

Cercetari marine	I.N.C.D.M.	Nr. 35	2004	287 - 294
------------------	------------	--------	------	-----------

## IN MEMORIAM



**Dr. VICTORIA TIGANUS**  
**23 octobre 1943 – 5 novembre 2004**

Sur les ailes des oiseaux qui nous abandonnent en automne, avec les feuilles qui voltigent encore un instant dans l'air pur de novembre, avant leur communion avec la terre, notre chérie collègue dr. Victoria ȚIGĂNUȘ (née GHEORGHIU), le 5 novembre 2004, nous a quitté à jamais.

Née à Câmpina, le 27 octobre 1943, Victoria suit tous les étapes de l'instruction pré-universitaire à Constanța, en les couronnant avec les études

accomplies entre les murs du lycée “Mircea cel Bătrân”. C’est ainsi qu’en octobre 1961 elle franchit le seuil de la Faculté de Biologie de l’Université “Alexandru Ioan Cuza” à Iași. Afin de raccourcir la distance que la séparait de sa pauvre mère restée sans appui, Victoria se transféra à la Faculté de Biologie de l’Université de Bucarest. Après la fin de ses études universitaires, elle commença, en 1966, son activité scientifique à la Faculté de Biologie de l’Université de Galați en qualité de préparateur à la chaire de botanique. Une année plus tard, elle joint le fil de sa vie avec celui de Gabriel ȚIGĂNUȘ.

L’amour pour la mer, pour ses insondables secrets, l’accabla, et Victoria ȚIGĂNUȘ devint l’élève du renommé océanologue, fondateur d’une véritable école d’écologie marine, le professeur dr. Mihai BĂCESCU – Membre de l’Académie.

Les premières études commencent à côté des bien-connus océanologues Hilarius SKOLKA, Geza Iuliu MÜLLER, Marian-Traian GOMOIU, Adriana PETRANU, Florian VASILIU, Nicolae BODEANU, au moment évoqué, eux-mêmes des jeunes et enthousiastes fouilleurs des abîmes de la mer, disciples de BĂCESCU, qui resteront, au long des années, les amis, les proches collaborateurs de Victoria ȚIGĂNUȘ.

Dès 1971 Victoria TIGANUS s’est engagée à l’Institut Roumain de Recherches Marines (l’actuel Institut National de Recherches et Développement « Grigore Antipa ») de Constanța et elle monte - sur l’appui de son passionné travail de recherche, d’étude - les échelons de la hiérarchie scientifique d’assistant de recherche (biologue) jusqu’à chercheur principal II. En 1979 Victoria ȚIGĂNUȘ achève l’étape de l’instruction scientifique finissant la thèse de doctorat concernant “La faune associée aux champs d’algues macrophytes du littoral roumain de la mer Noire”.

C’est le commencement d’une longue et rude étape d’édification de la personnalité scientifique, et Victoria TIGANUS, brillamment, met en oeuvre les réalisations scientifiques focalisées surtout sur la biologie des organismes marines et l’écologie benthale.

En 1990, Victoria ȚIGĂNUȘ ne peut manquer l’événement intellectuel de notre ville représenté par la fondation de l’Université “Ovidius”, donc au nouvel essor de l’enseignement biologique au bord de la mer, et elle devient enseignante à la Faculté des Sciences Naturelles à la Chaire de Biologie. Ensuite, en 1993 elle occupe par concours le post de maître de conférences. En enseignant la zoologie des vertébrés, l’hydrobiologie et la biogéographie, elle peut donner un nouvel éclat à ses connaissances, voir se refléter ses mots dans les yeux avides de plus de 20 générations d’étudiants.

En 1996 elle est élue par le collectif universitaire secrétaire scientifique et, un an plus tard, doyen de la Faculté des Sciences Naturelles. Le combat avec une impitoyable maladie l’empêche de continuer son activité

managériale, et en 2002 Victoria ȚIGĂNUȘ posa, par démission, les guides de la faculté dans les mains qui lui ont été toujours prêtes et amicales, celles de M. le professeur dr. Dragomir COPREAN.

Deux années plus tard, elle est contrainte par l'effort de la lutte avec son destin, de passer à la retraite.

