

264

RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE A GÊNESE DA TURFEIRA DO BANHADO AMARELO, PLANALTO LESTE DO RIO GRANDE DO SUL, E A EXPANSÃO DA MATA COM ARAUCÁRIA NOS ÚLTIMOS MILÊNIOS. Bianca Batista da Costa Spalding, Maria Luisa

Lorscheitter (orient.) (UFRGS).

Os depósitos de sedimentos de turfeiras são altamente favoráveis à preservação de palinomorfos, propiciando estudos de sucessão vegetal. A análise palinológica da turfeira do Banhado Amarelo, São Francisco de Paula, RS (29°19'S-50°08'W) objetiva o estudo da dinâmica de vegetação do Planalto Leste do Estado nos últimos milênios e das mudanças climáticas associadas. Coletaram-se 30 amostras em um perfil de 386cm, com o Amostrador de Hiller. O processamento químico (HCl, HF, KOH e acetólise) e a montagem das lâminas seguiram a técnica padrão. Os primeiros resultados são do intervalo superior, de 145 cm. Na base desta seqüência ocorrem sedimentos argilosos marrom acinzentados, indicadores de lago (*Isoetes* em abundância), associado a um campo adjacente (domínio de pólen de Poaceae) e sem indicadores arbóreos regionais. A colmatção gradativa do lago, resultando em pântano (aumento de Cyperaceae, *Blechnum* e *Sphagnum*) tem lugar a seguir. Logo após surge um intervalo, até cerca de 55 cm, correspondente a um recrudescimento climático (acentuada retração dos diagramas polínicos, especialmente de Poaceae, Cyperaceae, *Blechnum* e *Sphagnum*). Os 55 cm superiores são de sedimentos negros, ricos em matéria orgânica, com acentuado aumento da frequência polínica, indicando desenvolvimento da turfeira (alta representatividade de *Sphagnum* e *Blechnum cf. imperiale*), juntamente com adensamento do campo (alta frequência de Poaceae), e posteriormente a expansão da mata regional (súbito aumento de Myrtaceae, *Ilex*, *Araucaria angustifolia* e *Dicksonia sellowiana* a partir de 15 cm de profundidade até o topo do perfil). Por correlação com outras turfeiras já datadas no Planalto, esta última fase parece ter se iniciado há cerca de 3000 anos AP. Futuras datações radiométricas irão amarrar as informações a uma adequada cronologia, propiciando comparação com resultados já obtidos para a região. (PIBIC).