

Cercetari marine	I.N.C.D.M.	Nr. 35	2004	265 - 276
------------------	------------	--------	------	-----------

IN MEMORIAM



dr. NICOLAE BODEANU
18 décembre 1939 - 9 novembre 2003

C'est en novembre 2005 que s'accompliront deux ans dès que notre collègue, le dr. Nicolae Bodeanu, s'est éteint, inattendument, en pleine activité scientifique, à l'âge de 70 ans.

Celui qui a été le réputé homme de science N. Bodeanu naquit dans un village près de Tighina, en Bessarabie. Les vicissitudes de l'histoire ont amené sa famille au sud du pays, à Rosiorii de Vede. En 1945 il termina les études élémentaires, puis, en 1952, le lycée théorique. Ses études secondaires achevées, il alla à Iasi, suivant les cours à la Faculté de Sciences Biologiques (les deux premières années) de l'Université "Alexandru Ioan Cuza", puis à l'Université de Bucarest, dont il finit les cours en 1957.

Pendant cette même année on le trouve en qualité de chercheurs stagiaire à la Station Expérimentale Zootechnique Palas - Constanta. Peu de temps après, il se transféra au Laboratoire de Biologie Marine de l'Institut de Biologie "Traian Savulescu" de Bucarest (fonctionnant à Constanta). C'est de ce moment que commença sa carrière de chercheur marin, sous la direction du dr. Mihai C. Bacescu, membre de l'Académie Roumaine, qui a consacré toute sa vie et tous ses efforts à la recherche de la vie marine et à la création de l'école des biologistes marins roumains de la deuxième moitié du XX-ème siècle. Sous sa direction et coordination effective, N. Bodeanu a travaillé depuis 1958 jusqu'en 1970. A partir de l'année 1970, il continua l'activité de recherche à l'Institut Roumain de Recherches Marines (à présent l'Institut National de Recherche et Développement Marin "Grigore Antipa"), créé par l'unification des institutions de recherches marines existantes à la mer Noire.

En 1971, un accident routier l'empêcha de continuer l'activité, mais après deux ans il recommença les recherches.

En juillet 1978 N. Bodeanu accéda au titre de docteur ès sciences biologiques à l'Institut de Biologie de Bucarest, le sujet de sa thèse étant: "Composition et dynamique du phytoplancton et du microphytobenthos des eaux côtières roumaines de la mer Noire".

Dès le commencement, le dr. N. Bodeanu évolua vers la recherche des algues marines unicellulaires planctoniques. A la suggestion de son maître, il embrassa aussi l'étude des algues unicellulaires vivant sur différents substrats, sur lesquelles les connaissances étaient à l'époque presque nulles.

Ses premiers travaux traitent sur la composition qualitative des algues phytoplanctoniques, sur l'écologie des Diatomées benthiques, ainsi que sur le phénomène de "floraison" algale.

Au cours de ces études sur la bionomie des fonds sablonneux, il arriva à des conclusions importantes en ce qui concerne le rôle des microalgues dans la trophicité des eaux marines de la zone sablonneuse face au littoral roumain, puis de celles prébosporiques et du lac sursalé Techirghiol.

Entre 1974 et 1979 le dr. N. Bodeanu publia des travaux sur la structure, la distribution, le stock total et la dynamique de la flore algale unicellulaire des sédiments marins sablonneux, limoneux et pierreux.

Ensemble avec d'autres collègues, il étudia la distribution des algues macrophytes *Phyllophora* et *Cystoseira* sur le plateau continental marin devant notre littoral et sur la composition de la nutrition des mollusques avec des microalgues.

Pour l'étude des algues des sédiments benthiques il a imaginé des méthodes originales et a conçu des appareils adéquats pour le prélèvement des prises du substrat.

Grâce à la prodigieuse activité scientifique du dr. N. Bodeanu, les connaissances sur la structure qualitative de l'algoflore planctonique et benthique des eaux roumaines ont bien augmenté, la liste des espèces qu'il a identifiées rassemblant 520 taxons - dont neuf sont nouveaux pour la science.

