ĐỘNG VẬT KHÔNG XƯƠNG SỐNG KÍCH THƯỚC LỚN TRÊN RẠN SAN HÔ TẠI CÁC BÃI CẠN, ĐỒI NGẦM PHÍA NAM VIỆT NAM

Mai Xuân Đạt, Hứa Thái Tuyến*, Nguyễn Văn Long, Hoàng Xuân Bền, Phan Thị Kim Hồng, Thái Minh Quang, Nguyễn Lê Thảo My, Trần Công Thịnh, Nguyễn Trương Tấn Tài, Nguyễn Trung Hiếu

Viện Hải dương học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
*Email: *huathaituyen@gmail.com*

Tóm tắt: Nghiên cứu về thành phần loài và phân bố của động vật không xương sống (ĐVKXS) kích thước lớn rạn san hô được tiến hành khảo sát tại 11 điểm rạn của 8 khu vực bãi cạn, đồi ngầm trên thềm lục địa phía Nam Việt Nam vào tháng 5-6/2023. Kết quả nghiên cứu đã ghi nhận 75 loài thuộc 60 giống, 42 họ, 8 lớp của 3 ngành Chân khớp, Thân mềm và Da gai trên rạn san hô. Trong đó, ngành Thân mềm có số lượng loài nhiều nhất với 48 loài, ngành Da gai có 25 loài và ngành Chân khớp rất hiếm gặp với chỉ 2 loài. Các trạm khu vực bãi cạn, đồi ngầm ở tỉnh Bình Thuận (Hollandais và De L'Astrolabe) có thành phần loài cao hơn so với các khu vực khác. Tuy nhiên, trạm De Thuy Trieu Bank (Bắc Cam Ranh) là nơi có số lượng loài và chỉ số đa dạng cao nhất. Mật độ trung bình của các nhóm ĐVKXS kích thước lớn đạt 19,1 cá thể/100 m^2, cao nhất tại De Britto (43,7 cá thể/100 m^2), tiếp đến là De L'Astrolabe (28,5 cá thể/100 m^2) và thấp nhất tại De Chateaurenault (5,8 cá thể/100 m^2). Mật độ trung bình ĐVKXS kích thước lớn tập trung vào nhóm Da gai (14,4 cá thể/100 m^2) chủ yếu là các loài thuộc họ Cầu gai (Diadematidae) và họ Sao biển (Ophidiasteridae). Nhìn chung, mức độ đa dạng và mật độ ĐVKXS kích thước lớn tại các bãi cạn, đồi ngầm thấp hơn so với vùng ven bờ và các đảo ở vùng biển phía Nam Việt Nam.

Từ khóa: ĐVKXS kích thước lớn, rạn san hô, bãi cạn, đồi ngầm, Nam Việt Nam.

1. MỞ ĐẦU

Rạn san hô là một trong những hệ sinh thái quan trọng trong vùng biển nhiệt đới. Rạn san hô góp phần bảo vệ vùng bờ, đảm bảo an ninh lương thực cho con người thông qua việc lưu giữ nguồn gen, cung cấp nơi ở, bãi đẻ, bãi ươm dưỡng cho các loài sinh vật biển. Rạn san hô là nơi cư ngụ cho