A197 Chlidonias niger, A196 Chlidonias hybridus, A038 Cygnus Cygnus, A189 Gelochelidon nilotica, A002 Gavia arctica, A001 Gavia stellata, A177 Larus minutus, A180 Larus genei, A176 Larus melanocephalus, A068 Mergus albellus, A464 Puffinus yelkouan, A020 Pelecanus crispus, A170 Phalaropus lobatus, A191 Sterna sandvicensis, A195 Sterna albifrons, A190 Sterna caspia, A193 Sterna hirundo.</i> ....	150
4.2.1.4 OG4 Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului larg privind importanța conservării sitului în vederea obținerii sprijinului necesar realizării obiectivelor planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.....	153
4.2.1.5 OG5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, cu scopul asigurării conservării speciilor de păsări protejate pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.....	155
4.2.1.6 OG6 Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.....	161
<b>5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI .....</b>	<b>166</b>
<b>6. BIBLIOGRAFIE.....</b>	<b>190</b>
<b>7. ANEXE.....</b>	<b>193</b>
Anexa nr. 2.....	195
Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră .....	195

## **1. INTRODUCERE**

Siturile Natura 2000 sunt acele arii naturale protejate ale căror scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnate pentru protecția speciilor de păsări migratoare sălbatice, mai ales a celor prevăzute în anexele nr. 3 și 4 A la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

În mare, obiectivele planului de management vizează asigurarea unui stări favorabile de conservare a speciilor de interes conservativ comunitar, gestionarea durabilă a resurselor naturale și conservarea peisajului actual prin menținerea și încurajarea activităților antropice tradiționale.

### **1.1. Scurtă descriere a planului de management**

Scopul acestui Plan de management este menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul sitului.

#### **Temele de bază ale Planului de management sunt următoarele:**

- T1. Conservarea și managementul biodiversității - al speciilor de interes conservativ.
- T2. Inventarierea/evaluarea detaliată și monitorizarea biodiversității.
- T3. Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră și asigurarea resurselor necesare durabilității managementului.
- T4. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului.
- T5. Utilizarea durabilă a resurselor naturale.
- T6. Turismul durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale.

Obiectivul general al proiectului vizează eficientizarea măsurilor de conservare a biodiversității din situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră prin asigurarea unui management adecvat/eficient.

Obiectivele specifice prin care se urmărește îndeplinirea acestui obiectiv sunt:

- eficientizarea managementului Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în vederea dezvoltării durabile a întregii zone;
- protecția și menținerea stării de conservare a speciilor de păsări din cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră,

- creșterea gradului de informare – conștientizare a publicului larg cu privire la importanța conservării biodiversității;
- creșterea capacității instituționale a custodelui Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, în vederea aplicării unui management integrat eficient;

Prezentul plan de management are ca scop stabilirea măsurilor de management necesare a fi aplicate pentru păstrarea sau îmbunătățirea statutului de conservare al speciilor ce se constituie în obiectivele de conservare listate în formularul standard al Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Planul de management este realizat pe baza colectării unor seturi de informații de actualitate cu privire la inventarierea, distribuția și evaluarea stării de conservare a speciilor de pasări, precum și la presiunile antropice exercitate asupra acestora.

## **1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate**

Declararea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră s-a realizat prin Hotărârea de guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistice ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se află în extremitatea sud-estică a României și se întinde de la nord la sud ca o bandă de lățime variabilă suprapusă în principal peste zona marină, urmând linia litoralului și pornind din zona Sulina până în sudul litoralului la granița cu Bulgaria.

## **1.3. Cadrul legal referitor la Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră și la elaborarea planului de management**

Ordonanță de urgență a Guvernului, nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Ordinul ministerului mediului și schimbărilor climatice 1052/2014 cu modificările și completările ulterioare privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.

#### **1.4. Procesul de elaborare a planului de management**

Realizat în cadrul contractului: Servicii pentru Elaborarea Planului de Management pentru Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, aferent proiectului – Managementul Capitalului Natural în ROSPA0076 Marea Neagră, Programul Operational Sectorial de Mediu – Axa Prioritară 4 Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii Domeniul Major de Interventie 4.1 Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000, COD SMIS: CSNR 42786.

## **2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE**

### **2.1. Informații Generale**

#### **2.1.1. Localizarea și limitele ariei naturale protejate**

Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se învecinează cu teritoriul administrativ a două județe, și anume: Constanța și Tulcea.

Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se poziționează de-a lungul țărmului Mării Negre cu unele întreruperi în zonele cu desfășurare de activități economice, industriale și de transport, așa cum se prezintă în anexa nr. 1 la Planul de management.

Astfel întinderea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră este spre est de linia de demarcare a țărmului în largul Mării Negre până la izobata de 22 de metri. Valoarea de suprapunere a sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră cu UAT-urile din zonă este 0, dar există o serie de localități limitofe acestuia în partea vestică și anume:

- în județul Constanța: 12 localități - comuna Limanu, municipiul Mangalia, comuna Costinești, comuna 23 August, comuna Tuzla, Eforie, comuna Agigea, municipiul Constanța, Năvodari, comuna Corbu, comuna Istria, comuna Mihai Viteazu;
- în județul Tulcea: 4 localități - comuna Jurilovca, comuna Murighiol, Sulina, comuna Sfântu Gheorghe.

Coordonatele sitului ROSPA0076 Marea Neagră sunt: N 44°39'23" și E 29°12'28". Conform bazei de date Corine Land Cover produsă pentru anul 2006, tipul de utilizare a terenului din cadrul sitului Natura 2000, ROSPA0076 Marea Neagră, este unul singur, respectiv CLC 523 Zone marine, insule maritime.

Harta localizării limitelor Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră este descrisă în Anexa nr. 1 la Planul de management.

### 2.1.2. Suprapuneri cu alte Situri Natura 2000

*Lista cuprinzând suprapunerile cu alte arii protejate*

**Tabelul nr. 1**

Nr	Arie cu care se suprapune						Tip suprapunere	Suprafață totală suprapusă [ha]	Obs
	Cod	Denumire	Tip	Categorie	Tip responsabil	Denumire responsabil			
1	ROSCI0065	Delta Dunării, zona terestră	Rezervație a Biosferei	SCI	Administrație	Administrația Rezervației Biosfere Delta Dunării	Parțială	30,15	
2	ROSCI0066	Delta Dunării, zona marină	Rezervație a Biosferei	SCI	Administrație	Administrația Rezervației Biosfere Delta Dunării	Parțială	115555,96	
3	ROSCI0237	Structuri marine metanogene, Sf. Gheorghe	Arie protejată	SCI	Custodie	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie	Parțială		



						și Geoecologie Marină GeoEcoMar			
4	ROSCI0197	Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud	Arie protejată	SCI	Custodie	SC Eurolevel SRL Constanța	Parțială	137,00	
5	ROSCI0273	Zona marină de la Capul Tuzla	Arie protejată	SCI	Custodie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GeoEcomar	Parțială	767,40	
6	ROSCI0293	Costinești - 23 August	Arie protejată	SCI		Agencia pentru Protecția Mediului Constanța	Parțială	1040,62	
7	ROSCI0281	Cap Aurora	Arie protejată	SCI		Agencia pentru Protecția Mediului Constanța	Parțială	1947,85	

8	ROSCI0094	Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia	Arie protejată	SCI	Custodie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GeoEcomar	Parțială	362,03	
9	ROSCI0269	Vama Veche - 2Mai	Arie protejată	SCI	Custodie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Marină Grigore Antipa	Parțială	2092,27	

Având în vedere suprapunerea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră cu rețeaua de SCI-uri marine: ROSCI0269 Vama Veche - 2 Mai, ROSCI0094 Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia, ROSCI0197 Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud, ROSCI0273 Zona marină de la Capul Tuzla, ROSCI0237 Structurile submarine metanogene de la Sfântu Gheorghe, ROSCI0066 Rezervația Biosferei Delta Dunării - zona marină, ROSCI0281 Cap Aurora și respectiv ROSCI0293 Costinești - 23 August, în procesul de elaborare a Planului de Management pentru situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră au fost consultați custozii acestor situri în vederea armonizării problematicii comune tuturor acestor arii naturale protejate de interes comunitar.

Precizăm că pentru Situl Natura 2000 ROSCI0197 Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud s-a realizat un plan de management separat de acesta prin proiectul Management integrat al rețelei de situri marine Natura 2000 -SCI de la litoralul românesc.

Harta suprapunerilor cu alte arii naturale protejate este prezentată în Anexa nr. 1 la Planul de management.

## **2.2. Mediul Abiotic**

### **2.2.1. Geologie**

#### **Caracterizarea geologică și influența geologiei asupra speciilor și habitatelor**

Bazinul Mării Negre se subdivide, din punct de vedere morfotectonic și morfostructural în două provincii: centrală și marginală. Siturile analizate se suprapune peste provincia marginală cu o structură, tectonică și morfogeneză complexă.

Bazinul Mării Negre, numit și Bazinul Euxinic, se află în partea sudică a plăcii litosferice eurasiatice în apropierea contactului cu plăcile litosferice africană și arabică. Aici au avut loc procese geotectonice de formare a platformelor, munților și bazinelor de sedimentare într-o succesiune din care a rezultat structura, tectonică și relieful actuale.

Cercetările magnetice, gravitaționale și datele rezultate din analizele seismo-acustice au dovedit că, din punct de vedere geologic și geofizic, bazinul Mării Negre se dezvoltă atât pe crustă continentală, cât și pe crustă oceanică.

Bazinul Mării Negre este un bazin tectonic alcătuit din două compartimente, vestic și estic, separate de creasta Andrusov cu aspect de horst.

Întreaga regiune se suprapune unui fundament dezvoltat pe crustă oceanică și pe crustă continentală distribuite neuniform în profilul transversal vest-est al bazinului.

Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se suprapune crustei continentale situată pe marginile bazinului vestic. Aceasta se caracterizează prin coborârea discontinuității Moho

până la aproximativ 35 km adâncime, prin îngroșarea stratului bazaltic care ajunge la 15-18 km și prin extinderea largă a stratului granitic acoperit cu alte tipuri de sedimente consolidate.

Bazinul Mării Negre poate fi divizat în patru zone fiziografice: platforma continentală care ocupă 29,9% din suprafața totală, abruptul 27,3%, bazinul de adâncime 30,6% și câmpia abisală 12,2%.

Toată zona de coastă a Mării Negre cu o lungime de 244 km, de la golful Musura până la Vama Veche se găsește, din punct de vedere fiziografic în zona de platformă continentală.

Zona litorală românească cuprinsă între Golful Musura și Sfântul Gheorghe se caracterizează prin țărmuri în general joase, puțin crestate, cu plaje nisipoase care se continuă cu platforma continentală. Sudul litoralului este un țărm mai înalt, însoțit pe alocuri de faleze abrupte supuse abraziunii. Platforma continentală din dreptul litoralului românesc, se adâncește treptat spre est, cu o pantă generală de 1,4-2,2‰, ajungând în zona nordică la lățimi de aproape 200 km, de două ori mai extinsă decât zona sudică de 100 km.

### **2.2.2. Relief și geomorfologie**

#### **Relief**

Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră este localizat pe platforma continentală a Mării Negre denumită și șelful continental. Acesta are aspectul unei câmpii submerse cu foarte puține neregularități morfologice. Valoarea pantei crește de la nord spre sud, de la 1° la 2°, considerată pe profilele orientate de la vest spre est, de la țărm spre abruptul continental.

Uniformitatea reliefului se datorează, atât modelării reduse din Pleistocen, cât și procesului intens de sedimentare datorat aluviunilor deversate de râurile din nord-vestul Mării Negre, în special, cele aduse de Dunăre și într-o măsură mai mică, materialului rezultat din abraziunea zonei de coastă.

#### **Geomorfologie**

Din punct de vedere geomorfologic, coasta poate fi împărțită în două mari unități sau zone. Aceste două porțiuni de coastă au un bilanț sedimentar diferit și reacționează foarte diferit la acțiunea principalilor factori de mediu.

Unitatea Nordică se compune din ampla coastă a Deltei Dunării, cu complexul lagunar Razim - Sinoe, având plaje joase în zona deltaică/lagunară și pante submarine line. Se întinde de la frontiera cu Ucraina până la Portul Midia și are o lungime de aproximativ 160 km. Unitatea sudică este foarte diferită ca formă și are faleze moi cu mici plaje-buzunar în fața, despărțite de

mici bare litorale de nisip. Aceste plaje au pante submarine mai abrupte decât în Unitatea Nordica.

Delta Dunării se compune din depozite litorale, deltaice și lacustre relativ tinere din punct de vedere geologic, formate în decursul ultimilor aproximativ 10.000 de ani. Spre deosebire de aceasta, Unitatea Sudică prezintă aflorimente de depozite mult mai vechi, precuaternare, calcarelele sarmațiene fiind cele mai răspândite în zona de plajă. Deasupra acestor depozite calcaroase se găsesc straturi de argila pleistocena, acoperite, la rândul lor, de strate groase de loess și paleosoluri care datează din Pleistocenul Mijlociu. Loessul este un sediment eolian format prin acumularea de sedimente siltice, prăfoase transportate de vânt, cu cantități mai reduse de nisip și argilă, cimentate slab cu carbonat de calciu. Rezultatul este o serie de faleze instabile, susceptibile de cedare prin alunecări de teren, cu eliberare de sedimente siltice și, ocazional, de nisipuri foarte fine.

### **2.2.2. Procese geomorfologice**

#### **Caracterizarea geomorfologică și influența proceselor geomorfologice asupra speciilor și habitatelor**

Geomorfologia costieră a țărmului românesc nordic al Mării Negre este supusă influenței variațiilor hidrologice ale debitului Dunării, dar și a variațiilor nivelului mediu al mării, iar a țărmului românesc sudic, abraziunii marine, ca urmare a valurilor și curenților litorali.

În condițiile hidrologice de primăvară când se manifestă furtunile de primăvară, specifice perioadei echinocțiului, plaja poate fi inundată quasi-permanent, iar valurile deferlate vor înainta mult pe plajă, afectând dinamica depozitelor sedimentare neconsolidate. Astfel, la stația Sulina nivelurile medii maxime înregistrate pe o perioadă de 120 de zile sunt de peste +40 cm.

Conform determinărilor multianuale reiese faptul că, tendința de evoluție a nivelului Mării Negre, pe termen lung, este în creștere, fiind de 1,7 mm/an. Acest fenomen are un impact negativ, pentru că inundarea permanentă a zonelor joase, accelerează eroziunea costieră afectând suprafețele plajelor într-un mod ireversibil, inclusiv la nivelul sectorului de țărm Musura – Sfântul Gheorghe.

În sezonul furtunilor, regimul hidrologic marin influențează zona litoralului nordic transfrontalier, Musura-Sulina, prin fenomenul de supraînălțare a nivelului mării, baza de acțiune a valurilor apropiindu-se de țărm, depășind perinisipurile, de multe ori chiar străpungându-le.

Orientarea curențului general de la nord la sud precum și a liniei țărmului și a curbelor batimetrice, influențează direcțiile de propagare a valurilor și curenților în zonele de mică adâncime din zona țărmului inducându-le o asimetrie accentuată în distribuția direcțiilor de propagare. Crestele valurilor devin paralele cu țărmul, valurile incidente propagându-se în 90%

din cazuri pe cele 5 direcții cuprinse între nord-est și sud – vest. Curenții longitudinali aferenți acestor valuri cu valori semnificative cuprinse între 30-150 cm/s, influențează semnificativ dinamica apelor costiere dar și întregul sistem costier pe ansamblu.

Unul dintre cele mai importante procese cu impact negativ asupra infrastructurii zonei costiere a Mării Negre, asupra mediului înconjurător și implicit Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră îl reprezintă eroziunea.

Conform măsurătorilor de teren efectuate de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină Grigore Antipa Constanța în zona nordică a litoralului - Golful Musura, Sulina, Sfântu Gheorghe s-a constatat că în perioada 2010-2011, procesele costiere de la zona nordică a litoralul românesc, s-au caracterizat printr-un echilibru dinamic între procesele de eroziune și acreție. Linia țărmului s-a retras sau a avansat mai puțin de +/- 10 m, linia țărmului a avansat pe distanțe >10 m și s-a retras datorită proceselor de eroziune cu mai mult de 10 m.

### **2.2.3. Hidrografie**

#### **Caracterizarea hidrografică și influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor**

Marea Neagră este o mare interioară, cu o suprafață de 436.400 km<sup>2</sup> și o adâncime maximă de 2.206 m. Este situată într-un bazin vechi, supus activității tectonice care a generat în trecut o subsidență accentuată și izolarea periodică a Mării Negre de alte mări. În prezent, se consideră că subsidența în zona costieră din jurul Deltei Dunării este de aproximativ 1,5-1,8 mm pe an - Panin 1998.

O caracteristică esențială a Mării Negre este aceea că este cel mai mare bazin meromictic din lume, ceea ce înseamnă că straturile de apă superioare oxigenate nu se amestecă cu apele de adâncime. Acest fenomen este rezultatul topografiei actuale a bazinului și a aportului fluvial însemnat. Apele fluviale care se varsă în mare sunt mai reci, fără salinitate și, ca atare, mai puțin dense decât curenții din Mediterana. Ca urmare, aceste ape plutesc deasupra celor mai sărate și mai dense provenite din Mediterana. Urmarea este o structura verticală puternic stratificată, în care se menține un Strat Intermediar Rece direct sub stratul de suprafață. Acest strat este format din apă de suprafață sărată și rece, rezultată în urma răcirii atmosferice locale și scăderii aportului fluvial din lunile de iarnă. Sub acest strat se găsește un mediu anoxic. Deși prezența stratului anoxic nu influențează direct procesele costiere, are totuși un rol semnificativ în ecosistemul marin dinamic, ducând la proliferări de suprafață ale organismelor la sfârșitul primăverii și vara. Acest mediu anoxic și, ca urmare, frecvența proliferărilor, a fost influențat de modificarea debitelor de apă, de exemplu, prin construcția barajelor și dezvoltării industriale în bazinele hidrografice.

Situarea coastei românești în partea de vest a Mării Negre este importantă din punctul de vedere al expunerii. Zona din largul coastei românești se caracterizează printr-o platformă continentală cu adâncimi mici, care este cea mai mare platformă continentală a acestei mări, însă linia coastei este de asemenea expusă valurilor de furtună din nord-est și est. Orientarea generală pe direcția nord – sud a coastei, relativ la direcția principală a vânturilor și valurilor de furtună dinspre nord-est, înseamnă și că, la scară largă, zona costieră este expusă direct condițiilor celor mai aspre. Pe plan mai restrâns, energia variază datorită diferențelor de orientare a liniei țărmului și regimului batimetric din apropierea acestuia, precum și protecției determinate de diferitele structuri costiere.

Informațiile cu privire la batimetria zonei Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră au fost extrase prin digitizarea adâncimilor existente în hărțile elaborate de Direcția Hidrografică Maritimă, Constanța ediția 2009 având scara 1:50000. În total au fost extrase 1357 de puncte de adâncime în baza cărora s-a elaborat prin interpolare un model batimetric digital al zonei și s-au determinat izobatele corespunzătoare diferitelor clase de adâncime.

În zona Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră adâncimile variază între 0,4 și 21,5 m cu o adâncime medie de 10,2 metri. Valoarea cea mai frecventă a adâncimii, fiind 11 m. Diferitele clase de adâncime sunt relativ uniform distribuite pe un gradient crescător pe direcția vest-est și nord-sud.

#### **2.2.4. Clima**

##### **Caracterizarea climei și influența ei asupra speciilor și habitatelor**

Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră reprezintă o zonă de contact apă-uscă asupra căreia se întrepătrund influențele a trei medii de viață și anume: apa, uscatul și aerul într-o continuă mișcare, în contextul climatului temperat în care este situată Marea Neagră, pe fondul căruia își pun amprenta și influențele menționate mai sus.

**Radiația solară**, ca principal factor genetic al climei, reflectă caracteristicile medii ale fluxului radiativ impus de poziția litoralului în zona climei temperate, în care razele solare cad sub un unghi de 44°-45°. La aceasta se adaugă influența acvatoriului marin, deasupra căruia descendența aerului reduce nebulozitatea și mărește durata de insolație, determinând aici cele mai mari valori ale radiației solare globale din întreaga țară.

În acest sector nebulozitatea medie anuală este cea mai mică din țară 5,2 zecimi la Sfântu Gheorghe și Mangalia. O ușoară creștere se remarcă în porțiunea centrală, în perimetrul Constanța-Năvodari 5,5 zecimi, sub influența platformei chimice Năvodari și a orașului Constanța. De la fâșia de țărm, nebulozitatea crește, spre est, deasupra apelor marine de pe

platforma continentală a Mării Negre, sub influența cețurilor marine 5,4 zecimi la Sulina-dig, la circa 6 km în largul mării.

Durata efectivă medie anuală de strălucire a Soarelui este în lungul arealului, de asemenea, cea mai mare din țară și anume 2.400-2.500 ore de insolație, depășind cu 200-250 ore de insolație pe cea din Câmpia Română.

Radiația solară globală reflectă caracteristicile regimului de nebulozitate și, respectiv, al duratei de strălucire a Soarelui. Datele calculate indică pe tot litoralul, valori mai mari de 130 kcal/cm<sup>2</sup> suprafață orizontală, fiind mai ridicate spre extremități Sfântu Gheorghe 136 kcal/cm<sup>2</sup> și Mangalia 133,5 kcal/cm<sup>2</sup> și mai reduse în porțiunea centrală, Năvodari-Constanța circa 130 kcal/cm<sup>2</sup>.

**Circulația generală a atmosferei** reflectă influența aerului în advecție și reprezintă cel mai dinamic factor al climei zonei, care acționează asupra peisajului, atât în mod direct, cât și indirect, prin acțiunea valurilor mării pe care le pune în mișcare.

Asupra arealului se exercită influențele centrilor barici de acțiune specifici Europei de Sud-Est și anume: ciclonii mediteraneeni, anticicloul azoric, anticicloul est-european și anticicloul scandinav, care pompează mase de aer cu caracteristici fizice variate, ce determină stări de vreme la fel de variate. În același timp, Marea Neagră este ea însăși un centru de ciclogeneză, către care converg masele de aer mai rece. Deasupra ei se formează ciclonii pontici și se regenerează ciclonii mediteraneeni, numiți și perturbații mediteraneene, deoarece ajunși aici își schimbă caracteristicile, evoluând retrograd, de la est la vest, influențând, prin acțiunea lor violentă, zona costieră a Mării Negre.

Dintre toți centrii barici, ciclonii mediteraneeni și pontici cu evoluție normală sau retrogradă influențează cel mai mult asupra zonei. Ei determină o gamă variată de fenomene, de la precipitații slabe sub formă de burniță, până la ploi violente, bogate cantitativ, care pot totaliza în 24 ore, 1/3 până la dublul valorii medii multianuale de precipitații.

Anticicloul azoric, la periferia căruia se dezvoltă ciclonii oceanici răspunzători de maximum pluviometric anual din iunie, pompează în regiune mase de aer care ajung deja continentalizate, astfel că precipitațiile respective sunt reduse cantitativ 35 - 45 mm.

Vara însă, pe fondul predominării timpului anticlionic, se dezvoltă o intensă circulație locală de tip briză, cu rol de moderator termic pentru toată suprafața cercetată, dar mai ales pentru sectorul sudic.

Anticicloul est-european acționează în perioada rece a anului și în anotimpurile de tranziție, când poate provoca geruri puternice în lungul litoralului, în timpul cărora temperatura poate coborâ sub -20°C și respectiv, înghețuri, brume și ninsori dintre cele mai timpurii și târzii.



Prin infiltrarea aerului rece sub forma unei pâlnii în spațiul blocat de barajul orografic al Carpaților Orientali la vest și de barajul termic al Mării Negre la est, în lungul litoralului de vest și nord-vest are loc frontogeneza de coastă a Mării Negre, care generează vânturi tari din nord, nord-est și ceva mai reduse, din est și sud-est.

În corelație cu ciclonii mediteraneeni se produc viscole intense, mai ales pe litoralul de nord, iar în bazinul Mării Negre de vest se produc furtuni violente,  $>10$  m/s și valuri marine,  $>2-3$  m înălțime, care provoacă procese accelerate de abraziune.

Acțiunea acestor furtuni devine foarte violentă atunci când perturbațiile mediteraneene de la sud se corelează cu un câmp de mare presiune din altitudine, poziționat deasupra lor, în cadrul cărora apar nuclee reci cu rol hotărâtor în geneza și intensitatea furtunilor din bazinul vestic al Mării Negre.

O diferențiere în procesele de încălzire se remarcă și deasupra apelor costiere ale Mării Negre, în acest caz un rol important avându-l extensiunea platformei continentale și adâncimea mării. Astfel, datorită condițiilor mai avantajoase, pe litoralul de nord, unde platforma continentală este cea mai extinsă și apele mai puțin adânci, marea își exercită mai bine rolul de rezervor termic decât pe litoralul de sud și, în consecință, cel mai mare potențial termic se realizează aici, la Sulina-dig:  $-0,2^{\circ}\text{C}$  în luna cea mai rece a anului, ianuarie,  $23^{\circ}\text{C}$  în luna cea mai caldă, iulie și  $11,6^{\circ}\text{C}$  media anuală, aceasta fiind cea mai mare din întreaga țară.

### **Regimul mareic**

Marea Neagră este un mediu micromareic, cu variații minime ale nivelului apelor datorate mareelor, amplitudinea mareelor primăvara fiind de aproximativ 0,05 m - Jica 2008; pe baza analizei armonice a mareelor efectuate în 2000 și 2001 în porturile Constanta și Mangalia ca atare, curenții costieri nu sunt influențați semnificativ de maree și orice creștere a nivelului mării se datorează vântului și valurilor.

În ciuda amplitudinii reduse a mareelor, s-a creat un spațiu disponibil, în special de-a lungul coastei deltaice, datorită variațiilor nivelului relativ al mării, fapt care este discutat în cele ce urmează.

### **Variațiile nivelului Mării Negre**

Modificările nivelului apei în regiunea Mării Negre se produc pe diferite intervale temporale și spațiale.

La nivel regional, respectiv, în regiunea Mării Negre, variațiile nivelului mării depind de bilanțul cantităților de apă care intră și care ies din bazinul Mării Negre. Există variații mari ale

nivelului mării la scară anuală și decadală, care pot ajunge până la 20-30 cm. Bilanțul cantităților de apă depinde de:

- vărsarea apelor curgătoare, care reprezintă 80% din aportul de apă. Dunărea are cea mai mare influență, dar Nistrul și Niprul au de asemenea o contribuție importantă;
- evaporarea la suprafața mării;
- precipitațiile;
- apa care intră și iese prin Strâmtoarea Bosfor;
- apa care intră și iese prin Strâmtoarea Kerçi.

