



Nr. înreg. 1827 / BT / 21.01.2022

Aprob

Propunem aprobarea:

Președinte ANANP

Adi CROITORU

Nr.

377 / 20.01.2022

Secretar de Stat

Róbert – Eugen Szép



NOTĂ

**privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității
biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de
siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0311 Canionul Viteaz**

Având în vedere prevederile:

- Ordinul nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, prin care s-a instituit situl de importanță comunitară ROSCI0311 Canionul Viteaz,
- Art. 26 (2) din Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și
- Art. I, pct. 4 din Legea nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului,

ținând cont de faptul că, pentru menținerea și conservarea diversității biologice din ROSCI0311 Canionul Viteaz sunt necesare implementarea unor măsuri minime de conservare a acesteia, până la aprobarea regulamentului și a planului de management al ariei naturale protejate, conform prevederilor legale în vigoare,



ținând cont de faptul că, pentru prevenirea unor acțiuni/activități care pot conduce la deteriorarea obiectivelor de conservare care au stat la baza instituirii și declarării sitului de importanță comunitară ROSCI0311 Canionul Viteaz,

luând în considerare faptul că în conformitatea cu prevederile Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului, situl de importanță comunitară ROSCI0311 Canionul Viteaz se află în administrarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate, lucru ce impune punerea de acord a măsurilor de conservare și protecție cu cele de siguranță și activitățile umane în zona acesteia,

sunt necesare luarea unor măsuri de conservare și siguranță care să asigure menținerea diversității biologice, integritatea sitului de importanță comunitară și siguranța oamenilor și investițiilor fapt pentru care propunem spre aprobare: „Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0311 Canionul Viteaz” precizate în anexa care face parte din prezenta Notă.

Menționăm că anexa privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0311 Canionul Viteaz a fost elaborată și asumată de către experții cooptați în cadrul proiectului “Asistență pentru AM POIM în procesul de pregătire a proiectelor pentru asigurarea respectării prevederilor directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și a directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice” – Cod Proiect 140564, al cărui beneficiar este Ministerul Fondurilor Europene – Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare în conformitate cu Rapoartele de activitate.



**Obiective de conservare specifice sitului
ROSCI0311 Canionul Viteaz**

Canionul Viteaz situat în largul coastei românești, este cel mai mare canion submarin din zona Mării Negre, fiind probabil fosta deltă a străvechii Dunări în cuaternar. Începe să se formeze la adâncimea de -100 m și debușează pe glacisul continental la -1000 m printr-un con abisal. Situl Natura 2000 Canionul Viteaz are o suprafață de 35.376 ha, fiind desemnat pentru conservarea a 2 habitate de interes comunitar: 1170 Recifi și 1180 Structuri submarine create de emisii de gaze și o specie de mamifer, *Tursiops truncatus*.

Bibliografie

Agenția Europeană de Mediu (EEA) 2021. Formularul standard al sitului ROSCI0311 Canionul Viteaz.

URL: <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSCI0311>

Mountford O., Gafta D., Anastasiu P., Bărbos M., Nicolin A., Niculescu M., Oprea A. 2008. NATURA 2000 in Romania. Habitat Fact Sheets. Implementation of Natura 2000 Network in Romania-EUPhare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO.

Zaharia, T., Anton, E., Radu, G. 2013. Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile marine și habitatele costiere și marine de interes comunitar din România. Ed. Boldaş.

1170 Recifi

Suprafața acestui tip de habitat în situl ROSCI0311 este **de 5050 ha** și are o stare de conservare **excelentă**, conform Formularului standard actualizat în 2021. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 5050	Nu sunt disponibile informații despre suprafața subtipurilor, sau subtipurile existente în sit. Este necesar cartarea habitatului în sit.
Suprafața subtipurilor de habitat	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații despre suprafața subtipurilor, sau subtipurile existente în sit. Este necesar cartarea habitatului în sit.
Integritatea spațială a habitatului / conectivitate	număr fragmente	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile date despre fragmentarea habitatului în sit, dar în general starea de conservare favorabilă este asigurată de continuitatea habitatelor.
Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform raportului național pe calitatea apelor, în zona costieră a Mării Negre, încărcarea organică determinată prin CCO-Mn și CBO5 și nutrienții au înregistrat valori ridicate în secțiunile cu impact antropic ridicat. Încărcarea organică: Valori mai mari s-au înregistrat numai în secțiunea Constanta Sud Dana 69 la țarm (4,75 – 76,68 mg O ₂ / dm ³ CCO- Mn și 2,98 – 19,8 mg O ₂ / dm ³ CBO5); Nutrienți Azot mineral total - Constanta Sud - Dana 69 la țarm (valoarea medie înregistrată a fost de 2,437 mg / dm ³); - Constanta Sud - Dana 78 la țarm (valoarea medie înregistrată a fost de 2,05 mg / dm ³); Fosfor total - Constanta Nord Pescărie la țarm (valoarea medie înregistrată a fost de 0,20 mg / dm ³); Metale grele - Dintre metalele grele analizate, mercurul a fost prezent în aproape toate secțiunile de monitoring și a

