

ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC SINH SẢN TÔM MŨ NI TRẮNG *Thenus orientalis* (Lund, 1793) Ở VÙNG BIỂN NAM TRUNG BỘ

Nguyễn Văn Hùng^{1*}, Trần Thế Thanh Thi¹, Nguyễn Thị Thanh Thùy¹

1- Viện Nghiên cứu Nuôi trồng thủy sản III
số 02 Đặng Tất, Nha Trang, Khánh Hoà

* ngvhungria3@yahoo.com

TÓM TẮT

Bài báo trình bày nghiên cứu một số đặc điểm sinh học sinh sản của tôm mũ ni trắng (*Thenus orientalis*) phân bố tại vùng biển Nam Trung Bộ, Việt Nam. Tôm mũ ni tự nhiên gồm 260 cá thể được thu thập chủ yếu tại 2 vùng biển Khánh Hòa và Bình Thuận được phân theo nhóm kích thước phục vụ nghiên cứu sự phát triển tuyến sinh dục bằng phương pháp mô học, đánh giá sức sinh sản, chỉ số thành thực GSI, kích thước sinh sản lần đầu. Ngoài ra, tập tính sinh sản và quá trình phát triển phôi dựa trên quan sát 45 cá thể tôm mũ ni nuôi lưu giữ tại Trung tâm nghiên cứu và phát triển nuôi biển Nha Trang. Kết quả nghiên cứu cho thấy mùa vụ sinh sản tôm mũ ni trắng từ tháng 9 đến tháng 5 năm sau, tập trung chính vào tháng 3, tháng 4. Sức sinh sản dao động từ 12.000- 28.000 trứng/tôm mẹ có chiều dài giáp đầu ngực 5,0- 7,5 cm, trung bình khoảng 18.000 trứng/tôm mẹ. Tôm có chiều dài giáp đầu ngực từ 46-50 mm có thể tham gia sinh sản lần đầu. Tôm mẹ đẻ trứng dính vào các nhánh đôi chân bụng và liên kết với nhau như dạng chùm nho. Thời gian phát triển phôi từ 30-35 ngày trước khi nở ra ấu trùng phyllosoma sống trôi nổi trong nước.

Từ khoá: ấu trùng phyllosoma, phôi, tôm mũ ni trắng, sinh học sinh sản.