

Anais da

Academia Brasileira de Ciências

GR
A532BC
2015



MCMXVI

Vol. 71, N° 4 – Parte I, 1999

DENTES DE *Charcarodontosaurus* (DINOSAURIA, TYRANOSAURIDAE) DO CENOMANIANO, BACIA DE SÃO LUÍS (NORTE DO BRASIL)

ITAPOTIARA VILAS BÓAS¹,

ISMAR DE SOUZA CARVALHO¹,

MANUEL ALFREDO MEDEIROS² E HELENA PONTES²

Credenciado por CÂNDIDO SIMÕES FERREIRA

¹Departamento de Geologia, Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

²Departamento de Biologia, Universidade Federal do Maranhão, MA, Brasil.

A Bacia de São Luís está localizada na região equatorial do Brasil e apresenta uma biota do Cretáceo Superior bastante diversificada. Trata-se de uma bacia do tipo *rift* cuja origem está relacionada com a abertura da margem atlântica durante o Albiano e o Cenomaniano.

Os fósseis e os icnofósseis de vertebrados comuns nesta bacia estão inseridos em rochas da Formação Itapecuru, sendo constituídos normalmente de uma fauna teropodomorfa, que encontra-se distribuída em uma ampla área geográfica. Os espécimes são encontrados em arenitos quartzosos finos, depositados em ambientes litorâneos sujeitos a correntes de maré.

Três dentes isolados de terópodes, similares aos do gênero *Charcarodontosaurus* (Dinosauria, Tyrosauridae), foram coletados em duas localidades situadas no município de Alcântara-MA: Ilha do Cajual e Ilha do Livramento. Os mesmos encontram-se depositados no Departamento de Geologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) sob os números UFRJ (22 Rd), UFRJ (23 Rd) e UFRJ (74 Rd).

Os referidos dentes apresentam aspecto cônico triangular, são alongados, lateralmente comprimidos, possuindo uma única cúspide curva ou em forma de lâmina. Presença de 2 a 3 dentículos por milímetro em ambas as carenas, não se curvando distalmente para o topo do dente. Longos e distintos *blood grooves* situam-se entre os dentículos, orientados em direção à base do dente. O FABL (comprimento basal ântero-posterior) varia de 20 a 24 milímetros. A secção transversal apresenta-se em forma de "D" ou elipsoidal. A coroa possui faixas estreitas, que estendem-se de maneira convexa, de uma carena a outra, caracterizando uma "cobertura" levemente enrugada.

Charcarodontosaurus (Dinosauria, Tyrosauridae), é um gênero relativamente freqüente em afloramentos do

Cretáceo Superior de diferentes regiões do Egito, Marrocos, Tunísia e Níger. Sua ocorrência na Bacia de São Luís, amplia a distribuição paleogeográfica deste gênero reforçando as idéias de conexão das faunas terrestres da América do Sul e África durante o Cretáceo Superior. — (*December 15, 1998*).