



ISSN 1516-1811

# *Paleontologia em Destaque*

Boletim Informativo da Sociedade Brasileira de Paleontologia

Edição Especial - Outubro/2013



**XXIII**  
CONGRESSO  
BRASILEIRO DE  
PALEONTOLOGIA

13 a 18/10/2013 - Gramado, RS

I Simpósio de Paleontologia Brasil-Portugal

**Fósseis Brasileiros: Testemunhos da Deriva Continental**  
*Homenageando Wegener*

## ***Boletim de Resumos***

### **Editores**

Ana Maria Ribeiro  
Cecília Cunha Lana  
Fernando Abdala  
João Carlos Coimbra  
Juliana Leme  
Maria Judite Garcia

## O CONTEÚDO ICNOLÓGICO DA FORMAÇÃO ADAMANTINA (CRETÁCEO SUPERIOR, BACIA BAURU)

CAROLINA DANTAS CARDOSO<sup>1</sup>, ISMAR DE SOUZA CARVALHO<sup>1</sup> & ANTONIO CARLOS SEQUEIRA FERNANDES<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Geociências, UFRJ, Rio de Janeiro, RJ; <sup>2</sup>Museu Nacional/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.  
caroldantas@gmail.com, ismar@geologia.ufrj.br, fernande@acd.ufrj.br

O intervalo temporal compreendido entre o Turoniano e o Santoniano na região hoje situada na parte ocidental do estado de São Paulo foi marcado pela deposição de uma seqüência de sedimentos arenosos intercalados com camadas argilosas e sílticas representada pela Formação Adamantina, unidade estratigráfica do Cretáceo da Bacia Bauru. As rochas desta formação são interpretadas como depositadas em um ambiente caracterizado por condições climáticas áridas a semi-áridas, com a presença de pequenos lagos e rios temporários. Apesar das severas condições ambientais havia componentes faunísticos diversificados, representados por fósseis de vertebrados (peixes, anuros, lagartos, crocodiliformes e dinossauros), invertebrados (bivalves e crustáceos), além de icnofósseis gerados pelas atividades dos dois grupos faunísticos e cujos fósseis corpóreos não foram preservados. A associação icnológica identificada na Formação Adamantina compreende escavações meniscoides de organismos vermiformes (*Taenidium barretti*), escavações verticais (*Skolithos* isp.), escavações em

U (*Arenicolites* isp.), escavações de habitação e deslocamento produzidas por insetos, aracnídeos e/ou outros artrópodes (?*Macanopsis* isp. e *Palaeophycus heberti*) e a nidificação de um coleóptero (*Coprinisphaera* cf. *C. e cuadoriensis*). Também são conhecidos registros de nidificação de crocodiliformes. Esta associação icnofossilífera pode ser agrupada no contexto da Icnofácies *Scoyenia*, característica de ambientes continentais. Os icnofósseis aqui descritos ampliam a diversidade paleobiológica do intervalo temporal Turoniano-Santoniano e fornecem subsídios para a caracterização de eventos deposicionais em contextos de barreiras fluviais expostas, na sucessão sedimentar da Formação Adamantina. [CNPq 301975/2009-4 e 300857/2012-8, FAPERJ]