L'activité de recherche scientifique de Victoria ȚIGĂNUȘ s'est déroulée aussi bien à l'Institut de Recherches Marines qu'à l'Université, prenant plusieurs facettes. D'une part, elle s'est concrétisée en plus de 40 programmes de recherche concernant l'écologie marine, dont 11 ont été conduits par Victoria ȚIGĂNUȘ comme directeur de programme, les autres bénéficiant de son inestimable apport scientifique.

Un autre aspect qu'on doit mentionner se réfère aux plus de 70 travaux scientifiques qui ont comme premier /ou seul auteur Victoria ȚIGĂNUȘ. Un nombre de 16 ouvrages sont contenus par des publications prestigieuses de l'étranger, les autres sont apparues dans les revues scientifiques roumaines. On doit faire une mention spéciale à la publication de l'Institut Roumain de Recherches Marine de Constanța, *Cercetări marine*, INCDM Constanța et a celle de la Faculté des Sciences - *Analele Universității Ovidius Seria Biologie-Ecologie*, qui ont bénéficié de son apport intellectuel autant en qualité d'auteur de travaux, que de membre dans le comité de rédaction.

D'une extrême valeur scientifique sont les contributions de Victoria ȚIGĂNUȘ à l'étude des communautés benthales, surtout celles réalisées pendant la décade 1970-1980 concernant les associations de la sous-cénose *Mytilus-Cystoseira*, ou du champ à *Phyllophora*, aujourd'hui terriblement affectées par les activités anthropiques. Très importantes sont également les recherches focalisées sur la biologie et l'écologie des amphipodes, des décapodes, des isopodes, des vers polychètes. Elles lui ont permis de rédiger les sections dédiés aux Kinorhyncha, Phoronida, Pantopoda, Cirripedia, Amphipoda, Isopoda, Decapoda, Urochordata, Mammalia d'un détermineur très utilisé par les chercheurs et les étudiants ("*Diversitatea Lumii Vii – determinant ilustrat al florei și faunei României*" sous la rédaction de St.P. GODEANU).

Autant en qualité de chercheur à l'Institut Roumain de Recherches Marines, que de maîtres de conférences à l'Université, Victoria ȚIGĂNUȘ a participé à de nombreuses manifestations scientifiques. Ainsi, elle a représenté la Roumanie à 13 congrès ou conférences internationales focalisés sur la biologie marine en Italie en 1980, en Bulgarie – 1981,1984, 1991, Russie en 1984, Autriche en 1990, Pays-Bas en 1991, Grèce en 1993, Malte en 1995, Chypre en 1997, Finlande en 1997, Grande Bretagne en 1998, Croatie en 1998.

Le prestige de Victoria TIGANUS est confirmé aussi par sa participation efficiente dans l'activité de nombreuses organisations scientifiques nationales et internationales: L'Association des Scientifiques de Roumanie (AOS); la Société Roumaine d'Écologie; la Société Ornithologique Roumaine; la Commission Internationale pour l'Étude Scientifique de la Méditerranée (CIESM) avec le siège à Monaco – où elle agit dans le cadre du Comité du Benthos; l'Association des sciences estuariennes et côtières – Estuarine and Coastal Sciences Association (ECSA); International Meiofauna Conference (IMCO), le Réseau global pour les sciences de l'environnement et la technologie - Global N.E.S.T. (Global Network for Environmental Science and Tehnology).

Par la disparition prématurée de Victoria TIGANUS, la biologie roumaine, l'océanologie perd une personnalité de grande valeur. Mais ses travaux serviront comme exemple aux étudiants qui n'ont pas eu la chance de bénéficier de ses cours, ou bien seront cités par les chercheurs marins, gardant l'esprit de leur auteur qui nous reste en mémoire comme une très bonne et chérie collègue et amie.

*Dr. Teodora Maria Onciu*

#### **LISTE SÉLECTIVE DES TRAVAUX PUBLIÉS PAR LE DR. VICTORIA TIGANUS**

- 1972 - Ecological observation on the fauna associated to the *Cystoseira* belt along the Romanian Black Sea coast, *Cercetări marine*, IRCM Constanta, **4**: 153-167.
- 1974 - Contributions to the knowledge of the fouling on the Romanian maritime ships. *Cercetări marine*, IRCM Constanta, **7**: 83-112.
- 1975 - Données qualitatives et quantitatives sur les invertébrés associés aux champs à *Phyllophora* de la mer Noire. *Cercetări marine*, IRCM Constanta, **8**: 91-104.
- 1975 - Observations sur la faune d'invertébrés associés au champ à *Phyllophora* de la mer Noire. *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit.*, **23**: 131-132.
- 1976 - Dynamique saisonnière des populations d'Amphipodes des champs à *Cystoseira barbata* du littoral roumain de la mer Noire. *Cercetări marine*, IRCM Constanta, **9**: 151-172.
- 1976 - Observatii asupra bentosului marin din zona est Constanta în conditiile anului 1975. On the marine Benthos from East - Constantza zone in the conditions of 1975 year. *Cercetări marine*, IRCM Constanta, **9**: 151-158.

