

TÀI LIỆU MỚI VỀ ĐỊA TẦNG VÀ ĐỊA MẠO ĐẢO LÝ SƠN

Hà Quang Hải, Hoàng Thị Phương Chi

Khoa Môi trường, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG-HCM
hqhai@hcmus.edu.vn, [hqpchi@hcmus.edu.vn](mailto:hqchi@hcmus.edu.vn)

Tóm tắt

Các đá cấu tạo đảo Lý Sơn có tuổi Holocen muộn, được phân chia thành 5 phân vị địa tầng từ trẻ đến cổ gồm: 1) tích tụ biển hiện đại ($Q_2^{3.f}$); 2) trầm tích biển thềm 1 ($Q_2^{3.e}$); 3) bazan dòng chảy ($Q_2^{3.d}$) và trầm tích vụn núi lửa phun nổ ($Q_2^{3.c}$); 4) cát kết san hô ($Q_2^{3.b}$) và 5) đá rạn san hô ($Q_2^{3.a}$). Địa mạo đảo Lý Sơn được đặc trưng bởi: các núi lửa phun nổ nhô cao trên đảo phổ biến có miệng dạng trũng, bazan dòng chảy hình thành lớp phủ thấp dưới chân các núi lửa; thềm biển và bãi biển chủ yếu cấu tạo bởi cát kết san hô, đá rạn san hô phân bố xung quanh đảo. Sự phá hủy đáng kể của sóng biển vào sườn núi lửa và lớp phủ bazan đã hình thành các dạng địa hình lý thú ven đảo như: vách biển, hang biển, bờ biển đá, tháp đá..., trong đó hấp dẫn nhất là vách biển Hang Câu – Chùa Hang, nơi để lộ mặt cắt cấu trúc núi lửa và quan hệ địa tầng giữa đá vụn núi lửa phủ trên các lớp cát kết san hô.

Từ khóa: Địa tầng, địa mạo, Lý Sơn, cù lao Ré, cù lao Bờ Bãi

A NEW DOCUMENT ON STRATIGRAPHY AND GEOMORPHOLOGY OF LYSON ISLAND

Ha Quang Hai, Hoang Thi Phuong Chi

Faculty of Environment, University of Science, VNU-HCM

hqhai@hcmus.edu.vn, [hpcchi@hcmus.edu.vn](mailto:hqchi@hcmus.edu.vn)

Abstract

Ly Son Island rocks have a late Holocene age, are divided into five stratigraphic units from young to old including: 1) modern marine deposition (Q_2^{3f}); 2) marine sediments of first terrace (Q_2^{3e}); 3) flow basalt (Q_2^{3d}) and pyroclastic (Q_2^{3c}); 4) calcarenite (Q_2^{3b}) and 5) coral reef rock (Q_2^{3a}). Ly Son geomorphology is characterized by: cinder cones high up in the island have funnel mouth, basaltic flow forms cover at the foot of volcanoes; marine terrace and beach mainly composed of calcarenite, coral reef rock distributed around the island. Significant destruction of marine waves into the volcanic slopes and basalt flow forms interesting landforms along the island such as sea cliffs, sea caves, rocky coasts, stone towers ..., in which the most attractive is the Hang Cau – Chua Hang cliff where exposed volcanic structure and stratigraphic relationship between pyroclastic overlaid on calcarenite layers.

Keywords: Stratigraphy, geomorphology, Ly Son, Re isle, Bo Bai isle.