Depuis 1970, en étroite rapport avec les préoccupations antérieures, l'activité du dr. N. Bodeanu a été dirigée vers des recherches à caractère applicatif. Parmi les sujets abordés citons d'abord ceux sur l'évolution de l'écosystème marin soumis à l'impact des eaux douces débouchées par le Canal Danube - mer Noire dans la zone marine littorale.; une autre étude a traité sur la défense contre le fouling marin à l'aide des substances chimiques et de diverses pellicules de protection anticorrosive.

Bon nombre de ses données ont servi à la meilleure connaissance des relations trophiques entre quelques espèces démersales de poissons et leur nourriture végétale, de même qu'à l'élevage de certains invertébrés utiles.

Une autre préoccupation de ses études, très importante, à laquelle le dr. N. Bodeanu a travaillé sans répit jusqu'à sa disparition, a été le phénomène de la "floraison" des algues unicellulaires, qui s'est manifesté puissamment chaque année durant les dernières décennies dans la mer Noire. Ses efforts ont été marqués par des résultats significatifs sur les facteurs de l'environnement qui déclenchent les "floraisons", sur les espèces qui les produisent, sur leur distribution spatio-temporelle. Il faut y ajouter qu'il fut le premier qui ait dressé des pronostics sur les moments du déclenchement des "floraisons" des algues, et qui ait élaboré des bulletins d'avertissement, proposant des méthodes pour limiter leurs effets.

Au fil des années, le dr. N. Bodeanu a fait toujours preuve de sérieux et de désir de se perfectionner dans la recherche scientifique. C'est pour cela qu'il fit des stages de documentation et d'échange d'expérience à l'étranger: en 1962 à l'Institut Océanographique et de Pêche à Varna, en 1968 à l'Institut Océanographique "Shirshov" et à l'Institut de Botanique (tous les deux à Moscou), en 1983 à l'Institut Océanographique de Monaco et à celui de Paris.

En 1987 il suivit un Programme de Spécialisation dans des problèmes de Protection du milieu marin et des écosystèmes, organisé sous l'égide de l'Académie Roumaine; enfin, en 1994 - un autre, dont le but fut l'initiation et

le perfectionnement managérial dans des problèmes visant la protection du milieu marin et de stratégie dans la recherche et le développement, organisé par le Ministère Roumain de la Recherche et de la technologie. Il faut mentionner encore qu'il a été invité à plusieurs expéditions scientifiques à l'étranger: avec le navire "Vityaz" de l'Académie des Sciences de l'ex-URSS en 1978; à l'Expériment international d'écologie marine "Le Polygone Sozopol", Bulgarie, en 1981; avec les navires "Professeur Vodyanitskij" en 1982 et "Akademik Kurcheatov" en 1990, appartenant à l'Académie de l'Ukraine.

Il a pris part aussi à de nombreuses réunions nationales et internationales portant sur la biologie marine, telles que le Conseil International pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée (CIESM) Monaco; des conférences sur la "floraison" algale et phytoplancton - Newport RI USA, France, Espagne; des conférences sur l'eutrophisation marine - Bologne, Odessa - Constanta - Varna - Istanbul (le symposium-croisière "Ecoforum Black Sea"), à Varna en Bulgarie, sur la partie ouest de la mer Noire.

En signe d'appréciation de l'activité scientifique, il a été accepté dans plusieurs organismes et organisations nationales et internationales: le Comité National pour l'Histoire et la Philosophie de la Science; la Société des Sciences de Roumanie; l'Académie des Hommes de Science de Roumanie; Intergovernmental Panel on Harmful Algal Blooms; Intergovernmental Oceanographic Commission IOC, Comité du Plancton de la CIESM Monaco.

