

Taxonomia de quelônios (Testudines: Reptilia) da Formação Pirabas (Oligo-Mioceno), estado do Pará

Lívia Isadora de Almeida Guimarães

Orientadora: Ms. Heloisa Maria Moraes dos Santos

Os vertebrados da Formação Pirabas (Eo-Mioceno) compõem um grupo bastante diverso, sendo representado por formas modernas que possuem representantes / descendentes nos atuais ecossistemas. Tubarões, raias, peixes ósseos e sirênios são abundantes na formação e, conseqüentemente, têm recebido maior atenção comparativamente aos crocodilianos e quelônios, menos freqüentes. Apesar da quantidade relativamente expressiva de material de quelônios, só recentemente o grupo recebeu um esforço de determinação taxonômica. Isto se deve ao fato de os quelônios serem representados principalmente por osteodermos, contendo poucas características de valor diagnóstico. Neste trabalho deu-se prosseguimento aos estudos taxonômicos dos quelônios da Formação Pirabas, visando complementar os dados já obtidos, tendo em vista refinar o conhecimento da paleobiodiversidade dos vertebrados, bem como contribuir para a paleobiogeografia dos quelônios marinhos do Terciário sul-americano. O material analisado compõe-se de osteodermos depositados na Coleção Paleontológica do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), os quais foram examinados quanto ao tipo e morfologia geral, e confrontados com material de quelônios recentes e fósseis, citados na literatura. Os resultados confirmam a presença de, pelo menos, dois táxons na formação: um representante da subordem Criptodira, pertencente à família atual de quelônios marinhos Cheloniidae; e um da subordem Pleurodira, hiperfamília Pelomedusoides, podendo pertencer tanto à família Podocnemididae quanto à Bothremydidae, ambas com representantes fósseis miocênicos marinhos. Os dados taxonômicos são consistentes com os tipos de ambientes deposicionais propostos para a Formação Pirabas e Província Caribeana. Contudo, apesar da análise de material adicional, a má preservação impossibilita avanços na determinação dos táxons em nível mais específico.

Palavras Chaves: Formação Pirabas, Quelônios, Oligo-mioceno