Toate aceste componente au importante variații sezoniere și de la an la an, ca urmare a modificării condițiilor de climă existente. Există un decalaj de aproximativ două luni între variațiile sezoniere ale nivelului mării și cele ale debitului Dunării.

Valurile de furtună sunt asociate sistemelor meteo depresionare din larg. Orice sistem de furtună care vine din Mediterană este canalizat prin zonele joase din jurul Bosforului, Munților Pontici și Caucazului, ceea ce limitează viteza și traseul cicloanelor. Ca urmare, frecvența valurilor de furtună în Marea Neagră este mai mică decât în alte regiuni ale Oceanului Planetar, dar acestea provoacă pagube mai mari, deoarece magnitudinea ridicării nivelului mării este de 7-8 ori mai mare decât alte variații ale nivelului mării. Ca atare, valurile de furtună în zona Mării Negre pot conduce la o creștere a nivelului apei cu până la 1,3 m peste nivelul mediu.

În regiunea Mării Negre există și riscul producerii de tsunami, ca urmare a cutremurelor submarine. Totuși, modelările matematice ale datelor referitoare la tsunami indică faptul că în Marea Neagră acestea sunt rare și nu reprezintă un risc potențial pentru zona costieră Bondar 2009.

## **Vânturile**

Datorită absenței obstacolelor, vântul bate din toate direcțiile. Cea mai mare frecvență o dețin vânturile de nord-vest: Sfântu Gheorghe 17,5%, Mangalia 16,7%, de nord: Jurilovca 27,9% și de vest: Constanța 15,6% și Mangalia 16,7%. Deasupra apelor teritoriale, la Sulina-dig, cea mai mare frecvență o au vânturile de nord – 18,5% și cele de sud – 16,7%.

Viteza medie anuală cea mai ridicată se realizează uneori, pe litoral, pe direcția vântului dominant: Sulina-dig 8,4 m/s pe direcția nord și Jurilovca 6,7 m/s pe aceeași direcție. Alteori, aceasta se realizează pe alte direcții, ca de exemplu la Sfântu Gheorghe, unde predomină nord-vestul, viteza cea mai mare se realizează pe direcția nord – 5,7 m/s; la Constanța, unde predomină nord-vestul, viteza cea mai mare o au vânturile de nord-est - 7 m/s, ca și la Mangalia – 6,1 m/s.

Cele mai mari viteze  $>8$  m/s, se produc în zona de nord, iar cele mai mici de circa 6 m/s, în zona de sud, ceea ce reprezintă un potențial energetic ridicat, care poate fi utilizat practic, dar și un pericol iminent pentru procesele de deflație sau de abraziune marină.

Viteza medie anuală, indiferent de direcție, variază de la 7,1 m/s la Sulina-dig până la 3,8 m/s la Mangalia. La Sulina-dig, sub influența curentului maritim de coastă, vântul bate în toate lunile anului cu viteze relativ constante, de circa 7 m/s, ceea ce permite utilizarea potențialului energetic eolian din regiune în condiții mai avantajoase.

O diferențiere în viteza vântului se remarcă între cele două perioade ale anului, caldă și rece. Astfel, iarna, viteza vântului este cu circa 0.5-1 m/s mai mare pe mare la Platforma Gloria decât cele din zona litorală sau apropiate de linia de țărm.

Vara, însă, când contrastul termic este foarte pronunțat, cele mai mari viteze ale vântului se produc în apropierea țărmului, mediile lunare fiind cu 0,5-1 m/s mai reduse în larg, la Platforma Gloria, comparativ cu cele de la Sulina-dig. În general însă, față de stațiile de pe litoral, valorile medii lunare înregistrate pe Platforma Gloria sunt mai mari cu 3-4 m/s în perioada rece și cu 2-3 m/s în cea caldă.

În regim diurn, viteza vântului este mai mare pe țărm, ziua, când contrastul termic este mai mare, iar în largul mării, noaptea, când marea cedează căldura. Datorită permanenței vântului, calmul atmosferic are cele mai mici valori din țară, crescând în lungul acesteia, de la nord, Sulina-dig 1,8%, spre sud, Constanța 8,8%, Mangalia 13,7%.

În perioada caldă a anului, când contrastul termic apă-uscă este cel mai pronunțat, se produc brize marine, mai clar exprimate în zona de sud.

În perioada rece a anului, circulația locală de tip briză este înlocuită cu circulația zonală de vest caracteristică pentru tot intervalul diurn, cu frecvențe mai mari pe direcția nord-vest și nord.

### **Temperatura, umiditatea și precipitațiile**

Înregistrează o creștere evidentă de la sud spre nord: Mangalia și Tuzla  $11,2^{\circ}\text{C}$ , Agigea și Constanța  $11,3^{\circ}\text{C}$ , Gura Portiței și Sfântu Gheorghe  $11,4^{\circ}\text{C}$  și Sulina  $11,6^{\circ}\text{C}$ , valoarea cea mai mare din țară. Influența mării, resimțită pe tot litoralul, determină izoterme paralele cu țărmul. O inflexiune mai pronunțată apare la Jurilovca  $-11,0^{\circ}\text{C}$ , unde influența uscatului limitrof este mai mare.

În cursul anului, cea mai mică temperatură medie lunară pe apă este înregistrată în februarie. Ele se diferențiază în profil longitudinal, fiind pozitive în sud, Agigea  $0^{\circ}\text{C}$ , Tuzla și Mangalia  $+0,1^{\circ}\text{C}$  și negative în nord Gura Portiței și Sfântu Gheorghe,  $-0,3^{\circ}\text{C}$  și la Sulina-dig,  $-0,2^{\circ}\text{C}$ .

În largul mării, pe platforma continentală, la circa 30 km depărtare de țărm, temperatura rămâne pozitivă în tot timpul anului, iar cea mai mică medie lunară din cursul anului se realizează în februarie, fiind de  $+0,9^{\circ}\text{C}$ , în timp ce în ianuarie este de  $+2,6^{\circ}\text{C}$ .

În luna cea mai caldă a anului, iulie temperatura aerului din regiune reflectă, de asemenea, mecanismul propriu de autoreglare a valorilor termice ale aerului de deasupra mării, care influențează și temperatura de pe uscatul limitrof. În această lună, rolul de moderator termic este mai mare pe tot litoralul de sud, unde media acestei luni este mai mică de circa  $22^{\circ}\text{C}$  și mai redus pe litoralul de nord, unde mediile respective sunt mai mari. Datorită rolului de rezervor termic al Mării Negre, în sezonul cald, cel mai mare potențial termic se remarcă tot pe litoralul de nord, deasupra platformei continentale a Mării Negre, unde temperatura în toate lunile de vară este mai ridicată decât pe litoralul de sud.

Contrastul termic cel mai mare este evidențiat de temperaturile extreme absolute din ultimul secol, care este cel mai clar exprimat la stațiile cu șir lung de observații, remarcându-se o ușoară tendință de creștere de la sud spre nord: Mangalia  $62,2^{\circ}\text{C}$ , Constanța  $63,5^{\circ}\text{C}$  și Gorgova  $64,4^{\circ}\text{C}$ , în timp ce la Sulina-dig, deasupra apelor teritoriale, este mai mică  $63,1^{\circ}\text{C}$ . Înspre largul mării, aceasta este cu siguranță și mai mică, datorită influenței moderatoare a apei.

### **Înghețul**

Este un alt fenomen climatic care reflectă influențele climatice exterioare asupra litoralului. Înghețul se manifestă iarna, mai ales în a doua parte a ei, când Anticiclonul Siberian înaintează până în centrul Europei.

În perioada rece a anului, amestecul datorat vântului și convecției determină distrugerea stratului de salt termic, astfel încât la suprafață, în perioada februarie-martie, aproape întreaga coloană de apă a stratului activ este omogenizată, după care, începând din prima parte a lunii aprilie, se creează condiții de stratificare termică - Șelariu O. și Pescaru C., 1978. Crusta de gheață care se formează la țărm se poate extinde în larg sub forma unei mici banchize, până la 1.000 m în zona Sulina și numai până la maxim 100 m la Mangalia. Prin sudarea sloiurilor aduse de vânturi, aceste lățimi pot deveni mai mari.

Data medie a primului îngheț de toamnă delimitează zona litorală în care acest fenomen se produce cel mai târziu, după 11 noiembrie. În lungul sitului, acesta se produce mai de timpuriu în porțiunea centrală, unde influența continentală este mai accentuată, adică uscatul limitrof se răcește mai repede și este mai întârziat spre extremitățile de nord și de sud unde chiar poziția acestora mai apropiată de advecțiile de aer rece și, respectiv, de aer cald, are un rol important.

Durata medie a intervalului fără îngheț este, cea mai mare din țară, peste 225 zile în lungul litoralului, aceasta este mai redusă în porțiunea centrală și mai mare spre extremitățile de nord și de sud.

Cele mai timpurii înghețuri de toamnă se produc sub influența advecțiilor de aer rece polar și arctic continental din nord și nord-est mai devreme pe litoralul de nord, decât pe litoralul de sud. Cele mai târzii înghețuri de primăvară se produc pe tot litoralul până spre sfârșitul lunii aprilie; face excepție Constanța, unde adăpostul urban reduce influența înghețului, acestea producându-se până la 19 aprilie.

Diferența de timp dintre data medie de producere a înghețurilor și cele mai timpurii înghețuri de toamnă, respectiv cele mai târzii înghețuri de primăvară, constituie intervalul de risc pentru producerea înghețului. În lungul litoralului, acesta este, în general, toamna cuprins între 4 octombrie și 11 noiembrie, iar primăvara între 1 aprilie și 27 aprilie.

### **Precipitațiile atmosferice**

Cantitățile medii anuale de precipitații se reduc treptat deasupra Dobrogei, de la vest la est, ajungând pe litoral, sub influența mării, să înregistreze cele mai mici valori din țară, sub 400 mm și chiar sub 350 mm.

În lungul sitului se remarcă o ușoară tendință de diminuare de la sud spre nord -Mangalia 384,4 mm, Constanța 382,6 mm și Sulina-dig 330,4mm. În general, zona este delimitată de izohieta de 400 mm.

Înregistrarea celor mai mici cantități anuale de precipitații din țară, se explică prin descendența aerului deasupra acvatoriului marin, ca și a complexelor lacustre din regiune, mai extinse pe litoralul de nord. Întrucât stația Sulina-dig este situată la circa 6 km în largul mării, aceasta reflectă, prin cantitățile cele mai mici înregistrate aici 330,5 mm, cel mai bine influențele mării în geneza precipitațiilor.

În cursul anului se realizează un maxim pluviometric anual principal în iunie: 35-45 mm și altul secundar în noiembrie-decembrie: 35-40 mm, ca efect al intensificării activității ciclonice pe Marea Mediterană și pe Marea Neagră. De remarcat că deasupra apelor costiere, maximum din noiembrie tinde să devină cel principal.

Minimumul pluviometric se realizează primăvara, în martie: 20-23 mm, fiind cel mai redus la Sulina-dig: 17.9 mm. În semestrul cald al anului se realizează circa 2/3 din cantitatea anuală de precipitații, respectiv 170-200 mm, fiind cea mai mică la Sulina-dig: 174.3 mm.

Cantitățile maxime absolute de precipitații în 24 ore reflectă cel mai bine influența aerului în advecție. Ele au depășit în toate cazurile 90 mm și au reprezentat 1/4 până la 1/3 din cantitatea medie anuală. Face excepție stația Sulina-dig, situată în largul mării care, sub influența activității

ciclonice care se dezvoltă aici, a depășit 200 mm, ceea ce reprezintă peste 2/3 din cantitatea anuală.

În cursul anului, cele mai mari cantități maxime în 24 ore s-au realizat în ordine în august, iunie, iulie, septembrie. Iarna, precipitațiile se produc sub formă de ninsoare, fiind însă slabe cantitativ, iar stratul de zăpadă totalizează o grosime medie lunară sub 9 cm, care se menține în circa 25 zile/an, aceasta fiind cea mai mică durată a stratului de zăpadă din țară.

### **Fenomenele de uscăciune și secetă**

Constituie un indicator climatic specific, în ciuda faptului că aici se află cea mai mare suprafață de apă. Dar condițiile genetice ale precipitațiilor și temperaturile ridicate din semestrul cald al anului sunt deosebit de favorabile pentru producerea lor.

În zona Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, cu deosebire în sectorul nordic, pe platforma continentală, se realizează cele mai lungi perioade de uscăciune, circa șase luni/an, dintre care 3,5 luni sunt cu fenomenul de secetă. Exprimate prin sistemul de climograme Peguy, acestea variază ca durată în lungul litoralului de la sud - Mangalia: trei luni aride și șase cu tendință de ariditate, la nord Sulina-dig: cinci luni aride și patru cu tendință de ariditate. De altfel, indicele de ariditate Emm. de Martonne, calculat pe o perioadă de un secol, indică pe litoral cele mai mici valori din țară <20, iar în ultimele decenii, de 15-17, ceea ce arată gradul mare de uscăciune și un proces incipient de aridizare a climei.

Cele prezentate sunt în măsură să pună în evidență foarte bine individualitatea și specificitatea climatică a zonei, cu un bogat potențial termic, radiativ-caloric și eolian, cu durată prelungită de insolație și precipitații reduse.

#### **2.2.5. Soluri**

Fiind vorba despre o zona marină, la acest capitol vor fi tratate sedimentele

### **Caracterizarea solurilor și influența lor asupra speciilor și habitatelor**

În zona situată la sud de Constanța, nisipurile formează plaje înguste la baza falezelor, întrerupte din loc în loc de stânci calcaroase.

Nisipurile măloase formează un brâu îngust care delimitează fundurile acoperite de sedimente nisipoase de cele măloase. Înlocuirea nisipurilor cu nisipuri măloase și mături nisipoase se face în mod foarte variat, atât în funcție de apropierea sau departarea de gurile Dunării sau altor fluvii ce aduc aluviuni, cât și de o serie de factori hidrologici.

Substratul dur este reprezentat în general de calcare sarmațiene, fie sub forma de platforme de piatră, fie ca pietre izolate dispuse neregulat. Lățimea zonei pietroase poate varia între câteva zeci de metri și 4 km.

În principiu, substratul stâncos prezintă 3 forme de relief:

- placa neregulată cu crăpături și bolovăniș de dimensiuni moderate;
- asa-zisul sâlc, care reprezintă liniile de falie, paralele cu coasta, cu îngrămădiri de blocuri de dimensiuni mari, cu aspect morenaic, desprinse din placa calcaroasă și dispuse neregulat pe fundamentul platformei;
- porțiuni de platformă propriu-zisă, cu suprafața aproape netedă, caracteristice mai ales între 4 și 6 m adâncime.

La nord de Constanța substratul pietros este de natură antropică, reprezentat de recife artificiale cu rol de sparge-val: stabilopozi, evedate, bolovani ca cei din baia Mamaia - Gomoiu, 1989, 1992, de construcțiile hidrotehnice ale porturilor Midia și Tomis, precum și de digul canalului navigabil Sulina.

Scrădișul recent este compus din îngrămădiri de cochilii de moluște marine actuale: *Spisula*, *Mytilus*, *Chione*, *Paphia*, *Abra*, *Cerastoderma*, *Hinia*, *Cyclope*, altele. Se găsește la adâncimi variabile, în funcție de jocul curenților. Extinderea maximă a fâșiei ocupate de scrădiș de 7-8 km se găsește la latitudinea Portiței, lățimea ei descrescând treptat spre sud.

Mâlurile cu *Mytilus* ocupă în general fundurile cuprinse între 20 și 60 m adâncime, formând o bandă continuă în întreg bazinul Mării Negre.

Sedimentele cu *Phyllophora* reprezintă varietăți ale mâlurilor cu *Mytilus* sau ale celor cu *Modiolus*, în care găsim o bogată tanatocenoză încrustată cu algele calcaroase roșii ale genului *Lithothamnion* - *L. crispum*, *L. cystoseirae* și în special *L. propontidis*.

#### **2.2.6. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic**

În cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră nu există elemente de interes conservativ, de tip abiotic.

### **2.3. Mediul Biotic**

#### **2.3.1. Ecosisteme**

#### **Descrierea ecosistemelor și prezentarea speciilor și tipurilor de habitate specifice**

Sunt 18 specii din Anexa I a Directivei Păsări care sunt strict protejate la nivelul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră astfel: A464 *Puffinus yelkouan*, A020 *Pelecanus crispus*, A177 *Larus minutus*, A191 *Sterna sandvicensis*, A396 *Branta ruficollis*, A197 *Chlidonias niger*, A189 *Gelochelidon nilotica*, A170 *Phalaropus lobatus*, A195 *Sterna albifrons*, A196 *Chlidonias hybridus*, A038 *Cygnus Cygnus*, A002 *Gavia arctica*, A001 *Gavia stellate*, A180 *Larus genei*, A176 *Larus melanocephalus*, A068 *Mergus albellus*, A190 *Sterna caspia*, A193 *Sterna hirund* și alte specii cu migrație regulate nemenționate în Anexa I a Directivei Păsări, după cum urmează: A008 *Podiceps nigricollis*, A017 *Phalacrocorax carbo*, A061 *Aythya fuligula*, A125 *Fulica atra*, A050 *Anas Penelope*, A053 *Anas platyrhynchos*, A051 *Anas strepera*, A183 *Larus fuscus*, A179 *Larus ridibundus*, A070 *Mergus merganser*, A069 *Mergus serrator*, A005 *Podiceps cristatus*, A059 *Aythya farina*, A067 *Bucephala clangula*, A459 *Larus cachinnans*, A182 *Larus canus*, A006 *Podiceps grisegena*, A004 *Tachybaptus ruficollis*, A156 *Limosa limosa*. Aceste specii au stat la baza declarării sitului Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră și care au găsit habitate potrivite pentru hrănire, repaos, adăpost, reproducere și creșterea puilor.

### **2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0197 Plaja submerse Eforie Nord – Eforie Sud**

Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se suprapune parțial cu Situl Natura 2000 ROSCI0197 Plaja submerse Eforie Nord – Eforie Sud, declarat în baza Directivei Habitate, pentru protecția următoarelor: 1140 Nisipuri și zone mlăștinoase neacoperite de apă de mare la reflux, 1110 Bancuri de nisip acoperite permanent de un strat mic de apă de mare, 1170 Recifi.

### **2.3.3. Specii de faună pentru care a fost declarant Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră**

**Date generale ale speciilor la nivelul Sitului Natura 2000 ROSAP0076 Marea Neagră**

#### **1. Date generale ale speciei *Branta ruficollis***

**Tabelul nr. 2**



Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	918
2.	Denumirea științifică	A 396 <i>Branta ruficollis</i> Pallas, 1769 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Gâsca cu gât roșu
4.	Statutul de conservare în România	Periclitată
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor. Perioada de migrație și iernat - vânatoare și braconaj, riscul de coliziune cu firele de înaltă tensiune și turbinele eoliene.
6.	Cerințe de habitat	Cuibărește în tundra siberiană, pe malurile râurilor, iar în perioada de iernare ziua se hrănește pe terenuri agricole și pășuni și înnoptează pe lacuri sau, când acestea îngheață, pe mare. În teritoriile de cuibărire se hrănește cu specii vegetale din tundra siberiană, iar în cartierele de iernare din sud estul Europei se hrănește în special pe culturile de grâu de toamnă și rapiță. Seara înnoptează pe lacuri, iar când acestea îngheață se așează și pe mare. Atunci când distanța între locurile de înnoptare și cele de hrănire crește la peste 30 km, preferă să caute alte locuri de hrănire și înnoptare, de obicei mai în sud, mai ales în cazul în care culturile sunt acoperite de zăpadă Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015 ***.
7.	Arealul speciei	Siberia arctică peninsula Taymyr, peninsulele Gydan și Yamal, Nord-Vestul Mării Negre în România, Bulgaria și Ucraina; ajunge ocazional și spre sud, până în Grecia.
8.	Distribuția în România	Dobrogea și Estul Munteniei.
9.	Distribuția speciei [interpretare]	Specie emblematică pentru zona Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, <i>Branta ruficollis</i> a fost observată începând cu prima lună de monitorizare noiembrie 2014 și până la sfârșitul lunii februarie 2015. În acest interval, specia a fost identificată constant în cârduri monospecifice sau mixte, dar într-un număr modest de exemplare. Absența speciei din zona

		supusă monitorizării, în lunile de primăvară este explicabilă prin ecologia și biologia speciei, <i>Branta ruficollis</i> fiind oaspete de iarnă la litoralul românesc al Mării Negre. În perioada de monitorizare s-au identificat 405 exemplare.
10.	Populația națională	8.000 - 17.000 exemplare în pasaj; 9.000 - 20.000 exemplare ierneză
11.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hranire/pasaj
12.	Statutul de prezență [spațial]	- Marginală
13.	Statutul de prezență [management]	- nativă
14.	Abundență	- rară
15.	Calitatea datelor privind populația națională	Bună
16.	Perioada de colectare a datelor din teren	noiembrie 2014 - mai 2015

## 2. Date generale ale speciei *Chlidonias niger*

**Tabelul nr. 3**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	967
2.	Denumirea științifică	A197 <i>Chlidonias niger</i> Linnaeus, 1758 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Chirighița neagră
4.	Statutul de conservare în România	N/A
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor; inundarea cuiburilor datorită variației nivelului apelor; perturbarea antropogenă a coloniilor de cuibărit.
6.	Cerințe de habitat	Chirighița neagră este caracteristică în perioada cuibăritului zonelor umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație. În

		perioada iernării poate fi observată în zonele de coastă, în golfuri și lagune cu apă sărată. Este o specie care se hrănește cu insecte, pești mici și broaște. În timpul iernii dieta este alcătuită preponderent din pești de talie mică. Planează pe loc fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. Pentru a se hrăni prinde prada de la suprafața apei sau insecte în zbor și foarte rar se scufundă. De obicei se hrănește la o distanță de până la 2-5 km depărtare de colonia în care cuibărește Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015 ***.
7.	Arealul speciei	Europa Centrală și de Est, izolat pe restul continentului, cu excepția nordului Scandinaviei.
8.	Distribuția în România	Delta Dunării, lacurile litorale, zonele foarte umede din Lunca Dunării, izolat și în interiorul țării.
9.	Distribuția speciei [interpretare]	Situația înregistrată în cazul speciei <i>Chlidonias niger</i> se repetă într-o mare măsură și atunci când vorbim despre taxonul înrudit, <i>Chlidonias hybrida</i> . Și această specie sosește în zona Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră începând cu luna aprilie, iar numărul de exemplare înregistrat în perioada de monitorizare este unul mic 29 exemplare.
10.	Populația națională	300 - 800 perechi cuibăritoare; 3.000 - 10.000 indivizi în pasaj
11.	Calitatea datelor privind populația națională	Bună
12.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hranire / pasaj,
13.	Statutul de prezență [spațial]	- marginală,
14.	Statutul de prezență [management]	- nativă
15.	Abundență	- Rară
16.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

### 3. Date generale ale speciei *Chlidonias hybridus*

Tabelul nr. 4

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	965
2.	Denumirea științifică	A196 <i>Chlidonias hybridus</i> Pallas, 1811 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Chirighița cu obraz alb
4.	Statutul de conservare în România	N/A
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – inundarea cuiburilor datorită fluctuațiilor nivelului apelor, ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor.
6.	Cerințe de habitat	Populează ape dulci precum bălți și lacuri eutrofe, puțin adânci, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase sau bazine amenajate pentru piscicultură, bogate în vegetație. Mai rar la țărmul mării, pe plaje nisipoase. Hrana este formată din diverse viețuitoare mici acvatice, amfibii și chiar terestre, dintre care au o pondere mai mare larvele și adulții de insecte acvatice. Pentru a se hrăni, prinde prada prin alunecări bruște de la circa 5 m înălțime. Realizează și zbor staționar, prin bătăi rapide de aripi, în urmărirea prăzii. De obicei se hrănește la o distanță de până la 1 – 2 km de colonie.
7.	Arealul speciei	Partea sudică și estică a Europei.
8.	Distribuția în România	Sud-Estul României Dobrogea, Muntenia, Moldova, izolat în Vest și Sud-Vest Oltenia și Crișana.
9.	Distribuția speciei [interpretare]	Din punct de vedere al concentrării înregistrărilor privind specia, în unul sau altul dintre punctele de observație, în cazul lui <i>Chlidonias hybridus</i> observațiile, deși puține, sunt distribuit relativ uniform între segmentele nordice, cele centrale și cele sudice ale litoralului românesc. S-au identificat un număr de 33 exemplare.
10.	Populația națională	16.000 - 20.000 perechi cuibăritoare; 25.000 - 70.000 indivizi în pasaj

11.	Statutul de prezență [temporal]	- rezident, - odihnă și hranire / pasaj
12.	Statutul de prezență [spațial]	- izolată
13.	Statutul de prezență [management]	- nativă
14.	Abundență	- foarte rar
15.	Calitatea datelor privind populația națională	Bună
16.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

#### A4. Date generale ale speciei *Cygnus cygnus*

**Tabelul nr. 5**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1004
2.	Denumirea științifică	A038 <i>Cygnus cygnus</i> Linnaeus, 1758 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Lebăda de iarnă
4.	Statutul de conservare în România	N/A
5.	Perioade critice	Perioada de migrație – riscul de coliziune cu firele de înaltă tensiune și turbinele eoliene. Perioada de cuibărit – ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor, adunarea ouălor pentru consum. Alte amenințări – vânătoare și braconaj, perturbare antropogenă.
6.	Cerințe de habitat	Preferă atât lacurile întinse cu apă dulce sau salmastră de exemplu cele din sistemul lagunar, cât și cele cu vegetație palustră abundentă. De asemenea, este întâlnită și pe lacurile cu vegetația mai puțin dezvoltată și în bazinele sau heleșteiele de mici dimensiuni, precum și în ape costiere. În vecinătatea

		<p>zonelor umede, unde se concentrează în efective mai mari, pot fi frecvent observate pe terenurile agricole cultivate sau pe arături, unde se hrănesc deseori în compania grupurilor de gâște sălbatice Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015 ***.</p> <p>Se hrănește în special cu plante de apă, semințe, viermi, insecte, moluște și uneori pești, în lacurile puțin adânci, ca urmare a faptului că nu se poate scufunda și adâncimea la care poate ajunge este limitată de lungimea gâtului.</p>
7.	Arealul speciei	Peninsula Scandinavă, Marea Britanie, Islanda, nordul Rusiei, Europa Centrală, Nord-Vestul și Vestul Mării Negre.
8.	Distribuția în România	Sud-Estul României Dobrogea, Estul Munteniei
9.	Distribuția speciei [interpretare]	Cu excepția lunilor aprilie și mai, lebăda de iarnă <i>Cygnus cygnus</i> a fost o prezență constantă în period noiembrie 2014 – mai 2015, însă numărul de observații implicit exemplare observate a fost mic, pentru fiecare luna calendaristică. Sintetizând datele acumulate se constată ca în lunile noiembrie și ianuarie a cumulat un număr egal de observații câte 53 pentru fiecare lună, iar numărul cel mai mare de observații a fost atins la Gura Portiței, cu un cârd de 34 lebede de iarnă.
10.	Populația națională	8.000 - 17.000 indivizi în pasaj 9000 - 20.000 indivizi care iernează
11.	Statutul de prezență [temporal]	- iernare
12.	Statutul de prezență [spațial]	- marginală
13.	Statutul de prezență [management]	- nativă
14.	Abundență	- rară
15.	Calitatea datelor privind populația națională	Bună
16.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