Le dr. N. Bodeanu a joui de l'estime de toute la communauté scientifique. Il a été distingué avec le prix "Emanoil Teodorescu" de l'Académie Roumaine pour sa contribution à l'élaboration du "Traité d'Algologie". Soulignons aussi sa contribution à la rédaction du Chapitre "Microphytobenthos", publié dans la monographie "Les bases de la productivité biologique de la mer Noire", Kiev - Ukraine, 1979. Son nom est inclus dans l'*International Directory of Diatomists*, *International Directory of Experts in Toxic and Harmful Algae*, *International Directory of Oceanographers*, ainsi que dans l'*International Directory of Distinguished Leaderships* édité par American Biographical Institute. Ses travaux sont cités et commentés favorablement dans plusieurs publications d'algologie de notre pays et de l'étranger.

La mesure de sa prodigieuse activité est donnée par les travaux qu'il a publiés dans des revues scientifiques nationales et internationales. Il a publié de même 12 articles de vulgarisation à haut niveau de connaissances, sur les phénomènes de "floraison" des algues, en différents journaux de notre pays.

La mort du dr. N. Bodeanu a mis fin à la carrière d'une personnalité scientifique prodigieuse. Sa famille, ses collègues à côté desquels il a travaillé plus de 40 ans, restent attachés à sa mémoire, lui gardent un bon souvenir et expriment leur regret pour la disparition d'un spécialiste de la science biologique marine.

dr. Ioan I. Porumb

LISTE DES TRAVAUX PUBLIÉS PAR LE DR. NICOLAE BODEANU

- BODEANU N., Chirilă V., 1960 - Un caz aparte de "înflorire" a apei în Marea Neagra, în primavara anului 1959. *Comunicarile Acad. RPR*, **10**, 8: 681-686.
- BODEANU N., 1961 - Contribution à l'étude des diatomées benthiques du littoral roumain et prébosporique. *Rapp.Comm.int.Mer Médit.*, CIESM, Monaco, **16**, 2: 441-446.
- Skolka H.V., BODEANU N., 1963 - Issledovanie fitoplanktona pribosforskoj chasti Chernogo Morya. *Rev.Roum.Biol., sér.bot.*, Ed.Acad. RPR, Bucuresti, **8**, 1: 89-104.
- BODEANU N., 1964 - Contributii la studiul cantitativ al microfitobentosului de la litoralul românesc al Marii Negre. *St.si Cercet.de biol., ser.zool.*, Ed.Acad.RPR, Bucuresti, **16**, 6: 553-563.
- BODEANU N., 1964 - Contribution à l'étude quantitative du microphytobenthos du littoral roumain de la mer Noire. *Rev.Roum.Biol., ser.Zool.*, Ed.Acad.RPR, Bucuresti, **9**, 6: 435-445.
- BODEANU N., Gomoiu M.-T., 1964 - Données sur l'importance des microphytes dans la nourriture des Mollusques. *Rev.Roum.Biol.,sér.zool.*, Bucuresti, **9**, 3: 211-220.
- BODEANU N., Gomoiu M.-T., 1964 - Date asupra importanteii microfitei în hrana molustelor. *St.cercet.Biol.,ser.zool.*, Ed.Acad.RPR, Bucuresti, **16**, 3: 257-265.
- Băcescu M., Gomoiu M.-T., BODEANU N., Petran A., Muller G.I., Manea V., 1965 - Studii asupra variației vieții marine în zona nisipoasă de la nord de Constanța. *Ecologie marină*, Ed. Acad., București, **1**: 7-138.
- Băcescu M., Gomoiu M.-T., BODEANU N., Petran A., Muller G.I., Stănescu S., 1965 - Recherches écologiques sur les fonds sablonneux de la mer Noire (côte roumaine). *Trav.Mus.Hist.Nat. « Gr.Antipa »*, Bucuresti, **5** : 33-81.

