

374

TAXONOMIA E PALEOECOLOGIA DE BOTRYCHIOPSIS NO AFLORAMENTO QUITÉRIA (FORMAÇÃO RIO BONITO - BACIA DO PARANÁ - RS). *Jaqueline Spellmeier, Juliana Salvi, Isa Carla Osterkamp, André Jasper (orient.)* (Departamento III, Museu de Ciências Naturais - Setor de

Botânica e Paleobotânica, UNIVATES).

O gênero *Botrychiopsis* é constituído por três espécies que apresentam uma distribuição cronoestratigráfica bastante singular. *Botrychiopsis weissiana*, típica do Neo-carbonífero, apresenta registros na Argentina, Austrália e Índia; *Botrychiopsis plantiana*, Neo-carbonífero e Eo-permiano, encontrada na Argentina, Brasil e África; e *Botrychiopsis valida*, Eo-permiano, da Índia. O presente trabalho visa um estudo sobre o gênero *Botrychiopsis* com base nos fósseis preservados no Afloramento Quitéria. Este se localiza na Folha de Quitéria, município de Rio Pardo, RS, no que se conhece como a Borda Sudeste da Bacia do Paraná. O afloramento corresponde a uma seqüência deposicional com 8 m de espessura, onde se intercalam desde um argilito carbonoso até paraconglomerados com matriz sílica e arenosa, passando por argilito, arenito fino e grosso, apresentando ainda algumas camadas de carvões de no máximo 25 cm de espessura. Logo acima de uma camada de argilito carbonoso encontra-se um arenito fino, com 45 cm de espessura, de coloração amarelada, onde são visíveis superfícies lenticulares com no cerca de 45 cm de comprimento, na qual ocorrem contra-moldes e moldes de bases caulinares de licófitas em posição de crescimento. Associadas ao mesmo nível que as licófitas, são encontradas impressões foliares de *Botrychiopsis*, caracterizados como componentes da Paleoflora Permiana. A metodologia adotada consistiu na coleta e análise de material paleoflorístico e palinológico, sendo as amostras catalogadas na coleção Paleobotânica do Museu de Ciências Naturais da UNIVATES. As análises taxonômicas foram realizadas em consonância entre os laboratórios de Paleobotânica do Instituto de Geociências da UFRGS e o Museu de Ciências Naturais da UNIVATES contando com o auxílio de equipamentos específicos como lupas esteroscópicas, máquina fotográfica digital e câmara clara. Com base na análise comparativa entre as três espécies e os exemplares encontrados no Afloramento Quitéria verifica-se uma grande afinidade destes espécimes com os representantes de *Botrychiopsis valida*, que faz com que a distribuição paleogeográfica dessa espécie se amplie para, depósitos brasileiros, enquanto estava restrita a depósitos indianos, africanos e argentinos.