MÔI TRƯỜNG TRẦM TÍCH TẦNG MIOXEN BỒN TRŨNG CỬU LONG

Bùi Thị Luận
Khoa Địa chất, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

Tóm tắt:

Qua kết quả phân tích thạch học và cổ sinh ở một số giếng khoan cho thấy những đặc điểm về các thành tạo trầm tích của tầng Miocene bồn trũng Cửu Long như sau:

- Mioxen sớm được xác định dựa trên các hóa thạch bào tử phấn hoa: *Florschuetzia semilobata* cùng với *Florschuetzia levipoli*, *Magnastriatites howardi*, và vi sinh vật trôi nổi *Globigerinoides trilobus*. Môi trường trầm tích: delta, nước lợ, ven bờ, biển nông.

- Mioxen giữa được xác định nhờ sự hiện diện của cả hai *Floschuetzia trilobata* và *Florschuetzia meridionalis*, và sự hiện diện không thường xuyên của *Orbulina bilobata*, *Orbulina universa* và *Globorotalia fohsi*. Môi trường trầm tích: ven bờ, delta, đầm hồ.

- Mioxen muộn của thành hệ được xác định cơ bản dựa trên vi cổ sinh *Lepidocyclina* sp, *Globorotalia acrostaninsis*, *Globigerina nepenthes* và quần hợp *Operculina - Amphistegina*, vi sinh vật trôi nổi *Discoaster quinqueramus*, và các hóa thạch bào tử phấn hoa *Florschuetzia meridionalis* và *Florschuetzia levipoli.* Môi trường trầm tích: ven bờ, delta, biển nông (ven biển về hướng Tây và biển nông ở trung tâm bồn đến hướng Đông).

MIOCENE SEDIMENTARY ENVIRONMENTS OF CUU LONG BASIN

Bui Thi Luan
Department of Geology, University of Natural Sciences - VNU.HCM

Abstract:

On the based of lithological and microfossil analysis of some boring cores, the characteristics of the Miocene sediments of the CuuLong basin are identified as follows::

- Lower Miocene sediments are identified by pollens: *Florschuetzia semilobata*, *Florschuetzia levipoli, Magnastriatites howardi* and planktonic fossils *Globigerinoides trilobus.* Sedimentary environments are: deltaic, brackish, coastal, shallow marine.
- Middle Miocene sediments are characterized by rare or absent fossils and plankton, rich in mangrove pollens. They identified by both of *Florschuetzia trilobata* and *Florschuetzia meridionalis* and a few of *Orbulina bilobata, Orbulina universa* and *Globorotalia fohsi.* Sediments are deposited under coastal enviroments such as deltaic, marsh.
- Upper Miocene sediments are identified by microfossils: *Lepidocyclina sp*., *Globorotalia acrostaninsis, Globigerina* nepenthes and assemblage of *Operculina-Amphistegina,* plantonic microfossil *Discoaster quinqueramus* and pollens: *Florschuetzia meridionalis and Florschuetzia. levipoli*. Sedimentary environments are: deltaic, coastal (at the western part) and shallow marine (basin centre to eastern part).