



MISIS "MSFD Guiding Improvements in the Black Sea
Integrated Monitoring System"



I.N.C.D.M. CONSTANȚA
NR. 3581/22.07.2015

COMUNICAT DE PRESĂ

EXPEDIȚIE COMUNĂ MULTIDISCIPLINARĂ ÎN MAREA NEAGRĂ

În perioada 22-31 iulie a.c., în apele marine ale României, Bulgariei și Turciei, se va desfășura o expediție științifică multidisciplinară. Expediția are loc în cadrul proiectului MISIS „Îmbunătățirea sistemului integrat de monitoring în Marea Neagră în conformitate cu Directiva-Cadru „Strategia pentru mediul marin”. Scopul expediției este testarea unui nou program de monitoring integrat care să răspundă cerințelor Strategiei pentru Mediul Marin. Vor fi colectate peste ~800 probe din 17 stații, de la adâncimi diferite (de la suprafață până la ~1,000m adâncime), până la distanța de 115 mile nautice de țarm.

Pentru țările costiere, Marea Neagră reprezintă un ecosistem cu particularități unice care trebuie protejat, conservat și, pe cât posibil, reabilitat, după decenii întregi de grave dezechilibre produse de agresiuni, în special antropice, care au dus la scăderea drastică a resurselor sale biologice. Cadrul instituțional de acțiune comunitară în domeniul politicii privind mediul marin a fost stabilit în 17 iunie 2008 de Parlamentul European și Consiliul său, prin Directiva nr. 56, cunoscută pe scurt drept Directiva Cadru „Strategia pentru Mediul Marin” (DCSMM). În acord cu art. 1 al Directivei “statele membre trebuie să adopte măsurile necesare pentru a obține sau a menține starea ecologică bună a mediului marin, cel mai târziu până în anul 2020” stabilind în același timp cadrul normativ și metodologia pentru implementare.

Contextul istoric din regiunea Mării Negre a condus la structurarea unor sisteme naționale de colectare a datelor, monitorizare și interpretare a acestora în vederea caracterizării mediului marin. Această moștenire determină în prezent existența unei disparități și a unor puncte de vedere diferite în vederea implementării principiilor de stare ecologică bună a mediului marin ceea ce impune cu stringență necesitatea de armonizare a sistemelor proprii de monitorizare și a procesului stabilirii ariilor marine protejate. În acest context, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” în calitate de operator național al Programului integrat de monitoring fizic, chimic și biologic al mediului marin, a lansat în 2011 proiectul MISIS, finanțat de Uniunea Europeană la care participă două state membre ale Uniunii Europene – România și Bulgaria, dar și Turcia, aflată în perioada de preaderare. Unul dintre pachetele de acțiune a proiectului se referă tocmai la revizuirea și testarea programelor de monitoring marin, astfel încât ele să răspundă cerințelor DCSMM, atât în ce privește metodele de lucru în laborator, dar mai ales al tehnicilor de lucru pe mare, prin organizarea de expediții comune.

În expediția comună ce se desfășoară în perioada 22-31 iulie, vor participa 24 cercetători științifici (fizicieni, chimiști, biologi) din patru institute de cercetare – Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” (INCDM) coordonatorul proiectului, Institutul GeoEcoMar (Romania), Institutul





MISIS "MSFD Guiding Improvements in the Black Sea Integrated Monitoring System"



de Oceanologie din Varna (IO-BAS, Bulgaria), Facultatea de Pescuit a Universității din Sinop (Sinop) și Centrul de Cercetări TUBITAK (Istanbul, Turcia). Expediția se va desfășura cu nava de cercetări AKADEMIK aparținând IO-BAS, dotată și echipată cu laboratoare și echipamentele necesare colectării probelor, dar și efectuării unor analize la bord.

Probele de apă, sedimente și biotă vor fi colectate pentru analiza a peste 15 parametri fizici (presiune, temperatură, salinitate), chimici (hidrogen sulfurat, clorofilă, azotați, azotiți, fosfați, silicați) și biologici (fitoplancton, zooplancton, zoobentos). O categorie aparte de probe chimice sunt cele pentru determinarea metalelor grele și a poluanților organici persistenti din apă, sedimente, dar și din organisme marine.

Un parametru care nu este cuprins încă în Planul de Monitoring Integrat al Mării Negre fiind monitorizat doar de ONG-uri pe plaje și de curând și de INCDM, este cel privind deșeurile marine, atât cele plutitoare în apă, dar și cele ajunse pe fundul mării. În această expediție se va testa aplicarea metodologiei folosită la nivel european de colectare a deșeurilor marine.

Se așteaptă ca, în urma acestei expediții, institutele participante să agreeze asupra modalităților de integrare a programelor naționale de monitoring într-un program unitar de monitoring la nivelul Mării Negre.

Pentru mai multe informații, persoana de contact este dl. Claudiu Fercu, e-mail: cfercu@univ-ovidius.ro, tel. 0726 77 33 53.

Dr. ing. Simion NICOLAEV
Director INCDM "Grigore Antipa"



Dr. Laura BOICENCO
Coordonator proiect