

# **ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC SINH SẢN HẢI SÂM VÚ (*Holothuria nobilis* Selenka, 1867) Ở VÙNG BIỂN NAM TRUNG BỘ**

**Nguyễn Văn Hùng, Dương Thị Phượng, Trần Thế Thanh Thi**

## **TÓM TẮT**

Bài báo trình bày kết quả nghiên cứu đặc điểm sinh học sinh sản hải sâm vú ở vùng biển Nam Trung bộ, đã xác định được mùa vụ sinh sản chính của hải sâm vú phân bố vùng biển Nam Trung bộ từ tháng 3 đến tháng 8 khi nhiệt độ nước ấm dần lên 29 - 31°C. Kích thước của hải sâm vú thành thực nhỏ nhất từ 700 g/cá thể. Sức sinh sản tuyệt đối 176.030 trứng/cá thể mẹ ở nhóm kích thước 900 - 1600 g/cá thể và sức sinh sản tương đối là 147 trứng/g cá thể mẹ. Ở nhiệt độ nước 28,5 – 31,5°C quá trình phân cắt phát triển phôi trong 34-36 h trước khi nở ra ấu trùng vành tai mới nở (Newly hatched auricularia). Ấu trùng hải sâm vú trải qua các giai đoạn biến thái gồm: ấu trùng vành tai tiền kỳ (Early auricularia) sau khi nở 2-3 ngày; ấu trùng vành tai trung kỳ (Mid auricularia) ở ngày thứ 7-8; ấu trùng vành tai hậu kỳ (Late auricularia) ở ngày thứ 15-16 và ấu trùng xuống đáy (Doliolaria) ở ngày thứ 18.

**Từ khóa:** *Hải sâm vú, sinh học sinh sản, mùa vụ sinh sản, ấu trùng auricularia.*

**Người phản biện: TS. Phạm Anh Tuấn**

**Ngày nhận bài: 28/11/2018**

**Ngày thông qua phản biện: 28/12/2018**

**Ngày duyệt đăng: 4/01/2019**