			înregistrat valori ridicate. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	<p>Analiza cantitativă a fitoplanctonului a evidențiat cea mai ridicată valoare a biomasei fitoplanctonice 305,67 mg/dm³ la izobata de 5 m în secțiunea Fertilchim Năvodari. - Analiza cantitativă a macronevertebratelor a evidențiat valori asemănătoare ale densității taxonilor în toate secțiunile monitorizate cuprinse între 709 – 996 ex/m². Analiza valorilor indicelui Shannon - Wiener a evidențiat valori scăzute în următoarele secțiuni: - Fertilchim Năvodari la țarm 1,81 și izobata 5 m 1,76; - Constanta Nord țarm 1,62; - Avansport Mangalia țarm 1,89. În celelalte secțiuni monitorizate indicele Shannon – Wiener a înregistrat valori cuprinse între 2,29 – 2,68.</p> <p>Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.</p>

1180 Structuri submarine create de emisii de gaze

Suprafața acestui tip de habitat în situl ROSCI0311 este de **15500 ha** și are o stare de conservare **excelentă**, conform Formularului standard actualizat în 2021. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 15500	<p>Primul subtip de structuri submarine este cunoscut sub denumirea de recife cu emisii de gaze. Aceste formațiuni susțin o zonare a diferitelor comunități bentonice constând din alge și nevertebrate specifice substratelor marine dure, diferite de cele ale habitatului înconjurător. Animalele ce își caută adăpost în numeroasele crevase contribuie la sporirea biodiversității.</p> <p>Cel de-al doilea subtip constă în structurile de carbonați din "ciupituri". Acestea sunt depresiuni de pe funduri moi sedimentare, având o adâncime de maximum 45 m și o lățime de câteva sute de metri. Comunitățile bentice constau din nevertebrate specifice substratelor dure și sunt diferite de habitatul înconjurător, de obicei mlașos.</p>
Suprafață subtip 1-Recife cu emisii de gaze		Trebuie definită în termen de 2 ani	
Suprafață subtip 2-"Ciupituri"			
Distribuția spațială a habitatului	Tipar spațial	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial	<p>Aceste structuri sunt prezente sub formă de plăci și pavimente de gresii carbonatate începând de la adâncimea de 10 m, iar sub formă de mușuroaie și coloane drepte sau ramificate începând de la 40-50 m adâncime, extinzându-se mult spre adânc în zona anoxică, până la 500-800 m. Trebuie introdus un program de monitorizare la nivel de sit în termen de 2 ani.</p>

Specii vegetale caracteristice subtip 1	Prezență / Absență pe unitate spațială de monitorizare	Prezență	Dacă structura se încadrează în zona fotică, atunci pot fi prezente macroalge marine precum <i>Laminariales</i> , alge brune și roșii folioase și filamentoase.
Specii de nevertebrate caracteristice	Prezență / Absență Număr specii / probă	Prezență Trebuie definită în termen de 2 ani	Pot fi prezente o mare diversitate de nevertebrate, precum porifere, antozoare, polichete, gastropode, decapode, echinoderme. Conform Gafta și Mountford, 2008, Mountford și colab. 2008: <i>Polycirrus norvegicus</i> , <i>Kellia suborbicularis</i> , <i>Modiolula phaseolina</i> , <i>Mytilus galloprovincialis</i> , <i>Amphiura stepanovi</i> , <i>Apseudes acutifrons</i> , <i>Caprella acanthifera</i> , <i>Ampellicca diadema</i>
Specii (vegetale și animale) indicatoare de perturbări	Prezență / absență	0	Nu sunt disponibile informații. Trebuie documentat în termen de 3 ani.
Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform raportului național pe calitatea apelor, în zona costieră a Mării Negre, încărcarea organică determinată prin CCO-Mn și CBO5 și nutrienții au înregistrat valori ridicate în secțiunile cu impact antropic ridicat. Încărcarea organică: Valori mai mari s-au înregistrat numai în secțiunea Constanta Sud Dana 69 la țarm (4,75 – 76,68 mg O ₂ / dm ³ CCO- Mn și 2,98 – 19,8 mg O ₂ / dm ³ CBO5); Nutrienți Azot mineral total - Constanta Sud - Dana 69 la țarm (valoarea medie înregistrată a fost de 2,437 mg / dm ³); - Constanta Sud - Dana 78 la țarm (valoarea medie înregistrată a fost de 2,05 mg / dm ³); Fosfor total - Constanta Nord Pescărie la țarm (valoarea medie înregistrată a fost de 0,20 mg / dm ³); Metale grele - Dintre metalele grele analizate, mercurul a fost prezent în aproape toate secțiunile de monitoring și a înregistrat valori ridicate. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an. Conform Mountford și colaboratori (2008) temperatura apei are o importanță deosebită o încălzire accentuată a apei în adâncimea unde se găsește biotopul (minim 10-15 m), atrage după sine modificare compoziției cenozei.
Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Analiza cantitativă a fitoplanctonului a evidențiat cea mai ridicată valoare a biomasei fitoplanctonice 305,67 mg/dm ³ la izobata de 5 m în secțiunea Fertilchim Năvodari. - Analiza cantitativa a macronevertebratelor a evidențiat valori asemănătoare ale densității taxonilor în toate secțiunile monitorizate cuprinse între 709 – 996 ex/m ² . Analiza valorilor indicelui Shannon - Wiener a evidențiat valori scăzute în următoarele secțiuni: - Fertilchim Năvodari la țarm 1,81 și izobata 5 m 1,76; - Constanta Nord țarm 1,62; - Avandport Mangalia țarm 1,89. În celelalte secțiuni monitorizate indicele Shannon – Wiener a înregistrat valori cuprinse între 2,29 – 2,68. Trebuie analizate și încorporate datele pe

			calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.
--	--	--	--

1349 *Tursiops truncatus* (Afaîn)

Afaînul este prezent în zona marină românească în sezonul cald, pe toată suprafața platoului continental. Pătrunde și în Dunăre. Prezent în toate siturile, se deplasează în grupuri familiale de **4-6 indivizi**. Este cel mai sociabil față de om și cel mai des observat. În ROSCI0293 specia este prezentă, conform formularului standard, cu o estimare de mărime de populație foarte generală la **10-1.000 exemplare**. Probabil utilizează zona ca loc de pasaj și hrănire, atât zona de mal, cât și zona de larg, efectiv întreaga suprafață a sitului. Suprafața habitatului din sit este suficient de mare, dar calitatea habitatului este afectată de impactul generat de activități antropice. Pe baza formularul standard starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1.000	Mărimea populației în sit a fost indicată în formularul standard la 10-1.000 exemplare. În sit specia utilizează zona ca loc de pasaj și hrănire. Mărimea populației se poate estima prin numărare, foto-identificare, capturi accidentale și eșuări.
Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
Structura populației	Structura pe clase de vârstă	Prezența tuturor generațiilor	Pe baza aprecierii vizuale în mod arbitrar, cu clasele de vârstă: nou născut (N), pui (P), tânăr (T), adult (A). Exemplu: 12A2T1P1N - 12 adulți, 2 tineri, 1 pui, 1 nou născut. De stabilit în termen de 2 ani.
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 35.300	Specia utilizează efectiv întreaga suprafață a sitului.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Mărimea și diversitatea speciilor pradă	Număr specii de pești Abundență specii de pești	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie introdus un program de monitorizare a populației de pradă, în termen de 2 ani.

Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Conform raportului național pe calitatea apelor, în zona costieră a Mării Negre, încărcarea organică determinată prin CCO-Mn și CBO5 și nutrienții au înregistrat valori ridicate în secțiunile cu impact antropic ridicat. Încărcarea organică: Valori mai mari s-au înregistrat numai în secțiunea Constanta Sud Dana 69 la țarm (4,75 – 76,68 mg O ₂ / dm ³ CCO- Mn și 2,98 – 19,8 mg O ₂ / dm ³ CBO5); Nutrienți Azot mineral total - Constanta Sud - Dana 69 la țarm (valoarea medie înregistrată a fost de 2,437 mg / dm ³); - Constanta Sud - Dana 78 la țarm (valoarea medie înregistrată a fost de 2,05 mg / dm ³); Fosfor total - Constanta Nord Pescărie la țarm (valoarea medie înregistrată a fost de 0,20 mg / dm ³); Metale grele - Dintre metalele grele analizate, mercurul a fost prezent în aproape toate secțiunile de monitoring și a înregistrat valori ridicate. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an. CONform Mountford și colaboratori (2008) temperatura apei are o importanță deosebită o încălzire accentuată a apei în adâncimea unde se găsește biotopul (minim 10-15 m), atrage după sine modificare compoziției cenzelor.
Starea ecologică a apei pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună	Analiza cantitativă a fitoplanctonului a evidențiat cea mai ridicată valoare a biomasei fitoplanctonice 305,67 mg/dm ³ la izobata de 5 m în secțiunea Fertilchim Năvodari. - Analiza cantitativă a macronevertebratelor a evidențiat valori asemănătoare ale densității taxonilor în toate secțiunile monitorizate cuprinse între 709 – 996 ex/m ² . Analiza valorilor indicelui Shannon - Wiener a evidențiat valori scăzute în următoarele secțiuni: - Fertilchim Năvodari la țarm 1,81 și izobata 5 m 1,76; - Constanta Nord țarm 1,62; - Avandport Mangalia țarm 1,89. În celelalte secțiuni monitorizate indicele Shannon – Wiener a înregistrat valori cuprinse între 2,29 – 2,68. Trebuie analizate și încorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.