

067

ESTUDO PALEOAMBIENTAL EM MONTENEGRO, RIO GRANDE DO SUL: PÓLENS E ESPOROS COMO FERRAMENTA DE TRABALHO. *Elisa S. Barretto, Maria Luisa Lorscheitter* (Lab.de Palinologia, Depto. de Botânica, Inst. de Biociências, UFRGS).

Em Montenegro, entre os vales do Rio Caí e do Rio Taquari, encontra-se um local onde pesquisas arqueológicas revelaram farto registro da ocupação humana mais antiga do Rio Grande do Sul, há cerca de 10000-8000 anos A.P. Está sendo desenvolvida uma pesquisa palinológica de sedimentos numa mata paludosa próxima à caverna onde foram encontrados utensílios do homem pré-histórico, visando a reconstituição paleoambiental da região, desde a fase dessa primitiva ocupação humana. Utilizando pólen e esporos, extraídos de um perfil sedimentar da mata, é feita a análise dos ambientes pretéritos ao longo do tempo geológico, uma vez que através da morfologia polínica se pode identificar a espécie correspondente e, com isso, o ambiente a ela relacionado. Para tanto, o trabalho exige também análise quantitativa, sendo que um número mínimo de 500 grãos de pólen e esporos devem ser contados em cada amostra do perfil. Na fase atual está sendo concluído o processamento químico das 8 últimas amostras, de um total de 40 níveis trabalhados. O preparo das amostras consiste em coleta de sedimentos do perfil, usando frascos com cerca de um centímetro cúbico, adição de tabletes de esporos conhecidos para o cálculo de concentração polínica e tratamento com distintos reagentes na seguinte seqüência: ácido clorídrico (retirada de carbonatos), ácido fluorídrico (eliminação de sílica), KOH 10% (retirada de ácidos húmicos) e acetólise (fervura banho-maria em solução de anidrido acético e ácido sulfúrico concentrado, para clarificação da parede celular dos grãos). A seguir o material é filtrado em malha de 250 micrômetros e montado em lâminas com gelatina-glicerinada. Assim, as amostras dos diferentes níveis ficam prontas para a contagem de grãos em microscópio óptico e para as análises qualitativas e quantitativas. Como resultado parcial já foram detectados dois avanços da mata sobre o campo na região, correspondendo a fases holocênicas mais amenas, que serão datadas por radiocarbono na próxima etapa do trabalho.