****

 **CAMERA DEPUTAȚILOR SENATUL**

**LEGE**

**pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin**

**Parlamentul României**adoptă prezenta lege:

 **Articol unic** Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2010 privind stabilirea strategiei pentru mediul marin, publicată înMonitorul Oficial al României, Partea I, nr. 452 din 2 iulie 2010, aprobată cu modificări prin Legea nr.6/2011, cu modificările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

**1.** După alineatul (3) al articolul 11 se introduce un nou alineat, alin. (4), cu următorul cuprins:

„(4) Programul național de monitorizare pentru evaluarea stării ecologice a apelor marine naționale se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale din domeniul apelor.”

**2.**  După alineatul (2) al articolului 12 se introduce un nou alineat, alin. (21), cu următorul cuprins:

„(21) Programul național de măsuri prevăzut la alin. (2) se aprobă prin hotărâre a Guvernului, în termen de 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.”

**3.** Anexa nr. 3 se modifică și se înlocuiește cu anexa la prezenta lege.

Prezenta lege transpune Directiva (UE) 2017/845 a Comisiei din 17 mai 2017 de modificare a Directivei 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește listele orientative ale elementelor ce trebuie luate în considerare în vederea pregătirii strategiilor marine.

|  |  |
| --- | --- |
|  **PREȘEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR**  **NICOLAE – LIVIU DRAGNEA** |  **PREȘEDINTELE SENATULUI****CĂLIN POPESCU – TĂRICEANU** |

**Anexa nr.3**

**(la Ordonanța de urgență a Guvernului nr.71/2010)**

Listele orientative a elementelor ecosistemului, presiunilor antropice și activităților umane relevante pentru apele marine

[menționate la articolul 8 alineatul (1), articolul 9 alineatul (1), articolul 10 alineatul (1), articolul 11 alineatul (1)]

**Tabelul 1**

**Structura, funcțiile și procesele ecosistemelor marine**

cu relevanță deosebită pentru articolul 8 alineatul (1) litera (a) și pentru articolele 9 și 11

| **Temă** | **Elemente ale ecosistemului** | **Parametri și caracteristici posibile (nota 1)** | **Descriptori calitativi relevanți prevăzuți în Anexa nr. 1 (notele 2 și 3)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Specii | Grupuri de specii (nota 4) de păsări marine, mamifere, reptile, pești și cefalopode din regiunea sau subregiunea marină | Variația spațială și temporală pe specie sau populație:– distribuția, abundența și/sau biomasa– structura în funcție de dimensiune, vârstă și sex– ratele de fecunditate, de supraviețuire și de mortalitate/vătămare– comportamentul, inclusiv deplasările și migrația– habitatul speciei (întinderea, adecvarea)Componența pe specii a grupului | (1); (3) |
| Habitate | Tipuri majore de habitate din coloana de apă (pelagice) și de pe fundul mării (bentonice) (nota 5) sau alte tipuri de habitate, inclusiv comunitățile biologice asociate acestora în întreaga regiune sau subregiune marină | Pentru fiecare tip de habitat:– distribuția și întinderea habitatului (și volumul, dacă este cazul)– compoziția, abundența și/sau biomasa speciei (variație spațială și temporală)– structura speciei în funcție de dimensiune și de vârstă (dacă este cazul)– caracteristicile fizice, hidrologice și chimiceÎn plus, pentru habitate pelagice:– concentrația de clorofila “a”– frecvența înfloririi planctonului și întinderea în spatială | (1); (6) |
|
|
| Ecosisteme, inclusiv rețele trofice | Structura, funcțiile și procesele ecosistemului, cuprinzând următoarele:– caracteristici fizice și hidrologice– caracteristici chimice– caracteristici biologice– funcții și procese | Variația spațială și temporală în ceea ce privește:– temperatura și gheața– hidrologia (regimul valurilor și curenților; upwelling, amestecul apelor,, timpul de retenție, aportul de apă dulce; nivelul mării)– batimetria– turbiditatea (încărcătura de sedimente/mâl, transparență, sunete)– substratul și morfologia fundului mării– salinitatea, nutrienții (N, P), carbonul organic, gazele dizolvate (pCO2, O2) și pH-ul– legăturile între habitate și speciile de păsări marine, mamifere, reptile, pești, cefalopode,– structura comunității pelagice-bentonice– productivitate | (1); (4) |

Note privind tabelul 1

Nota 1: Se oferă o listă orientativă a parametrilor și caracteristicilor relevante pentru specii, habitate și ecosisteme, care reflectă parametrii afectați de presiunile menționate în tabelul 2 din prezenta anexă și au relevanță pentru criteriile stabilite în conformitate cu articolul 9 alineatul (1). Parametrii și caracteristicile specifice care trebuie folosite pentru monitorizare și evaluare ar trebui să fie stabilite în conformitate cu cerințele prezentei directive, inclusiv cele de la articolele 8 și 11.

Nota 2: Numerele din această coloană se referă la punctele numerotate din anexa nr. 1.

Nota 3: Numai descriptorii calitativi bazați pe stare (1), (3), (4) și (6) care au criterii stabilite în conformitate cu articolul 9 alineatul (1) sunt menționați în tabelul 1. Toți ceilalți descriptori calitativi, bazați pe presiune, prevăzuți în anexa 1 ar putea fi relevanți pentru fiecare temă.

Nota 4: Partea II din anexa la Decizia (UE) 2017/848 a Comisiei din 17 mai 2017 de stabilire a criteriilor și standardelor metodologice privind starea ecologică bună și specificațiilor și metodele standardizate de monitorizare și evaluare, precum și de abrogare a Deciziei 2010/477/UE ce cuprinde informații mai detaliate referitoare la aceste grupuri de specii.

