

KHẢO SÁT PHIÊU SINH VẬT TRONG NƯỚC VÙNG LỒNG BÈ NUÔI TÔM HÙM TẠI VỊNH XUÂN ĐÀI, PHÚ YÊN

Trần Thị Kim Nhung, Trương Thị Kim Hằng,
Đặng Thị Thanh Hòa, Phạm Thanh Lưu, Nguyễn Phú Hòa

TÓM TẮT

Nghiên cứu “*Khảo sát phiêu sinh vật trong nước vùng lồng bè nuôi tôm hùm tại vịnh Xuân Đài, Phú Yên*” được thực hiện từ tháng 7 đến tháng 12 năm 2017 nhằm xác định thành phần phiêu sinh vật sống tại vùng lồng bè nuôi tôm hùm tập trung tại vịnh Xuân Đài. Kết quả cho thấy khu hệ thực vật phù du có 37 chi thuộc 4 lớp, trong đó tảo Silic (Bacillariophyceae) luôn chiếm ưu thế với 29 chi chiếm 78%, tiếp theo là lớp tảo Hai Roi (Dinophyceae) với 6 chi chiếm 16%, 1 chi thuộc lớp tảo Kim (Chrysophyceae) và 1 chi thuộc lớp vi khuẩn lam (VKL) (Cyanophyceae) chiếm 3%. Khu hệ động vật phù du ghi nhận được 5 nhóm gồm giáp xác chân chèo (Copepoda), ấu trùng nhỏ (Nauplius), động vật nguyên sinh (Protozoa), động vật tiền dây sống (Protochordata) và nhóm bọt biển (Leucosoleniidae). Trong đó, Protozoa chiếm ưu thế về thành phần loài. Mật độ trung bình của thực vật phù du giữa các đợt thu mẫu cao nhất là 6565 tế bào/l vào tháng 12 và thấp nhất là 913 tế bào/l vào tháng 8. Mật độ trung bình của động vật phù du giữa các đợt thu mẫu cao nhất là 2595 cá thể/l ở tháng 11 và thấp nhất là 753 cá thể/l ở tháng 7.

Từ khóa: *Thành phần phiêu sinh vật, nuôi tôm hùm, Phú Yên.*

Người phản biện: PGS.TS. Nguyễn Xuân Lý

Ngày nhận bài: 29/10/2018

Ngày thông qua phản biện: 29/11/2018

Ngày duyệt đăng: 6/12/2018