- Băcescu M., Muller G.I., Skolka H.V., Petran A., Elian L., Gomoiu M.-T., BODEANU N., Stănescu S., 1965 – Meereseekologische Untersuchungen im Vorgebiet der Donaumündungen in dem Jahre 1960-1961. *Arch. Hydrobiol., Suppl., Donauforschungen*, Stuttgart, **30**, 1: 36-46.
- BODEANU N., Skolka H.V., 1965 - Contribution à l'étude de la microflore du lac Techirghiol. *Rapp.Comm.int.Mer Médit.*, CIESM, Monaco, **18**, 3: 714-715.
- BODEANU N., 1966 - Caracteristicile și dinamica fitoplanctonului din zona de mică adâncime de la tarmul românesc al Marii Negre. *Studii și cercet.de biol.-bot.*, Ed.Acad.RSR, București, **18**, 3: 249-262.
- Chiriac V., Băceacu M., BODEANU N., Boissard J., Bondar C., Cautiș I., Gomoiu M.-T., Gomboșiu V., Petran A., Pora A.E., Rădulescu I., Skolka H.V., Semenescu M., Șerpoianu G., Teodorescu-Leonte R., 1966 – *Contributions roumaines à l'étude de la mer Noire*, Comité d'État des eaux près du Conseil des ministres de la RSR, București : 111 pp.
- BODEANU N., Mercan M., 1967 - *Sonda pentru colectarea unor probe mici de substrat marin mobil*. Descrierea invenției nr.48920. Oficiul de Stat pentru invenții, București, România, 1714: 4 p. (Certificat de autor nr. 48920)
- Băcescu M., Gomoiu M.-T., BODEANU N., Petran A., Muller G.I., Chirilă V., 1967 – Dinamica populațiilor animale și vegetale din zona nisipurilor fine de la nord de Constanța în condițiile anilor 1962-1965. *Ecologie marină*, Ed. Acad., București, **2**: 7-167.
- BODEANU N., 1968 - Recherches sur la répartition du phytoplancton de la côte roumaine de la mer Noire. *Trav.Mus.Hist.Nat. "Gr.Antipa"*, București, **8**: 199-205.
- BODEANU N., 1968 - Recherches sur le microphytobenthos du littoral roumain de la mer Noire. *Rapp.Comm.int.Mer Médit.*, CIESM, Monaco, **19**, 2: 205-207.
- BODEANU N., 1968 - Quelques caractéristiques du phytoplancton de la zone de faible profondeur du littoral roumain de la mer Noire. *Rapp.Comm.int.Mer Médit.*, CIESM, Monaco, **19**, 3: 561-563.
- BODEANU N., 1969 - Cercetari asupra fitoplanctonului din zona de mică adâncime de la litoralul românesc al Marii Negre. *Ecologie marina*, Ed.Acad., București, **3**: 65-148.
- Müller G.I., Skolka V.H., BODEANU N., 1969 – Date preliminare asupra populațiilor algale și animale asociate vegetației de *Cystoseira barbata*

