VI-P-2.11

BƯỚC ĐẦU NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA HOẠT ĐỘNG NUÔI TÔM ĐẾN ĐA DẠNG PHIÊU SINH VẬT TẠI MỘT SỐ KHU VỰC NUÔI TÔM CỦA HUYỆN CẦN GIỜ, TP.HCM

Trần Thị Diễm Thúy
Khoa Môi trường, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

Tóm tắt

Theo quy hoạch tới năm 2010, huyện Cần Giờ sẽ chuyển đổi 5190 ha đất canh tác nông nghiệp không hiệu quả sang nuôi tôm. Bên cạnh những lợi ích do nghề nuôi tôm mang lại, nuôi tôm cũng gây không ít ảnh hưởng tiêu cực như làm suy giảm chất lượng nguồn nước, gây mất cân bằng sinh thái, ảnh hưởng đến đa dạng sinh học nói chung. Trong nghiên cứu này chúng tôi bước đầu đã đánh giá được hiện trạng môi trường nước của khu vực, sự đa dạng phiêu sinh vật và tìm ra các ảnh hưởng của quá trình nuôi tôm đến chất lượng môi trường nước cũng như độ đa dạng phiêu sinh vật. Qua đó đưa ra các biện pháp nhằm giảm thiểu những ảnh hưởng tiêu cực đảm bảo cho việc phát triển nghề nuôi tôm theo hướng thân thiện, bền vững với môi trường.

Từ khoá: chất lượng nước, đa dạng phiêu sinh vật, Cần Giờ

INITIAL RESEARCH FOR THE INFLUENCES OF SHRIMP FARMING PROCEDURE ON WATER QUALITY AND DIVERSITY OF PLANKTON

Tran Thi Diem Thuy
Faculty of Enviromental Science, University of Science – VNU HCMC

Abstract

According to planning project up to 2010, Can Gio Distric will have converted 5190 ha of unproductive agricultural land into shrimp farming land. Besides the benefits, shrimp farming also have some adverse impacts, such as resulting in the decline of water quality, causing ecological imbalance and affecting biodiversity in general.

In this reseach, preliminary steps had been conducted in order to assess the current state of aquatic environment in the research area, the biodiversity of plankton and to explore the influences of shrimp farming procedure on water quality as well as diversity level of plankton. Based on these results, various methods were presented to minimize the adverse impacts and to assure the development of shrimp farming towards environmental friendliness and sustainability.

Key words: Water quality, biodiversity of plankton (planktonic diversity), Can Gio.