



Alexandru S. Bologa
Romanian Contributions to
Black Sea related Marine
Sciences
Scientific data on the Black Sea



**”Romanian Contributions to Black Sea related Marine
Sciences - Scientific data on the Black Sea”**



Author: Alexandru S. Bologa

LAMBERT Academic Publishinghouse, 2012, 512 pp

Cartea, publicată de către editura LAMBERT Academic Publishing, marcă a AV Akademikerverlag GmbH & Co. KG, din Saarbruecken / Germania, (2012), ISBN:978-3-8473-3856, 512 pp, constituie o selecție a lucrărilor științifice publicate de către autor de-a lungul carierei sale profesionale continue de 42 de ani, în tratate, cărți și reviste de specialitate din țară și din străinătate, unele dintre acestea cotate inclusiv ISI-Thompson.

Publicația cuprinde 31 de articole din cinci arii de cercetare diferite definitorii pentru autor în domeniul științelor mării privind arealele Mării Negre: macrofitobentos (macroalge marine), productivitate primară planctonică (fitoplancton), biologie/ecologie/monitoring, radioactivitate/radioecologie și istoria științei.

Contribuțiile originale se regăsesc în prezentarea:

- stării și distribuției actuale a *vegetației macroalgale* de-a lungul litoralului românesc al Mării Negre cu explicitarea cauzelor declinului ei cantitativ și calitativ datorită condițiilor de mediu variabile din ultimele patru decenii,
- nivelului *productivității primare planctonice*, estimate pentru prima dată în România cu ajutorul metodei ^{14}C cu scintilatori lichizi, în acvatoriul marin românesc,
- modificărilor majore intervenite în *comunitățile bentale și planctonice* în decursul ultimelor decenii, a schimbărilor recente la nivelul ecosistemului Mării Negre,
- necesității unui program de *monitorizare a calității mediului marin* ca premisă a cooperării regionale și a accesului României la Uniunea Europeană,
- altor subiecte de actualitate ecologică precum, de ex., compatibilitatea *canalului Bâstroe* cu Rezervația Biosferei Delta Dunării și a ecosistemului Mării Negre,
- nivelului și distribuției *radioactivității naturale și artificiale* în sedimente, apă și organisme în sectorul marin românesc și cercetări de *radioecologie*,
- unor studii de *istoria științei* privind dezvoltarea algologiei marine bentale în România, asupra unor personalități marcante ale biologiei și oceanografiei românești ca Emil Racoviță, Grigore Antipa, Ioan Borcea, Măria S. Celan și a prezenței meritorii a României în C.I.E.S.M. de la înființarea acesteia până astăzi,
- contribuțiilor românești la *programele regionale de cercetare-dezvoltare în bazinul Mării Negre*,

- *Institutului Oceanic Internațional* (Malta) și a Centrului Operațional Marea Neagră (Constanța-București),
- dezvoltării *instituțiilor de cercetare marină* în jurul Mării Negre,
- *centenarului* cercetărilor marine românești, etc.

Prof. univ. dr. Natalia Roșoiu

Lucrarea „*Romanian Contributions to Black Sea related Marine Sciences - Scientific data on the Black Sea*” autor Alexandru S. Bologa, apărută în anul 2012 în editura LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germania, reprezintă o culegere de 31 lucrări științifice originale, reprezentative privind cunoașterea științifică a Mării Negre, publicate în perioada 1981 - 2012, care sunt grupate în 5 capitole:

- Marine macrophytobenthos - 5
- Marine primary productivity - 4
- Marine biology / ecology / monitoring - 7
- Marine radioactivity/radioecology - 4
- History of oceanography -11

Domnul dr. Alexandru S. BOLOGA semnează toate lucrările, fiind unic autor la 15 lucrări, prim autor la 12 lucrări și coautor la 4 lucrări. În cariera sa științifică a înțeles cercetarea ca o muncă **„în echipă”** fapt reflectat de lucrările cuprinse în volumul propus pentru premiere, în care figurează 10 colaboratori/coautori, cercetători români sau străini de prestigiu: Bavaru A. - (1), Bodeanu N. - (1), Bologa A.F. - (1), Charlier R.H - (2), Costache V. - (1), Diaconu V.- (1), Dovlete C. - (1), Frangopol P.T. - (3), Marinescu A- (1), Osvath I. - (1), Petranu A. - (1), Sava D. - (4), Skolka H.V. - (2), Țigănuș V. - (1), Ușurelu M. - (1) și Zaitsev Yu.P. (1)

2. Lucrarea pune în circulație internațională mai largă atât o serie de rezultate științifice originale ale oceanologiei românești (*“Planktonic primary productivity of the Romanian surface coastal waters”, “Gamma radioactivity along the Romanian coast of the Black Sea during 1983-1988”, “Monitoring of ¹³⁷Cs in mussel Mytilus galloprovincialis along the Romanian Black Sea coast”, “Present state of seaweed production along the Romanian Black Sea shore”*), cât și unele aspecte ale istoriei oceanologiei din România (*“Romanian developmental contribution of Emil Racovitza and Grigore Antipa to the scientific exploration of the Mediterraneanari”; “Măria S. Celan - a remarkable pioneer of the Romanian marine benthic algology” “România and the International Commission for the Scientific Exploration of the Mediterranean Sea”*).

3. Volumul reprezintă rodul unei munci constante și pasionate, dedicată cunoașterii științifice a mării noastre - Marea Neagră. Munca a fost desfășurată de către unul dintre cei mai buni cercetători marini de la noi - Dr. Alexandru S. BOLOGA, cercetător cu o educație remarcabilă și morală ireproșabilă, care a condus mai bine de două decenii, în calitate de director științific, Institutul Național de CD Marină Grigore Antipa.

Prof. dr. Marian-Traian GOMOIU