

*Anais da*

Academia  
Brasileira de  
Ciências



Vol. 63, N° 1, 1991

---

ICNOFÓSSEIS DE ARTRÓPODES NA FORMAÇÃO RESENDE (BACIA DE RESENDE, RJ) — ANTONIO CARLOS SEQUEIRA FERNANDES<sup>1</sup>, LEONARDO BORGHI<sup>2</sup> E ISMAR DE SOUZA CARVALHO<sup>2</sup>, credenciados por IGNÁCIO MACHADO BRITO — <sup>1</sup>Museu Nacional, UFRJ e Instituto de Geociências, UERJ, <sup>2</sup>Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ.

Estudos anteriores na bacia sedimentar de Resende no Estado do Rio de Janeiro, revelaram restos de plantas, esporos e polens como material fóssil presente em sua formação basal homônima (Formação Resende, Mio-Pliocênica).

Contudo, recentemente os autores constataram o registro de atividade biológica (icnofósseis) em sedimentos da mesma formação em sua seção tipo, no Km 307,5 da Rodovia Presidente Dutra (BR-116), sentido Rio de Janeiro-São Paulo.

Estes, identificados por dois morfotipos associados ao icnogênero *Skolithos* Haldemann, 1840 (*Skolithos* sp. 1 e *S.* sp. 2), ocorrem em fácies de lamitos arenosos de cor cinza, depositados por processos gravitacionais (corrida-de-lama) em leques aluviais.

Sua origem é relacionada à atividade escavadora de insetos, provavelmente coleópteros das famílias Carabidae e Staphylinidae, no interregno de eventos deposicionais destas fácies.

O estudo de tais registros deve ser relevado em futuras análises por suas valiosas e reconhecidas contribuições a interpretações paleoecológicas e reconstrução de modelos de sedimentação análogos. —  
(11 de dezembro de 1990).