## 5. Date generale ale speciei *Gelochelidon nilotica*

**Tabelul nr. 6**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1064
2.	Denumirea științifică	A189 <i>Gelochelidon nilotica</i> Gmelin, 1789 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Pescărița râzătoare
4.	Statutul de conservare în România	N/A
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor, inundarea cuiburilor datorită variației nivelului apelor; perturbare antropogenă.
6.	Cerințe de habitat	<p>Cuibărește pe insule fără vegetație sau cu vegetație rară, pe terase uscate de nisip și nămol, pe bănci de nisip, dune, în mlaștini sărate, sărături, lagune de apă dulce, estuare, delte, pe lacuri, râuri și mlaștini. În această perioadă se poate hrăni și în apropierea lacurilor, pe terenuri arabile, pășuni sau chiar în regiuni de semideșert. În migrație specia se hrănește de obicei pe sărături, lagune, terase nămolose, mlaștini și câmpuri umede. Iernează în estuare, sărături, lagune și mlaștini sărate sau pe teritorii mai mult în interiorul continentului, ca râuri mari, lacuri, terenuri arabile inundate orezării, bălți, rezervoare, sărături și canale de irigare.</p> <p>Este o specie oportunistă, semănând din acest punct de vedere mai mult cu pescărușii decât cu chirele. Dieta sa este alcătuită din pești de 6-9 cm lungime, insecte și larvele acestora, dar și din arahnide, viermi sau melci. Ocazional poate captura șopârle, șerpi mici, broaște și chiar șoareci sau păsări mici. Spre deosebire de celelalte chire, nu plonjează în apă să se scufunde după peștișori, ci se hrănește căutându-și hrana de la suprafața apei și de pe sol. Prinde insecte în zbor și poate zbura la punct fix, fluturându-și aripile. Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015 ***.</p>

7.	Arealul speciei	Sudul Europei, Danemarca și Germania.
8.	Distribuția în România	Țărmul Mării Negre, Complexul lagunar Razim Sinoe, Delta Dunării.
9.	Distribuția speciei [interpretare]	<i>Gelochelidon nilotica</i> , s-a dovedit dat fiind ecologia speciei, imposibil de observat în lunile de toamnă târzie și iarnă. Practic, aceasta specie începe să-și facă apariția, timid, abia în luna aprilie și doar într-un număr foarte mic de exemplare. În perioada de monitorizare, specia a fost înregistrată în total, de 11 ori, întotdeauna în exemplare izolate. Din punct de vedere al frecvenței observațiilor, punctele Sulina și Midia au înregistrat câte trei exemplare, restul de patru observații fiind observate la Gura Portiței și Digul de la Pescarie Constanța.
10.	Populația națională	5 - 10 perechi cuibăritare; 300 - 1.000 exemplare în pasaj
11.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hranire / pasaj,
12.	Statutul de prezență [spațial]	- izolată,
13.	Statutul de prezență [management]	- nativă
14.	Abundență	- rară
15.	Calitatea datelor privind populația națională	Bună
16.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

## 6. Date generale ale speciei *Gavia arctica*

**Tabelul nr. 7**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1061
2.	Denumirea științifică	A002 <i>Gavia arctica</i> Linnaeus, 1758 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC



3.	Denumirea populară	Cufundarul polar
4.	Statutul de conservare în România	N/A
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – perturbare antropogenă, părăsește ușor cuibul în caz de deranj Perioada de iernat – poluarea cu produse petroliere, prinderea accidentală în plasele de pescuit
6.	Cerințe de habitat	Zonele de cuibărit sunt reprezentate de lacuri dulci, bogate în pește, rar coasta mării. În afara sezonului de cuibărit specia este comună în apele costiere, ocazional și în bazine cu apă dulce precum lacuri naturale sau de baraj, lagune, fluvii. Se hrănește cu pește, nevertebrate acvatice și vegetație acvatică, scufundându-se până la adâncimi de 30 m, pentru o perioadă de timp de până la 2 minute.
7.	Arealul speciei	Nordul Europei, coasta Atlantică a Europei, țărmurile Mării Negre și Mării Mediterane.
8.	Distribuția în România	Sud-Estul României litoralul Mării Negre, cursul inferior al Dunării.
9.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nordică <i>Gavia arctica</i> a putut fi observată într-un număr relativ mic de exemplare în total 137. Specia a fost însă prezența în fiecare lună, astfel încât putem să concluzionăm că în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră aceasta este o prezență constantă. Cele mai multe exemplare au putut fi observate în luna martie 52 exemplare.
10.	Statutul de prezență [temporal]	- iernare
11.	Statutul de prezență [spațial]	- marginală
12.	Statutul de prezență [management]	- nativă
13.	Abundență	- rară
14.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

## 7. Date generale ale speciei *Gavia stellata*

**Tabelul nr. 8**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1063
2.	Denumirea științifică	A001 <i>Gavia stellata</i> Pontoppidan, 1763 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Cufundarul mic
4.	Statutul de conservare în România	N/A
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – perturbare antropogenă; părăsește ușor cuibul în caz de deranj Perioada de iernat – poluarea cu produse petroliere, prinderea accidentală în plasele de pescuit
6.	Cerințe de habitat	Cuibărește la marginea lacurilor și bălților cu apă dulce, preferând malurile fără copaci, dar cu vegetație bogată, peninsule și mici insule. În afara sezonului de cuibărit specia este comună în apele costiere, ocazional și în bazine cu apă dulce precum lacuri naturale sau de baraj, lagune, fluvii. Se hrănește predominant cu pește, nevertebrate acvatice crustacee, moluște, insecte, viermi, broaște și vegetație acvatică.
7.	Arealul speciei	Peninsula Scandinavă, nordul Rusiei, coastele europene ale Atlanticului și Mării Mediterane, Vestul și Nord-Vestul Mării Negre.
8.	Distribuția în România	Litoralul Mării Negre
9.	Distribuția speciei [interpretare]	Astfel, în luna decembrie 2014, în urma parcurgerii unui transect pe zona de nord a litoralului, au putut fi observate și numărate 13 exemplare ale speciei <i>Gavia stellata</i> , iar în luna aprilie, tot ca urmare a executării unui transect naval pe zona nordică, au putut fi numărate 27 de exemplare.
10.	Statutul de prezență [temporal]	- iernare,

11.	Statutul de prezență [spațial]	- izolată,
12.	Statutul de prezență [management]	- nativă
13.	Abundență	- Rară
14.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

## 8. Date generale ale speciei *Larus minutus*

**Tabelul nr. 9**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1114
2.	Denumirea științifică	A177 <i>Larus minutus</i> Pallas, 1776 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Pescărușul mic
4.	Statutul de conservare în România	N/A
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor; perturbarea antropogenă a coloniilor de cuibărit.
6.	Cerințe de habitat	Preferă pentru cuibărit mlaștinile și bălțile cu apă puțin adâncă. În afara perioadei de reproducere, specia este întâlnită pe mare, aproape de țărm dar și în lagune și lacuri litorale, iernând în zonele de coastă cu plaje nisipoase și măloase. Dieta este formată din diferite larve și insecte acvatice, preferând în mod deosebit larvele de chironomide. De asemenea, se hrănesc și cu alte viețuitoare mici acvatice. Se hrănește adeseori împreună cu alte specii de pescăruși. Își prinde hrana în zbor în cazul insectelor, dar și plonjează după pradă scufundându-se sau înoată în timp ce caută hrana.
7.	Arealul speciei	Nord-estul Europei, litoralul Mării Mediteraneene, Mării Negre și Caspice, coasta Atlantică a Europei.

8.	Distribuția în România	Sud-Estul României: litoralul Mării Negre, Complexul lagunar Razim Sinoe și alte lacuri litorale, zona bălților Dunării până aproape de Călărași
9.	Distribuția speciei [interpretare]	A fost prezent în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră Specia într-un număr de 1895 de exemplare în perioada de monitorizare.
10.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hranire / pasaj
11.	Statutul de prezență [spațial]	- larg răspândită
12.	Statutul de prezență [management]	- nativă
13.	Abundență	- comună
14.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

## 9. Date generale ale speciei *Larus genei*

**Tabelul nr. 10**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1109
2.	Denumirea științifică	A180 <i>Larus genei</i> Brème, 1839 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Pescăruș rozalb
4.	Statutul de conservare în România	Critic periclitat
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – ouăle și puii sunt expuși prădării de către <i>Larus cachinnans</i> și <i>Larus melanocephalus</i> în special în zonele impactate antropic; furtunile și vremea rece pot cauza mortalități în masă ale puilor.
6.	Cerințe de habitat	Este o specie de ape salmastre întinse lagune, delte în ținuturi stepice. Pentru cuibărit preferă insule parțial acoperite cu stuf,

		<p>iar pentru hrănire apă puțin adâncă, inclusiv în apropierea țărmurilor.</p> <p>Hrana este formată din pește, larve de insecte și chiar insecte mai mari ce le poate găsi în zonele preferate. Plonjează în apă după hrană, din zbor, de la o înălțime de circa 1 m. Prinde și insecte în zbor. Se hrănește mai puțin cu hoituri, comparativ cu alte specii de pescăruși.</p>
7.	Arealul speciei	Coastele Mării Mediterane și Mării Negre.
8.	Distribuția în România	Litoralul Mării Negre.
9.	Distribuția speciei [interpretare]	Pescărușul roz alb <i>Larus genei</i> , a fost evidențiat ca prezent în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Primul exemplar a fost observat în luna decembrie 2014, însă specia a revenit în abia în luna martie, fiind total absent în lunile ianuarie și februarie. Specia s-a dovedit a fi reprezentată prin puține exemplare în zona Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Aceste date sunt explicabile prin biologia și ecologia speciei. Cele mai multe exemplare au fost observate în luna aprilie 31.
10.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hranire / pasaj,
11.	Statutul de prezență [spațial]	- marginală,
12.	Statutul de prezență [management]	- nativă
13.	Abundență	- rară
14.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

### 10. Date generale ale speciei *Larus melanocephalus*

**Tabelul nr. 11**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1113
2.	Denumirea științifică	A176 <i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820

		Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Pescărușul cu cap negru
4.	Statutul de conservare în România	Periclitat
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – posibila expunere a ouălor și puilor la prădători, perturbare antropogenă.
6.	Cerințe de habitat	<p>Pescărușul cu cap negru este o specie caracteristică zonelor umede, deschise, lagunare și de coastă. Se adaptează ușor la diferite tipuri de habitat; în migrație apare în zone umede, lacuri, zone lagunare și de coastă, dar și în zone agricole și pășuni. Este foarte gregar, în special în timpul migrațiilor și al iernării. Este o specie de coastă, foarte rar fiind văzută în largul mărilor. Longevitatea maximă observată în libertate este de 15 ani. Atinge maturitatea sexuală la 2 ani.</p> <p>Dieta sa este omnivoră și în timpul cuibăritului constă în insecte acvatice sau terestre, gasteropode, pești și mamifere. În afara cuibăritului se mai hrănește și cu semințe precum orz, grâu și floarea-soarelui, iar ocazional cu resturi și deșeuri din zona gropilor de gunoi. Poate zbura pentru hrănire până la 80 km distanță de colonie. Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015 ***.</p>
7.	Arealul speciei	Coastele Mării Negre, Mării Mediterane, Oceanului Atlantic până în sudul Insulelor Britanice, izolat în Europa Centrală.
8.	Distribuția în România	Litoralul Mării Negre, Sud-Estul României.
9.	Distribuția speciei [interpretare]	Pescărușul cu cap negru <i>Larus melanocephalus</i> este o prezență constantă și relativ abundentă în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Din punct de vedere cantitativ, cel mai mare număr de exemplare a fost observat în cursul lunii mai 591 exemplare, iar cele mai puține observații s-au înregistrat în luna ianuarie 242 de exemplare, în timp ce în luna februarie specia nu a fost observată. Plaja din dreptul localității Corbu a înregistrat cele mai multe observații legate de prezența acestei specii 75 de observații.

10.	Populația națională	50 - 300 perechi cuibăritoare; 15000 - 50000 indivizi în pasaj
11.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hranire / pasaj
12.	Statutul de prezență [spațial]	- marginală
13.	Statutul de prezență [management]	- nativă
14.	Abundență	- rară
15.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015
16.	Calitatea datelor privind populația națională	Bună

#### A.11. Date generale ale speciei *Mergus albellus*

**Tabelul nr. 12**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1138,
2.	Denumirea științifică	A068 <i>Mergus albellus</i> Linnaeus, 1758 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Fereastră mic
4.	Statutul de conservare în România	Vulnerabil
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor Perioada de iernat – poluarea cu hidrocarburi Alte amenințări – vânătoare și braconaj mortalitate directă și intoxicația cu plumb de alicie, prinderea accidentală în plasele de pescuit, perturbare antropogenă.
6.	Cerințe de habitat	Preferă pentru cuibărit zonele umede, mărginite de păduri, cu arbori bătrâni și cu zone deschise de apă fără multă vegetație acvatică submersă sau emersă. În afara sezonului de cuibărit poate fi întâlnită într-o varietate foarte mare de zone umede,

		<p>specia neavând cerințe ecologice stricte în această perioadă. Iarna rămâne în zonele umede până acestea îngheață complet. În timpul înghețului se retrage la țărmul mării, unde formează cârduri numeroase.</p> <p>Se hrănește cu pești, crustacee, insecte de apă și larve ale acestora. Hrana în timpul iernii este formată în special din pești, care sunt procurați prin scufundări rapide, executate aproape vertical. Când este deranjat sau stresat, regurgitează foarte rapid conținutul stomacal</p> <p>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015 ***.</p>
7.	Arealul speciei	Nordul Peninsulei Scandinave și Rusiei, Europa Centrală și de Est, Peninsula Balcanică.
8.	Distribuția în România	Sud-Estul României.
9.	Distribuția speciei [interpretare]	Califarul mic <i>Mergus albellus</i> , a fost observat în lunile de iarnă decembrie 2014, ianuarie și februarie 2015, fapt pe deplin corelat cu biologia și ecologia speciei. <i>Mergus albellus</i> a fost prezent în zona Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră într-un număr relativ important de exemplare 236, ceea ce argumentează asupra faptului că această specie folosește Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, pe timpul iernii. Abundența numerică cea mai mare s-a înregistrat în luna ianuarie 151 exemplare.
10.	Populația națională	5 - 20 perechi cuibăritoare; 3000 - 6000 indivizi ierneză.
11.	Statutul de prezență [temporal]	- iernare
12.	Statutul de prezență [spațial]	- marginală
13.	Statutul de prezență [management]	- nativă
14.	Abundență	- rară
15.	Calitatea datelor privind populația națională	Bună



16.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015
-----	---	---------------------------------

## 12. Date generale ale speciei *Puffinus yelkouan*

**Tabelul nr. 13**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	9947
2.	Denumirea științifică	A464 <i>Puffinus yelkouan</i> Acerbi, 1827 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Ielcovan estic, Furtunar
4.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – ouale și puii sunt expuși prădării de către specii de mamifere non-native, introduse în zonele de cuibărit șobolani, pisici sălbătice, care atacă și adulți. Alte amenințări – cea mai mare amenințare asupra speciei este reprezentată de capturarea accidentală în timpul pescuitului, aceasta producând cele mai multe mortalități în rândul adulților.
5.	Cerințe de habitat	Cuibărește în zone stâncoase de coastă, insule, dar și zone de pe continent. În afara sezonului de cuibărit se dispersează puternic în bazinul Mediteranean și al Mării Negre, deseori formând stoluri mari. Se hrănește cu pești și crustacee marine. Ielcovanul folosește Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră doar ca teritoriu de hrănire, după sezonul de împerechere, când juvenilii se despart de părinți.
6.	Arealul speciei	Principalele colonii de cuibărit sunt concentrate în bazinele centrale și de sud ale Mării Mediterane, din Corsica în Sardinia, prin centrul Mediteranei, Marea Adriatică și Marea Egee.
7.	Distribuția în România	Marea Neagră
8.	Distribuția speciei [interpretare]	<i>Puffinus yelkouan</i> a fost observat într-un singur stol numărând 48 de indivizi, în decursul lunii mai. În fapt, singura metodă de monitorizare care a dat rezultate în cazul acestei specii este cea a transectelor navale parcurse cu ajutorul ambarcațiunilor, cel

		mai probabil din cauza faptului că specia evită apropierea de coastă și preferă în scurtul interval pe care-l petrece în zona Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră zonele situate la aproximativ o milă marină în larg. Acest comportament poate fi pus pe seama biologie și ecologiei speciei.
9.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hrănire / pasaj
10.	Statutul de prezență [spațial]	- marginală
11.	Statutul de prezență [management]	- nativă
12.	Abundență	- rară
13.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

### 13. Date generale ale speciei *Pelecanus crispus*

**Tabelul nr. 14**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1190
2.	Denumirea științifică	A020 <i>Pelecanus crispus</i> Bruch, 1832 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Pelicanul creț
4.	Statutul de conservare în România	Critic periclitat
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor, în special în perioadele în care nivelul apei este scăzut; perturbarea antropogenă a coloniilor de cuibărit. Perioada de migrație – riscul de coliziune cu firele de înaltă tensiune și turbinele eoliene. Alte amenințări – braconaj este considerat de către pescari un competitor pentru resursele de pește.
6.	Cerințe de habitat	Zonele umede sunt esențiale pentru această specie. Deltele, lagunele și în general întinderile mari de apă puțin adâncă, situate mai mult sau mai puțin în apropierea coastelor marine, sunt favorabile acestei specii atât pentru cuibărit cât și pentru hrănire. Pelicanii creți consumă doar pește și se hrănesc singuri sau în grup. Compoziția dietei lor depinde aproape în întregime de abundența relativă a speciilor de pești din zona în care se hrănesc. În sisteme lagunare deschise, speciile vor captura în special specii de pești migratori precum chefalul <i>Mugil</i> sau sedentari cum sunt guvizii <i>Gobius</i> și aterina <i>Atherina</i> . Capturează în special ciprinide de dimensiuni medii în Delta Dunării: <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Carassius auratus</i> , <i>Rutilus rutilus</i> , <i>Aspius aspius</i> , <i>Tinca tinca</i> și alte specii mai mici. Pelicanii se hrănesc de regula în apele mici, unde se aglomerează peștii, capturând mai ușor exemplarele bolnave. Se estimează că un individ are nevoie de 1.300-1.500 grame de pește pe zi.
7.	Arealul speciei	Estul Europei: Serbia, Muntenegru, Albania, Grecia, România, Bulgaria, Rusia, Turcia, Ucraina.
8.	Distribuția în România	Delta Dunării, Complexul lagunar Razim Sinoe.

9.	Distribuția speciei [interpretare]	Pelicanul creț <i>Pelecanus crispus</i> este o prezență constantă în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. În perioada de monitorizare a speciei s-au observat 245 de exemplare.
10.	Populația națională	240 - 330 perechi cuibăritoare, 900 - 1800 indivizi în pasaj, 100 - 800 indivizi ierneză.
11.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hranire / pasaj
12.	Statutul de prezență [spațial]	- marginală
13.	Statutul de prezență [management]	- nativă
14.	Abundență	- rară
15.	Calitatea datelor privind populația națională	Bună
16.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

#### 14. Date generale ale speciei *Phalaropus lobatus*

**Tabelul nr. 15**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1204
2.	Denumirea științifică	A170 <i>Phalaropus lobatus</i> Linnaeus, 1758 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Notată
4.	Statutul de conservare în România	N/A
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor
6.	Cerințe de habitat	Este o specie caracteristică zonelor de tundră, cu lacuri, bălți, lagune, râuri sau alte corpuri de apă permanente, puțin adânci și cu multă vegetație. În migrație apare în zone umede cu lacuri salmastre și sărate, zone de mlaștină. În timpul iernii este

		<p>extrem de pelagică, hrănindu-se pe mare în zonele de upwelling și în zone cu o abundență ridicată a planctonului.</p> <p>În arealul de reproducere se hrănește cu insecte diptere, furnici, hemiptere și alte nevertebrate mici melci, viermi, crustacee, precum și unele semințe. Iarna se hrănesc pe mare, cu zooplancton și alte particule planctonice.</p> <p>Adeseori, când se hrănește, are un comportament unic între păsările de țărături, manifestat prin faptul ca înoată rapid în cercuri mici, creând un mic vârtej, ce permite ridicarea hranei de pe fundul apei puțin adânci.</p>
7.	Arealul speciei	Nordul Europei Norvegia, Suedia, Finlanda, Rusia, Marea Britanie, Irlanda, Islanda.
8.	Distribuția în România	Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în pasaj.
9.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia nu a putut fi observată în perioada de monitorizare în zona Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
10.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hranire / pasaj
11.	Statutul de prezență [spațial]	- izolată
12.	Statutul de prezență [management]	- nativă
13.	Abundență	- prezență incertă
14.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

### 15. Date generale ale speciei *Sterna sandvicensis*

**Tabelul nr. 16**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1284
2.	Denumirea științifică	A191 <i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Chira de mare

4.	Statutul de conservare în România	Critic periclitată
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor; perturbarea antropogenă a coloniilor de cuibărit.
6.	Cerințe de habitat	Este o specie care apare exclusiv în regiunile de coastă, îndeosebi în acele zonele cu apă caldă. În perioada de reproducere coloniile ocupă teritorii pe insule nisipoase sau calcaroase, dune de nisip, zone litorale și în delte. Pentru cuibărit preferă movile de nisip, pietriș, noroi sau coral. În afara perioadei de reproducere vizitează litoraluri nisipoase sau pietroase, terase nămolose, estuare și golfuri, hrănindu-se la mare. Se hrănește în majoritate cu pești marini de mici dimensiuni, viermi, creveți și fură puii nezburați ai altor păsări. Pentru a captura pești, îi localizează printr-un zbor executat pe loc uneori și de la 10 m înălțime, după care își strânge aripile și plonjează vertical sau oblic în apă cu viteză și aproape întotdeauna cu succes. Uneori păsările adulte își pot apăra propriile teritorii de hrănire situate de-a lungul țărmului, alungând alte exemplare din aceeași specie Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015 ***.
7.	Arealul speciei	Țărmurile vestice ale Europei și local pe coastele nord-vestice ale Mediteranei, cele nordice ale Mării Negre și cele estice ale Mării Caspice
8.	Distribuția în România	Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, Complexul lagunar Razim Sinoe, Insula Sacalin
9.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Sterna sandvicensis</i> se dovedește a fi o prezență relativ rară în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, mai ales în primele luni calendaristice ale anului. Acest lucru rezultă din observațiile efectuate atât din punctele fixe de observație, cât și în urma parcurgerii transectelor navale. Datele adunate până la finele lunii mai arată că această specie a fost observată de 291 de ori și, de fiecare dată, în exemplare izolate sau grupuri mici de indivizi. Cea mai productivă perioadă calendaristică pentru observațiile vizând această specie, s-a dovedit a fi luna

		noiembrie 2015. Zona cu cele mai multe exemplare observate a fost Gura Portiței, 75 de exemplare.
10.	Populația națională	20 - 300 perechi cuibăritoare; 5.000 - 20.000 exemplare în pasaj.
11.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hranire / pasaj,
12.	Statutul de prezență [spațial]	- marginală,
13.	Statutul de prezență [management]	- nativă
14.	Abundență	- rară
15.	Calitatea datelor privind populația națională	Bună
16.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

#### 16. Date generale ale speciei *Sterna albifrons*

**Tabelul nr. 17**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1279
2.	Denumirea științifică	A195 <i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Chira mică
4.	Statutul de conservare în România	Periclitată
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – inundarea cuiburilor datorită fluctuațiilor nivelului apelor, ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor.
6.	Cerințe de habitat	Ca habitat preferă țărmurile nisipoase de ape dulci și sărate lacuri, râuri, mare, mlaștini cu vegetație palustră scundă și discontinuă. Cuibărește în locuri ude sau acoperite de foarte puțină vegetație, situate la malul apelor, pe insule, în sărături, mlaștini, golfuri sau pe terasele nămolose de la marginea apelor, acolo

		<p>unde nu ar cuibări alte păsări pretențioase față de locul ales pentru reproducere.</p> <p>Pentru a se hrăni detectează prada de la o înălțime de 3-10 m înălțime, planează pe loc fluturându-și aripile în urmărirea prăzii, după care plonjează cu viteză. Se hrănește în special cu pești de talie mică din diverse specii, precum babușcă, roșioară, crap și biban, dar din dieta sa mai fac parte și crustacee mici, anelide, moluște și insecte. S-a observat că unele chire se pot specializa în capturat insecte, zburând la nivelul apei și culegând-le pe cele ce plutesc. Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015 ***.</p>
7.	Arealul speciei	Prezentă în cea mai mare parte a continentului Europa.
8.	Distribuția în România	Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, Delta Dunării, Complexul lagunar Razim-Sinoe, Lunca Dunării.
9.	Distribuția speciei [interpretare]	<i>Sterna albifrons</i> , s-a dovedit a fi una dintre speciile rare observate în zona Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în perioada de monitorizare. Au fost observate doar 74 de exemplare, cele mai multe în luna mai 2015 - 62 exemplare, majoritatea observate în zona Gura Portiței.
10.	Populația națională	200 - 600 perechi cuibăritoare
11.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hranire / pasaj
12.	Statutul de prezență [spațial]	- marginală
13.	Statutul de prezență [management]	- nativă
14.	Abundență	- rară
15.	Calitatea datelor privind populația națională	Bună
16.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

