

AMEGHINIANA

Revista de la Asociación Paleontológica Argentina



Resúmenes

Tomo 36. Nº 4 - Suplemento

Buenos Aires 1999

L. C. VIEIRA

En la playa de la Baronesa, en sucesiones asignadas a la Formación Itaipicuru, constituidas por areniscas rojizas, medias hasta gruesas, con frecuentes estructuras cruzadas en artesa, fueron encontrados dientes aislados de Mosasauria. Estos depósitos arenosos canalizados reflejan la existencia de un paleoambiente estuárico y de planicies de marea, con influencia de la acción de olas y corrientes de marea. La edad Cretácica Superior (Cenomaniano) fue obtenida a través de estudios palinológicos realizados en sucesiones equivalentes aflorantes en la Punta del Farol (São Luis, Maranhão). El material estudiado está asociado a fragmentos de peces (escamas, dientes), cocodrilos (dientes), placas de quelónios y de dientes de dinosaurios, y muestra indicios de retrabajamiento en los canales de marea causado por las corrientes. Los dientes de mosasaurios muestran formas triangulares alargadas, con base ancha y una suave inclinación hacia la superficie lingual. La superficie lingual es más convexa que la labial y a lo largo de la corona fueron observadas estrías bien definidas en ambas superficies. Las carenas son lisas e levemente comprimidas. Las partes apicales están desgastadas y las secciones transversales son subelípticas. Estas características permiten relacionar estos dientes a la Subfamilia Mosasaurinae (Tribu Mosasaurini).

IGCP 381 (South Atlantic Mesozoic Correlations). FUJB/UFRJ, CNPq y FAPERJ.

Mosasaurios de la Formación Itaipicuru (Cretácico Superior), Playa de la Baronesa, Alcânara (Estado de Maranhão), Brasil

I. VILAS BÓAS¹ y I. de SOUZA CARVALHO¹

En la playa de la Baronesa, en sucesiones asignadas a la Formación Itaipicuru, constituidas por areniscas rojizas, medias hasta gruesas, con frecuentes estructuras cruzadas en artesa, fueron encontrados dientes aislados de Mosasauria. Estos depósitos arenosos canalizados reflejan la existencia de un paleoambiente estuárico y de planicies de marea, con influencia de la acción de olas y corrientes de marea. La edad Cretácica Superior (Cenomaniano) fue obtenida a través de estudios palinológicos realizados en sucesiones equivalentes aflorantes en la Punta del Farol (São Luis, Maranhão). El material estudiado está asociado a fragmentos de peces (escamas, dientes), cocodrilos (dientes), placas de quelónios y de dientes de dinosaurios, y muestra indicios de retrabajamiento en los canales de marea causado por las corrientes. Los dientes de mosasaurios muestran formas triangulares alargadas, con base ancha y una suave inclinación hacia la superficie lingual. La superficie lingual es más convexa que la labial y a lo largo de la corona fueron observadas estrías bien definidas en ambas superficies. Las carenas son lisas e levemente comprimidas. Las partes apicales están desgastadas y las secciones transversales son subelípticas. Estas características permiten relacionar estos dientes a la Subfamilia Mosasaurinae (Tribu Mosasaurini).

IGCP 381 (South Atlantic Mesozoic Correlations). FUJB/UFRJ, CNPq y FAPERJ.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, Depto. Geología, IGEO/CCMN/UFRJ, Brasil.