- de la litoralul românesc al Marii Negre. *Hidrobiologia*, Bucuresti, **10**: 279-289.
- BODEANU N., 1970 - Contributions to the systematics and ecology of the benthic diatoms of the Romanian Black Sea littoral. *Rev.Roum.biol.-bot.*, Ed.Acad.RSR, Bucuresti, **15**, 1: 8-18.
- BODEANU N., 1971 - Données quantitatives et qualitatives sur le microphytobenthos des fonds sablonneux et vaseux de la côte roumaine de la mer Noire. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **1**: 27-58.
- Skolka H.V., BODEANU N., 1971 – Les associations macro et microvégétales de la partie nord-ouest de la mer Noire. *Rapp.Comm.int. Mer Médit.*, CIESM, Monaco, **20**, 3: 197-199.
- Vasilu F., BODEANU N., 1972 – Répartition et quantités d'algues rouges du genre *Phyllophora* sur la plate-forme roumaine de la mer Noire. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **3**: 47-52.
- BODEANU N., 1974 - Données concernant la limitation de la salissure microalgale sous l'action de quelques substances antivégétatives. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **7**: 57-74.
- BODEANU N., Roban A., 1975 - Données concernant la floraison des eaux du littoral roumain de la mer Noire avec le Péridinien *Exuviaella cordata* Ostf. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **8**: 43-62.
- BODEANU N., 1976 - Nouveaux diatomées benthiques du secteur roumain de la mer Noire. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **9**: 59-70.
- BODEANU N., Uşurelu M., 1976 - Prognose de l'influence des eaux douces sur le phytoplancton dans les perspectives de l'ouverture du Canal Danube - mer Noire. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **9 suppl.**: 89-104.
- BODEANU N., 1977 - Microphytobenthos de la mer Noire. *Biologie des eaux saumâtres de la mer Noire*, (E.A.Pora et M.Bacescu, eds.), IRCM Constanta, **1**: 70-75.
- Petran A., Gomoiu M.-T., BODEANU N., Tiganus V., 1977 – Quelques éléments concernant la productivité biologique de la mer Noire en face du Delta du Danube. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **10**: 61-76.
- BODEANU N., 1978 - *Compozitia si dinamica fitoplanctonului si microfitobentosului din apele costiere românești ale Marii Negre*. Teza de doctorat (rezumat): 25 p.
- BODEANU N., Roban A., Uşurelu M., 1978 - Eléments concernant la structure et la dynamique du phytoplancton du littoral roumain de la mer Noire pendant la période 1972-1977. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **11**: 61-76.

- Skolka H.V., BODEANU N., 1978 – Fitoplanctonul de la litoralul românesc și eutrofizarea mării. *Protectia ecosistemelor*, Constanta, **1**: 162-166.
- BODEANU N., 1979 - Microphytobenthos. *Osnovy biologicheskoy produktivnosti Chernogo Morya*, (Ed. V.N.Greze), Naukova Dumka, Kiev: 109-122.
- BODEANU N., Ușurelu M., 1979 - Dinoflagellate bloom in Romanian Black Sea coastal waters. *Developments in Marine Biology*, **1**. *Toxic Dinoflagellate Blooms* (eds. D.L.Taylor, H.H.Selinger), Elsevier North Holland, New York, Amsterdam, Oxford: 151-154.
- Gomoiu M.-T., BODEANU N., 1979 – Le professeur Mihai Bacescu à son 70-ème anniversaire. Créateur de l'école en Océanologie. *Trav.Mus.Hist. Nat. "Gr.Antipa"*, Bucuresti, **20**: 592-596.
- Kuhner E., BODEANU N., 1980 – Quantitative und qualitative Untersuchungen am phytoplankton des Schwarzen Meeres. *Bioproduktivität des Pelagials in Schwarzen Meer*, Wilhelm-Pieck Univ., Rostock: 47-52.
- BODEANU N., 1981 - *Bacillariophyta*. Morfologie, reproducere, locomotie și plutare; elemente de ecologie. *Tratat de algologie* (A.Ionescu și L.Peterfi, eds.), Ed.Acad.RSR, Bucuresti, **4**: 261-284.
- BODEANU N., 1981 - *Bacillariophyta*. *Centrobacillariophyciceae*. *Tratat de algologie* (A.Ionescu și L.Peterfi, eds.), Ed.Acad.RSR, Bucuresti, **4**: 285-312.
- BODEANU N., Ușurelu M., 1981 - Particularités de la structure et de la répartition du phytoplancton de la zone sud du littoral roumain de la mer Noire, dans les conditions de prédominance de la circulation atmosphérique de nord. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **14**: 129-144.
- BODEANU N., Roban A., Ușurelu M., 1981 - Elemente privind structura, dinamica și productia fitoplanctonului de la litoralul românesc în perioada 1972-1977. *Productia și productivitatea ecosistemelor acvatice* (N.Botnariuc ed.), Ed.Acad.Rom., Bucuresti: 42-50.
- BODEANU N., Ușurelu M., 1982 - Fenomenele de înflorire a apei la litoralul românesc al Marii Negre - cauze, efecte, direcții de acțiune practică. *Pontus Euxinus, Studii și cercetari*, Constanta, **2**: 307-308.
- BODEANU N., 1983 - Modifications concernant le développement quantitatif et la structure du phytoplancton du littoral roumain de la mer Noire. *Rapp.Comm.int.Mer Médit.*, CIESM, Monaco, **28**, 9: 91-92.
- BODEANU N., 1983 - Sur les phénomènes de floraison dans l'eau du littoral roumain de la mer Noire. *Rapp.Comm.int.Mer Médit.*, CIESM, Monaco, **28**, 9: 93-95.