### 17. Date generale ale speciei *Sterna caspia*

**Tabelul nr. 18**



Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1280
2	Denumirea științifică	<i>Sterna caspia</i> Pallas, 1770
3	Denumirea populară	Pescărița mare
4	Statutul de conservare în România	N/A
5	Descrierea speciei	<p>Este specia cea mai mare dintre chire, de dimensiunile pescărușului argintiu 51- 57 cm. Se distinge prin ciocul puternic și roșu, capul mare, coada vizibil bifurcată, picioarele negre. Vara capul și ceafa sunt negre, obrații, gâtul și restul corpului sunt albe; aripile cenușii, cu vârful negricios. Iarna pe cap are dungi albe, fruntea parțial albă. Păsările imature au spatele cenușiu, însă penele sunt tivite cu brun și negru. Coada este cenușie Ciochia, 2001. În zbor, capul pare foarte mare, gatul lung și gros, destul de întins înainte, iar coada scurtă. Are un strigăt foarte jos, puternic și aspru Bruun et al, 1999.</p> <p>Pescărița mare este caracteristică zonelor umede cu apă dulce sau salmastră, lagunelor și țărmurilor nisipoase și apare pe toate continentele cu excepția Antarcticii. Cuibărește în zonele litorale, în colonii monospecifice, dar și în perechi solitare sau grupuri mici 2-3 perechi. Colonia este aparată în mod agresiv și păsările care se apropie sunt alungate. În afara sezonului de cuibărit, nu este o specie puternic gregară. Se hrănește în special pe lacurile mari continentale astfel, poate zbura zilnic pe distanțe de zeci de km spre și dinspre aceste locuri Bruun et al., 1999.</p> <p>Este o specie monogamă, la care ritualul nupțial implică zboruri ale partenerilor, de până la 200 m înălțime, iar apoi, la revenirea pe sol, masculul oferă pește femelei pentru a o atrage. Atinge maturitatea sexuală la trei ani. Cuibărește în colonii așezate pe sol, iar la construirea cuibului, realizat într-o adancitura a solului și captușit cu resturi vegetale, participă ambii parteneri.</p>
6	Perioade critice	Perioada de cuibărit – ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor

7	Cerințe de habitat	<p>Habitatele de cuibărire, migrație și iernare ale speciei sunt similare, deși în timpul iernii pescărița mare apare aproape exclusiv în zonele de coastă. Vizitează coastele ferite, estuarele, limanurile, golfurile, lagunele costale sau mlaștinile sărate. Apare ocazional și în interiorul continentului, în pășuni umede, sărate sau cu apă dulce, lacuri întinse, râuri, zone inundate, rezervoare și heleșteie. În perioada de cuibărire preferă litorale nisipoase sau pietroase, dunele de nisip, suprafețele netede pe stânci și insulele cu vegetație rară. Este o specie activă atât în timpul zilei, cât și noaptea. În afara perioadei de reproduce nu este gregară, dar se poate aduna în stoluri în timpul migrației și în timpul iernii, acolo unde se găsesc zone bogate în pește.</p> <p>Dieta este alcătuită predominant din pești din diverse specii, a căror dimensiune variază de la 5 la 25 cm. În afară de pești consumă și ouăle și puii altor specii de păsări, hoituri, nevertebrate acvatice, insecte zburătoare și râme. Se hrănește la o distanță de până la 60 de km de la colonie. Când se hrănește, după un zbor de localizare a prăzii, plonjează rapid în apă, uneori intrând complet în imersie și apărând apoi la suprafață cu prada în cioc Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015 ***.</p>
8	Arealul speciei	Marea Baltică, Marea Neagră
9	Distribuția în România	Delta Dunării, litoralul Mării Negre, Lunca Dunării, partea de jos a râului Prut, lacurile din Câmpia de Vest Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015 ***.
10	Populația națională	500 - 5.000 exemplare în pasaj
	Populația din sit	Localizare și exemplare găsite
11	Calitatea datelor privind populația națională	Bună

#### A.18. Date generale ale speciei *Sterna hirundo*

**Tabelul nr. 19**

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
-----	--------------------	-----------

1.	Cod Specie - EUNIS	1282
2.	Denumirea științifică	A193 <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758 Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
3.	Denumirea populară	Chira de baltă
4.	Statutul de conservare în România	N/A
5.	Perioade critice	Perioada de cuibărit – inundarea cuiburilor datorită fluctuațiilor nivelului apelor, ouăle și puii pot fi expuși prădătorilor
6.	Cerințe de habitat	Chira de baltă este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce. Cuibărește pe plaje nisipoase sau pe insule, pe dune de nisip din interiorul bălților, uneori pe resturi vegetale sau pe vegetație plutitoare. Pentru a se hrăni plonjează, după detectarea prăzii, de la 1-6 m înălțime până la o adâncime de 50 cm. Planează pe loc, fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. Se hrănește la o distanță de până la 5-10 km de colonie. Din dieta sa fac parte în special pești de dimensiuni mici, dar capturează și crustacee mici, anelide, moluște și insecte Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015 ***.
7.	Arealul speciei	Toată Europa
8.	Distribuția în România	Delta Dunării, Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, Lunca Dunării, izolat și în restul țării, acolo unde găsește habitate favorabile
9.	Distribuția speciei [interpretare]	<i>Sterna hirundo</i> , o specie destul de abundentă în întreg bazinul Mării Negre, dar legată prin biologia și ecologia ei, mai degrabă de zonele de uscat, cu bălți salmastre, mlaștini, dune și insule mai ales pentru stabilirea coloniilor de cuibărit. În sezonul rece însă, specia este o prezentă rar în zona Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Specia revine însă în începând cu luna martie, pentru ca luna mai să se constituie în vârf de sezon în ceea ce privește numărul de exemplare înregistrate 1.200. În zona Vadu au fost observate cele mai multe exemplare 503 exemplare.

10.	Populația națională	6.600 - 6.900 perechi cuibăritoare; 10.000 - 40.000 indivizi în pasaj
11.	Statutul de prezență [temporal]	- odihnă și hranire / pasaj
12.	Statutul de prezență [spațial]	- larg răspândită
13.	Statutul de prezență [management]	- nativă
14.	Abundență	- comună
15.	Calitatea datelor privind populația națională	Bună
16.	Perioada de colectare a datelor din teren	15 noiembrie 2014 - 31 mai 2015

#### 2.3.4. Alte specii de faună relevante pentru Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

În urma cercetărilor întreprinse în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră s-au identificat și alte specii de faună relevante, care folosesc situl pentru odihnă, hranire sau pasaj, respectiv: *Anas Penelope* - Rața fluierătoare, *Anas platyrhynchos* - Rața mare, *Anas strepera* - Rața pestriță, *Aythya ferina* - Rața cu cap castaniu, *Aythya fuligula* - Rața moțată, *Bucephala clangula* - Rața sunătoare, *Fulica atra* - Lișiță, *Mergus serrator* - Ferestraș mic, *Tachybaptus ruficollis* - Corcodel mic, *Limosa limosa* - sitar de mal, *Podiceps grisegena* - Corcodel cu gât roșu, *Larus canus* - Pescărușul sur, *Larus cachinnans* - Pescărușul pontic, *Podiceps cristatus* - Corcodel mare, *Podiceps nigricollis* - Corcodel cu gât negru, *Phalacrocorax carbo* - Cormoranul mare, *Larus fuscus* - Pescăruș negricios, *Larus ridibundus* - Pescăruș râzător, *Mergus merganser* - Ferestraș mare, *Mergus serrator* - Ferestraș moțat, *Melanitta fusca* - Rață catifelată, *Anas crecca* - Rață mică, *Accipiter gentilis* - Uliu porumbar, *Accipiter nisus* - Uliu pășărar, *Actitis hypoleucos* - Fluierar de munte, *Alcedo atthis* - Pescăraș albastru, *Anas acuta* - Rață sulțar, *Anas clypeata* - Rață lingurar, *Anas querquedula* - Rață cârâitoare, *Anser albifrons* - Gâsca cu fruntea albă, *Anser anser* - Gâsca de vară, *Anser fabalis* - Gâsca de semănătură, *Ardea cinerea* - Stârc cenușiu, *Ardea purpurea* - Stârc purpuriu, *Ardeola ralloides* - Stârc galben, *Arenaria interpres* - Pietruș, *Asio flammeus* - Ciuf de câmp, *Aythya marila* - Rață cu cap negru, *Aythya nyroca* - Rață roșie,

*Buteo buteo* - Șorecar comun, *Buteo buteo ssp.vulpinus* - Șorecar comun încălțat, *Buteo rufinus* - Șorecar mare, *Calidris alba* – Nisipar, *Calidris alpina* - Fugaci de țarm, *Calidris ferruginea* - Fugaci roșcat, *Calidris minuta* - Fugaci mic, *Carduelis cannabina* – Cânepar, *Carduelis chloris* – Florinte, *Charadrius alexandrinus* - Prundăraș de sărătură, *Charadrius dubius* - Prundăraș gulerat mic, *Charadrius hiaticula* - Prundăraș gulerat mare, *Ciconia ciconia* – Barză, *Himantopus himantopus* – Piciorong, *Hirundo rustica* – Rândunica, *Larus argentatus* - Pescăruș argintiu, *Larus ichthyaetus* - Pescăruș asiatic, *Larus armenicus*, *Limicola falcinellus* - Prundaș de nămol, *Merops apiaster* – Prigorie, *Motacilla alba* - Codobatură albă, *Netta rufina* - Rață cu ciuf, *Numenius phaeopus* - Culic mic, *Numenius tenuirostris* - Culic cu cioc subțire, *Nycticorax nycticorax* - Stârc de noapte, *Pelecanus onocrotalus* - Pelican comun, *Perdix perdix* – Potârniche, *Phalacrocorax pygmaeus* - Cormoran mic, *Philomachus pugnax* – Bătăuș, *Phoenicurus ochruros* - Codroș de munte, *Platalea leucorodia* – Lopătar, *Plectrophenax nivalis* - Pasărea omătului, *Plegadis falcinellus* – Țigănuș, *Pluvialis squatarola* - Ploier argintiu, *Circus aeruginosus* - Erete de stuf, *Circus macrourus* - Erete alb, *Clangula hyemalis* - Rața de ghețuri, *Coracias garrulus* – Dumbrăveancă, *Cuculus canorus* – Cuc, *Cygnus columbianus* - Lebăda mică, *Cygnus columbianus* - Lebăda mică, *Cygnus olor* - Lebăda de vară, *Delichon urbica* - Lăstun de casă, *Egretta alba* - Egreta mare, *Egretta garzetta* - Egreta mică, *Erithacus rubecula* – Măcăleandru, *Falco subbuteo* - Șoimul rândunelelor, *Falco tinnunculus* - Vânturel roșu, *Galerida cristata* – Ciocârlan, *Gallinago gallinago* - Becațina comună, *Grus grus* – Cocor, *Haematopus ostralegus* – Scoicar, *Podiceps auritus* - Corcodel de iarnă, *Rissa tridactyla* - Pescăruș cu trei degete, *Stercorarius parasiticus* - Lup de mare mic, *Tadorna tadorna* - Călifar alb, *Tringa erythropus* - Fluierar negru, *Tringa glareola* - Fluierar de mlaștină, *Tringa nebularia* - Fluierar cu picioare verzi, *Tringa ochropus* - Fluierar de zăvoi, *Tringa totanus* - Fluierar cu picioare roșii, *Turdus philomelos* - Sturz cântător, *Vanellus vanellus* – Nagâț, *Xenus cinereus* - Fluierar sur.

## **2.4. Informații socio-economice și culturale**

### **2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați**

Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se învecinează la limita vestică cu întreaga zonă a litoralul românesc, reprezentat prin 17 unități administrativ teritoriale, distribuite pe teritoriul a două județe, Tulcea și Constanța.

## **A. Factori interesați**

Factori interesați importanți, care sunt în relație directă sau indirectă cu situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră: consiliile locale din județul Constanța - Mihai Viteazu, Istria, Corbu, Săcele, Năvodari, Constanța, Agigea, Eforie, Tuzla, Costinești, 23 August, Mangalia, Limanu, consiliile locale din județul Tulcea – Sulina, Sfântu Gheorghe, Murighiol, Jurilovca, Consiliul Județean Constanța și Tulcea, Agenția pentru Protecția Mediului Constanța și Tulcea, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Constanța și Tulcea, Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină GeoEcoMar, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină Grigore Antipa Constanța, Administrația Bazinală de Apă Dobrogea – Litoral, Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Constanța, Inspectoratul general al Poliției de Frontieră-Garda de Coastă, Direcția Județeană Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor din județele Tulcea și Constanța, Direcția Hidrografică Maritimă- Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Apărării Naționale-Statul Major al Forțelor Navale, Ministerul Apărării Naționale-Statul Major al Forțelor Aeriene, Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian - Romatsa, Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Autoritatea Navală Română, Patronatul Asociația Națională a Agențiilor de Turism din România, Compania Națională Administrația Porturilor Maritime S.A. Constanța, Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură, alți operatori economici.

Administrarea apelor maritime interioare, mării teritoriale și fundul apelor maritime, inclusive cele de pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se realizează de către Administrația Națională Apele Române, prin Administrația Bazinală de Apă Dobrogea – Litoral, se referă la întreaga zonă marină.

Administrarea componentelor din zona costieră, situate la nord de Cap Midia, și zona marină, respectiv ape maritime interioare și marea teritorială până la izobata de 20 m, ca bunuri aparținând domeniului public al statului este exercitată de Administrația Rezervației Biosferei Delta –Dunării.

Custodia ariei protejate Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră este atribuită firmei S.C. EuroLevel S.R.L., conform Convenției de custodie nr. 0166 din 12.06.2010 și a actelor adiționale nr. 1 din 27.11.2014, nr. 2 din 29.07.2015 și nr. 3 din 29.12.2015.

### **2.4.2. Utilizarea terenului**

#### **Lista tipurilor de utilizări ale terenului**

**Tabelul nr. 20**

<b>Nr.</b>	<b>Clasă CLC</b>	<b>Suprafață totală ocupată [ha]</b>	<b>Ponderea din suprafața sitului [%]</b>
------------	------------------	--	---

1.	CLC 523 Zone marine, insule maritime	aproximativ 566.000*	100%
----	---	----------------------	------

\*- estimare a suprafeței CLC 523 Zone marine, insule maritime

### **2.4.3. Patrimoniu cultural**

Pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră nu se află elemente ale patrimoniului cultural național.

### **2.4.4. Peisajul**

Principalele caracteristici și trăsături ale peisajului de pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se rezumă la cele ale unui peisaj natural tipic marin, cu elemente de peisaj artificial sau antropic, date de structurile de protecție costieră - diguri, jetele, porturi și nu în ultimul rând ambarcațiuni și nave.

### **2.4.5. Obiective turistice**

#### **Descrierea obiectivelor turistice**

Zona învecinată sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră este caracterizată de existența unor bogate resurse turistice naturale și antropice, atât prin zona deltaică cât și prin zona litoralului românesc al Mării Negre.

Zona deltei constituie una dintre cele mai importante regiuni turistice din țara noastră prin originalitatea peisajului complex care atrage numeroși turiști pentru cunoaștere și recreere. Delta Dunării, înzestrată cu resurse turistice naturale și antropice variate, poate satisface prin formele de turism practicate cerințele diverse din primăvară și până în toamnă.

Turismul poate fi considerat ramura economică cu cel mai mare potențial de creștere având în vedere zona deosebit de frumoasă, unică în Europa. Cadrul natural permite practicarea mai multor forme de turism: de odihnă și recreere, croaziere pe Dunăre și mare, pescuit sportiv, sporturilor nautice, alte tipuri de turism.

## **2.5. Activități cu potențial impact - presiuni și amenințări**

### **2.5.1. Lista activităților cu potențial impact**

În cadrul procesului de elaborare a planului de management identificarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate constituie o etapă importantă, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare specie sau grup de specii și tip de habitat de interes conservativ sunt astfel stabilite încât să conducă la micșorarea, eliminarea,

compensarea efectelor acestora activități și/sau la interzicerea oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată.

Măsurile specifice/măsurile de management, elaborate ca răspuns la un impact identificat, vor fi adaptate funcție de intensitatea efectului activităților cu potențial impact asupra ariei naturale protejate, în sensul în care pentru o aceeași activitate, măsurile specifice/măsurile de management pot să difere în funcție de intensitatea impactului ridicată sau scăzută.

O trecere în revistă a principalelor presiuni și amenințări pentru Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră evidențiază următoarele categorii majore:

1. Dezvoltarea de proiecte de energii regenerabile - Cod C03.03- Producerea eoliană a energiei - în următorii 3-5 ani până la o distanță de aproximativ 6 km în larg și pe suprafețe compacte care pot ajunge până la peste 60 km<sup>2</sup>. Există proiecte europene pentru susținerea unei astfel de inițiative, cum ar fi de exemplu PC-7 CoCoNET - Rețele intercostiere de arii marine protejate, de la țărm până în largul mării, alături de potențialul energetic eolian offshore.

Efecte directe: coliziuni, efect de barieră în timpul pasajului, deranjarea și descreșterea numărului de păsări în perioada de construcție a instalațiilor dar și în perioada de exploatare.

2. Dezvoltarea exploatărilor de gaz și petrol - C02.03- platforme de forare, C02.05- platforme de exploatare.

Efecte directe: deranjarea și descreșterea numărului de păsări în perioada de construcție a instalațiilor dar și în perioada de exploatare, descreșterea suprafeței habitatului, spre exemplu a zonelor de hrănire, poluarea având ca rezultat mortalitatea dar și alte efecte pe termen lung datorate poluării.

3. Dragarea și extragerea de agregate - J02.02.02- dragare de estuare sau de coastă

Efecte directe: deranjarea și descreșterea numărului de păsări în perioada de dragare, pierderea habitatului, spre exemplu a zonelor de hrănire a speciilor de păsări marine care se hrănesc inclusiv cu specii de moluște bivalve,

Efect indirect: modificări ale turbidității, fapt care reduce posibilitatea de localizare directă a prăzii și astfel afectează capacitatea de hrănire, contaminarea cu substanțe toxice a apelor marine în cazul dragărilor efectuate în porturi, unde se pot antrena în masa apei substanțe toxice din sedimente cu afectarea populațiilor de păsări.

4. Pescuitul comercial - F02.01- Pescuit profesional pasiv; F02.02- Pescuit profesional active.

Efecte directe: Mortalitate datorită capturării accidentale a păsărilor în plasele de pescuit.

Efecte indirecte: Activitatea de pescuit poate intra în competiție cu câteva dintre speciile de păsări ihtiofage. Extragerea selectivă a anumitor specii de pești poate avea efecte negative asupra rețelor trofice cu efecte indirecte și asupra speciilor de păsări.



#### 5. Activitățile turistice - G01.01.01 – sporturi nautice motorizate

Efecte directe: Activitățile turistice și în special cele desfășurate în zona costieră pot cauza deranjarea speciilor de pasari în special în zonele de hrănire și adăpost.

#### 6. Transport naval - D03 – Transport naval, porturi, construcții marine

Efecte directe: Deranjarea speciilor de păsări în special, poluarea sonoră și luminoasă pe timpul nopții. Impactul poluării accidentale cu produse petroliere poate avea efecte catastrofale asupra speciilor de păsări marine și asupra vieții marine în general.

În cazul condițiilor meteorologice nefavorabile, furtună, ceață, există posibilitatea coliziunii păsărilor cu navele și cu elementele construite din cadrul zonelor portuare.

#### 7. Activități militare - G04.01- Manevre militare

Efecte directe: Deranjarea speciilor de păsări legate în special de poluarea sonoră în zonele de hrănire și adăpost.

8. Poluare - H03 – poluare marină, H03.03- poluare marină macro-poluare – ex. pungi de plastic, polistiren, H06.01 – poluare fonică și ca amenințare, H03.01—scurgeri de petrol în mare;

Efecte directe: ingerarea de materiale plastice, polistiren, imobilizarea păsărilor cu pungi de plastic și alte deșeuri de ambalaje. Poluarea fonică conduce la deranjarea populațiilor de păsări. Scurgerile de petrol și alte produse petroliere pot duce la impregnarea penajului păsărilor cu aceste reziduuri.

Efecte indirecte: eutrofizarea efecte pe scară largă asupra populațiilor animale și vegetale marine.

#### 9. Specii invazive I01- specii invazive

Efecte directe: introducerea speciilor invazive pot conduce la afectarea speciilor autohtone de pești și moluște care reprezintă resursa trofică pentru populațiile de păsări.

În plus față de cele prezentate mai sus, și care se constituie în presiuni și/sau amenințări cu localizare în interiorul ariei protejate, mai există o serie de presiuni și amenințări localizate în imediata vecinătate a limitelor sitului în zona țărmului și care au un potential impact negativ asupra stării de conservare a speciilor din ROSPA0076 Marea Neagră.

### 2.5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

Lista presiunilor actuale asupra Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 21**

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Scoaterea de material de pe plaje	C01.01.02
A.2	Detalii	Localizare: Punctual în zona Corbu - Vadu scoatera de nisip și în zona Vama Veche - 2 Mai litoral material calcaros. Constă în activități neautorizate de extragere a materialului de pe plaje de către localnici. Sunt extrase cantități reduse pentru activități de construcție.
A.1	Dragarea zonelor de coastă și estuarelor	J02.02.02
A.2	Detalii	Localizare: Activitate desfășurată în special în zonele portuare. Efecte directe: deranjarea și descreșterea numărului de păsări în perioada de dragare, pierderea habitatului spre exemplu a zonelor de hrănire - în special a moluștelor și a altor specii cu care speciile de păsări marine se hrănesc, modificări ale turbidității, fapt care reduce posibilitatea de localizare directă a prăzii și astfel afectează capacitatea de hrănire. Contaminarea toxică direct în special în cazul porturilor se pot elibera substanțe toxice care anterior erau sedimentate.
A.1	Conducte	D 02.02
A.2	Detalii	Localizare: Conductele de deversare ale stațiilor de epurare sunt localizate în apropierea zonelor urbane majore. Conductele de transport a petrolului și gazului sunt amplasate submers. Prezența rețelilor de canalizare și a stațiilor de epurare în localitățile din zona costieră reduc semnificativ poluarea cu ape uzate menajere și ape industriale. Conductele petroliere și cele de gaz sunt submerse și au un impact scăzut asupra Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.

		Probleme pot interveni în cazul unor accidente, în care are loc ruperea sau fisurarea conductelor petroliere. În acest caz discutat la amenințări, intensitatea presiunii va deveni ridicată.
A.1	Sporturi nautice motorizate	G01.01.01
A.2	Detalii	<p>Localizare: În zonele corespunzătoare stațiunilor de la litorului Mării Negre.</p> <p>Efecte directe: Activitățile turistice și în special cele desfășurate în zona costieră și în mediul marin pot cauza deranjarea speciilor de păsări în special în anumite perioade sensibile ale ciclului de dezvoltare, în timpul sezonului de reproducere și în zonele de hrănire și/sau odihnă. Acțiunea este negativă în timpul sezonului estival, atunci când se desfășoară activitatea cu intensitate.</p>
A.1	Zone de pescuit	D03.01.03
A.2	Detalii	<p>Localizare: în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se întind de-a lungul coastei, cu o distribuție neuniformă, predominând în nord, în zona marină din dreptul deltei.</p> <p>Activitatea de pescuit a manifestat un regres în ultimii ani, mai ales în zonele de pescuit de la sud de Capul Midia.</p>
A.1	Pescuit cu paragate, în zona litorală	F02.01.03
A.2	Detalii	<p>Localizare: în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră localizate mai ales în nordul zonei costiere românești;</p> <p>Pescuitul cu paragate nu este de mare amploare, pescuitul comercial a scăzut ca intensitate în ultimii ani, este în prezent o activitate tradițională, de subzistență. Accentul este pus pe pescuitul cu paragate și cu plase fixe, despre care se știe că sunt responsabile pentru cele mai multe capturi accidentale de păsări marine, dar sunt acoperite și alte unelte de pescuit, precum traulele și plasele pungă.</p>
A.1	Pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc.	F02.01.01

A.2	Detalii	Localizarea: în nordul litoralului, în dreptul grindurilor maritime, în dreptul zonelor rezidențiale, sisteme de taliane în sud – de la Eforie până la Vama Veche – 2 Mai. Limitează accesul la pradă al păsărilor ihtiofage.
A.1	Pescuit cu plasa	F02.01.02
A.2	Detalii	Localizare: zonele cu plase sunt poziționate pe hărți de navigație, excepție fac plasele braconierilor. Limitează accesul la pradă al păsărilor ihtiofage.
A.1	Navigație	D03.02
A.2	Detalii	Localizare: se desfășoară pe întreaga suprafață a Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Exista o serie de zone interzise navigației marcate pe hărțile de navigație. Efecte directe: Deranjarea speciilor de păsări legate în special de poluarea sonoră și luminoasă pe timpul nopții. Impactul poluării accidentale cu produse petroliere poate avea efecte catastrofale asupra speciilor de păsări marine și asupra vieții marine în general. În cazul condițiilor meteorologice nefavorabile, furtună, ceață, există posibilitatea coliziunii păsărilor cu navele și cu elementele construite din cadrul zonelor portuare.
A.1	Depuneri costiere de nisip/creșterea plajelor	E03.04.01
A.2	Detalii	Localizare: la sud de Capul Midia există atât fenomene naturale de acreție cât și depuneri de nisip datorate modificării direcției curenților după construcția digurilor de protecție, plus reabilitarea plajelor. Impactul este indirect dat de lucrarile de reabilitare costieră.
A.1	Culturi suspendate	F01.02
A.2	Detalii	Localizare: fermă de maricultură <i>Mytilus galloprovincialis</i> din zona Agigea-Eforie pe o suprafață de 18 hectare.
A.1	Dragare de estuare și/sau de coastă	J02.02.02

A.2	Detalii	Localizare: Dragaje, mai ales în zonele portuare și adiacent acestora pentru decolmatarea căilor navigabile de acces în porturi.
A.1	Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	H01.01
A.2	Detalii	Localizare: râurile care de varsă în Dunăre, de pe teritoriul țării, inclusiv platforma industrială Midia – Năvodari. Cel mai mare combinat industrial de la litoralul românesc al Mării Negre este Complexul Petrolier Petromidia incluzând Rompetrol Rafinare și Rompetrol Petrochemicals.
A.1	Macro-poluare marină de exemplu, pungi de plastic, polistiren	H03.03
A.2	Detalii	Localizare: în zone rezidențiale, porturi. Poate determina eutrofizarea apelor marine cu afectarea relațiilor trofice ca urmare a înfloririlor alge.
A.1	Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului	H04
A.2	Detalii	Localizare: Impact localizat, în zonele portuare, șantiere navale, platformele industrial și zonele rezidențiale.
A.1	Poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată	H06.01.01
A.2	Detalii	Localizare: nelocalizat, zgomot produs de nave, de aeronave, alte zgomote.
A.1	Poluare difuză a apelor de suprafață datorită altor surse nementionate	H01.09
A.2	Detalii	Localizare: în special în zona limitrofă Deltei Dunării, cauzată de modificări ale concentrației nutrienților în apa Dunării.