- 1976 - Observatii asupra populatiilor bentale din comunitatea *Spisula Syndesmya - Cardium* din zona gurilor Dunării. *Cercetări marine*, IRCM Constanta, **9**: 143-150.
- 1976 - Some data concerning the biometry and ecology and ecology of the bivalve *Mytilaster lineatus* (GMELIN). *Cercetări marine*, IRCM Constanta, **9**: 141-158 (in collaboration)
- 1977 - Données quantitatives concernant la structure des populations benthiques de la biocenose à *Modiolus phaseolinus* de la mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.* **24**: 124-124.
- 1977 - Observations sur la faune d'Amphipodes associées au peuplement de *Cystoseira barbata* du littoral roumain de la mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer. Medit.*, **24**, **4**: 125-126.
- 1977 - Observations sur la faune sessile de *Cystoseira barbata* du littoral roumain de la mer Noire. *Cercetări marine*, IRCM Constanta, **10**: 127-143.
- 1978 - Aspecte ale relatiilor trofice în desisurile de *Cystoseira barbata*. Trofic relations in the *Cystoseira* belts community. *Pontus Euxinus*, **1**: 225 - 233.
- 1979 - Données sur la formation des salissures en conditions portuaires. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, **27**: 183 - 184.
- 1979 - Observation sur la structure de la biocénose des moules de rocher du littoral roumain de la Mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, **25**: 159 - 160.
- 1981 - Comparaison entre la faune qui peuple les fourrés de *Cystoseira* de la mer Noire et celle de la mer Méditerranée. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, *Journées Etud. Systéemm et Biogéogr. Medit.*, CIESM, 91 - 92.
- 1981 - Données quantitatives sur la faune pétricole de petite profondeur du littoral de la mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, **27**: 157 -158.
- 1981 - Structure qualitative et quantitative des salissure formées dans les eaux du large de la mer Noire. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 183 - 184 (in collaboration).
- 1982 - Données préliminaires sur le zoobenthos du substrat meuble de la zone portuaire Constanta. *Cercetări marine*, IRCM, **15**: 107 - 114.
- 1982 - Evolution des principales communautés benthiques du secteur marin situé devant les embouchures du Danube pendant la période 1977 - 1980. *Cercetări marine*, IRCM, **15**: 89 - 106.
- 1982 - Modifications dans la structure de la biocénose des sables à *Corbula mediterranea* (Costa) du littoral roumain. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, **28**: 205 - 206.
- 1983 - Données comparatives sur la faune associée aux différentes espèces d'algues macrophytes. *Cercetări marine*, IRCM, **16**: 129- 145.

- 1984 - Contributions à la connaissance de la faune associée aux macrophytes de la côte libyenne de la Méditerranée. *Travaux du Museum d'Histoire naturelle "Grigore Antipa"*, **26**: 61 - 68.
- 1985 - Sur la distribution bathymétrique des populations d'Amphipodes de substrats meubles des eaux roumaines de la mer Noire. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, **29**, **5**: 205 - 206.
- 1986 - Distribution qualitative et quantitative des peuplements d'Amphipodes du substrat meuble sur le plateau continental roumain. *Cercetări marine, IRCM*, **19**: 91- 109.
- 1986 - Influenta deversării de ape reziduale industriale asupra populațiilor bentale marine din zona Năvodari. *Pontus Euxinus*. Influence of industry waste waters on the marine benthic populations in Năvodari zone. *Studii și cercetări* **3**: 75 - 82.
- 1986 - Structure des peuplements de polychètes sur le substrat sablonneux en conditions d'un haut degré d'eutrophisation de la mer Noire. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, **30**, **2**: 20.
- 1988 - Distribution des peuplements de Polychètes les plus fréquentes du secteur marin devant les embouchures du Danube. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, **31**, **2**: 23.
- 1988 - Données préliminaires sur l'extension des peuplements de *Scapharca inaequalis* (Bruguère) dans les eaux roumaines de la mer Noire. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, **31**, **2**: 13.
- 1990 - Evolution des peuplements macrobenthiques du substrat sableux sur le littoral roumain. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, **32**, **1**: 22.
- 1990 - Sur l'état du benthos des eaux du large du plateau continental roumain. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, **32**, **1**: 24.
- 1992 - Etat des populations de quelques espèces de Bivalves du littoral roumain de la mer Noire. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, **33**: 54.
- 1992 - Evolution des populations de certains espèces de masse de Polychètes de la mer Noire. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, **33**: 54.
- 1992 - Major modifications of the Black Sea benthic and planktonic biota in the last decades. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, **33**: 15 (in collaboration).
- 1993 - Romanian involvement in Black Sea Research. *Black Sea Research Country Profiles (Level III Intergovernmental Oceanographic Commission)*, Paris, 45 - 80.
- 1994 - Structure actuelle du zoobenthos de la zone de faible profondeurs devant les embouchures du Danube. *Cercetări marine, IRCM*, **24 - 25** (1991 - 1992) (in collaboration - first author).
- 1994 - Faune associated with the main macrophytes algae from the Romanian Black Sea Coast. *Cercetări marine, IRCM*, **24 - 25** (1991 - 1992).