- BODEANU N., 1984 - Modifications sous l'influence anthropique dans le développement quantitatif et dans la structure du phytoplancton du secteur roumain de la mer Noire. *Trav.Mus.Hist.Nat."Gr.Antipa"*, Bucuresti, **26**: 69-83.
- BODEANU N., 1984 - Données nouvelles concernant le développement massif des espèces phytoplanctoniques et déroulement des phénomènes de floraison de l'eau du littoral roumain de la mer Noire. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **17**: 63-84.
- BODEANU N., 1984 - Le phytoplancton du littoral roumain de la mer Noire sous l'influence de l'eutrophisation. *VII-es Journées Etud.Pollution*, CIESM, Lucerne: 745-752.
- BODEANU N., 1985 - Caractéristiques du développement quantitatif et de la structure du phytoplancton des eaux du littoral roumain pendant 1983-1985. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **18**: 117-137.
- BODEANU N., Roban A., Uşurelu M., 1985 - Particularités de la structure et de la dynamique du phytoplancton du secteur de Constantza (mer Noire), pendant la période 1972-1984. *Rapp.Comm.int.Mer Médit.*, CIESM, Monaco, **29**, 9: 121-122.
- BODEANU N., 1986 - Directii de actiune practica în domeniul fenomenelor de înflorire a apei la litoralul românesc al Marii Negre. *Hidrobiologia*, Acad.RSR, Bucuresti, **19**: 67-74.
- BODEANU N., 1986 - Evolution du développement quantitatif du phytoplancton du littoral roumain de la mer Noire. *Rapp.Comm.int.Mer Médit.*, CIESM, Monaco, **30**, 2: 183.
- BODEANU N., 1986 - Kharakteristik kolichestvennogo razvitiya fitoplanktona pribrezhnykh vodakh Rumynii v usloviyakh evtrofizatsii (1983-1984). *Informatsionnyj byulleten'*, Akad.Nauk SSSR, Inst.Okeanologii, Moskva, **21**: 4-6.
- BODEANU N., 1987 - Particularités du développement quantitatif du phytoplancton du littoral roumain de la mer Noire pendant la période 1983-1986. *Rev.Roum.Biol.sér.biol.anim.*, Ed.Acad.RSR, Bucuresti, **32**, 2: 139-147.
- BODEANU N., 1987 - Structure et dynamique de l'algoflore unicellulaire dans les eaux du littoral roumain de la mer Noire. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **20/21**: 19-25.
- BODEANU N., 1988 - Aspects de la répartition quantitative du phytoplancton en conditions de développement massif dans les eaux du littoral roumain de la mer Noire. *Rev.Roum.Biol.sér.biol.anim.*, Ed.Acad.RSR, Bucuresti, **33**, 2: 139-147.

