

Geociências e as Sociedades do Futuro

XLIII Congresso Brasileiro de Geologia

ARACAJU - 2006



Aracaju

3 a 8 de setembro de 2006

Centro de Convenções de Sergipe

REALIZAÇÃO



NÚCLEO BAHIA - SERGIPE

SBG

SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA

ANAIIS



ST13 – P-642

TÍTULO: UM NOVO QUELÔNIO PLEURODIRA DA FORMAÇÃO ITAPECURU (CRETÁCEO INFERIOR), BACIA DO PARNAÍBA**AUTOR(ES): BATISTA, D. L.****CO-AUTOR(ES): CARVALHO, I. S.****INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**

Um possível quelônio Pleurodira foi identificado nos depósitos da Formação Itapecuru, Bacia do Parnaíba (Cretáceo Inferior). Esta unidade tem sido interpretada como depositada em um ambiente flúvio-lacustre com breves ingressões marinhas, em contexto climático quente e árido durante o Aptiano-Albiano. Na região de Itapecuru-Mirim são frequentes quelônios pertencentes à espécie *Araripemys barretoii* Price, 1973. O fóssil identificado é de pequeno porte, sendo um espécimen juvenil. O novo exemplar UFRJ DG 66R consiste em uma carapaça e plastrão unidos pela rocha matriz e em bom estado de conservação: possui também a ulna direita. Contém uma série de oito placas neurais. A sexta e a sétima neural apresentam um espaçamento, o qual é incomum e não identificado em nenhuma outra espécie de quelônio, tanto fóssil quanto recente. Sua carapaça é bem arredondada e achatada. A parte anterior é quadrangular e a posterior ovalada e alargada. Contém um plastrão bem preservado, mas sem o endoplastrão e o epiplastrão, perdidos durante a fossilização ou coleta do material. Este quelônio, devido ao seu formato, tem características análogas a das espécies atuais que vivem em terra e ambientes de água-doce. Sua forma anatômica lhe proporcionaria ágeis movimentos tanto em terra quanto em água.