		Eutrofizarea este o problemă majoră pentru regiunile de coastă în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră și mai ales pentru partea sa nord-vestică. Au loc modificări în structura fitoplanctonului ce provoacă modificări în lanț în structura zooplanctonului și a faunei bentonice cauzând în final modificări în structura populațiilor de pești. Impactul asupra speciilor de păsări este indirect prin afectarea resurselor de hrană.
A.1	Specii invazive non-native alogene	I01
A.2	Detalii	Localizare: Specii invazive pelagice și bentale marine; efect în relațiile trofice, ca de exemplu <i>Mnemiopsis leydyi</i> , <i>Beroe ovata</i> ; sursă de hrană după furtuni pentru unele specii de păsări <i>Mya sp.</i> , <i>Rapana sp.</i> Impactul cumulat al acestei presiuni cu pescuitul intensiv și eutrofizarea a condus la schimbările majore din Marea Neagră.
A.1	Presiunile și amenințările din afara României	XO
A.2	Detalii	Localizare: Poluare transfrontalieră – râurile care se varsă în Dunăre.
A.1	pășunatul ne-intensiv al vacilor	A04.02.01
A.2	Detalii	Localizare: presiune care apare la limita Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Pe grindurile din Rezervația Biosferei Delta Dunării, de la Sulina și până la Corbu grindul Chituc.
A.1	pășunatul ne-intensiv al oilor	A04.02.02
A.2	Detalii	Localizare: presiune care apare la limita Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Pe grindurile din Rezervația Biosferei Delta Dunării, Săcele și Chituc, și în general în

		zonele rurale din vecinătatea Sitului ROSPA0076 Marea Neagră.
A.1	Restructurarea deținerii terenului agricol	A10
A.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în zona Vama Veche – 2 Mai, Schitu Costinești în porțiunea introdusă în intravilan.
A.1	Exploatarea și extracția de petrol și gaze	C02
A.2	Detalii	Localizare: presiune care apare în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Platformele petroliere sunt angajate în activități de extracție la distanțe mari față de limitele Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
A.1	Foraj de producție	C02.02
A.2	Detalii	Localizare: presiune care apare în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Platformele petroliere sunt angajate în activități de forare și extracție la distanțe mari față de Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
A.1	Zona portuară	D03.01
A.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, unde se află zonele portuare mari.
A.1	Habitare dispersată, locuințe risipite, disperse	E01.03
A.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. În zone rezidențiale noi, la limita unor localități în zona Vama Veche - 2 Mai, Costinești-Schitu și în nordul litoralului Corbu - Vadu, colibe ale pescarilor din zona de litoral din cadrul Rezervației Biosferei Delta Dunării, Gura Portiței. De asemenea, pe grindurile maritime din județul Constanța pensiuni, cherhanalele Vadu și Corbu.

A.1	depozitarea deșeurilor industriale	E03.02
A.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă, în portul Constanța. Depozitare neconformă, impactul este redus în condițiile respectării legislației specifice privind gestiunea deșeurilor. Datorită condițiilor specifice se poate modifica intensitatea presiunii până la ridicat în condițiile unor accidente în portul Constanța.
A.1	Alte tipuri de depozități	E03.04
A.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă. Sunt depozități ilegale de deșeuri menajere și inerte în zona din vecinătatea sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă. Sunt depozitate diferite categorii de deșeuri menajere și inerte deșeuri din construcții pe o suprafață relativ mare, fiind afectate populațiile de păsări care cuibăresc în zonă.
A.1	Pescuit cu paragate, în zona pelagică	F02.01.04
A.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă, localizate mai ales în zona nordică a apelor de larg. Pescuitul cu paragate în zona pelagică nu este în prezent de mare amploare.
A.1	pescuit pelagic într-o locație fixa pescuit cu setca/plasa-pungă, în zona pelagică	F02.02.04
A.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă, temporar mai ales în zona de nord a apelor de larg românești. Activitatea de pescuit a înregistrat un regres în ultimii ani.
A.1	Vânătoare	F03.01



A.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, pe faleze, în zona de sud în fonduri de vânătoare.
A.1	braconaj	F05.04
A.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Braconaj ocazional atât în nordul cât și în sudul litoralului. Fără amploare.
A.1	recuperarea de terenuri din mare, estuare sau mlaștini	J02.01.02
A.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Amenajarea costieră actuală, dezvoltarea istorică a incintelor portuare Midia, Constanța, Mangalia.

#### 2.5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 22**

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Scoaterea de material de pe plaje	C01.01.02
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Punctual în zona Corbu - Vadu scoaterea de nisip și în zona Vama Veche - 2 Mai litoral material calcaros. Constă în activități neautorizate de extragere a materialului de pe plaje de către localnici. Sunt extrase cantități reduse pentru activități de construcție.
B.1	Dragarea zonelor costiere și/sau estuarine	J02.02.02
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Dragaje, mai ales în zonele portuare și adiacent acestora pentru decolmatarea căilor

		navigabile de acces în porturi, dragaje în vederea relocării sedimentelor.
B.1	Conducte	D02.02
B.2	Detalii	Datorită planurilor si proiectelor de racordare la rețeaua de canalizare și respectiv construcția stațiilor de epurare în zonele în care acestea încă nu au fost realizate. Conductele petroliere și cele de gaz sunt submerse și pot constitui o presiune ridicată asupra sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în cazul unor accidente, în care are loc ruperea sau fisurarea conductelor petroliere. În acest caz, intensitatea amenințării va deveni ridicată.
B.1	Sporturi nautice motorizate	G01.01.01
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Cu intensitate mare în zona stațiunilor turistice limitrofe Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
B.1	Zone de pescuit	D03.01.03
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Zonele de pescuit se întind de-a lungul coastei, cu o distribuție neuniformă, predominând în nord în zona marină din dreptul deltei, cu posibilitatea reabilitării pescuitului și în zonele de sud ale litoralului.
B.1	Pescuit cu paragate, în zona litorală	F02.01.03
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: cu intensitate în zona de nord a apelor costiere românești.
B.1	Pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc.	F02.01.01
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: în nordul litoralului, în dreptul grindurilor maritime în dreptul zonelor rezidențiale sisteme de taliane în sud – de la Eforie până la Vama Veche – 2 Mai. Există posibilitatea extinderii acestor zone.
B.1	Pescuit cu plasa	F02.01.02
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Zonele cu plase apar pe hartile de navigație.

B.1	Navigație	D03.02
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: pe întreaga suprafață a Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
B.1	Depuneri costiere de nisip/creșterea plajelor	E03.04.01
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: la sud de Eforie depunerile de nisip se vor datora în principal modificării direcției curenților după construcția digurilor de protecție, plus lucrările de reabilitare a plajelor.
B.1	Culturi suspendate	F01.02
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Sunt desemnate 4 mari zone de maricultură cu potențial de realizare a culturilor suspendate de moluște.
B.1	Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	H01.01
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Poluarea adusă de Delta Dunării de pe teritoriul țării. Platforma industrială Midia – Năvodari.
B.1	Macro-poluare marină de exemplu, pungi de plastic, polistiren	H03.03
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Impact localizat, în zonele portuare, rezidențiale și platformele industriale.
B.1	Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului	H04
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Impact localizat, în zonele portuare, șantiere navale, platformele industriale și zonele rezidențiale.

B.1	Poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată	H06.01.01
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Zgomot produs de nave, de aeronave, alte zgomote. Deranjarea speciilor de păsări are ca rezultat evitarea anumitor zone unde se manifestă presiunea respectivă.
B.1	Specii invazive non-native alogene	I01
B.2	Detalii	Introducerea speciilor invazive pot conduce la afectarea speciilor autohtone de pești și moluște care reprezintă resursa trofică pentru populațiile de păsări.
B.1	Presiunile și amenințările din afara României	XO
B.2	Detalii	Poluare transfrontalieră Dunărea și râurile care se varsă în nord - vestul Mării Negre. Nivelul de amenințare se poate modifica în caz de poluare accidentală și alte incidente.
B.1	Pășunatul ne-intensiv al vacilor	A04.02.01
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, amenințare care apare pe grindurile din Rezervația Biosferei Delta Dunării de la Sulina și până la Corbu grindul Chituc.
B.1	Pășunatul ne-intensiv al oilor	A04.02.02
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Pe grindurile din Rezervația Biosferei Delta Dunării, Săcele și Chituc și în zonele rurale din vecinătatea sitului.  Amenințarea se manifestă în zonele de cuibărit din cadrul Rezervația Biosferei Delta Dunării. Există perspectiva scăderii efectivelor în condițiile aplicării măsurilor de management

		corespunzătoare din Planul de Management Integrat al Rezervației Biosferei Delta Dunării.
B.1	Restructurarea deținerii terenului agricol	A10
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în zona Vama Veche – 2 Mai, Schitu - Costinești în porțiunea introdusă în intravilan.
B.1	Exploatarea și extracția de petrol și gaze	C02
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Platformele petroliere sunt angajate în activități de extracție la distanțe mari față de limitele Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Un impact semnificativ se poate manifesta în caz de accident și avariere gravă a platformei extractive cu deversări de țiței în masa apei cu posibilitate de migrare a petei de petrol spre zonele costiere.
B.1	Foraj de producție	C02.02
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Platformele petroliere sunt angajate în activități de forare și extracție la distanțe mari față de ROSPA0076 Marea Neagră. Un impact semnificativ se poate manifesta în caz de accident și avariere gravă a platformei extractive cu deversări de țiței în masa apei cu posibilitate de migrare a petei de petrol spre zonele costiere.
B.1	Zona portuară	D03.01
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se află zonele portuare mari. Acvatoriile portuare constituie de cele mai multe ori zone de adăpost pentru speciile de păsări acvatice iarna și mai ales în condiții meteo nefavorabile.

B.1	Habitare dispersată locuințe risipite, disperse	E01.03
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă, în zone rezidențiale noi, la limita unor localități, în zona Vama Veche – 2 Mai, Costinești-Schitu și în nordul litoralului – Corbu – Vadu, colibe ale pescarilor din zona de litoral din cadrul Rezervației Biosferei Delta Dunării, Gura Portiței pe grindurile maritime din județul Constanța pensiuni, cherhanale la Vadu și Corbu.
B.1	Depozitarea deșeurilor industriale	E03.02
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă, în portul Constanța. Depozitare neconformă, impactul este redus în condițiile respectării legislației specifice privind gestiunea deșeurilor. Datorită condițiilor specifice se poate modifica intensitatea presiunii până la ridicat în condițiile unor accidente în portul Constanța.
B.1	Alte tipuri de depozitări	E03.04
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă. Sunt depozitate diferite categorii de deșeuri menajere și inerte, deșeuri din construcții pe suprafețe relativ mari în vecinătatea zonelor rezidențiale, fiind afectate habitatele populațiilor de păsări cuibăritoare.
B.1	Pescuit cu paragate, în zona pelagică	F02.01.04
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă, localizate mai ales în zona nordică a apelor de larg
B.1	pescuit pelagic într-o locație fixa	F02.02.04

	pescuit cu setca/plasa-pungă, în zona pelagică	
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă, activități temporare mai ales în zona de nord a apelor de larg românești.
B.1	Vânătoare	F03.01
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă, în zona de sud în fonduri de vânătoare.
B.1	braconaj	F05.04
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă. Braconaj, ocazional, fără amploare, atât în nordul cât și în sudul litoralului.
B.1	Recuperarea de terenuri din mare, estuare sau mlaștini	J02.01.02
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neargă. Lucrări de Amenajarea costieră actuală, dezvoltarea istorică a incintelor portuare Midia, Constanța, Mangalia.
B.1	Diguri/zone turistice și de agrement	D03.01.02
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Se vor realiza lucrări de reabilitare costieră în sudul litoralului, zonele turistice și de agrement se vor dezvolta atât în nordul litoralului cât și în sud. Nivelul amenințării se va menține scăzut în condițiile respectării legislației de mediu specifice zonei costiere și ariilor naturale protejate.
B.1	Moartea sau rănirea prin coliziune	G05.11
B.2	Detalii	Localizarea amenințării viitoare: Dezvoltarea unor investiții în domeniul energiei regenerabile centrale eoliene off-shore. Alte

		structuri antropice. Există proiecte pentru dezvoltarea unor parcuri eoliene off-shore cu o suprafață estimată de 65 hectare.
B.1	Instalații de foraj	C02.03
B.2	Detalii	Localizare: în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Platformele petroliere sunt angajate în activități de forare de explorare și/sau extracție la distanțe mari față de Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Un impact semnificativ se poate manifesta în caz de accident și avariere gravă a utilajelor și/sau instalațiilor, cu deversări de țiței în masa apei cu posibilitate de migrare a petei de petrol spre zonele costiere.

## 2.5.2. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

### 2.5.2.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor din Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor din Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră A396 *Branta ruficollis*, A197 *Chlidonias niger*, A196 *Chlidonias hybridus*, A038 *Cygnus Cygnus*, A189 *Gelochelidon nilotica*, A002 *Gavia arctica*, A001 *Gavia stellata*, A177 *Larus minutus*, A180 *Larus genei*, A176 *Larus melanocephalus*, A068 *Mergus albellus*, A464 *Puffinus yelkouan*, A020 *Pelecanus crispus*, A170 *Phalaropus lobatus*, A191 *Sterna sandvicensis*, A195 *Sterna albifrons*, A190 *Sterna caspia*, A193 *Sterna hirundo*.

**Tabelul nr. 23**

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	J02.02.02 Dragarea zonelor de coasta si estuarelor D02.02 Conducte G01.01.01 Sporturi nautice motorizate D03.01.03 Zone de pescuit F02.01.03 Pescuit cu paragat, în zona litorală F02.01.01 Pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc. F02.01.02 Pescuit cu plasa



		D03.02 Navigație G01.01.01 Sporturi nautice motorizate H01.01 Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale H0.03 Alte surse de poluare a apelor de suprafață H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului
E.1	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	J02.02.02 Localizat, în dreptul localităților Tuzla și Mangalia. D02.02 La nord de municipiul Constanța și în dreptul localității Techirghiol. D03.01.03 În special la gurile Dunării Sulina și Sfântu Gheorghe, zonele Năvodari, Constanța, Agigea, Tuzla, Techirghiol. F02.01.03 Zona predeltaică din fața gurilor Dunării. F02.01.01 În special în zonele de la sud de Sulina și în dreptul localităților Techirghiol și Tuzla. F02.01.02 În special în zonele de la sud de Sulina și în dreptul localităților Techirghiol, Tuzla. D03.02 Întreaga suprafață a Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. G01.01.01 În special în zonele dezvoltate din punct de vedere turistic stațiuni turistice ca Mamaia, Eforie, Techirghiol, Neptun, Mangalia, Vama Veche – 2 Mai. H01.01 Sulina, Sfântu Gheorghe, Năvodari. H0.03 Toate zonele dezvoltate din punct de vedere urban și care deversează apă prin conducte în Marea Neagră. H04 Zonele dezvoltate economic ale coastei Mării Negre. H06.01.01 Întreaga zonă de la litoralul românesc din vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
E.2	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	<b>Slabă (S)</b> J02.02.02 Dragarea zonelor de coasta si estuarelor S D02.02 Conducte S G01.01.01 Sporturi nautice motorizate S D03.01.03 Zone de pescuit S F02.01.03 Pescuit cu paragat, în zona litorală S F02.01.01 Pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc. S F02.01.02 Pescuit cu plasa S D03.02 Navigație S

		G01.01.01 Sporturi nautice motorizate S
		H01.01 Poluarea apelor de suprafață de către combine industriale S
		H0.03 Alte surse de poluare a apelor de suprafață S
		H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului S

### 2.5.2.2.Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor din Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor din Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră A396 *Branta ruficollis*, A197 *Chlidonias niger*, A196 *Chlidonias hybridus*, A038 *Cygnus Cygnus*, A189 *Gelochelidon nilotica*, A002 *Gavia arctica*, A001 *Gavia stellata*, A177 *Larus minutus*, A180 *Larus genei*, A176 *Larus melanocephalus*, A068 *Mergus albellus*, A464 *Puffinus yelkouan*, A020 *Pelecanus crispus*, A170 *Phalaropus lobatus*, A191 *Sterna sandvicensis*, A195 *Sterna albifrons*, A190 *Sterna caspia*, A193 *Sterna hirundo*.

**Tabelul nr. 24**

Cod	Parametru	Descriere
E.1	Amenințare viitoare	D02.02 Conducte D03.01.02 Diguri/zone turistice și de agrement D03.01.03 Zone de pescuit D03.02 Navigație F02.01.03 Pescuit cu paragate, în zona litorală F02.01.01 Pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc. F02.01.02 Pescuit cu plasa G01.01.01 Sporturi nautice motorizate J02.02.02 Dragarea zonelor de coasta si estuarelor G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune H01.01 Poluarea apelor de suprafață de către combine industriale H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului

		H06.01.01 Poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată
F.1	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	<p>D02.02 La nord de municipiul Constanța și în dreptul localității Techirghiol.</p> <p>D03.01.02 Toate zonele turistice care conțin amenajări de tip diguri, jety, pontoane, diguri de apărare a plajelor și altele.</p> <p>D03.01.03 În special la gurile Dunării Sulina și Sfântu Gheorghe, zonele Năvodari, Constanța, Agigea, Tuzla, Techirghiol.</p> <p>D03.02 Întreaga suprafață a Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră</p> <p>F02.01.03 Zona predeltaică din fața gurilor Dunării.</p> <p>F02.01.01 În special în zonele de la sud de Sulina și în dreptul localităților Techirghiol, Tuzla.</p> <p>F02.01.02 În special în zonele de la sud de Sulina și în dreptul localităților Techirghiol, Tuzla.</p> <p>G01.01.01 În special în zonele dezvoltate din punct de vedere turistic stațiuni turistice ca Mamaia, Eforie, Techirghiol, Neptun, Mangalia, Vama Veche - 2Mai.</p> <p>J02.02.02 Localizat, în dreptul localităților Tuzla și Mangalia</p> <p>G05.11 În special în zonele cu trafic naval intens cum sunt porturile comerciale de mari dimensiuni zonele de la nord și sud de Portul Constanța.</p> <p>H01.01 Sulina, Sfântu Gheorghe, Năvodari.</p> <p>H04 Zonele dezvoltate economic ale coastei Mării Negre</p> <p>H06.01.01 Întreaga zonă de la litoralul românesc din vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p>
F.2	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	<p><b>Slabă (S)</b></p> <p>D02.02 Conducute S</p> <p>D03.01.02 Diguri/zone turistice și de agrement S</p> <p>D03.01.03 Zone de pescuit S</p> <p>D03.02 Navigație S</p> <p>F02.01.03 Pescuit cu paragate, în zona litorală S</p> <p>F02.01.01 Pescuit cu capcane, vârșe, vintire și altele S</p> <p>F02.01.02 Pescuit cu plasa S</p> <p>G01.01.01 Sporturi nautice motorizate S</p>

		<p>J02.02.02 Dragarea zonelor de coasta si estuarelor S</p> <p>G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune S</p> <p>H01.01 Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale S</p> <p>H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului S</p> <p>H06.01.01 Poluarea fonică cauzată de o sursa neregulată S</p>
F.3	Detalii	<p>D02.02 Conducte de transport hidrocarburi</p> <p>D03.01.02 Asemenea amenajări sunt de dată istorica, dar și recent, iar în prezente se lucrează la extinderea și modernizarea lor.</p> <p>D03.01.03 Se pescuiește atât activ traulere de mici dimensiuni, cât mai ales pasiv cu ajutorul talienelor și vintirelor.</p> <p>D03.02 Rute comerciale, trafic naval militar, ambarcațiuni pescărești și sportive.</p> <p>F02.01.03 Pescuit ilegal mai ales în dreptul gurilor Dunării</p> <p>F02.01.01 Se pescuiește în principal cu taliene și vintire</p> <p>F02.01.02 Se pescuiește în principal cu taliene și vintire, dar și cu prostovoale și vârșe.</p> <p>G01.01.01 Ambarcațiuni motorizate de tip șalupe, yacht-uri motorizate și ambarcațiuni de tip Ski-Jet.</p> <p>J02.02.02 Diferite lucrări hidrotehnice</p> <p>G05.11 În anumite condiții păsările aflate pe apă pot fi lovite de ambarcațiuni care se deplaseaza rapid sau care prin deplasamentul foarte mare creează efect de cavitație împiedicând păsările să-și ia zborul de pe apă și să evite astfel coliziunea.</p> <p>H01.01 În special combinatul de petrochimic Midia</p> <p>H04 Poluanții sunt în general sub formă de fum și pulberi.</p> <p>H06.01.01 Poluare sonoră din diferite surse</p>

### 3.EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR DIN SITUL NATURA 2000 ROSPA0076 MAREA NEAGRĂ

#### 3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

##### 3.1.1 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Tabelul nr. 25

Nr.	Cod	Specie	Denumire populară	Tip populație
1	A396	<i>Branta ruficollis</i>	Gâscă cu gât roșu	pasaj
2	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb	pasaj
3	A197	<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	pasaj
4	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebădă de iarnă	iernat
5	A002	<i>Gavia arctica</i>	Cufundar polar	iernat
6	A001	<i>Gavia stellata</i>	Cufundar mic	iernat
7	A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pescăriță răzătoare	pasaj
8	A180	<i>Larus genei</i>	Pescăruș roz-alb	pasaj
9	A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Pescăruș cu cap negru	pasaj
10	A177	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	pasaj
11	A068	<i>Mergus albellus</i>	Ferestraș mic	iernat
12	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Pelican creț	pasaj
13	A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	Notatiță cu cioc subțire	pasaj
14	A464	<i>Puffinus yelkouan</i>	Ielcovan estic, Furtunar	pasaj
15	A195	<i>Sterna albifrons</i>	Chiră mică	pasaj
16	A190	<i>Sterna caspia</i>	Pescăriță mare	pasaj
17	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	pasaj
18	A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Chiră de mare	pasaj

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A396 *Branta ruficollis* - Gâsca cu gât roșu din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 26**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A396 <i>Branta ruficollis</i> - Gâsca cu gât roșu, cod EUNIS 918. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	200-300 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	1-2%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	200-300 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- "≈" – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- "0" – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin

		măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A196 *Chlidonias hybridus* - Chirighiță cu obraz albdin punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 27**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A196 <i>Chlidonias hybridus</i> - Chirighiță cu obraz alb, cod EUNIS 965. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	4000-5000 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	- 5,71-15%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	- 4000-5000 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal

A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A197 *Chlidonias niger* - Chirighiță neagră din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 28**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A197 <i>Chlidonias niger</i> - Chirighiță neagră, cod EUNIS 967. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	120-140 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	1,2-2%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	120-140 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de



		specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A038 *Cygnus cygnus* – Lebădă de iarnă din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 29**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A038 <i>Cygnus cygnus</i> – Lebădă de iarnă, cod EUNIS 1004. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1000-1500 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	20-75%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000-1500 i

A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A002 *Gavia arctica* - Cufundarul polardin punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 30**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A002 <i>Gavia arctica</i> - Cufundarul polar, cod EUNIS 1061. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	250-300 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și	95-100%

	mărimea populației naționale	
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	250-300 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A001 *Gavia stellata* - Cufundarul mic din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 31**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A001 <i>Gavia stellata</i> - Cufundarul mic, cod EUNIS 1063. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-200 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor

	protejată	obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	95-100%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100-200 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A189 *Gelochelidon nilotica* - Pescărița râzătoare din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 32**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A189 <i>Gelochelidon nilotica</i> - Pescărița râzătoare, cod EUNIS 1064. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.

A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	320-350 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	32-100%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	320-350 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A180 *Larus genei* - Pescăruș rozalb din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 33**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A180 <i>Larus genei</i> - Pescăruș rozalb, cod EUNIS 1109. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1000-1500 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	95-100%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000-1500 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A176 *Larus melanocephalus* - Pescăruș cu cap negru din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 34**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A176 <i>Larus melanocephalus</i> - Pescăruș cu cap negru, cod EUNIS 1113. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	12000-15000 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	24-100%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	12000-15000 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- "≈" – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- "0" – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor

		obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A177 *Larus minutus* - Pescăruș mic din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 35**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A177 <i>Larus minutus</i> - Pescăruș mic, cod EUNIS 1114. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10000-12000 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	28,57-100%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10000-12000 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal



A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A068 *Mergus albellus* - Ferestras mic din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 36**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A068 <i>Mergus albellus</i> - Ferestras mic, cod EUNIS 1138. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	1000-1500 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	16,66-50%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	1000-1500 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.

A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A020 *Pelecanus crispus* - Pelican crețdin punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 37**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A020 <i>Pelecanus crispus</i> - Pelican creț, cod EUNIS 1190. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	70-120 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	8,75-15%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	70-120 i

A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A170 *Phalaropus lobatus* – Notată din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 38**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A170 <i>Phalaropus lobatus</i> - Notată, cod EUNIS 1204. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	700-1200 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și	8-15%

	mărimea populației naționale	
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	700-1200 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A464 *Puffinus yelkouan* - Ielcovan estic din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 39**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A464 <i>Puffinus yelkouan</i> - Ielcovan estic, Furtunar, cod EUNIS 9947. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10000-17000 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la	- medie - date estimate pe baza extrapolării

	populația speciei din aria naturală protejată	și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	100%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	10000-17000 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- "≈" – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- "0" – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- "FV" – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A195 *Sterna albifrons* - Chiră mică din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 40**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A195 <i>Sterna albifrons</i> - Chiră mică, cod EUNIS 1279. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea

		Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	300-500 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	10-15%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	300-500 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A190 *Sterna caspia* - Pescărița mare din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 41**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A190 <i>Sterna caspia</i> - Pescărița mare, cod EUNIS 1280. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	500-1000 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	15-36%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	500-1000 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- "≈" – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- "0" – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- "FV" – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A193 *Sterna hirundo* - Chiră de baltă din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 42**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A193 <i>Sterna hirundo</i> - Chiră de baltă, cod EUNIS 1282. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	8000-10000 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	20-100%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	8000-10000 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- "≈" – aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- "0" – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor



		obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A191 *Sterna sandvicensis* - Chira de mare din punct de vedere al populației

**Tabelul nr. 43**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A191 <i>Sterna sandvicensis</i> - Chira de mare, cod EUNIS 1284. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5200-6000 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	26-100%
A.6.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	5200-6000 i
A.7.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Au fost analizate datele provenind din formularul standard, din observațiile de teren, precum și informațiile provenind din literatura de specialitate.
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	- ”≈” – aproximativ egal

A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	- ”0” – stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.11.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	- ”FV” – favorabilă.