- BODEANU N., 1988 - Sur la répartition quantitative du phytoplancton dans les eaux du littoral roumain de la mer Noire, dans les conditions de ses massifs développements estivaux. *Rapp.Comm.int.Mer Médit.*, CIESM, Monaco, **31**, 2: 222.
- BODEANU N., 1988 - Particularitățile dezvoltării cantitative a fito-planctonului de la litoralul românesc al Marii Negre, în condițiile defășurării în ultimii ani (1983-1985) a procesului de eutrofizare. *Ziridava, a 2-a Conf.Nat.Ecolog.*, Arad, 1986: 388-391.
- BODEANU N., Roban A., 1988 - Sur le rôle des poussées de février-avril dans la dynamique multiannuelle du phytoplancton du littoral roumain de la mer Noire. *Rapp.Comm.int.Mer Médit.*, CIESM, Monaco, **31**, 2: 222.
- BODEANU N., 1989 - Algal blooms development of marine phytoplankton species at the Romanian Black Sea littoral under eutrophication conditions. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **22**: 107-125.
- BODEANU N., 1989 - Date asupra fenomenelor de înflorire din apele costiere românești ale Marii Negre, în perioada 1983-1988. *A 4-a Conf.de ecolog.*, Piatra Neamt (8-10 iunie 1989): 235.
- BODEANU N., Roban A., 1989 - Les développements massifs du phytoplancton des eaux du littoral roumain de la mer Noire au cours de l'année 1989. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **22**: 127-146.
- Skolka V.H., BODEANU N., Bologa A.S., Roban A., 1989 – Contribution à l'étude quantitative du phytoplancton méditerranéen devant les côtes libyennes. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **22**: 173-200.
- BODEANU N., 1991-1992 - In memoriam H.V.SKOLKA. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **24/25**: 263-271.
- BODEANU N., 1992 - Algal blooms and development of the marine phytoplanktonic species at the Romanian Black Sea littoral in conditions of intensification of the eutrophication process. *Science of the Total Environment*, suppl., Elsevier Sci.Publ., Amsterdam: 891-906.
- BODEANU N., 1992 - Amplele fenomene de înflorire din apele litoralului românesc supuse fenomenului de eutrofizare. *Studii de hidraulica*, Inst.Cerc.si Igiena muncii, Bucuresti, **33**: 187-193.
- Bologa A.S., BODEANU N., Petran A., Tiganus V., 1992 – Major modifications of the Black Sea benthic and planktonic biota in the last decade. *Rapp.Comm.int. Mer Medit.*, CIESM, Monaco, **33**, 1: 15.
- BODEANU N., 1993 - Microalgal blooms in the Romanian area of the Black Sea and contemporary eutrophication conditions. In: *Toxic phytoplankton blooms in the sea* (T.J.Smayda and Y.Shimizu eds.), Elsevier Sci.Publ., Amsterdam: 203-209.

