

II-O-2.11

ĐA DẠNG SINH HỌC BIỂN VÀ QUÁ TRÌNH TỰ LÀM SẠCH CÁC THỦY VỰC VEN BỜ VIỆT NAM

Nguyễn Tác An

Viện Hải dương học Nha Trang

Tóm tắt

Biển Đông nằm trong vùng Ấn độ-Tây Thái Bình Dương, là một trong 4 trung tâm có đa dạng sinh học biển cao nhất của thế giới. Hiện nay, các nhà hải dương học đã ghi nhận được hơn 10.010 loài sinh vật ở vùng biển nhiệt đới Việt Nam, trong đó có 537 loài thực vật nổi, 670 loài thực vật đa bào, 657 loài động vật nổi, 2175 loài cá, hơn 5888 loài động vật thân mềm với tổng sinh khối hơn 32,54 triệu tấn tươi. Đó không chỉ là nguồn tài nguyên to lớn cho phát triển kinh tế: cung cấp thực phẩm, nguyên liệu thô, dược phẩm, các nguồn gen quý, mà còn có vai trò chức năng sinh thái quan trọng, đặc biệt là vai trò trong quá trình "tự làm sạch" môi trường biển. Đây là đặc điểm còn ít được nghiên cứu trong đánh giá vai trò của đa dạng sinh học với sức tải môi trường trong phát triển kinh tế, xã hội. Báo cáo này tập trung phân tích, đánh giá vai trò của đa dạng sinh học trong quá trình "tự làm sạch" các thủy vực ven bờ biển Việt Nam. Cụ thể, báo cáo sẽ cung cấp thông tin, trao đổi và thảo luận 3 vấn đề sau: 1) Phương pháp luận và phương pháp đánh giá vai trò của đa dạng sinh học trong quá trình "tự làm sạch" các thủy vực ven biển nhiệt đới; 2) Ô nhiễm biển là một trong những thách thức lớn đối với sự phát triển bền vững; 3) Đặc điểm sinh học kiểm soát môi trường biển ven bờ Việt Nam. Mục đích của báo cáo là trao đổi thông tin và phương pháp nghiên cứu, đánh giá vai trò của sinh vật trong quá trình kiểm soát môi trường ven biển nhiệt đới Việt Nam, cùng với các đồng nghiệp và các em sinh viên ở trường đại học.

ROLE OF MARINE BIODIVERSITY IN SELF-PURIFICATION OF COASTAL WATER OF VIETNAM

Nguyen Tac An

Nhatrang Institute of Oceanography

Abstract

The South China Sea is located in the Indo-West Pacific, and is one of the four richest marine biodiversity centers in the world. Until now researchers have recorded more than 10,010 marine species in the tropical waters of Vietnam, of which 537 are phytoplankton, 657 zooplankton, 670 multicellular plants, 2175 fish species and over 5,888 mollusk species with a total biomass of 32.54 mill. wet tons. They are not only the important resources for economic development (providing food, raw materials, medicine, valuable gene sources), but also provide important ecosystem services, especially their role in the "self-purification" of marine environment. But little research and study have focused on this characteristic while assessing the role of biodiversity on environmental carrying capacity in the social-economic development. This paper analyses and assesses the role of biodiversity in the "self-purification" of Vietnamese coastal waters, namely providing, exchanging information and discussing 3 issues: 1) Methodology and methods to assess the role of biodiversity in the "self-purification" of tropical coastal waters; 2) Marine pollution-a great challenge to sustainable development; 3) Biological features that control Vietnamese coastal environment. The aim of this paper is to exchange information and study methods, to assess the role of organisms in the control of Vietnamese tropical coastal environment together with the colleagues and students at the university.