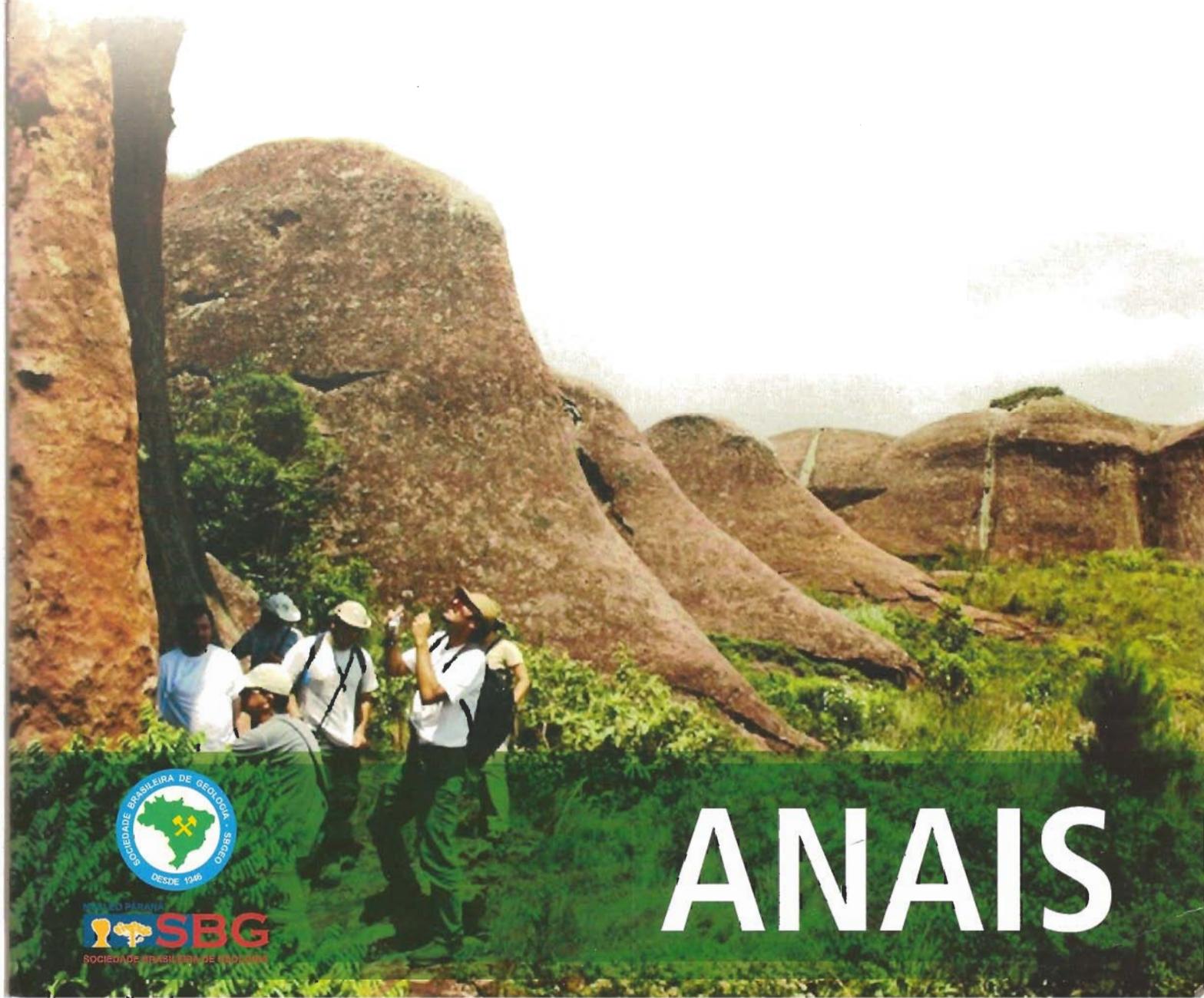




44° CONGRESSO  
BRASILEIRO DE GEOLOGIA  
O PLANETA TERRA EM NOSSAS MÃOS

26 a 31 de outubro de 2008  
Curitiba - PR



### HÁBITOS ALIMENTARES DOS CROCODYLIFORMES NOTOSSÚQUIOS: INDICADORES DA DIVERSIDADE DOS ECOSISTEMAS TERRESTRES DO CRETÁCEO

Fabiano Vidoi Iori (1); Ismar de Souza Carvalho (2).

(1) UFRJ; (2) UFRJ.

**Resumo:** Os notossúquios são representados por gêneros com grandes variações anatômicas, sendo que suas principais peculiaridades se revelam principalmente no crânio, que apresenta morfologias retangulares, triangulares e de rostros bulbosos, além de uma dentição altamente especializada. Quanto à dentição, quase todas as espécies apresentam certo grau de heterodontia, bem como aspectos únicos entre os crocodylomorfos; dentes multicuspidados ocorrem em *Uruguaysuchus*, *Simosuchus*, *Malawisuchus* e *Candidodon*; *Sphagesaurus* e *Adamantinasuchus* apresentam dentes com quilhas denticuladas e dispostos obliquamente ao eixo sagital, enquanto *Chimaerasuchus* possui dentes molariformes com três fileiras compostas por cúspides.

Várias interpretações relacionadas à dieta foram elaboradas a partir da análise morfológica do crânio e sua dentição. A herbivoria é proposta tanto para *Chimaerasuchus*, como para *Simosuchus*, não sendo descartada uma dieta que também incluísse artrópodes, outros invertebrados e pequenos vertebrados como as rãs. *Mariliasuchus amarali* apresenta adaptações e hábitos diversos para os vários estágios ontogenéticos, como seleção diferenciada de presas e/ou métodos de forrageio, sendo que a forma adulta teria se especializado no processamento de alimentos rígidos, como moluscos, insetos, peixes e vegetais. A onivoria também é proposta para *Adamantinasuchus navae*, *Sphagesaurus huenei* e *Candidodon itapecuruense*.

O alto grau de especialização observado nos notossúquios indica a busca por novas fontes nutricionais, possivelmente menos utilizadas, ou mesmo inexploradas pelos crocodylomorfos até então. Tal fato permitiria a ocupação de novos nichos, e possivelmente desencadearia a referida especialização. As características bastante derivadas dos notossúquios indicam que as espécies podem ter se especializado na aquisição de fontes nutricionais específicas, sem abandonar a utilização oportuna de fontes alternativas para complementar sua dieta.

A relação muito estreita e às vezes exclusiva entre os seres vivos de uma cadeia alimentar geram um sistema de dependência muito sensível e instável, o que poderia ter sido determinante no declínio dos notossúquios frente às mudanças ambientais ocorridas no final do Cretáceo. Este estudo contou com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq, Proc. nº 305780/2006-9) e Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ, Proc nº E-26/152.541/2006).

**Palavras-chave:** Notossúquios; Cretáceo; Especialização.