- Nicolaev S., Radu G., BODEANU N., Butoi G., Verioti F., Butu A., Gorban A., Petran A., Popa L., 1993 – Influence des conditions de l'environnement sur la migration des poissons pélagiques dans la zone de faible profondeur (baie de Mamaia), pendant l'année 1992. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **26**: 31-44.
- BODEANU N., Ruță G., 1994 - Development of the planktonic algae in the Romanian Black Sea sector in 1981-1986. *Harmful algae* (B.Reguera et al. eds.), Xunta de Galicia and 10 C.of UNESCO (635 p): 188-191.
- BODEANU N., Ruță G., 1994 - Evolutia fenomenului de înflorire algală în sectorul românesc al Marii Negre. *Managementul pescariilor din Bazinul Dunării* (M.Rauta et al, eds.), Univ. Dunarea de Jos, Galati si Asociatia Piscicultorilor si Pescarilor din România: 152-153.
- BODEANU N., Ruță G., 1994 - Phytoplankton structure and dynamics in the contingency zone between the waters of the Danube-Black Sea Canal and the sea waters. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **27/28**: 81-99.
- BODEANU N., 1995 - Achievement and perspectives in the Romanian marine ecology research. In: *Cercetari românești la Marea Neagra* (Eds. S.Nicolaev et al.), IRCM Constanta: 81.
- BODEANU N., 1995 - Clasa Bacillariophyceae. Diatomee. *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei si faunei României*, Ed.Bucura Mond, Bucuresti, **1**: 69-80.
- BODEANU N., 1995 - Algal blooms in Mamaia Bay (Romanian Black Sea coast). In: *Harmful Marine Algal Blooms* (P.Lassus, G.Arzul, E.Erard-Le Denn, P.Genler and C.Marcaillou-Le Baut, eds.), Technique et Documents Lavoisier Intercept.Ltd.: 127-132.
- BODEANU N., Ruță G., 1995 - Structure and dynamics of the phyto-plankton in the impact zone between the waters of the sea and Danube - Black Sea Canal. *A 6-a Conferinta Nationala de Ecologie, 27-29 aug.1995*, Univ."V.Goldis" si Soc.Rom.de Ecol., Arad: 117-118.
- Bologa A.S., BODEANU N., Petran A., Țigănuș V., Zaitsev Yu.P., 1995 – Modificări în ecosistemele Mării Negre produse sub presiunea intensificării eutrofizării și poluării. *Analele Dobrogei*, s.n., an 1, 1: 258-276.
- Bologa A.S., BODEANU N., Petran A., Țigănuș V., Zaitsev Yu.P., 1995 – Major modifications of the Black Sea benthic and planktonic biota in the last decades. *Bull.Inst.Oceanogr. Monaco*, no.sp. 15: 85-110.
- Nierman U., Kideys A., Besiktepe S., BODEANU N., Goubanova A., Khoroshilov V., Mikhaelyan A., Moncheva S., Mutlu E., Nezhlin N., Petran A., Senichkina L., Shigoneva T., 1995 – *An assessment in the*

- Black Sea and planning for future.* TU Black Sea Project, Turkiye: 100 pp.
- BODEANU N., 1998 - Academicianul MIHAI BACESCU la cea de a 90-a aniversare. *Analele Dobrogei*, Constanta, s.n., **4**, 1: 151-158.
- BODEANU N., Moncheva S., Ruță G., Popa L., 1998 - Long-term evolution of the algal blooms in Romanian and Bulgarian Black Sea water. *Cercetari marine*, IRCM Constanta, **31**: 37-55.
- Ivanov L.I., Konovalov S., Melnikov V.V., Mikhaelyan A., Yunev O.A., Basturko O., Belokopytov V., Besiktepe S., BODEANU N., Bologa A.S., Cociasu A., Diaconu V., Kamburska L., Kideys A.E., Mankovsky' V., Moncheva A., Nezhlin N.P., Niermann U., Petran A., Sholovenkov N., Shushina E.A., Salihoglu I., Senichkina L., Uysal Z., Vedernikov V.I., Yakushev E.V., Ylmaz A., 1998 – Physical, chemical and biological data sets of the TU Black Sea data base: description and evaluation. *Ecosystem modeling as a management tool for the Black Sea* (L.I. Ivanov and T. Oguz eds.), NATO Science, series 2, Environm.Security-47, Kluwer Acad. Publ. Dordrecht/Boston/London: 11-38.
- BODEANU N., 1999 - Eutrofizarea marina în apele costiere românești. *Marea noastră*, Liga Navala Româna, Constanta, 33: 22-23.
- Petran A., Apas M., BODEANU N., Bologa A.S., Dumitrache C., Moldoveanu M., Radu G., Tiganus V., 1999 – Structure and evolution of the Romanian Black Sea coastal ecosystem. *Environmental Degradation of the Black Sea: Challenges and Remedies* (S. Besiktepe et al., eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherlands: 175-195.
- BODEANU N., 2000 - Academicianul MIHAI BACESCU, deschizator de noi orizonturi în oceanologia biologică românească. *Marea noastră*, Liga Navala Româna, Constanta, an 10, 34: 24-25.
- BODEANU N., 2000 - Dezechilibrul biologic. Câteva aspecte din problema-tica lui specifică Marii Negre. *Marea noastră*, LNT Constanta, 37: 14-15.