Nota 5: Partea II din anexa la Decizia 2017/848 cuprinde informații mai detaliate privind aceste tipuri majore de habitate.

**Tabelul 2 – Presiuni antropice, utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul respectiv**

| **2a Presiuni antropice asupra mediului marin**cu o relevanță deosebită pentru articolul 8 alineatul (1) literele (a) și (b) și pentru articolele 9, 10 și 11 |
| --- |
| **Temă** | **Presiune** (nota 1) | **Parametri posibili** | **Descriptori calitativi relevanți prevăzuți în Anexa nr. 1** (notele 2 și 3) |
| Biologice | Introducerea sau răspândirea unor specii alogene | Intensitatea, variația spațială și temporală, presiunea în mediul marin și, dacă este cazul, la sursăPentru evaluarea impacturilor de mediu ale presiunii, se selectează elementele ecosistemului și parametrii relevanți din tabelul 1 | (2) |
| Introducerea de organisme patogene microbiene |  |
| Introducerea de specii modificate genetic și translocarea unor specii indigene |  |
| Pierderea sau modificarea compoziției unor comunități biologice naturale ca urmare a cultivării altor specii de animale sau plante |  |
| Perturbarea speciilor (de exemplu, în locurile de înmulțire, de odihnă sau de hrănire) prin prezența umană |  |
| Scoaterea din mediul marin sau mortalitatea/vătămările unor specii sălbatice (prin pescuit comercial sau sportiv și alte activități) | (3) |
| Fizice | Perturbarea fizică a fundului mării (temporară sau reversibilă) | (6); (7) |
| Pierderi fizice (din cauza schimbării permanente a substratului sau a morfologiei fundului mării și a extracției substratului fundului mării) |
| Modificări ale condițiilor hidrologice |
| Substanțe, deșeuri și energie | Introducerea de nutrienți – surse difuze, surse punctiforme și depuneri atmosferice | (5) |
| Introducerea de materii organice – surse difuze și surse punctiforme |
| Introducerea altor substanțe (de ex. substanțe sintetice, substanțe nesintetice, radionuclizi) – surse difuze, surse punctiforme depuneri atmosferice, fenomene acute | (8); (9) |
| Introducerea de deșeuri (deșeuri solide, inclusiv micro-deșeurile) | (10) |
| Zgomot antropic (impulsiv, continuu)  | (11) |
| Alte forme de energie (inclusiv câmpuri electromagnetice, lumină și căldură) |
| Introducerea de apă – surse punctiforme (de exemplu apă sărată) |  |  |

| **2b Utilizări și activități umane care au loc în mediul marin sau care afectează mediul respectiv**cu relevanță deosebită pentru articolul 8 alineatul (1) literele (b) și (c) [numai activitățile marcate cu \* sunt relevante pentru articolul 8 alineatul (1) litera (c)] și pentru articolele 10 și 13 |
| --- |
| **Temă** | **Activitate** |
| Restructurarea fizică a râurilor, a coastei sau a fundului mării (gestionarea apei) | Revendicarea de terenuri |
| Canalizarea și alte modificări ale cursurilor de apă |
| Protecția costieră și protecția împotriva inundațiilor\* |
| Structuri offshore (altele decât pentru petrol/gaz/surse regenerabile de energie)\* |
| Restructurarea morfologiei fundului mării, inclusiv dragare și depozitarea de materiale\* |
| Extracția de resurse minerale | Extracția de minerale (rocă, mineruri metalifere, pietriș, nisip, cochilii)\* |
| Extracția de petrol și gaz, inclusiv infrastructura\* |
| Extracția de sare\* |
| Extracția de apă\* |
| Producerea de energie | Producerea de energie din surse regenerabile (energie eoliană, energia valurilor și a mareei), inclusiv infrastructura\* |
| Producerea de energie din surse neregenerabile |
| Transportul energiei electrice și comunicații (cabluri)\* |
| Extragerea de resurse vii | Pescuit și recoltarea crustaceelor și moluștelor (în scop profesionist (al) sau recreativ)\* |
| Prelucrarea peștelui, crustaceelor și moluștelor\* |
| Recoltarea plantelor marine\* |
| Vânătoare și colectarea în alte scopuri\* |
| Cultivarea de resurse vii | Acvacultură – marină, inclusiv infrastructura\* |
| Acvacultură – în apă dulce |
| Agricultură |
| Silvicultură |
| Transport | Infrastructura de transport\* |
| Transport – maritim\* |
| Transport – aerian |
| Transport – terestru |
| Utilizări urbane și industriale | Utilizări urbane |
| Utilizări industriale |
| Tratarea și eliminarea deșeurilor\* |
| Turism și agrement | Infrastructură pentru turism și agrement\* |
| Activități de turism și agrement\* |
| Securitate/apărare | Operațiuni militare [sub rezerva articolului 2 alineatul (2)] |
| Educație și cercetare | Activități de cercetare, de studiu și educaționale\* |

Note privind tabelul 2

Nota 1: Evaluarea presiunilor ar trebui să examineze nivelurile acestora în mediul marin și, dacă este cazul, ratele introducerii (din surse terestre sau atmosferice) în mediul marin.

Nota 2: Numerele din această coloană se referă la punctele respective numerotate din anexa 1.

Nota 3: Numai descriptorii calitativi bazați pe presiune (2), (3), (5), (6), (7), (8), (9), (10) și (11), care au criterii stabilite în conformitate cu articolul 9 alineatul (1), sunt menționați în tabelul 2a. Toți ceilalți descriptori calitativi, bazați pe stare, prevăzuți în anexa 1 ar putea fi relevanți pentru fiecare temă.”