



B.EN.A.

Balkan Environmental Association

**National Institute for Marine Research and Development
“Grigore Antipa”: 40th years of tradition (1970-2010)**

Celebrating the 40 years activity of National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa”, all of us have to remember that the Institute is a unique Marine Institute in Romania, which offers and contributes not only to the national and international scientific community, but also to the Constanta’s history. This last one is very important because the NIMRD “Grigore Antipa” is a short of a monument of this city! And this is thanking to its personnel of all these 40 years inspiration, work and continues trying. As Greek citizen, I feel Constanta second home because of its history.... a history of the people who lived in the Black Sea basin shows that none of them ignored its double name: “*Euxinus Pontus*” in the ancient period and “*Black Sea*” today. This name represents only the name that the Greek navigators of the ancient period gave to a hostile, unknown, frightful sea, with unexpected storms and borders where the barbarians were settled. When Jason, a hero of the Greek Mythology was leading the Argonauts, brought in Thessaly the “*Golden Wool*” of Colhida (*a region of the littoral area of the today called Georgia*), in fact he represented the preliminary colonizing expeditions in the mankind history. First of all, the colonist’s attraction to the Black Sea was the fish and secondly the need to have trading relationship with the country of origin. In his famous work “*Marea Neagra*”, the great Romanian historian Gh. I. Bratianu mentioned that the Greek name “*Mavri Thalassa*” was until 1262 in the treaty with Venetia. During the beginning of 1338, “*Mare Nigrum*” was presented in the occidental sources. From this source, the chancellors of the first Moldavian and Walachian kings had made up the name of “*Marea cea Mare*” (*The Biggest Sea*), having in mind the extreme limit of the possessions in the XIVth century (*vol. 1, pp. 90*). The dark colour refers to the storms, which made the navigation very difficult. So, the Genovese vessels were forbidden to navigate in this area from November to March.

Coming back, Balkan Environmental Association (B.EN.A.) joints the collaboration with the National Institute for Marine Research and

Development “Grigore Antipa” since 2000, which was the starting point within its International Research Secretariat in the domain of research, environmental education and training activities. In the period of 2002-2004 B.EN.A., with the support of the Ministry of Foreign Affairs of Greece (HELLENIC AID) establish the first training courses on environmental professions in Balkan area, in the specialization of “water pollution”, equipped with the necessary infrastructure a modern Training Center.

The teaching domains are: environmental education, ecology and biodiversity, environmental legislation, the control of air, soil and water’s quality, protection and environmental management – implementation of ISO 140001, oil hydrocarbonates – a major risk of marine pollution, the environmental risk assessment relating human activities, etc.

After 2004 until nowadays the Training Center continues its function with different sponsorships (Titan S.A., Tuborg Romania, Tomini Trading SRL, Cosmote, Carpatcement, Bancpost, Piraeus Bank, etc.) having also the recognition of the Ministry of Labor, Solidarity and Family and the Ministry of Education, Research and Youth (CT000074, 000075/ 27.04.2005). From the Training Center, update have been trained free of charge more than 900 trainers in the specializations of “*Environment System Management*” (RCO-242304) and “*Ecology Technician*” (RCO-321106). Recently the Training Center becomes member of the *SKILLSNET of CEDEFOP – the European Union Center for the Development of Vocational Education and Training*.

A join project of B.EN.A. with NIRMD “Grigore Antipa” on the “*Solar efficiency in the Romanian Coast*”, based on three times per day measurements seasonally, in order to evaluate locally the solar efficiency. In the end B.EN.A. donated the solar system to NIMRD “Grigore Antipa”.

In the research sector, B.EN.A. has been financially support 23 research projects and 14 scholarships for the NIMRD “Grigore Antipa” young scientists. In particular, B.EN.A. funded projects in the topics of marine environmental topics: integrated monitoring and rehabilitation of the Black Sea; integration of economic, social and environmental issues in the process of coastal zone management; biodiversity and living resources in the Black Sea; environmental tendency and risk assessment; environmental education etc The call for scholarship was developed in the following disciplines: biology, ecology, chemistry, environmental protection, marine technology, coastal erosion, methods/techniques/methodologies for pollution control, waste/water management, etc.

In the last 10 years, more than 60 international scientifically events organized by B.EN.A. giving the opportunities to the scientists and young researchers to present and publish their works.

With this occasion we would like to express our highest consideration and our acknowledgements to the National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa” personnel, which considerable contributes also to the fulfillment of our own mission, for the protection of the environment and the improvement of the quality of life in Balkans!

