

**Um novo *Crocodylomorpha Mesoeucrocodylia* da Formação Adamantina - Bacia Bauru (Cretáceo Superior), no município de Marília - SP.**

Durante os trabalhos para a construção de um lago artificial de abastecimento de água próximo ao município de Marília no Estado de São Paulo, foi encontrado um novo *Crocodylomorpha Mesoeucrocodylia* em rochas da Formação Adamantina (Bacia Bauru - Cretáceo Superior). Do material encontrado estão preservados a porção lateral direita do crânio e mandíbula com os dentes e partes do esqueleto pós-craniano. A nova forma nos revela uma série de características ainda não observadas entre os crocodiliformes. O crânio é pequeno, com rostro curto e alto, semelhante aos dos notossúquios. As narinas são de posição anterior e as órbitas são de grandes dimensões posicionadas lateralmente no crânio, indicando um hábito de vida terrestre. A dentição é extremamente especializada, com dentes incisiformes projetados anteriormente, dentes caniniformes hipertrofiados e uma curta série de dentes maxilares molariformes com implantação oblíqua como ocorre em *Notosuchus terrestris*, porém de morfologia diferente de todos os *Crocodylomorpha* conhecidos. Os dentes molariformes têm face labial lisa e a face lingual ornamentada com estrias e denticulos posicionados longitudinalmente ao longo da coroa. Os dentes mandibulares posteriores são de igual construção morfológica, com face denticulada orientada lingualmente em contato com os dentes maxilares. Estas características morfológicas relacionadas à ornamentação dos dentes maxilares e mandibulares (molariformes), não são encontrados em nenhuma outra forma de mesoeucrocodylia, sendo portanto exclusivas à nova forma de Marília. Tais características atribuem à nova espécie um hábito alimentar provavelmente onívoro com possível comportamento de escavação do substrato à procura de alimento ou como mecanismo de proteção em eventuais fases de aridez. Tal tipo de comportamento também é observado em crocodiliformes recentes como *Osteolaemus tetraspis* no Sudoeste da África, *Crocodylus niloticus* (crocodilo do Nilo) e *Caiman yacare* (jacaré do pantanal).

Autor(es)	E-mail	Instituição
Nobre, Pedro Henrique	nobreph@acessa.com	UFRJ
Carvalho, Ismar de Souza	ismar@geologia.ufrj.br	UFRJ



10 A 15 DE JULHO DE 2005

Promoção:

Sociedade Brasileira de Herpetologia  
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais  
Fundação Biodiversitas

Local:

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais