



E0377

LICÓFITAS NEOPERMIANAS DE AFLORAMENTO INÉDITO DA FORMAÇÃO CORUMBATAÍ, PIRACICABA, S.P.

Rafael Souza de Faria (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Frésia Ricardi-Branco (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A linhagem Lycophyta aparece no Siluriano e representa um dos primeiros ramos na base das traqueófitas. Apesar de hoje ser um grupo relictual, ordens extintas, incluindo espécies arbóreas, foram de grande importância nos ecossistemas do Permiano do paleocontinente Gondwana. Na porção gondwânica brasileira estão presentes na Bacia do Paraná, vários gêneros de Lepidondredales com destaque para a família Lycopodiopsidaceae. Dentro deste contexto, o presente estudo enfatiza a análise de espécimes provindos de um afloramento inédito (Rodovia SP 308 - Hermínio Petri), Piracicaba, S.P. As amostras na maioria das vezes sob a forma de compressões e impressões estão preservadas num siltito escuro. A morfologia e dimensões das almofadas foliares apontam para mais um registro de *Lycopodiopsis derbyi* na Formação Corumbataí. Nos exemplares foram preservados vários níveis de decorticação de um mesmo espécime, o que permite um aprimoramento no conhecimento desse grupo vegetal, bem como desse processo de fossilização muito comum nas licófitas. Associados aos caules estudados foram encontrados megásporos.

Lycophyta - Formação Corumbataí - Permiano