

137

RECONSTITUIÇÃO PALEOAMBIENTAL DOS ÚLTIMOS MILÊNIOS NA REGIÃO DE SERRA VELHA, MONTENEGRO, RS, A PARTIR DE ESTUDOS PALINOLÓGICOS. *Elisa S. Barretto, Maria Luisa Lorscheitter* (Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, UFRGS).

Serra Velha pertence ao município de Montenegro, localizado entre o vale dos rios Taquari e Cai, na Depressão Central do Estado. Essa região encontra-se ainda carente de informações sobre os eventos climáticos do Quaternário Tardio, embora seja possuidora dos sítios arqueológicos mais antigos do Estado, com cerca de 8.000 anos AP. O objetivo deste trabalho foi realizar uma reconstituição paleoambiental da região. Foi coletado um testemunho de 5,14 m de comprimento de sedimento de uma mata tropical paludosa em uma bacia deposicional lá existente. Deste testemunho foram retiradas amostras que, através do uso de reagentes, foram processadas quimicamente, para retirada de sílica, carbonatos, matéria orgânica, e para limpeza e clarificação dos grãos de pólen. Foram confeccionadas lâminas para microscopia que foram analisadas qualitativa e quantitativamente através de métodos de porcentagem e concentração polínicas. Com os dados obtidos tornou-se possível a realização de um espectro polínico para estudo de oscilações climáticas e desenvolvimento da vegetação. Os primeiros resultados alcançados permitiram, portanto, detectar mudanças paleoclimáticas significativas nos últimos milênios para a Depressão Central do Estado, mostrando serem os palinórfos importante instrumento de trabalho nessa área de conhecimento (CNPq-PIBIC/UFRGS).