

IV-P-4.4

PHIÊU SINH THỰC VẬT XÂM LẤN QUA NƯỚC DẪN TÀU TẠI CẢNG SÀI GÒN 2008-2009

Nguyễn Thị Gia Hằng, Trần Triết

Khoa Sinh học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

Tóm tắt

Sinh vật ngoại lai xâm lấn qua nước dẫn tàu là một trong những vấn đề đang được quan tâm nhiều nhất trong nhóm sinh vật ngoại lai ở biển. Là một phần của đề tài “Quản lý sinh vật ngoại lai xâm lấn qua nước dẫn tàu tại Cảng Sài Gòn”, chuyên đề “Phiêu sinh thực vật xâm lấn qua nước dẫn tàu”, được thực hiện với mục tiêu chính là tìm hiểu thành phần phiêu sinh thực vật xâm lấn qua nước dẫn tàu. Trong tổng số 200 mẫu nước dẫn tàu thu được, ghi nhận có sự xuất hiện của phiêu sinh thực vật trong 98 mẫu. Kết quả định danh được 35 giống phiêu sinh thực vật, trong đó, có 6 giống được cho là có độc tố: *Pseudo-nitzschia*, *Dentonula*, *Lauderia*, *Eucampia*, *Protoperdinium*, *Ceratium*. Nghiên cứu này cung cấp những hiểu biết cơ bản cho các nghiên cứu sâu hơn về sinh vật ngoại lai xâm lấn qua nước dẫn tàu tại Việt Nam.

Từ khóa: Sinh vật ngoại lai xâm lấn; Nước dẫn tàu; Phiêu sinh thực vật.

PHYTOPLANKTONS IN SHIP BALLAST WATER AT SAIGON PORTS 2008-2009

Nguyen Thi Gia Hang, Tran Triet

Faculty of Biology, University of Science – VNU HCMC

Abstract

Invasive alien species introduced via ship ballast water is one of the most important causes of marine bioinvasion. Within the project “Management of invasive alien species introduced via ship ballast water at Saigon Ports”, the topic “Phytoplanktons in ship ballast water”, was implemented. Among 200 ballast water samples collected, phytoplanktons were recorded in 98 samples. We identified 35 genus of phytoplankton of which 6 genus have species that are toxic, including: *Pseudo-nitzschia*, *Dentonula*, *Lauderia*, *Eucampia*, *Protoperdinium*, *Ceratium*. This study provided some baseline data from which further research on the issue bioinvasion via ship ballast water in Vietnam can be developed.

Key words: Invasive alien species; Ballast water; Phytoplankton.