### 3.1.2 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A396 *Branta ruficollis* - Gâsca cu gât roșu din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 44**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A396 <i>Branta ruficollis</i> - Gâsca cu gât roșu, cod EUNIS 918. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	31.100 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	31.100 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața	- ”≈” – aproximativ egal

	actuală a habitatului speciei	
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A196 *Chlidonias hybridus* - Chirighiță cu obraz alb din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 45**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A196 <i>Chlidonias hybridus</i> - Chirighiță cu obraz alb, cod EUNIS 965. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	40.500 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	40.500 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvata a habitatului a fost estimata pe baza cerintelor speciei, utilizand metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A197 *Chlidonias niger* - Chirighiță neagră din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 46**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A197 <i>Chlidonias niger</i> - Chirighiță neagră, cod EUNIS 967. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	95.000 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	95.000 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A038 *Cygnus cygnus* – Lebădă de iarnă din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 47**

Nr	Parametri	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	A038 <i>Cygnus cygnus</i> – Lebădă de iarnă, cod EUNIS 1004. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	62.200 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	62.200 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A002 *Gavia arctica* - Cufundarul polar din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 48**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A002 <i>Gavia arctica</i> - Cufundarul polar, cod EUNIS 1061. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria	- Populație care doar iernează în Situl Natura

	naturală protejată	2000 ROSPA0076 Marea Neagră
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	105.100 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	105.100 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A001 *Gavia stellata* - Cufundarul mic din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 49**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A001 <i>Gavia stellata</i> - Cufundarul mic, cod EUNIS 1063. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	113.600 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin

		măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	113.600 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvata a habitatului a fost estimata pe baza cerintelor speciei, utilizand metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A189 *Gelochelidon nilotica* - Pescărița râzătoare din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 50**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A189 <i>Gelochelidon nilotica</i> - Pescărița râzătoare, cod EUNIS 1064. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	55.800 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.

B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	55.800 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A180 *Larus genei* - Pescăruș rozalb din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 51**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A180 <i>Larus genei</i> - Pescăruș rozalb, cod EUNIS 1109. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	43.100 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului	43.100 ha



	speciei în aria naturală protejată	
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A176 *Larus melanocephalus* - Pescăruș cu cap negru din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 52**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A176 <i>Larus melanocephalus</i> - Pescăruș cu cap negru, cod EUNIS 1113. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	107.300 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	107.300 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.

	speciei în aria naturală protejată	
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A177 *Larus minutus* - Pescăruș mic din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 53**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A177 <i>Larus minutus</i> - Pescăruș mic, cod EUNIS 1114. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	102.900 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	102.900 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	- ”≈” – aproximativ egal

	suprafața actuală a habitatului speciei	
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A068 *Mergus albellus* - Ferestras mic din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 54**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A068 <i>Mergus albellus</i> - Ferestras mic, cod EUNIS 1138. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	58.900 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	58.900 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvata a habitatului a fost estimata pe baza cerintelor speciei, utilizand metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)

B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- "FV" – favorabilă
------	---	---------------------

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A020 *Pelecanus crispus* - Pelican creț din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 55**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A020 <i>Pelecanus crispus</i> - Pelican creț, cod EUNIS 1190. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	80.400 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	80.400 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvata a habitatului a fost estimata pe baza cerintelor speciei, utilizand metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- "≈" – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A170 *Phalaropus lobatus* – Notatiță din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 56**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	A170 <i>Phalaropus lobatus</i> - Notatiță, cod EUNIS 1204. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	25.000 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	25.000 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A464 *Puffinus yelkouan* - Ielcovan estic din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 57**

Nr	Parametri	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	A464 <i>Puffinus yelkouan</i> - Ielcovan estic, Furtunar, cod EUNIS 9947. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1.500 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	1.500 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A195 *Sterna albifrons* - Chiră mică din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 58**

Nr	Parametri	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	A195 <i>Sterna albifrons</i> - Chiră mică, cod EUNIS 1279. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	26.300 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	26.300 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A190 *Sterna caspia* - Pescărița mare din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 59**

Nr	Parametri	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	A190 <i>Sterna caspia</i> - Pescărița mare, cod EUNIS 1280. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	92.400 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	92.400 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A193 *Sterna hirundo* - Chiră de baltă din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 60**

Nr	Parametri	Descriere
----	-----------	-----------



A.1.	Specia	A193 <i>Sterna hirundo</i> - Chiră de baltă, cod EUNIS 1282. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	131.900 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	131.900 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A191 *Sterna sandvicensis* - Chira de mare din punct de vedere al habitatului speciei

**Tabelul nr. 61**

Nr	Parametri	Descriere
----	-----------	-----------

A.1.	Specia	A191 <i>Sterna sandvicensis</i> - Chira de mare, cod EUNIS 1284. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	92.800 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	- medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
B.5.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	92.800 ha
B.6.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului a fost estimată pe baza cerințelor speciei, utilizând metodologia GIS.
B.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	- ”≈” – aproximativ egal
B.8.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	- bună (adecvată)
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	- ”FV” – favorabilă

### 3.1.3 Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A396 *Branta ruficollis* - Gâsca cu gât roșu din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 62**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A396 <i>Branta ruficollis</i> - Gâsca cu gât roșu, cod EUNIS 918. Specie enumerată în Anexa I a

		Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- ”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- ”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- ”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- ”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A196 *Chlidonias hybridus* - Chirighiță cu obraz alb din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 63**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A196 <i>Chlidonias hybridus</i> - Chirighiță cu obraz alb, cod EUNIS 965. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- "0" – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- "≈" – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- "0" – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- "≈" – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- "FV" – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut

C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A197 *Chlidonias niger* - Chirighiță neagră în viitor din punct de vedere al perspectivelor speciei

**Tabelul nr. 64**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A197 <i>Chlidonias niger</i> - Chirighiță neagră, cod EUNIS 967. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- ”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- ”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- ”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- ”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile

C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A038 *Cygnus cygnus* – Lebădă de iarnă din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 65**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A038 <i>Cygnus cygnus</i> – Lebădă de iarnă, cod EUNIS 1004. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- "0" – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- "≈" – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- "0" – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și	- "≈" – aproximativ egal

	suprafața habitatului speciei în viitor	
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A002 *Gavia arctica* - Cufundarul polar din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 66**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A002 <i>Gavia arctica</i> - Cufundarul polar, cod EUNIS 1061. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
C.3.	Tendența viitoare a mărimii populației	- ”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- ”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct	- FV – perspective bune

	de vedere al populației	
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- ”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- ”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A001 *Gavia stellata* - Cufundarul mic din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 67**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A001 <i>Gavia stellata</i> - Cufundarul mic, cod EUNIS 1063. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria	- Populație care doar iernează în Situl



	naturală protejată	Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- ”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- ”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- ”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- ”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A189 *Gelochelidon nilotica* - Pescărița râzătoare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 68**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A189 <i>Gelochelidon nilotica</i> - Pescărița râzătoare, cod EUNIS 1064. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- ”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- ”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- ”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- ”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de	- ”FV” – favorabilă

	vedere al perspectivelor speciei în viitor	
--	--	--

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A180 *Larus genei* - Pescăruș rozalb din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 69**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A180 <i>Larus genei</i> - Pescăruș rozalb, cod EUNIS 1109. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- "0" – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- "≈" – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- "0" – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- "≈" – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- "FV" – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale	- Scăzut

	asupra speciei	
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A176 *Larus melanocephalus* - Pescăruș cu cap negru din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 70**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A176 <i>Larus melanocephalus</i> - Pescăruș cu cap negru, cod EUNIS 1113. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- "0" – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- "≈" – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- "0" – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- "≈" – aproximativ egal

C.8.	Perspectivetele speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivetele speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A177 *Larus minutus* - Pescăruș mic din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 71**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A177 <i>Larus minutus</i> - Pescăruș mic, cod EUNIS 1114. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- ”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- ”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivetele speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune

C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- ”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- ”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei A068 *Mergus albellus* - Ferestraș mic în viitor

**Tabelul nr. 72**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A068 <i>Mergus albellus</i> - Ferestras mic, cod EUNIS 1138. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria	- Populație care doar iernează în Situl

	naturală protejată	Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- "0" – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- "≈" – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- "0" – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- "≈" – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- "FV" – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A020 *Pelecanus crispus* - Pelican creț din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 73**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A020 <i>Pelecanus crispus</i> - Pelican creț, cod EUNIS 1190. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- ”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- ”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- ”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- ”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de	- ”FV” – favorabilă



	vedere al perspectivelor speciei în viitor	
--	--	--

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A170 *Phalaropus lobatus* - Notatiță din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 74**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A170 <i>Phalaropus lobatus</i> - Notatiță, cod EUNIS 1204. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- "0" – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- "≈" – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- "0" – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- "≈" – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- "FV" – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale	- Scăzut

	asupra speciei	
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A464 *Puffinus yelkouan* - Ielcovan din punct de vedere al perspectivelor speciei estic în viitor

**Tabelul nr. 75**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A464 <i>Puffinus yelkouan</i> - Ielcovan estic, Furtunar, cod EUNIS 9947. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- "0" – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- "≈" – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- "0" – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- "≈" – aproximativ egal

C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A195 *Sterna albifrons* - Chiră mică din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 76**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A195 <i>Sterna albifrons</i> - Chiră mică, cod EUNIS 1279. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- ”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- ”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune

C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- ”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- ”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A190 *Sterna caspia* - Pescărița mare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 77**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A190 <i>Sterna caspia</i> - Pescărița mare, cod EUNIS 1280. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea

		Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- ”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- ”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- ”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- ”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A193 *Sterna hirundo* - Chiră de baltă din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 78**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A193 <i>Sterna hirundo</i> - Chiră de baltă, cod EUNIS 1282. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- "0" – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- "≈" – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- "0" – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- "≈" – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- "FV" – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	- Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de	- "FV" – favorabilă

	vedere al perspectivelor speciei în viitor	
--	--	--

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei A191 *Sterna sandvicensis* - Chira de mare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

**Tabelul nr. 79**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	A191 <i>Sterna sandvicensis</i> - Chira de mare, cod EUNIS 1284. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	- ”0” – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	- ”≈” – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	- FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	- ”0” – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	- ”≈” – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	- FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	- ”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	- Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale	- Scăzut

	asupra speciei	
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	- Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	- viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	- "FV" – favorabilă

### 3.1.4 Evaluarea globala a speciei

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A396 *Branta ruficollis* - Gâsca cu gât roșu în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 80**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A396 <i>Branta ruficollis</i> - Gâsca cu gât roșu, cod EUNIS 918. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A196 *Chlidonias hybridus* - Chirighiță cu obraz alb în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 81**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A196 <i>Chlidonias hybridus</i> - Chirighiță cu obraz alb, cod EUNIS 965. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl



	aria naturală protejată	Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A197 *Chlidonias niger* - Chirighiță neagră în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 82**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A197 <i>Chlidonias niger</i> - Chirighiță neagră, cod EUNIS 967. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A038 *Cygnus cygnus* – Lebădă de iarnă în Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 83**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A038 <i>Cygnus cygnus</i> – Lebădă de iarnă, cod EUNIS 1004. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernezează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	• ”FV” – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A002 *Gavia arctica* - Cufundarul polar în cadrul Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 84**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A002 <i>Gavia arctica</i> - Cufundarul polar, cod EUNIS 1061. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A001 *Gavia stellata* - Cufundarul mic în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 85**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A001 <i>Gavia stellata</i> - Cufundarul mic, cod EUNIS 1063. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A189 *Gelochelidon nilotica* - Pescărița răzătoare în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 86**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A189 <i>Gelochelidon nilotica</i> - Pescărița răzătoare, cod EUNIS 1064. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.

D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă
------	--	---------------------

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A180 *Larus genei* - Pescăruș rozalb în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 87**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A180 <i>Larus genei</i> - Pescăruș rozalb, cod EUNIS 1109. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	• "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A176 *Larus melanocephalus* - Pescăruș cu cap negru în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 88**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A176 <i>Larus melanocephalus</i> - Pescăruș cu cap negru, cod EUNIS 1113. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A177 *Larus minutus* - Pescăruș mic în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 89**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A177 <i>Larus minutus</i> - Pescăruș mic, cod EUNIS 1114. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	• "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A068 *Mergus albellus* - Fereastră mic în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 90**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A068 <i>Mergus albellus</i> - Fereastră mic, cod EUNIS 1138. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație care doar iernează în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A020 *Pelecanus crispus* - Pelican creț în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 91**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A020 <i>Pelecanus crispus</i> - Pelican creț, cod EUNIS 1190. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.

D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă
------	--	---------------------

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A170 *Phalaropus lobatus* – Notatiță în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 92**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A170 <i>Phalaropus lobatus</i> - Notatiță, cod EUNIS 1204. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A464 *Puffinus yelkouan* - Ielcovan estic în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 93**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A464 <i>Puffinus yelkouan</i> - Ielcovan estic, Furtunar, cod EUNIS 9947. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A195 *Sterna albifrons* - Chiră mica în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 94**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A195 <i>Sterna albifrons</i> - Chiră mică, cod EUNIS 1279. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A190 *Sterna caspia* - Pescărița mare în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 95**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A190 <i>Sterna caspia</i> - Pescărița mare, cod EUNIS 1280. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A193 *Sterna hirundo* - Chiră de baltă în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 96**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A193 <i>Sterna hirundo</i> - Chiră de baltă, cod EUNIS 1282. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	- "FV" – favorabilă

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei A191 *Sterna sandvicensis* - Chira de mare în cadrul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

**Tabelul nr. 97**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	A191 <i>Sterna sandvicensis</i> - Chira de mare, cod EUNIS 1284. Specie enumerată în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	- Populație aflată în pasaj care utilizează Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	• "FV" – favorabilă

#### **4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT**

##### **4.1 Scopul planului de management pentru aria naturală protejată**

În decursul procesului de realizare a planului de management au fost efectuate o serie de întâlniri, consultări și dezbateri publice cu comunitățile locale și cu factorii interesați. În urma acestor consultări au rezultat o serie de obiective ale planului de management, obiective care să fie în consonanță cu dezideratul de conservare a ariei naturale protejate cât și cu dezvoltarea comunităților locale. În concordanță cu directivele UE privind rețeaua Natura 2000, obiectivele au urmărit menținerea efectivelor speciilor la nivelul favorabil de conservare, iar măsurile prin care se urmărește acest aspect trebuie să fie în acord cu cerințele economice, sociale etc. ale comunităților locale.

Scopul planului de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră este acela de a crea un cadru optim pentru integrarea obiectivelor generale și specifice, ca și a activităților asociate acestora pentru menținerea stării de conservare favorabile a speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria protejată. Atât obiectivele cât și activitățile au în vedere dezvoltarea din punct de vedere economic a comunităților locale riverane dată fiind importanța din mai multe puncte de vedere a zonei litorale circumscrise, social și cultural. Planul de management are în vedere planificarea activităților de conservare cu obiectivele asumate prin declararea zonei ca arie protejată inclusă în rețeaua Natura 2000, ținând cont de promovarea valorilor naturale ale zonei și de interesele factorilor interesați.

Scopul planului de management poate fi formulat după cum urmează:

Asigurarea stării de conservare favorabile a speciilor de păsări pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale din zona riverană Mării Negre.

## **4.2 Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități**

### **4.2.1 Obiective generale**

Obiectivul general al planului de management vizează atingerea și menținerea unui statut de conservare favorabil al speciilor, asigurarea unei gestionări durabile a resurselor naturale și conservarea peisajului actual prin integrarea și încurajarea activităților antropice tradiționale.

- OG1 Asigurarea conservării speciilor de păsări pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în vederea menținerii stării de conservare favorabile.
- OG2 Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0076 Marea Neagră, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.
- OG3 Asigurarea managementului eficient al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră cu scopul menținerii stării favorabile de conservare a speciilor de interes conservativ.



- OG4 Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului larg privind importanța conservării sitului în vederea obținerii sprijinului necesar realizării obiectivelor planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
- OG5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, cu scopul asigurării conservării speciilor de păsări protejate pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
- OG6 Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului

**4.2.1.1. OG1 Asigurarea conservării speciilor de păsări pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în vederea menținerii stării de conservare favorabile a speciilor:** A396 *Branta ruficollis*, A197 *Chlidonias niger*, A196 *Chlidonias hybridus*, A038 *Cygnus Cygnus*, A189 *Gelochelidon nilotica*, A002 *Gavia arctica*, A001 *Gavia stellata*, A177 *Larus minutus*, A180 *Larus genei*, A176 *Larus melanocephalus*, A068 *Mergus albellus*, A464 *Puffinus yelkouan*, A020 *Pelecanus crispus*, A170 *Phalaropus lobatus*, A191 *Sterna sandvicensis*, A195 *Sterna albifrons*, A190 *Sterna caspia*, A193 *Sterna hirundo*.

**Tabelul nr. 98**

Cod_MS	Denumire	Descriere
MS1.1	Implementarea unor măsuri care să determine reducerea posibilității de capturare accidentală în timpul pescuitului cu plase, paragate sau cu capcane	<p><b>Descriere:</b> Pescuitul cu paragate în zona litorală F02.01.03, pescuitul cu capcane, vârșe și vintire F02.01.01 și pescuitul cu plase F02.01.02 reprezintă activități cu risc pentru păsările marine. Pentru reducerea acestor riscuri se are în vedere efectuarea de monitorizări/patrulări pentru verificarea activităților de pescuit pasiv și pescuit activ și conștientizarea agenților economici.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> reducerea mortalității cauzate prin înecare sau prin coliziune.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> sistem de monitorizare; diminuarea riscului de omorâre accidentală; cunoștințe de identificare a speciei îmbunătățite.</p>

		<p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p><b>Buget total:</b> pentru activitățile de monitorizare pentru speciile de păsări – 700 lei/an/specie x 18 specii de păsări = 12.600 lei</p>
MS1.2	Monitorizarea surselor potențiale de poluare a apelor de suprafață de către combinatele industriale, a poluării apelor marine cu substanțe petroliere provenite de la nave sau din conducte, a poluării din alte surse.	<p><b>Descriere:</b> Poluarea apelor marine cu substanțe petroliere provenite de la nave sau din conducte de transport D02.02, poluarea prin scurgeri accidentale de la combinate industriale H01.01 sau din alte surse H01.03 – categorie care poate include poluarea aerului H04 și poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată H06.01.01, macro-poluarea marină reprezintă de asemenea factori de risc pentru păsările acvatice care se hrănesc pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> reducerea impactului reprezentat de poluare.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> sistem de monitorizare; diminuarea riscului de omorâre accidentală în urma poluării.</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p><b>Buget total:</b> pentru activitățile de monitorizare pentru speciile de păsări – 700 lei/an/specie x 18 specii de păsări monitorizate = 12.600 lei</p>
MS1.3	Implementarea unor măsuri care să determine reducerea posibilității de omorâre accidentală în timpul navigației și activităților turistice	<p><b>Descriere:</b> Risc pentru speciile de păsări de interes conservativ este reprezentat și de omorârea accidentală prin ciocnire cu nave D03.02 sau cu ambarcațiuni pentru sporturi nautice motorizate G01.01.01 ori în timpul activităților de dragare J02.02.02. Pentru reducerea acestor riscuri se are în vedere efectuarea de monitorizări/patrulări în special în</p>

		<p> timpul sezonului cald ca și conștientizarea agenților economici și operatorilor din turism.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> reducerea mortalității cauzate prin coliziune.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> sistem de monitorizare implementat, diminuarea riscului de omorâre accidental, cunoștințe de identificare a speciei îmbunătățite.</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p><b>Buget total:</b> pentru activitățile de monitorizare pentru speciile de păsări – 700 lei/an/specie x 18 specii de păsări monitorizate = 12.600 lei</p>
MS1.4	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră	<p><b>Descriere:</b> Actualizarea anuală a stării de conservare a speciilor de interes comunitar</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> efective populaționale cunoscute</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr monitorizări care au fost aplicate în situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră de efect al acestora;</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p><b>Buget total:</b> pentru activitățile de monitorizare pentru speciile de păsări – 700 lei/an/specie x 18 specii de păsări monitorizate = 12.600 lei</p>

**4.2.1.2 OG2 Asigurarea unei baze de date referitoare la speciile de păsări pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră** A396 *Branta ruficollis*, A197 *Chlidonias niger*, A196 *Chlidonias hybridus*, A038 *Cygnus Cygnus*, A189 *Gelochelidon nilotica*, A002 *Gavia arctica*, A001 *Gavia stellata*, A177 *Larus minutus*, A180 *Larus genei*, A176 *Larus melanocephalus*, A068 *Mergus albellus*, A464 *Puffinus yelkouan*, A020 *Pelecanus crispus*, A170 *Phalaropus lobatus*, A191 *Sterna sandvicensis*, A195 *Sterna albifrons*, A190 *Sterna caspia*, A193 *Sterna hirundo*- inclusiv starea de conservare a acestora pentru a oferi

suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și pentru evaluarea eficienței managementului.

**Tabelul nr. 99**

<b>Cod_MS</b>	<b>Denumire</b>	<b>Descriere</b>
MS 2.1.	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciilor din situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră	<p><b>Descriere:</b> Pentru a se realiza suportul necesar de informații cu privire la managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestor specii, este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> Bază de date informatizată privind variația sezonieră și anuală a efectivelor de păsări din situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> raport privind actualizarea inventarelor și monitorizarea stării de conservare a speciilor pentru care a fost desemnat situl ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p><b>Buget total:</b> pentru activitățile de monitorizare pentru speciile de păsări – 700 lei/an/specie x 18 specii de păsări monitorizate = 12.600 lei</p>
MS2.2	Implementarea planurilor de monitorizare pentru speciile de păsări de interes conservativ pe toată durata Planului de management.	<p><b>Descriere:</b> Monitorizarea tendințelor populaționale ale speciilor criteriu precum și a habitatelor acestora, este esențială pentru stabilirea gradului de succes al activităților desfășurate, dar și a direcțiilor de urmat pe viitor pentru asigurarea unui management eficient.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> rapoarte anuale de activitate; tendințe populaționale evidențiate</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
		<b>Buget total:</b> pentru activitățile de monitorizare pentru speciile de păsări – 700 lei/an/specie x 18 specii de păsări monitorizate = 12.600 lei
MS2.3	Monitorizarea calității apei, a fenomenelor de poluare și/sau eutrofizare pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.	<p><b>Descriere:</b> Centralizarea datelor legate de poluarea apelor marine de suprafața și de apariția fenomenelor de înflorire, eutrofizare și pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p>Se vor centraliza rapoartele elaborate și date publicității de instituțiile abilitate – Agenția pentru Protecția Mediului, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină Grigore Antipa, Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral și Direcția de Sănătate Publică Constanța – și în funcție de rezultatele rapoartelor de monitorizare se vor iniția acțiuni de reglementare a situațiilor nefavorabile din punct de vedere al stării de conservare a speciilor de interes conservativ.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> date disponibile referitoare la poluarea apelor marine de suprafața și de apariția fenomenelor de înflorire, eutrofizare</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> rapoarte disponibile</p> <p><b>Prioritate:</b> Medie</p> <p><b>Buget :</b> 2500 lei/an - 4 ieșiri</p>
MS2.4	Dotarea unui laborator mobil care să permită realizarea de analize a probelor de apă	<p><b>Activitate:</b> Achiziționarea de aparatură și echipament pentru dotarea unui laborator mobil, care să îi permită realizarea de analize preliminare pentru probe de apă pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Activitatea se va realiza prin externalizarea serviciilor.</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
		<p><b>Rezultate așteptate:</b> autolaborator dotat cu echipamente corespunzătoare și cu aparatură de analiză a calității apei.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> rapoarte anuale</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p><b>Buget : 500000 lei</b></p>
MS2.5	Monitorizarea activităților de pescuit susceptibile a avea impact asupra populațiilor de păsări de interes conservativ pe suprafața ROSPA0076 Marea Neagră	<p><b>Descriere:</b> Menținerea la zi a unei baze de date cu dinamica activităților de pescuit industrial și sportiv de pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Impactul pescuitului desfășurat pe suprafața sitului ROSPA0076 Marea Neagră asupra efectivelor de păsări care se hrănesc în această zonă nu este evaluat. Se va realiza o inventariere a numărului de agenți economici care efectuează activități de pescuit și a zonelor în care se desfășoară astfel de activități. În funcție de datele obținute și centralizate se va evalua posibilitatea reglementării acestor activități în raport cu obiectivele de interes conservativ, pentru speciile protejate. Custodele va colabora cu institutiile cu responsabilități în domeniu.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> baza de date cu privire la activitățile de pescuit de pe suprafața Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> rapoarte anuale disponibile</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p><b>Buget : 20000 lei/an (12 ieșiri/an)</b></p>

**4.2.1.3 OG3 Asigurarea managementului eficient al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră cu scopul menținerii stării favorabile de conservare a speciilor de interes conservativ** A396 *Branta ruficollis*, A197 *Chlidonias niger*, A196 *Chlidonias hybridus*, A038

*Cygnus Cygnus*, A189 *Gelochelidon nilotica*, A002 *Gavia arctica*, A001 *Gavia stellata*, A177 *Larus minutus*, A180 *Larus genei*, A176 *Larus melanocephalus*, A068 *Mergus albellus*, A464 *Puffinus yelkouan*, A020 *Pelecanus crispus*, A170 *Phalaropus lobatus*, A191 *Sterna sandvicensis*, A195 *Sterna albifrons*, A190 *Sterna caspia*, A193 *Sterna hirundo*.