The President of B.EN.A. International

Prof. Dr. Fokion K. Vosniakos

Thessaloniki, 21/07/2010



B.EN.A. - ASOCIAȚIA BALCANICĂ DE MEDIU

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa“: 40 de ani de tradiție (1970-2010)

Atunci când sărbătorim 40 de ani de activitate a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa“, trebuie să ne amintim cu toții că acesta este unicul institut de cercetări marine din România, care își aduce contribuția nu numai la comunitatea științifică națională și internațională, dar și la istoria Constanței. Acest ultim aspect este foarte important, dat fiind că INCDM „Grigore Antipa“ este un fel de monument al acestui oraș! Și asta datorită inspirației, muncii și strădaniei neîntrerupte a personalului său de-a lungul a 40 de ani. Ca cetățean grec, consider Constanța o a doua casă datorită istoriei sale... istoria a două popoare care au trăit în bazinul Mării Negre, care arată că niciunul dintre ele nu i-a trecut cu vederea dublul nume: „Pontus Euxinus“ în perioada antică și „Marea Neagră“ în zilele noastre. Acest nume reprezintă doar denumirea pe care navigatorii greci din perioada antică au dat-o unei mări ostile, necunoscute și înspăimântătoare, cu furtuni neașteptate și maluri populate de barbari. Atunci când Iason, un erou din mitologia greacă, îi conducea pe argonauți și a adus în Tessalia „Lâna de Aur“ din Colhida (o regiune a litoralului a Georgiei de astăzi), a făcut de fapt primele expediții de colonizare din istoria umanității. În primul rând, atracția coloniștilor pentru Marea Neagră era reprezentată de pescărie și, în al doilea rând, de nevoia de a avea relații comerciale cu țara de origine. În celebra sa lucrare „Marea Neagră“, marele istoric român Gheorghe I. Brătianu menționa că numele grecesc „Mavri Thalassa“ a fost folosit până în 1262, în tratatul cu Veneția. La începutul lui 1338, „Mare Nigrum“ a apărut în sursele occidentale. Conform acestei surse, cancelarii primilor domnitori moldoveni și valahi au plăsmuit numele „Marea cea Mare“, având în minte limita extremă a posesiunilor în secolul al XIV-lea (vol. 1, pp. 90). Culoarea întunecată face referire la furtuni, care îngreunau foarte mult navigația. Astfel, navele genoveze aveau interdicție să navigheze în această zonă din noiembrie până în martie.

Întorcându-ne în prezent, Asociația Balcanică de Mediu (Balkan Environmental Association - B.EN.A.) și-a început colaborarea cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa“ în 2000, moment care a fost punctul de plecare pentru Secretariatul său Internațional de Cercetare, în domeniul cercetării, educației de mediu și activităților de training. În perioada 2002-2004, B.EN.A., cu sprijinul Ministerului Afacerilor Externe din Grecia (HELLENIC AID), a organizat primele cursuri de formare profesională în domeniul protecției mediu în zona Balcanilor, în specializarea „poluarea apei“, la Centrul de Formare Profesională dotat cu infrastructura

necesară. Disciplinele de învățământ sunt: educație de mediu, ecologie și biodiversitate, legislație de mediu, controlul calității aerului, solului și apei, protecție și management de mediu - implementarea standardului ISO 140001, hidrocarburile - un risc major de poluare marină, evaluarea riscului activităților umane asupra mediului etc.

Din 2004 și până astăzi, Centrul de Formare Profesională continuă să funcționeze prin diferite sponsorizări oferite de: TITAN S.A., Tuborg România, Tomini Trading SRL, Cosmote, Carpatcement, Bancpost, Piraeus Bank etc. De asemenea s-a obținut acreditarea Ministerului Muncii, Solidarității și Familiei și a Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului (CT000074, 000075/27.04.2005). Până în prezent, în cadrul Centrului de Formare au fost instruiți gratuit peste 900 de cursanți în specializările „Manager sistem de mediu“ (RCO-242304) și „Tehnician ecolog“ (RCO-321106). Recent, Centrul de Formare a devenit membru al SKILLSNET al CEDEFOP - Centrul Uniunii Europene pentru Dezvoltarea Educației și Trainingului Vocațional.

Proiectul comun B.EN.A.-INCDM „Grigore Antipa“ intitulat: „Eficiența solară pe litoralul românesc“ s-a bazat pe măsurători sezoniere, evaluându-se astfel eficiența solară pe plan local. În final, B.EN.A. a donat instalația solară INCDM „Grigore Antipa“.

În domeniul cercetării, B.EN.A. a sprijinit financiar 23 de proiecte de cercetare și 14 burse pentru tinerii cercetători la NIMRD „Grigore Antipa“. În mod particular, B.EN.A. a finanțat proiecte privind mediul marin: monitoring integrat și reabilitare a Mării Negre; integrarea problemelor economice, sociale și de mediu în procesul de management al zonei costiere; biodiversitate și resurse vii la Marea Neagră; tendințele mediului și evaluarea riscului; educație de mediu etc. Strigarea pentru burse a fost organizată pentru următoarele discipline: biologie, ecologie, chimie, protecția mediului, tehnologii marine, eroziune costieră, metode/tehnici/metodologii pentru controlul poluării, managementul deșeurilor/apelor etc.

În ultimii 10 ani, peste 60 de evenimente științifice internaționale au fost organizate de B.EN.A., oferind oportunitatea oamenilor de știință și tinerilor cercetători să-și prezinte și publice lucrările.

Cu această ocazie, dorim să ne exprimăm înalta noastră considerație și recunoștință personalului Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa“, care contribuie și la îndeplinirea misiunii noastre, pentru protejarea mediului și îmbunătățirea calității vieții în Balcani!

Președintele B.EN.A.Internațional

Prof. Dr. Fokion K. Vosniakos