

V-O-6

ĐẶC ĐIỂM THẠCH HỌC MỘT VÀI LOẠI ĐÁ TRẦM TÍCH VÙNG BÌNH LONG – CHÂU THỚI, ĐÔNG NAM BỘ, VIỆT NAM

Ngô Trần Thiện Quý⁽¹⁾, Nguyễn Thị Ngọc Lan⁽¹⁾, Nguyễn Anh Tuấn⁽²⁾

(1) Khoa Địa chất, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

(2) Đại học San Jose Mỹ

Tóm tắt

Các thành tạo trầm tích Paleozoi muộn – Mesozoi sớm trên khu vực miền Đông Nam Bộ xuất lộ không đầy đủ nhưng có nhiều đặc điểm địa chất phức tạp, liên quan đến quá trình khép kín biển Paleo-Tethys và tạo núi Indosini xảy ra từ cuối Permi đến cuối Trias. Các thành tạo trầm tích tuổi này bao gồm hệ tầng Tà Nốt, Tà Vát, sông Sài Gòn, Châu Thới. Kết quả nghiên cứu thạch học tại các khu vực Châu Thới, Bửu Long, Minh Đức và Lộc Thành thuộc hệ tầng Châu Thới cho thấy cùng hiện diện với các đá trầm tích mảnh vụn silic như cuội kết, cát kết... còn có các đá cát kết tuf và cuội kết tuf... Đặc điểm này cho thấy sự tương tự về đặc điểm thạch học ở các khu vực trên và phần nào tương tự với thạch học của hệ tầng Mang Giang. Mối quan hệ địa tầng và nguồn gốc của các đá trầm tích phun trào này góp phần luận giải về địa chất khu vực.

PETROGRAPHY CHARACTERISTICS OF SOME SEDIMENTARY ROCKS IN BINH LONG – CHAU THOI AREAS, AT SOUTH – EASTERN REGION, VIET NAM

Abstract

The late Paleozoic to early Mesozoic sedimentary outcrops in southeastern region are not abundant though some complex geological characteristics related to the closing of PaleoTethys ocean and Indosinian orogenetic process appeared during from late Permian to late Triassic stage. Those sedimentary formations included Ta Not, Hon Quan, Saigon River, Chau Thoi formations. The results of petrographic study in Chau Thoi, Buu Long, Minh Duc and Loc Thanh areas related to Chau Thoi formation show that not only silicic clastic rocks such as conglomerate, sandstone ... but also tuffaceous sandstone and tuffaceous conglomerate are appeared. This demonstrates that they are similar petrographic characteristics and resemble each other to some extent to Mang Giang formation. The original and stratigraphic relationship of pyroclastic rocks enable us to interpret zonal geological history.