**Tabelul nr. 100**

<b>Cod_MS</b>	<b>Denumire</b>	<b>Descriere</b>
MS3.1	Identificarea de surse de finanțare a activităților și participarea în diverse proiecte pentru conservarea biodiversității din situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră	<p><b>Descriere:</b> Custodele ariei protejate va urmări identificarea de surse de finanțare prin proiecte de tip național, internațional, pentru acoperirea cheltuielilor necesare implementării planului de management. Vor fi întocmite cereri de finanțare pentru fonduri de mediu, se vor accesa proiecte, eventual prin participare la programe în parteneriat cu instituții/structuri cu activități în zona ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> proiecte de conservare implementate, fonduri disponibile, rezerve financiare pentru situații neprevăzute</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> cereri de finanțare depuse</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p>
MS3.2	Monitorizarea implementării planului de management al ROSPA0076 Marea Neagră.	<p><b>Descriere:</b> Monitorizarea îndeplinirii planului de management și evaluarea permanentă a indicatorilor de succes reprezintă o premiză esențială pentru o activitate de management eficient al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. În funcție de situațiile particulare apărute pot fi realizate modificări sau ajustări ale indicatorilor inițiali.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> raportare periodică</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> rapoarte de tip tehnic, anuale sau la solicitarea autorităților de mediu.</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
MS3.3	Acordarea de avize favorabile/nefavorabile pentru activitățile și proiectele care se desfășoară pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră sau la limita acesteia	<p><b>Descriere:</b> Activitățile de orice natură care au loc sau care sunt preconizate a fi desfășurate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră vor fi analizate de către custode, din punct de vedere al potențialului efect negativ asupra stării de conservare a speciilor de interes conservativ.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se vor desfășura doar activități avizate favorabil, care nu aduc atingere stării de conservare a speciilor de interes.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de avize favorabile anuale acordate</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p>
MS3.4	Asigurarea finanțării bugetului necesar pentru implementarea planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea neagră	<p><b>Descriere:</b> pentru realizarea unei administrări eficiente a sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră este necesar un buget care să permită realizarea tuturor activităților și măsurilor necesare pentru îndeplinirea obiectivelor specifice și generale ale planului de management. Pentru realizarea bugetului vor fi utilizate resursele proprii și vor fi identificate unele surse complementare de finanțare, care să permită atât elaborarea bugetului de venituri și cheltuieli cât și o dinamică financiară proiectată și ajustată în funcție de necesități pe toată durata de implementare a planului de management.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> buget echilibrat</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> documente financiar-contabile, raport de audit.</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p>



Cod_MS	Denumire	Descriere
MS3.5	Perceperea de tarife pentru acordarea avizelor	<b>Descriere:</b> În conformitate cu legislația în vigoare, se pot percepe tarife pentru acordarea avizului custodelui în procedurile de reglementare ale diverselor planuri/proiecte/programme/activități care se desfășoară în Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.
MS3.6	Întocmirea de planuri de lucru anuale	<b>Descriere:</b> În vederea implementării măsurilor planului de management vor fi elaborate anual planuri de lucru. Activitatea se va îndeplini de către custode. <b>Rezultate așteptate:</b> plan de lucru anual <b>Prioritate:</b> Medie
MS3.7	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare de tip calitativ și cantitativ incluși în planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră	<b>Descriere:</b> Indicatorii de monitorizare incluși în planul de management vor fi urmăriți în permanență în scopul analizei realizării acestora și eventual vor fi reconsiderați în funcție de situațiile particulare apărute. <b>Rezultate așteptate:</b> rapoarte anuale <b>Indicatori de succes:</b> număr de indicatori analizați <b>Prioritate:</b> Mare

**4.2.1.4 OG4 Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului larg privind importanța conservării sitului în vederea obținerii sprijinului necesar realizării obiectivelor planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.**

**Tabelul nr. 101**

Cod_MS	Denumire	Descriere
MS4.1	Planificarea și realizarea de campanii de conștientizare a	<b>Descriere:</b> Comunitățile locale din zona limitrofă sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră vor

Cod_MS	Denumire	Descriere
	valorilor naturale a sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră	<p>fi considerate ca grupuri – țintă pentru desfășurarea unor acțiuni de conștientizare cu mesaj centrat pe obiectivele și scopul Planului de management ca și pentru acțiunile implicate de acesta. Campaniile de conștientizare vor avea în vedere:</p> <p>a. conștientizarea grupurilor țintă cu privire la speciile de păsări de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră și cu măsurile de protecție și conservare;</p> <p>b. conștientizarea membrilor grupului țintă cu privire la oportunitățile economice existente;</p> <p>c. conștientizarea grupurilor țintă cu privire la regulamentul și legislația de mediu care se aplică pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră; de atragerea participării grupurilor-țintă în activitățile și acțiunile care se vor desfășura în cadrul Planului de management prin încheiere de acorduri de colaborare/parteneriate sau prin voluntariat. Campaniile de conștientizare se vor desfășura prin întâlniri la nivelul comunităților locale, la nivelul instituțiilor de învățământ primar, gimnazial, liceal și superior, prin susținere de conferințe de presă, interviuri, comunicate de presă.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea gradului de informare a opiniei publice cu privire la scopul și obiectivele planului de management.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de activități de conștientizare desfășurate.</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p><b>Buget:</b> 25000 lei</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
MS4.2	Realizarea de expoziții foto itinerante care să promoveze speciile de interes conservativ de pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră care să fie amplasate în diferite locații atât în timpul sezonului turistic cât și în extrasezon	<b>Indicatori de succes:</b> expoziție foto itinerantă realizată, număr de expuneri. <b>Prioritate:</b> Medie
MS4.3	Realizarea unui film documentar și clip-uri de prezentare ale sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră	<b>Descriere:</b> Promovarea obiectivelor de interes conservativ va avea un impact sporit prin realizarea unui film de prezentare despre sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră ca și prin realizarea de material video care să poată fi popularizate prin rețelele de socializare. Pentru realizarea acestui deziderat se preconizează externalizarea și contractare de servicii abilitate.
MS4.4	Realizarea unor panouri educative pentru situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră	<b>Indicatori de succes:</b> număr de panouri amplasate <b>Prioritate:</b> medie <b>Buget:</b> 25000 lei

**4.2.1.5 OG5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, cu scopul asigurării conservării speciilor de păsări protejate pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.**

**Tabelul nr. 102**

Cod_MS	Denumire	Descriere
MS5.1	Elaborarea unui ghid privind managementul durabil al activităților de	<b>Descriere:</b> Pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră au loc o serie de activități economice legate de pescuit sau de

Cod_MS	Denumire	Descriere
	<p>pescuit desfășurate pe suprafața ROSPA0076 Marea Neagră din punct de vedere al protejării speciilor de păsări de interes conservativ</p>	<p>recoltarea unor moluște, atât în nordul litoralului cât și în sud. O serie de aspecte legate de aceste activități pot duce la un impact negativ asupra populațiilor unor specii de păsări de interes conservativ. Custodele împreună cu specialiștii în domeniu va asigura identificarea activităților de pescuit de natură să provoace impact asupra speciilor de interes conservativ și să elaboreze un set de măsuri pentru diminuarea acestora. Pentru aceasta, custodele va lucra în colaborare/parteneriat cu factori de decizie interesați /agenți economici/comunitatea academică.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> diminuarea impactului asupra speciilor de păsări de interes conservativ.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> set de măsuri elaborat și implementat în colaborare cu factorii interesați.</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p><b>Buget:</b> 15000 lei</p>
MS5.2	<p>Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole din imediata vecinătate a sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră</p>	<p><b>Descriere:</b> O serie de activități agricole care au loc pe terenuri aflate în imediata vecinătate a sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, în special în zona de sud a litoralului pot avea o influențe negative asupra stării de conservare a biodiversității sitului în mod indirect, prin spălarea diferitelor produse chimice - insecticide, pesticide, îngrășăminte. Din acest motiv, promovarea unei agriculturi durabile și elaborarea unui ghid privind cele mai bune practici agricole și a codului pentru bune condiții agricole și de mediu în cadrul agenților economici și persoanelor particulare care dețin terenuri în imediata vecinătate a sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră reprezintă o</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
		<p>măsura necesară pentru implementarea planului de management. Măsura va fi realizată prin externalizarea serviciilor, de către specialiști în domeniu.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea gradului de interes pentru desfășurarea de activități agricole de tip durabil în zonele limitrofe ROSPA0076 Marea Neagră</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> Ghid de bune practici agricole elaborat, număr de agenți economici care practică agricultura durabilă în zonele limitrofe ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Prioritate:</b>Medie</p> <p>Buget: 40000 lei</p>
MS5.3	Luarea în considerare a prevederilor Planului de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în elaborarea planurilor de urbanism general și a planurilor de urbanism zonal pentru localitățile limitrofe sitului.	<p><b>Descriere:</b> Dezvoltarea urbanistică a zonei costiere, în toate localitățile și stațiunile turistice de pe litoral, reprezintă o realitate a zonei. În condițiile existenței unor arii protejate în imediaa vecinătate a acestor obiective de interes social este esențială colaborarea cu autoritățile administrative locale implicate în elaborarea planurilor de urbanism general și a planurilor de urbanism zonal. Custodele sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră va organiza întâlniri periodice cu autoritățile administrative implicate în elaborarea planurilor de urbanism zonale și generale și va depune toate diligențele necesare pentru armonizarea acestora cu scopul și obiectivele Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> armonizarea planurilor de urbanism general și a planurilor de urbanism zonal a localităților din zona costieră cu scopul și</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
		<p>obiectivele Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de întâlniri cu factorii locali de decizie în privința planurilor de urbanism general și zonal, rapoarte anuale</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p>Buget: 25000 lei</p>
MS5.4	Elaborarea unor prevederi speciale pentru toate acțiunile implicate de extragere a nisipului marin în vederea reabilitării plajelor din zone aflate pe suprafața ROSPA0076 Marea Neagră.	<p><b>Descriere:</b> Programul de protecție și reabilitare a zonei costiere împotriva eroziunii este o activitate care se va întinde pe o durată de cel puțin 4 ani din cei 5 ani de implementare a Planului de management. Ținând cont de faptul că pentru reabilitarea plajelor supuse eroziunii Administrația Bazinală de Apă Dobrogea – Litoral are în vedere efectuarea de activități care se vor desfășura pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, printre care extragerea de nisip din anumite zone și transportarea acestuia pe plaje, se va avea în vedere identificarea activităților de natură să producă un impact asupra stării de conservare a speciilor de păsări protejate și elaborarea unor prevederi speciale pentru toate acțiunile implicate în program. Aceste prevederi vor fi în concordanță cu scopul și obiectivele Planului de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> implementarea prevederilor speciale pentru toate acțiunile implicate de extragere a nisipului marin în vederea reabilitării plajelor din zone aflate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
		<p><b>Indicatori de succes:</b> număr de întâlniri cu factori de raspundere de la nivelul Administrației Bazinală de Apă Dobrogea – Litoral, rapoarte anuale.</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p>Buget 1000 lei</p>
MS5.5	Monitorizarea acțiunilor implicate de extragere a nisipului marin în vederea reabilitării plajelor din zone aflate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.	<p><b>Descriere:</b> Custodele va asigura monitorizarea tuturor activităților care se desfășoară în Programului de protecție și reabilitare a zonei costiere împotriva eroziunii în colaborare cu Administrația Bazinală de Apă Dobrogea – Litoral. Activitatea va fi realizată prin externalizarea serviciilor.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> respectarea prevederilor speciale pentru toate acțiunile implicate de extragere a nisipului marin în vederea reabilitării plajelor din zone aflate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> plan de monitorizare implementat, număr de activități efectuate, rapoarte de activitate anuale, rapoarte financiare.</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p>Buget: 10000 lei/an</p>
MS5.6	Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului de mediu și/sau autorizației de mediu emisă pentru activitatea de extragere a nisipului marin în vederea reabilitării plajelor din zone aflate pe suprafața sitului Natura	<p><b>Descriere:</b> Autorizarea activităților legate de extragere a nisipului marin în vederea reabilitării plajelor din zone aflate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în cadrul Programului de protecție și reabilitare a zonei costiere împotriva eroziunii se va realiza numai în urma eliberării de către custodele ariei protejate a avizului favorabil cu condiții, în urma verificării includerii prevederilor planului de management și a măsurilor propuse în cadrul condițiilor impuse</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
	2000 ROSPA0076 Marea Neagră.	<p>agenților economici în vederea obținerii acordului de mediu și/sau autorizației de mediu. Pentru aceasta, se vor realiza întâlniri cu autoritățile administrative implicate în emiterea acordului de mediu și/sau autorizației de mediu.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> luarea în considerare a prevederilor planului de management și a măsurilor propuse în cadrul condițiilor impuse agenților economici în vederea obținerii acordului de mediu și/sau autorizației de mediu pentru activitățile legate de extragerea nisipului marin în vederea reabilitării plajelor din zone aflate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în cadrul Programului de protecție și reabilitare a zonei costiere împotriva eroziunii.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de întâlniri consemnate prin procese verbale/minute, rapoarte anuale</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p>Buget: 1000 lei</p>
MS5.7	Luarea în considerare a a prevederilor Planului de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în cadrul activităților militare.	<p>Realizarea de întâlniri cu autoritățile militare navale și aeriene care desfășoară activități în zone aflate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în vederea armonizării acestor activități cu Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Descriere:</b> Pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se desfășoară o serie de activități care țin de domeniul militar – exerciții combinate navale și aeriene, trageri cu muniție de război, utilizare de dispozitive antisubmarine și altele. Custodele va avea în vedere realizarea de</p>



Cod_MS	Denumire	Descriere
		<p>întâlniri cu autoritățile militare navale și aeriene care desfășoară activități în zone aflate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în vederea armonizării acestor activități cu scopul și obiectivele Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră. Se vor identifica acele activități de natură să ducă la impact asupra statutului de conservare favorabilă și se va elabora un set de măsuri menite să ducă la reducerea impactului.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> includerea măsurilor propuse și armonizarea activităților de ordin militar cu scopul și obiectivele Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de întâlniri consemnate prin procese verbale/minute, rapoarte anuale</p> <p><b>Prioritate:</b> Medie</p> <p>Buget: 1000 lei</p>

**4.2.1.6 OG6 Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului**

**Tabelul nr. 103**

Cod_MS	Denumire	Descriere
MS6.1	Constituirea unui grup de lucru pentru elaborarea unei Strategii de management a vizitatorilor prin desfășurarea unui turism	<p><b>Descriere:</b> Dezvoltarea unor acțiuni de turism ecologic pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră – de tip birdwatching sau turism submarin – reprezintă un mijloc eficient de promovare a sitului și de creștere a numărului de</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
	ecologic pe suprafața Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.	<p>turiști. Pentru aceasta, este nevoie de o strategie cu direcții clar definite. Pentru elaborarea strategiei de management al vizitatorilor custodele va iniția un grup de lucru, care va include specialiști în domeniu și factorii interesați/agenți economici/operatori de turism din zonă.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> Grad ridicat de implicare a factorilor interesați, în primul rând a domeniului economic.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de instituții/firme și specialiști implicați</p> <p><b>Prioritate:</b> mare</p> <p>Buget: 3000 lei</p>
MS6.2	Realizarea de întâlniri ale grupului de lucru pentru elaborarea unei Strategii de desfășurare a unui turism ecologic	<p><b>Descriere:</b> În vederea realizării strategiei, se vor realiza o serie de întâlniri de lucru în vederea identificării elementelor necesare elaborării Strategiei de desfășurare a unui turism ecologic pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră și a managementului activităților asociate și elaborarea propriu zisă a acesteia.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> : Grad ridicat de implicare a factorilor interesați, în primul rând a domeniului economic.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> Strategie elaborată, număr de întâlniri consemnate prin procese verbale/minute</p> <p><b>Prioritate:</b> mare</p> <p>Buget: 20000 lei</p>
MS6.3	Elaborarea unui set de materiale de promovare a sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră sub aspectul unui turism	<p><b>Descriere:</b> Promovarea turismului ecologic – de tip birdwatching sau turism submarin – care să țină cont de scopul și obiectivele planului de management al ROSPA0076 Marea Neagră se va efectua prin material de promovare specific – pliante, afișe,</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
	ecologic, care să țină cont de cerințele conservării biodiversității.	<p>flyere, clipuri publicitare, anunțuri pe rețelele de socializare, elaborate de specialiști în domeniu. Realizarea acestor materiale de promovare se va efectua prin externalizarea serviciilor.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea numărului de turiști interesați de turismul ecologic în cadrul ROSPA0076 Marea Neagră, creșterea gradului de conștientizare și informare a comunităților locale și a publicului larg.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de pliante, afișe, flyere, clipuri publicitare, anunțuri pe rețelele de socializare elaborate, număr de turiști</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p>Buget: 40000 lei</p>
MS6.4	<p>Elaborarea unui ghid privind managementul durabil al activităților turistice și recreative desfășurate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră din punct de vedere al protejării speciilor de păsări de interes conservativ. Includerea în activitatea operatorilor de turism a unor programe de prezentare a valorilor naturale ale sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră</p>	<p><b>Descriere:</b> O serie de activități turistice sau de agrement desfășurate în zona litorală pot reprezenta surse de amenințare pentru speciile de păsări de interes conservativ de pe suprafața sitului Natura 2000 Marea Neagră. Custodele va iniția identificarea activităților turistice și recreative de natură să provoace impact asupra speciilor de interes conservativ și va demara elaborarea unui set de măsuri pentru diminuarea/eliminarea acestuia și elaborarea în colaborare cu specialiști în domeniu a unui ghid privind managementul durabil al activităților turistice și recreative desfășurate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră din punct de vedere al protejării speciilor de păsări de interes conservativ. Activitatea se va realiza prin externalizarea serviciilor.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea numărului de turiști avertizați cu privire la efectele activităților turistice</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
		<p>sau de acord asupra cadrului natural al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, creșterea gradului de conștientizare și informare a comunităților locale și a publicului larg.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> măsuri elaborate, ghid elaborat</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p>Buget: 20000 lei</p>
MS6.5	<p>Redactarea unui ghid privind managementul durabil al activităților turistice și recreative desfășurate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră din punct de vedere al protejării speciilor de păsări de interes conservativ. Includerea în activitatea operatorilor de turism a unor programe de prezentare a valorilor naturale ale sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră</p>	<p><b>Descriere:</b> În urma elaborării ghidului, custodele va asigura publicarea acestuia și distribuirea lui la agenții economici care efectuează activități turistice și recreative pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră și în zonele limtrofe ale acesteia.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea numărului de turiști avertizați cu privire la efectele activităților turistice sau de acord asupra cadrului natural al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, creșterea gradului de conștientizare și informare a comunităților locale și a publicului larg.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de exemplare tipărite, număr de operatori de turism contactați, documente financiare, raport anual</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p>Buget: 35000 lei</p>
MS6.6	<p>Identificare de obiective pentru un turism ecologic</p>	<p><b>Descriere:</b> Identificarea de obiective și trasee de turism ecologic. Pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se pot desfășura activități turistice de tipul birdwatching-ului cu pornire din unul din porturile de pe litoral sau din stațiuni. Se pretează la acest aspect atât zona nordică, care se suprapune parțial cu Rezervația Biosferei</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
		<p>Delta Dunării cât și zona sudică a litoralului, unde se află mai multe arii protejate Natura 2000 submarine. De asemenea, pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se pot desfășura activități de turism, pentru vizitarea unor habitate bentale sau epave, în cadrul unui program special de turism subacvatic.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea numărului de turiști avertizați cu privire la efectele activităților turistice sau de agrement asupra cadrului natural al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, creșterea gradului de conștientizare și informare a comunităților locale și a publicului larg.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de turiști antrenați în activități de turism de tip birdwatching sau turism subacvatic.</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p>Buget: 10000 lei</p>
MS6.7	Realizarea unei infrastructuri specifice pentru realizarea unor trasee de birdwatching pe mare și a turismului subacvatic.	<p><b>Descriere:</b> Custodele sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră va asigura identificarea acelor operatori de turism care sunt interesați de dezvoltarea unor programe de turism ecologic de tip birdwatching sau turism submarin și îi va consilia cu privire la dotarea lor cu echipament adecvat – binocluri, lunete, aparate foto, determinatoare, echipament de scufundare, ambarcațiuni specifice - ca și asigurarea asistenței de specialitate din partea unor ornitologi, biologi marini sau scufundători cu experiență.</p> <p><b>Rezultate așteptate:</b> creșterea numărului de turiști avertizați cu privire la efectele activităților turistice sau de agrement asupra cadrului natural al sitului</p>

Cod_MS	Denumire	Descriere
		<p>Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, creșterea gradului de conștientizare și informare a comunităților locale și a publicului larg.</p> <p><b>Indicatori de succes:</b> număr de operatori de turism antrenați în activități de turism ecologic, număr de turiști antrenați în activități de turism de tip birdwatching sau turism subacvatic.</p> <p><b>Prioritate:</b> Mare</p> <p>Buget: 25000 lei/an</p>

## 5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

Planul de activități al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră include detalierea activităților prezentate la capitolul 4. Pentru fiecare activitate este indicat:

- Responsabilul – persoana responsabilă cu urmărirea/coordonarea activității.
- Prioritatea – prioritatea de efectuare a activității relativ la celelalte activități din cadrul unui obiectiv general; au fost folosite cele trei grade standard: mare, medie, mică.
- Partener - s-au indicat partenerii - instituții ale administrației locale, ministere, instituții de învățământ, din sfera academică, agenți economici, ONG, asociații, și altele cu care custodele sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră va colabora pentru îndeplinirea activității respective.

**Planificarea în timp a activităților din planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră**

**Tabelul nr. 104**

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon- sabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
1	OG1 Asigurarea conservării speciilor de păsări pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în vederea menținerii stării de conservare favorabile a speciilor: A396 <i>Branta ruficollis</i> , A197 <i>Chlidonias niger</i> , A196 <i>Chlidonias hybridus</i> , A038 <i>Cygnus Cygnus</i> , A189 <i>Gelochelidon nilotica</i> , A002 <i>Gavia arctica</i> , A001 <i>Gavia stellata</i> , A177 <i>Larus minutus</i> , A180 <i>Larus genei</i> , A176 <i>Larus melanocephalus</i> , A068 <i>Mergus albellus</i> , A464 <i>Puffinus yelkouan</i> , A020 <i>Pelecanus crispus</i> , A170 <i>Phalaropus lobatus</i> , A191 <i>Sterna sandvicensis</i> , A195 <i>Sterna albifrons</i> , A190 <i>Sterna caspia</i> , A193 <i>Sterna hirundo</i> .																							
1.1	Implementarea unor măsuri care să determine reducerea posibilității de capturare accidentală în timpul pescuitului cu plase, paragate sau cu capcane																					Mare	Custode	Specialiști în domeniu

1.2	Monitorizarea surselor potențiale de poluare a apelor de suprafață de către combinatele industriale, a poluării apelor marine cu substanțe petroliere provenite de la nave sau din conducte, a poluării sau din alte surse.																				Mare	Custode	Specialiști în domeniu
1.3	Implementarea unor măsuri care să determine reducerea																				Mare	Custode	Specialiști în domeniu



	posibilității de omorâre accidentală în timpul navigației și activităților turistice.																					
1.4	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră																			Mare	Custode	Specialiști în domeniu
2	<b>OG2 Asigurarea unei baze de date referitoare la speciile de păsări pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră A396</b> <i>Branta ruficollis</i> , A197 <i>Chlidonias niger</i> , A196 <i>Chlidonias hybridus</i> , A038 <i>Cygnus Cygnus</i> , A189 <i>Gelochelidon nilotica</i> , A002 <i>Gavia arctica</i> , A001 <i>Gavia stellata</i> , A177 <i>Larus minutus</i> , A180 <i>Larus genei</i> , A176 <i>Larus melanocephalus</i> , A068 <i>Mergus albellus</i> , A464 <i>Puffinus yelkouan</i> , A020 <i>Pelecanus crispus</i> , A170 <i>Phalaropus lobatus</i> , A191 <i>Sterna sandvicensis</i> , A195 <i>Sterna albifrons</i> , A190 <i>Sterna caspia</i> , A193 <i>Sterna hirundo</i> - <b>inclusiv starea de conservare a acestora pentru a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și pentru evaluarea eficienței managementului</b>																					

2.1	Actualizarea inventarelor prin evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciilor din situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră																				Mare	Custode	Specialiști în domeniu
2.2	Implementarea planurilor de monitorizare pentru speciile de păsări de interes conservativ pe toată durata Planului de management.																				Mare	Custode	Specialiști în domeniu

2.3	Monitorizarea calității apei, a fenomenelor de poluare și/sau eutrofizare pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.																				Mare	Custode	Instituții abilitate-agențiile pentru protecția mediului, Institute de cercetare, Administrația bazinală Dobrogea – Litoral
2.4	Dotarea unui laborator mobil care să permită realizarea de analize a probelor de apă																				Mare	Custode	Instituții de stat relevante, autorități locale, rețele de voluntari, sponsori
2.5	Monitorizarea activităților de pescuit																				Mare	Custode	Garda de coastă, Poliția de



	conservarea biodiversității din situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră																						Constanța, instituții și fonduri din statele membre UE și non-UE
3.2	Monitorizarea implementării planului de management al ROSPA0076 Marea Neagră.																				Mare	Custode	
3.3	Acordarea de avize favorabile/nefavorabile pentru activitățile și proiectele care se desfășoară pe suprafața																				Mare	Custode	



	acordarea avizelor																						
3.6	Întocmirea de planuri de lucru anuale																				Mare	Custode	Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, agențiile pentru protecția mediului, instituții abilitate
3.7	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare de tip calitativ și cantitativ incluși în planul de management al sitului																				Mare	Custode	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, agențiile pentru protecția mediului, alte instituții abilitate













	plajelor din zone aflate pe suprafața ROSPA0076 Marea Neagră.																						protecția mediului,
5.5	Monitorizarea acțiunilor implicate de extragere a nisipului marin în vederea reabilitării plajelor din zone aflate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.																			Mare	Custode	agenții pentru protecția mediului, instituții abilitate	
5.6	Includerea prevederilor planului de																			Mare	Custode	Ministerul Mediului, Apelor și	



5.7	Luarea în considerare a prevederilor Planului de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră în cadrul activităților militare.																				Medie	Custode	Autoritățile militare competente
6	<b>OG6 Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului</b>																						
6.1	Constituirea unui grup de lucru pentru elaborarea unei Strategii de management a vizitatorilor prin																				Mare	Custode	Consiliul județean Tulcea și Constanța, agenți economici, operatori de turism,

	desfășurarea unui turism ecologic pe suprafața Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră.																						instituții abilitate
6.2	Realizarea de întâlniri ale grupului de lucru pentru elaborarea unei Strategii de desfășurare a unui turism ecologic																				Mare	Custode	Consilii județene Tulcea și Constanța, agenți economici, operatori de turism, instituții abilitate
6.3	Elaborarea unui set de materiale de promovare a sitului Natura																				Mare	Custode	Consiliile județene Tulcea și Constanța, agenți



	2000 ROSPA0076 Marea Neagră sub aspectul unui turism ecologic, care să țină cont de cerințele conservării biodiversității.																						economici, operatori de turism, instituții abilitate
6.4	Elaborarea unui ghid privind managementul durabil al activităților turistice și recreative desfășurate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076																		Mare	Custode		Consiliile județene Tulcea și Constanța, agenți economici, operatori de turism, instituții abilitate	

	Marea Neagră din punct de vedere al protejării speciilor de păsări de interes conservativ. Includerea în activitatea operatorilor de turism a unor programe de prezentare a valorilor naturale ale sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră																					
6.5	Redactarea unui ghid privind																		Mare	Custode	Consiliile județene Tulcea și	

managementul durabil al activităților turistice și recreative desfășurate pe suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră din punct de vedere al protejării speciilor de păsări de interes conservativ. Includerea în activitatea operatorilor de turism a unor programe de																					Constanța, agenți economici, operatori de turism, instituții abilitate
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	prezentare a valorilor naturale ale sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră																						
6.6	Identificare de obiective pentru un turism ecologic																			Mare	Custode	Consiliile județene Tulcea și Constanța, agenți economici, operatori de turism, instituții abilitate	
6.7	Realizarea unei infrastructuri specifice pentru realizarea unor																			Mare	Custode	Consilii județene Tulcea și Constanța, agenți economici,	



