

Actualitate

Editia de Marti, 06 August 2013

Marea Neagra, un ecosistem cu particularitati unice

EXPEDITIE In perioada 22-31 iulie 2013, in apele marine ale Romaniei, Bulgariei si Turciei s-a desfasurat o expeditie stiintifica multidisciplinara. Expeditia a avut loc in cadrul proiectului MISIS "Imbunatatirea sistemului integrat de monitoring in Marea Neagra". Scopul expeditiei a fost testarea unui nou program de monitoring integrat, care sa raspunda cerintelor Strategiei pentru Mediul Marin. Au fost colectate peste 800 probe din 17 statii, de la adancimi diferite (de la suprafata pana la 2.000 m adancime), pana la distanta de 115 mile nautice de tarm.

STRATEGIE COMUNĂ Pentru tarile costiere, Marea Neagra reprezinta un ecosistem cu particularitati unice care trebuie protejat, conservat si, pe cat posibil, reabilitat dupa decenii intregi de grave dezechilibre produse de agresiuni, in special antropice, care au dus la scaderea drastica a resurselor sale biologice. Cadrul institutional de actiune comunitara in domeniul politicii privind mediul marin a fost stabilit, in 17 iunie 2008, de Parlamentul European si Consiliul sau, prin Directiva Cadru "Strategia pentru Mediul Marin" (DCSMM). Potrivit documentului, "statele membre trebuie sa adopte masurile necesare pentru a obtine sau a mentine starea ecologica buna a mediului marin, cel mai tarziu pana in anul 2020", stabilind in acelasi timp cadrul normativ si metodologia pentru implementare.

MONITORIZARE Contextul istoric din regiunea Marii Negre a condus la structurarea unor sisteme nationale de colectare a datelor, monitorizare si interpretare a acestora in vederea caracterizarii mediului marin. Aceasta mostenire determina in prezent existenta unei disparitati si a unor puncte de vedere diferite in vederea implementarii principiilor de stare ecologica buna a mediului marin, ceea ce impune cu stringenta necesitatea de armonizare a sistemelor proprii de monitorizare si a procesului stabilirii ariilor marine protejate. In acest context, Institutul National de Cercetare - Dezvoltare Marina "Grigore Antipa", in calitate de operator national al Programului integrat de monitoring fizic, chimic si biologic al mediului marin, a lansat in 2011 proiectul MISIS, finantat de Uniunea Europeana, la care participa doua state membre ale Uniunii Europene - Romania si Bulgaria, dar si Turcia, aflata in perioada de preaderare. Unul dintre pachetele de actiune ale proiectului se refera tocmai la revizuirea si testarea programelor de monitoring marin, astfel incat ele sa raspunda cerintelor DCSMM, atat in ceea ce priveste metodele de lucru in laborator, dar mai ales tehnicile de lucru pe mare, prin organizarea de expeditii comune.

MEDIUL MARIN, LA ANALIZĂ La expeditia comuna ce s-a desfasurat in perioada 22-31 iulie au participat 24 cercetatori stiintifici (fizicieni, chimisti, biologi) din patru institute de cercetare - Institutul National de Cercetare - Dezvoltare Marina "Grigore Antipa" (INCDM) - coordonatorul proiectului, Institutul GeoEcoMar (Romania), Institutul de Oceanologie din Varna (IO-BAS, Bulgaria), Facultatea de Pescuit a Universitatii din Sinop (Sinop) si Centrul de Cercetari TUBITAK (Istanbul, Turcia). Expeditia s-a desfasurat cu nava de cercetare "AKADEMIK"; apartinand IO-BAS, dotata si echipata cu laboratoare si echipamentele necesare colectarii probelor, dar si efectuarii unor analize la bord. Probele de apa, sedimente si biota au fost colectate pentru analiza a peste 15 parametri fizici (presiune, temperatura, salinitate), chimici (hidrogen sulfurat, clorofila, azotati, azotiti, fosfati,

silicati) si biologici (fitoplancton, zooplancton, zoobentos). O categorie aparte de probe chimice sunt cele pentru determinarea metalelor grele si a poluantilor organici persistenti din apa, sedimente, dar si din organisme marine. Un parametru care nu este cuprins inca in Planul de Monitoring Integrat al Marii Negre, fiind monitorizat doar de ONG-uri pe plaje si, de curand, si de INCDEM, este cel privind deseurile marine, atat cele plutitoare in apa, dar si cele ajunse pe fundul marii. In aceasta expeditie s-a testat aplicarea metodologiei folosite la nivel european de colectare a deseurilor marine. Scopul final al acestei expeditii este ca institutele participante sa ajunga la un acord privind integrarea programelor nationale de monitoring intr-un program unitar de monitoring la nivelul intregii Mari Negre.