

IV-P-4.6

MỐI TƯƠNG QUAN GIỮA PHÂN BỐ CỦA TRÙNG LỖ (FORAMINIFERA) SỐNG VỚI CHẾ ĐỘ NGẬP TRIỀU TẠI KHU VỰC CỒN TRONG, CỬA ÔNG TRẠNG, TỈNH CÀ MAU

Nguyễn Đình Phúc

Khoa Sinh học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

Tóm tắt

Cồn Trong là một trong hai bãi bồi nằm tại cửa Ông Trang của sông Cửa Lớn. Trong những năm gần đây, việc sử dụng Trùng lỗ như sinh vật chỉ thị về môi trường biển được áp dụng rộng rãi trên thế giới (liên quan tới biến đổi khí hậu toàn cầu), và đây cũng là mục đích của nghiên cứu này ở vùng ven biển tỉnh Cà Mau. Trùng lỗ sống được thu trong lớp trầm tích bề mặt tại các vị trí ngập nước khác nhau (thời gian, độ sâu ngập) trên các tuyến cắt ngang qua Cồn Trong. Kết quả xác định được 28 loài Trùng lỗ trong đó có 15 loài tồn tại ở dạng sống. Đồng thời phân bố của Trùng lỗ sống và chế độ ngập ở Cồn Trong cho thấy có mối quan hệ đặc trưng có ý nghĩa.

Từ khóa: trùng lỗ sống, chế độ ngập triều, Cồn Trong, mũi Cà Mau

RELATIONSHIP BETWEEN LIVING FORAMINIFERA DISTRIBUTION AND TIDAL FLOOD REGIME AT THE MOUTH BAR CON TRONG, ONG TRANG ESTUARY, CA MAU PROVINCE

Nguyễn Đình Phúc

Faculty of Biology, University of Science – VNU HCMC

Abstract

Con Trong is one mouth bar of the great tidal creek named also Cua Lon river in Ca Mau province. Nowadays, the using of foraminifera as environmental proxies is broadly applied in the recent marine science and sea-level rise estimation (impact of global climate change) and this is the aim of our study implanted in the coast of Ca Mau province. Living foraminifera in surface sediment was collecting along transect crossing the Con Trong bar at several differential sites by tidal flood (duration and water depth follow-up eventually a micro relief). 28 species of foraminifera is classified, only 15 species are living-form. Beside that, there are reveals a significant relationship between the distribution of living foraminifera and the tidal flood regime at the Con Trong bar.

Key words: living foraminifera, tidal flood regime, Con Trong bar, Ca Mau cape.