## 6. BIBLIOGRAFIE

1. Alderton D., 2009. Păsările lumii. Enciclopedie completă ilustrată, Editura Aquila, Oradea.
2. Balescua S., Lamotheb M., Merciera N., Huotb S., Balteanuc D., Billardd A. and Huse J., 2003. Luminescence chronology of Pleistocene loess deposits from Romania: testing methods of age correction for anomalous fading in alkali feldspars. *Quaternary Science Reviews* 22, 967–973.
3. \*\*\*Baza de date a BirdLife International (2012 - 2015) Species factsheet: <http://www.birdlife.org>
4. Bondar C., 2009. Book review: Black sea Level: past, present and future. Goriacikin I. N. and Ivanov V. A. *EKOI-Gidrofizica*, Sevastopol 2006, pp210. *Geo-Eco-Marina* 15, Sedimentary Processes and Deposits within River-Sea Systems. 175 – 179.
5. Botnariuc N., Tatole V., 2005. Cartea Roșie a Vertebratelor din România. Muzeul Național de Istorie Naturală Grigore Antipa, București.
6. Bourgeois, K., Vidal, E. 2008. The endemic Mediterranean yelkouan shearwater *Puffinus yelkouan*: distribution, threats and a plea for more data. *Oryx* 42(2): 187-194.
7. Bruun, B., Delin, H., Svensson, L., 1999. Păsările din România și Europa – determinant ilustrat, Octopus Publishing Group Ltd.
8. Bugariu, S., Fântână, C., 2007. Managementul favorabil al pescăriilor pentru o specie vulnerabilă: Pelicanul cret, Publicațiile Societății Ornitologice Române, nr. 21, București.
9. Chiriac M., 1960. Notă asupra depozitelor sarmațiene din Dobrogea. *Comunicările Academiei R.P.R.*, vol 10, nr.7, pag 613-623
10. Ciochia, V., 1992. Păsările clocitoare din România. Editura Științifică, București.
11. Ciochia, V., Tâlpeanu, M., et al., 2001. Aves Danubii. Păsările Dunării de la izvoare până la vărsare. Editura Pelecanus, Brașov.
12. Dan S., Stive M. J. F., Walstra, D. R. and Panin N., 2009. Wave climate, coastal sediment budget and shoreline changes for the Danube Delta. *Marine Geology* 262, Issues 1-4, July 2009, 39-49.
13. Del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., 1996. Handbook of the Birds of the World, vol. 3: Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.
14. Gomoiu M.T., 1989. Potential role and ecological effects of artificial reefs constructed on the coastal sandy bottoms of the Black Sea (Romania), *Trav.Mus. Hist Nat. Grigore Antipa*, București, 30:291-306

15. Gomoiu M.T., 1992. Marine eutrophication syndrome in the north-western part of the Black Sea. In: Science of the total environment, Elsevier Sci., Amsterdam, 683-692
16. Heath, M., Borggreve, C., Peet, N., Hagemeyer, W. 2000. European bird populations: estimates and trends. BirdLife Conservation Series 10. BirdLife International, Oxford.
17. James, P. C. 1984. The status and conservation of seabirds in the Mediterranean Sea. In: Croxall, J.P.; Evans, P.G.H.; Schreiber, R.W. editura, Status and conservation of the world's seabirds, pp. 371-375. International Council for Bird Preservation, Cambridge, U.K.
18. JICA, 2007. Final report: the study on protection and rehabilitation of the southern Romanian Black Sea shore în Romania; Vol. 1. Basic Study and Coastal Protection Plan. Japan International Cooperation Agency: ECOH Corp.
19. Kear, J., 2005. Ducks, geese and swans. Vol. 2: Species accounts, Oxford University Press, Oxford, U.K.
20. Malciu V., 2000. Implications of accelerated sea-level rise ASLR for Romania. Proceedings of SURVAS Expert Workshop on European Vulnerability and Adaptation to impacts of Accelerated Sea-Level Rise. Hamburg, Germany, 23-24.
21. Mungov G. and Daniel P., 2000. Storm surges in the Western Black Sea. Operational forecasting. Mediterranean Marine Science 1/1, 2000, 45-50.
22. Botnariuc N., Tatole Victoria, 2005, Cartea Roșie a Vertebratelor din România, București
23. Munteanu, D., 2009. Păsări rare, vulnerabile și periclitare în România. Editura Alma Mater, Cluj Napoca
24. Oguz T., Dippner J. W. and Kaymaz Z., 2006. Climatic regulation of the Black Sea hydro-meteorological and ecological properties at interannual-to-decadal time scales. Journal of Marine Systems 60, Issues 3-4, May 2006, 235-254.
25. Panin N., 1999. Global changes, sea level rise and the Danube Delta: risks and response. Geo-Eco-Marina 4, 19-29. Bucharest, Romania.
26. Popa, M., 2015 - Crossborder management plan/ guide for underwater heritage tourism at the Black Sea; <http://www.herasprojectcbc.eu/publicatii.html>.
27. Royal Haskoning, 2004. Outline Strategy for the integrated management of the Romanian Coastal Zone. Towards Implementation. Draft Report.
28. Şahin, D., Bacak, E., Bilgin, S., Atay, C., Boyla, K.A., Tavares J., 2012. Presence and behaviour of Yelkouan Shearwater *Puffinus yelkouan* at the Bosphorus in "Ecology and conservation of mediterranean sea birds and other bird species under the Barcelona Convention"- Proceedings of the 13th Medmaravis Pan-Mediterranean Symposium.

29. Snow, D. W., Perrins, C. M. 1998. The Birds of the Western Palearctic vol. 1: Non-Passerines. Oxford University Press, Oxford.
30. Stanev E. V., Peneva E. L., 2002. Regional sea level response to global climatic change: Black Sea examples. *Global and Planetary Changes* 32, 33-47.
31. Svensson, L., 2009. Collins Bird Guide. The most complete guide to the birds of Britain and Europe. Harper Collins Publishers, London
32. Woolf, D. and Tsimplis M., 2003. The influence of the North Atlantic Oscillation on sea level in the Mediterranean and the Black Sea derived from satellite altimetry. *Proceedings of "Second International Conference on Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of Two Inter-connected Basins"*. Ed. A. Yilmaz, Tubitak Publishers, Amkara, Turkey, 145-150.
33. <http://aisro.ro/> - AIP România, 2013
34. [www.sor.ro](http://www.sor.ro)
35. [http://animaldiversity.org/accounts/Gavia\\_stellata/](http://animaldiversity.org/accounts/Gavia_stellata/)
36. <http://ebirds.ru/bird/9.htm>
37. [http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/threatened/p/phalaropus\\_lobatus\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/threatened/p/phalaropus_lobatus_en.htm)
38. <http://eol.org/pages/1047918/names/synonyms>
39. <http://rospa0076.ro/ielcovanul-estic-pasarea-furtunii-furtunar-puffinus-yelkouan/on> 23/06/2015
40. <http://www.animale-salbatice.ro>
41. <http://www.iucnredlist.org/>
42. <http://www.surfbirds.com/mb/Features/yelkouan-0707.html>
43. <http://www.waidmannsheil.ro/Atlas.html>
44. <http://www.zooclub.ru/birds/vidy/246.shtml>
45. [https://en.wikipedia.org/wiki/Eurasian\\_wigeon](https://en.wikipedia.org/wiki/Eurasian_wigeon)
46. \*\*\*Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015. Societatea Ornitologică Română/BirdLife International și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii Grupul Milvus



## 7. ANEXE

**Anexa nr. 1 la Planul de management** – Harta localizări sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, Harta limitelor sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, Harta suprapunerilor cu alte arii naturale protejate, Harta geologică, Harta batimetrică, Harta de distribuție a sedimentelor

**Anexa nr. 2 Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră**

**Anexa nr. 3 la Planul de management** - Harta de distribuție a speciei *Branta ruficollis*, Harta de distribuție a speciei *Chlidonias hybridus*, Harta de distribuție a speciei *Chlidonias niger*, Harta de distribuție a speciei *Cygnus cygnus*, Harta de distribuție a speciei *Gelochelidon nilotica*, Harta de distribuție a speciei *Gavia arctica*, Harta de distribuție a speciei *Gavia stellata*, Harta de distribuție a speciei *Larus minutus*, Harta de distribuție a speciei *Larus genei*, Harta de distribuție a speciei *Larus melanocephalus*, Harta de distribuție a speciei *Mergus albellus*, Harta de distribuție a speciei *Puffinus yelkouan*, Harta de distribuție a speciei *Pelecanus crispus*, Harta de distribuție a speciei *Phalaropus lobatus*, Harta de distribuție a speciei *Sterna albifrons*, Harta de distribuție a speciei *Sterna caspia*, Harta de distribuție a speciei *Sterna hirundo*, Harta de distribuție a speciei *Sterna sandvicensis*

**Anexa nr. 4 la Planul de management** - Harta privind localizarea presiunii J02.02.02 Dragarea zonelor de coastă și estuarelor, Harta privind localizarea presiunii D02.02 Conducte, Harta privind localizarea presiunii D03.01.03 Zone de pescuit, Harta privind localizarea presiunii F02.01.03 Pescuit cu paragate, în zona litorală, Harta privind localizarea presiunii F02.01.01 Pescuit cu capcane, vârșe, vintire etc., Harta privind localizarea presiunii F02.01.02 Pescuit cu plasa, Harta privind localizarea presiunii G01.01.01 Sporturi nautice motorizate, Harta privind localizarea presiunii H01.01 Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale, Harta privind localizarea presiunii H01.03 Alte surse de poluare a apelor de suprafață, Harta privind localizarea presiunii H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului, Harta privind localizarea presiunii H06.01.01 Poluarea fonică cauzată de o sursă neregulată

**Anexa nr. 5 la Planul de management** - Harta privind localizarea amenințări viitoare D02.02 Conducte, Harta privind localizarea amenințări viitoare D03.01.02 Diguri/zone turistice și de agrement, Harta privind localizarea amenințări viitoare D03.01.03 Zone de pescuit, Harta privind localizarea amenințări viitoare D03.02 Navigație, Harta privind localizarea amenințări viitoare F02.01.03 Pescuit cu paragate, în zona litorală, Harta privind localizarea amenințări viitoare F02.01.01 Pescuit cu capcane, vârșe, vintire, Harta privind localizarea amenințări viitoare F02.01.02 Pescuit cu plasa, Harta privind localizarea amenințări viitoare G01.01.01 Sporturi nautice motorizate, Harta privind localizarea amenințări viitoare J02.02.02 Dragarea zonelor de

coasta si estuarelor, Harta privind localizarea amenințări viitoare G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune, Harta privind localizarea amenințări viitoare H01.01 Poluarea apelor de suprafață de către combine industriale, Harta privind localizarea amenințări H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului, Harta privind localizarea amenințări H06.01.01 Poluarea fonică cauzată de o sursa neregulată

## **Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră**

### **Dispoziții Generale**

#### **Art. 1**

Prezentul Regulament este realizat în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Art. 2**

Respectarea prevederilor prezentului Regulament este obligatorie pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei de protecție specială avifaunistică Marea Neagră.

### **CAPITOLUL I**

#### **Categoria, înființarea, scopul, limitele**

#### **Art. 3**

Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră, denumit în continuare SPA Marea Neagră, a fost declarat prin H.G. 1284/2007 privind desemnarea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Art. 4**

Suprafața SPA Marea Neagră este de 140143,0 ha întinzându-se în zona marină, limitrof județului Tulcea și județului Constanța.

#### **Art.5**

Situl Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră include situl de importanță comunitară ROSCI0197 Plaja submersă Eforie Nord-Eforie Sud, în suprafață de 140.8 ha, în zona costieră a județului Constanța, desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.

1964/13.12.2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

#### **Art. 7**

Custodia sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră și situl de importanță comunitară ROSCI0197 Plaja submersă Eforie Nord-Eforie Sud este asigurată de SC EuroLevel SRL, denumită în continuare Custode, prin Convenția de custodie nr. 0166/2010, încheiată cu Ministerul Mediului și Pădurilor și a actelor adiționale nr. 1 din 27.11.2014, nr. 2 din 29.07.2015 și nr. 3 din 29.12.2015.

#### **Art. 8**

Scopul regulamentului SPA și SCI este de a asigura conservarea și menținerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări existente și ale habitatelor lor specifice.

#### **Art. 9**

Limitele Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră au fost stabilite prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 *privind desemnarea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*. Limitele ROSCI0197 Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud au fost stabilite prin Ordinul nr. 1964/13.12.2007.

### **CAPITOLUL II**

#### **Reglementarea activităților**

#### **Art. 10**

Activitățile de pază și control sunt exercitate de către personalul autorizat al Custodelui, cărora le revine și sarcina constatării faptelor ce constituie contravenții. În exercitarea activității de pază și supraveghere Custodele poate apela la cadrele Poliției de Frontieră ale Poliției locale și ale Serviciului Salvamar. Condițiile și modalitățile de colaborare între Custode și alte autorități vor fi stipulate prin protocol de colaborare încheiat între părțile implicate.

#### **Art. 11**

Relațiile de colaborare și/sau parteneriat cu autoritățile cu responsabilități în zona costieră și marină precum și cu administratorii/custozii ariilor naturale protejate ce se suprapun parțial peste ROSPA0076 Marea Neagră se stabilesc prin acorduri de parteneriat specifice, sau de colaborare, încheiate cu fiecare persoană juridică în parte.

## **Activități portuare și transport maritim**

### **Art. 12**

Este interzisă deținerea la bordul corpurilor plutitoare a sculelor de pescuit sau a mijloacelor de capturarea a speciilor de floră și faună sălbatică de orice fel fără deținerea documentelor de transport și a avizului Custodelui.

### **Art. 13**

Este interzisă deținerea la bordul corpurilor plutitoare a speciilor de floră și faună salbatică, în stare vie sau moartă, fără deținerea documentelor de transport și avizului Custodelui.

### **Art. 14**

Este interzisă deversarea de deșeuri de orice tip în apele SPA- ului (de ex. apă de santină și /sau balast, deșeuri petroliere, materiale dragate etc.); Este interzisă utilizarea și deversarea substanțelor chimice.

## **Pescuitul**

### **Art. 15**

Pescuitul comercial, sportiv, și de subzistență este permis numai în condițiile și în limitele specificate în permisele de pescuit și autorizațiile de mediu (pescuitul sportiv nu se autorizează din punct de vedere a protecției mediului în arealul rezervației 2Mai –Vama Veche), cu respectarea reglementărilor în vigoare. Pescuitul științific se face cu informarea prealabilă a custodelui și cu acordul și colaborarea custodelui în arealul ROSCI0197 Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud.

### **Art. 16**

În zonele din SPA cu faleze, Constanța, Eforie, Tuzla, Costinești pescuitul este restricționat în perioada de reproducere și creștere a speciilor de păsări pentru care SPA-ul a fost desemnat.

În zona Eforie Nord și Eforie Sud, se interzice pescuitul comercial (mai ales a celui efectuat prin metode distructive, cum este traularea) în vederea evitării distrugerii habitatelor și speciilor pentru care situl ROSCI0197 Plaja submersă Eforie Nord-Eforie Sud a fost desemnat;

## **Art. 17**

În activitatea de pescuit comercial sau sportiv sunt interzise:

- a) pescuitul exemplarelor din speciile protejate, prohibite sau a exemplarelor sub dimensiunea legală admisă la pescuit, indiferent de starea în care se află.
- b) utilizarea aparatelor hidroacustice de detecție a peștilor.

## **Art. 18**

Persoanele fizice sau juridice implicate în activitatea de pescuit au obligația:

- a) să sprijine Custodele în realizarea unor lucrări de conservare și îmbunătățire a condițiilor ecologice din zonele de pescuit,
- b) să anunțe imediat apariția unor fenomene de mortalitate a peștelui și fenomenele de poluare din zona de pescuit,
- c) să dețină în ambarcațiuni saci menajeri pentru colectarea deșeurilor reciclabile și menajere, pe care le vor transporta periodic către spațiile special amenajate.

## **Acvacultura**

## **Art. 19**

Activitatea de acvacultură având ca scop producerea peștelui sau a altor animale acvatice pentru consum sau pentru acțiuni de repopulare, desfășurată pe suprafața SPA-ului, prin aplicarea unor tehnologii omologate de creștere, se poate desfășura în baza autorizației de mediu emisă de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

## **Art. 20**

Utilizatorii bazinelor piscicole sau a unităților de creșterea peștelui și a celorlalte animale acvatice au obligația să:

- a) respecte condițiile prevăzute în autorizația de mediu și ale legislației de mediu în vigoare,
- b) execute lucrările de combatere a bolilor materialului piscicol,
- c) protejeze terenurile și apele freatice sau de suprafață împotriva poluării sau degradării,
- d) asigure întreținerea digurilor bazinelor piscicole,
- e) nu realizeze lucrări care să împiedice deplasarea liberă a speciilor de faună sălbatică.

## **Art. 21**

Acvacultura este strict interzisă în perimetrul Sitului Natura 2000 ” ROSCI0197 Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud”, precum și de jur împrejurul ei pe o fâșie cu lățimea de 1 Mm conform **Art. 25 alin. (2) din Legea Nr. 280 din 24 iunie 2003** pentru aprobarea **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 202/2002** privind gospodărirea integrată a zonei costiere.

## **Vânătoarea**

### **Art. 22**

Pe suprafața SPA- ului este interzisă vânătoarea speciilor de păsări pentru care acesta a fost desemnat.

## **Accesul / circulația**

### **Art. 23**

Accesul cu orice tip de mijloace de transport pe suprafața SPA-ului se realizează numai cu avizul Custodelui, astfel încât să se încadreze în limitele maxime de noxe și decibeli admise de lege. Fac excepție navele, aeronavele și ambarcațiunile din dotarea Instituțiilor care compun sistemul de apărare națională, ordine publică și siguranță națională.

## **Turismul**

### **Art. 24**

Sunt permise sporturile nautice cu ambarcațiuni pe suprafața SPA-ului de la Capul Midia până la Mangalia, numai cu avizul Custodelui.

Organizarea de competiții și manifestări de grup de orice fel, cursuri pe ~~teren~~ mare și tabere, se pot practica cu infomarea Custodelui, cu cel puțin 5 zile înaintea desfășurării competiției.

## **Activități subacvatice în Situl ROSCI0197 Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud**

### **Art. 25**

(1) Activitățile subacvatice pot fi efectuate în scopul: recreerii, conștientizării, observării cadrului natural, prelevării de probe în interes științific și activităților de intervenție pe mare.

(2) Scufundările sunt permise numai cu acordul scris al custodelui.

(3) Custodele poate aproba activități subacvatice pentru persoane juridice care se scufundă atât din barcă cât și de pe mal, până la maximum 20 scufundători pe zi în întreaga arie SCI.

(4) Pot desfășura vizite subacvatice ghidate următoarele categorii:

a) firme a căror activitate de bază este asigurarea de ghizi pentru excursii subacvatice;

- b) organizații non-profit al căror statut stipulează explicit desfășurarea activităților subacvatice în scopuri educative sau recreative;
- c) persoane fizice autorizate.
- (5) Custodele decide asupra tipului de ambarcațiuni care vor fi folosite pentru vizitele subacvatice ghidate, care nu pot fi mai mult de 3 pentru fiecare subiect autorizat;
- (6) Ambarcațiunile autorizate nu pot fi mai lungi de 12 m.
- (7) Firmele și asociațiile autorizate să desfășoare activități de scufundare trebuie să țină un registru autenticat, care să conțină pentru fiecare vizită subacvatică: data, locul, datele personale ale participanților și ghizilor care au condus activitatea.
- (8) Registrele trebuie ținute la zi și pot fi controlate oricând de Custode, datele preluate din registre vor fi folosite de Custode în scopuri statistice și de protejare a mediului.
- (9) Lipsa registrului și necompletarea acestuia constituie contravenție și se sancționează cu ridicarea dreptului de practicare a activității în zonă.
- (10) Navigația ambarcațiunilor autorizate de Custode trebuie să se desfășoare cu o viteză de maxim 5 noduri, cu singurul scop de a ajunge la punctele fixe de ancorare.
- (11) Ancorarea ambarcațiunilor aparținând firmelor și asociațiilor autorizate de Custode și a ambarcațiunilor aparținând persoanelor fizice este permisă numai pe timpul scufundării.

## **Regimul construcțiilor**

### **Art. 26**

Realizarea oricăror tipuri de construcții pe suprafața SPA-ului, SCI-ului sau în vecinătatea acestora se supune procedurii de evaluare adecvată, cu avizul custodelui, conform prevederilor art. 28 din Legea 49/2011 care aprobă OUG nr.57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare.

### **Art. 27**

Procedura de evaluare adecvată se va declanșa în momentul în care la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța se vor depune documentații pentru proiectele publice și private care vor parcurge etapele de reglementare stabilite prin Ord. 135/2010 privind *aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiectele publice și private*. În funcție de încadrarea obiectivelor față de ariile naturale protejate: în vecinătatea și/sau în interiorul ariilor naturale protejate, A.P.M. Constanța va solicita și avizul custozilor ariilor naturale protejate;



## **Regimul deșeurilor**

### **Art. 28**

Pe suprafața SPA-ului este interzisă depozitarea oricăror tipuri de deșeuri în locuri neamenajate. Regimul deșeurilor pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră se reglementează astfel:

- a) navele și ambarcațiunile predau apele poluate la bord și gunoaiele în locurile special amenajate în locurile de debarcare;
- b) este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel în aria protejată;
- c) deșeurile vor fi depuse în afara sitului de interes comunitar și depozitate doar în locuri special amenajate pentru colectare;
- d) turiștii cu locația pe plajă și cei care practică îmbăierea se vor supune regulilor stabilite de cei care gestionează plaja;
- e) se interzice deversarea apelor menajere neepurate din perimetrul terestru al sitului ROSPA0076 Marea Neagră.

### **Art. 29**

Consiliile locale, persoanele fizice și persoanele juridice care desfășoară activități pe suprafața SPA-ului sunt responsabile de amenajarea locurilor pentru depozitarea deșeurilor și întreținerea acestora.

## **Cercetarea științifică**

### **Art. 30**

Activitățile de cercetare științifică pe teritoriul Ariei, cu excepția celor prevăzute de Legea nr. 395/2004 privind activitatea hidrografică marină, se desfășoară cu avizul Custodelui, care sprijină logistic, la solicitare și în măsura posibilităților, activitatea de cercetare. Avizarea activității de cercetare va cuprinde clauze contractuale cu privire la zona studiată, perioada de desfășurare a activităților, metodele de cercetare folosite, componența echipei.

La finalizarea cercetărilor, titularii temelor de cercetare vor pune la dispoziția Custodelui în termen de 30 de zile un raport de cercetare sintetic, după caz, în funcție de gradul de interes/aport adus cunoașterii ariei protejate. Este recomandabilă semnarea de protocoale de parteneriat sau colaborare cu titularii temelor de cercetare; drepturile asupra rezultatelor cercetărilor trebuie stabilite prin clauze de comun acord, având în vedere că în general rezultatele cercetărilor din fonduri publice sunt de interes public.

### **Art. 31**

Custodele poate solicita persoanelor fizice și juridice, prin a căror activitate au afectat starea de conservare a speciilor sau habitatelor de interes comunitar, realizarea și implementarea măsurilor de restaurare și/sau conservare a acestora.

### **Protecția mediului, florei, faunei și habitatelor de interes comunitar**

### **Art. 32**

Pe suprafața siturilor Natura 2000 este interzisă:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată,
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură,
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație,
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea.
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea.
- accesul neavizat de către Custode în apropierea coloniilor de păsări în perioadele de reproducere și de creștere (februarie – iulie).
- colectarea speciilor de plante de interes comunitar,
- degradarea sau extragerea panourilor și a celorlalte inscripții de indentificare a siturilor Natura 2000,
- evacuarea apelor uzate sau ale altor deșeuri provenite din orice activitate în situri,
- introducerea de specii exotice pe teritoriul siturilor,
- utilizarea detergenților în apele siturilor.

### **Finanțarea activităților**

### **Art. 33**

Finanțarea activităților Custodelui se poate face prin fonduri provenite din:

1. bugetul de stat sau al autorităților publice,

2. activități proprii, din sistemul de tarificare ale Custodelui
3. proiecte de finanțare, elaborate de Custode sau în colaborare cu alte organizații/instituții, prin programe locale, naționale, comunitare sau internaționale
4. subvenții, donații, sponsorizări și altele asemenea

#### **Art. 34**

Pentru completarea resurselor financiare necesare bunei administrări a siturilor, Custodele poate institui un sistem de tarife, în conformitate cu prevederile legale.

#### **Informare, conștientizare publică, implicarea comunității**

#### **Art. 35**

Activitățile de informare, conștientizare publică și implicarea comunității, pot fi organizate cu avizul Custodelui, prin solicitare scrisă cu cel puțin 5 zile înainte de desfășurarea activităților programate.

#### **Art. 36**

Editarea de materiale publicitare sau informaționale cu privire la patrimoniul natural al siturilor, precum și producerea de filme documentare și de hărți ale siturilor sunt permise numai cu avizul Custodelui.

#### **Art. 37**

Custodele are dreptul de a produce și comercializa publicații și materiale de informare care au drept obiectiv promovarea siturilor ROSPA0076 Marea Neagră și ROSCI0197 Plaja submersă Eforie Nord-Eforie Sud și a biodiversității din zona Mării Negre.

### **CAPITOLUL III**

#### **Sanctiuni**

#### **Art. 38**

Încălcarea dispozițiilor prezentului Regulament atrage după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă, conform legislației în vigoare, atât de către persoane fizice și juridice, cât și de către instituții.

#### **Art. 39**

Costurile pentru repararea prejudiciului vor fi suportate de autorul prejudiciului, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.

#### **Art. 40**

Cuantumul amenzilor este stabilit de legislația specifică privind protecția mediului și a regimului ariilor naturale protejate.

#### **Art. 41**

Constatarea și sancționarea faptelor contravenționale sau infracționale se face de către personalul de teren împuternicit de Custode, de comisarii Gărzii de Mediu și de către personalul de control abilitat, conform legislației în vigoare.

### **CAPITOLUL IV**

#### **Dispoziții finale**

#### **Art. 42**

Personalul Custodelui, împuternicit cu legitimație de control, are dreptul de acces nelimitat pe suprafața siturilor, indiferent de forma de proprietate a terenurilor respective.

#### **Art. 43**

Orice persoană fizică sau juridică are obligația să faciliteze accesul personalului de teren împuternicit de Custode, în vederea efectuării controlului specific în perimetrul destinat activității desfășurate de aceștia.

#### **Art. 44**

Orice persoană fizică sau juridică are obligația să se legitimeze la solicitarea expresă a personalului de teren împuternicit de Custode.

**Art. 45**

Prezentul Regulament se poate modifica la propunerea Custodelui, în acord cu prevederile legislației în vigoare, prin argumentarea schimbărilor propuse, prin implicarea și consultarea tuturor factorilor interesați și cu avizarea acestuia de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului.

**Art. 46**

Regulamentul va fi adus la cunoștința publicului prin postarea pe pagina web a Custodelui [www.eurolevel.ro](http://www.eurolevel.ro), prin afișare la Primăriile unităților administrativ-teritoriale care au terenuri pe suprafața siturilor și la sediul APM Constanța.