

VI-P-1.18

CÁC YẾU TỐ MÔI TRƯỜNG VÀ NĂNG SUẤT SINH HỌC SƠ CẤP THỰC VẬT NỔI TẠI VÙNG BIỂN VEN BỜ NHA PHU – NHA TRANG, KHÁNH HÒA

Nguyễn Thị Phương Thảo¹, Nguyễn Hữu Huân²

¹ Khoa Môi trường, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

² Phòng Sinh thái và môi trường biển, Viện Hải dương học Việt Nam

Tóm tắt

Khu vực ven biển nhiệt đới nhất là gần các cửa sông thường có tiềm năng sinh học cao nhưng đồng thời cũng dễ tồn tại nguy cơ môi trường do chịu ảnh hưởng của các hoạt động kinh tế - xã hội từ lục địa. Kết quả nghiên cứu vực nước ven bờ Nha Trang - Nha Phu cho thấy: các yếu tố môi trường và năng suất sinh học sơ cấp thay đổi theo không gian, thời gian và mang tính địa phương rõ nét. Năng suất sinh học sơ cấp và điều kiện sinh thái ở đây đặc trưng cho vùng biển ven bờ nhiệt đới giàu dinh dưỡng, thích hợp cho sự sinh trưởng và phát triển của thủy sinh vật. Kết quả cũng cho thấy năng suất sơ cấp có mối liên quan với tổ hợp các yếu tố môi trường (nhiệt độ, độ muối, hàm lượng chl-a, DO, NH_{3,4}, NO₂⁻, NO₃⁻, DIP, SiO₄³⁻...) với hệ số tương quan $r = 0.834$.

Từ khóa: Năng suất sinh học sơ cấp, thực vật nổi, môi trường biển, Nha Trang.

ENVIRONMENTAL FACTORS AND PRIMARY PRODUCTIVITY OF PHYTOPLANKTON IN NHA PHU – NHA TRANG COASTAL SEA AREA, KHANH HOA

Nguyen Thi Phuong Thao¹, Nguyen Huu Huan²

¹ Faculty of Environment, University of Science – VNU HCMC

² Dept. of Marine Ecology and Environment, Institute of Oceanography

Abstract

Tropical coastal sea areas especially by estuary also have high biological potential but also environmental hazard because of continental human activity influences. The study results showed that: environmental and ecological factors changes over space and time. These factors have clearly regional characteristics. Primary productivity of phytoplankton and physicochemical values here characterize tropical rich nutrient coastal sea region and suitable for aquatic species growth and development. The results also proclaimed relationship between primary productivity and composed environmental factors with correlation coefficient (r) about 0.834.

Key words: Primary productivity, phytoplankton, marine environment, Nha Trang.