- 1995 - Kinoryncha. *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei si faunei României*. Vol.I. Mediul marin. Illustrated key-book of Romanian biota. I. The Marine Environment. Bucuresti, pp. 164 - 169.
- 1995 - Phoronida. *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei si faunei României*. Vol.I. Mediul marin. Illustrated key-book of Romanian biota. I. The Marine Environment. Bucuresti, pp. 164 - 169.
- 1995 - Pantopoda (Pycnogonida). *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei si faunei României*. Vol.I. Mediul marin. Illustrated key-book of Romanian biota. I. The Marine Environment. Bucuresti, pp. 238 - 240.
- 1995 - Cirripedia. *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei si faunei României*. Vol.I. Mediul marin. Illustrated key-book of Romanian biota. I. The Marine Environment. Bucuresti, pp. 247 - 249.
- 1995 - Amphipoda. *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei si faunei României*. Vol.I. Mediul marin. Illustrated key-book of Romanian biota. I. The Marine Environment. Bucuresti, pp. 273 - 284.
- 1995 - Isopoda. *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei si faunei României*. Vol.I. Mediul marin. Illustrated key-book of Romanian biota. I. The Marine Environment. Bucuresti, pp. 284.
- 1995 - Decapoda. *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei si faunei României*. Vol.I. Mediul marin. Illustrated key-book of Romanian biota. I. The Marine Environment. Bucuresti, pp. 300 - 308.
- 1995 - Urochordata. *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei si faunei României*. Vol.I. Mediul marin. Illustrated key-book of Romanian biota. I. The Marine Environment. Bucuresti, pp. 317 - 322.
- 1995 - Mammalia. *Diversitatea lumii vii. Determinatorul ilustrat al florei si faunei României*. Vol.I. Mediul marin. Illustrated key-book of Romanian biota. I. The Marine Environment. Bucuresti, pp. 347 - 350.
- 1995 - Sur la diversité actuelle de la macrofaune benthique du littoral roumain. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, **34:45** (in collaboration- first author).
- 1995 - Conservation des écosystèmes côtiers de la mer Noire. Problèmes et perspectives. In: "*Des mers tributaires de Médit.*". F. Briand (ed.) *Bull. de l'Institut oceanographic, Monaco, numere special 15, CIESM, Science Series*, **1**: 85 - 111 (in collaboration)
- 1995 - Modificări în ecosistemele Mării Negre produse sub presiunea intensificării eutrofizării si poluării. Changes in Black Sea ecosystems in the intensified entrophication and pollution conditions. *Analele Dobrogei, nr.1 Constanta*, **2-8**: 278. (in collaboration - cap. "Zoobentos").
- 1997 - Changes in the shallow benthic communities on the rocky substratum from the Romanian Black Sea coast. Symp. Comparison of Enclosed

- and Semi. - enclosed Marine Systems, Mariehamn, Aland, Finland, 72  
(in collaboration, first author).
- 1997 - Present state of marine biodiversity in the Romanian Black Sea waters.  
Mediterranean Marine Biodiversity workshop, Nicosia, Cyprus, 61 -  
62.