

364

INFORMAÇÕES SOBRE A VEGETAÇÃO E PALEOAMBIENTES DO FINAL DO PLEISTOCENO E DO HOLOCENO NO PLANALTO LESTE, RS. *Adriana Leonhardt, Maria Luisa Lorscheitter (orient.) (UFRGS).*

O estudo de pólen e esporos em sedimentos é uma importante ferramenta em reconstituições paleoambientais do Quaternário. A análise palinológica em uma turfeira de São Francisco de Paula (29°29'S-50°37'W) visa contribuir para o entendimento dos ecossistemas do Planalto Leste do RS e das mudanças climáticas associadas. Coletaram-se 22 amostras em um perfil de 2, 86 m, com o Amostrador de Hiller. O processamento químico (HCl, HF, KOH e acetólise) e a montagem das lâminas seguem a técnica padrão. A análise evidenciou, ao final do último estágio glacial pleistocênico, um lago no local da turfeira (*Isoetes* em abundância), associado a um campo adjacente rarefeito (baixa frequência de *Poaceae*, *Baccharis* e *Plantago* e de indicadores de mata), evidenciando semi-aridez. A colmatação gradativa do lago, resultando em pântano (aumento de *Cyperaceae*), inicia-se há cerca de 11000-10000 AP (11.830±70 AP, ¹⁴C), juntamente com desenvolvimento regional de campo e mata (alta frequência de *Poaceae*, *Baccharis*, *Myrtaceae*, *Ilex* e *Myrsine*), compatível com elevação de temperatura e umidade a nível global no início do Holoceno. Entre 9000-5000 AP um possível ressecamento ambiental deve ter causado a retração do pântano, campo e mata (baixas concentrações). Maior umidade ambiental parece voltar a partir de 5000 AP, com expansão da mata sobre o campo e desenvolvimento da vegetação do pântano, como apontam os diagramas de concentração polínica. A partir de 3000 AP o aumento ainda maior da umidade ambiental transforma o pântano em turfeira (significativa presença de *Sphagnum*) e faz expandir elementos de mata mais exigentes, como *Araucaria*, *Dicksonia* e *Podocarpus*, como o observado nos diagramas de porcentagem e concentração. Dados indicam, portanto, que o desenvolvimento das turfeiras e a expansão mais significativa da mata atual com *Araucaria* sobre o campo parece ter se iniciado recentemente no Planalto Leste do RS (Holoceno Superior). (PIBIC).