

275

CRONOLOGIA PRELIMINAR DOS EVENTOS DO QUATERNÁRIO TARDIO REGISTRADOS PELA PALINOLOGIA DE SEDIMENTOS DO BANHADO AMARELO, PLANALTO ORIENTAL DO RIO GRANDE DO SUL. Bianca Batista da Costa Spalding, Maria

Luisa Lorscheitter (orient.) (UFRGS).

O estudo do comportamento da vegetação dos últimos milênios auxilia na compreensão dos ecossistemas atuais e na predição de suas tendências naturais. Palinomorfos preservados em sedimentos são uma excelente ferramenta nesse estudo, que está sendo desenvolvido na turfeira do Banhado Amarelo, São Francisco de Paula, RS (29°19'S-50°08'W), visando a análise histórica da vegetação do Planalto. Coletaram-se 30 amostras num perfil sedimentar de 386 cm, com o Amostrador de Hiller. O processamento químico (HCl, HF, KOH e acetólise) e a montagem das lâminas seguiram a metodologia padrão. A análise palinológica quantitativa envolveu porcentagem e concentração dos palinomorfos em cada amostra. Duas datações radiométricas permitiram o controle cronológico dos eventos. Os resultados mostram que a região teve clima semi-árido entre 38000-18000 anos AP, com vegetação rarefeita. A partir de 18000 anos AP inicia uma gradual melhoria climática. Entre 18000-6000 anos AP uma fase lacustre foi detectada para o local onde hoje se desenvolve a turfeira, com expansão gradativa da vegetação arbórea regional, indicando aumento de temperatura e umidade. Entre 6000-3500 anos AP os indicadores apontam para uma fase seca, com acentuada retração da vegetação. A partir de 3500 anos AP uma nova melhoria climática, com significativo aporte de umidade à porção oriental do Planalto, origina a turfeira atual. Paralelamente as matas com Araucária se expandem na região. A retração de determinados táxons nos últimos 1700 anos pode estar ligada ao aumento de temperatura global e/ou a fatores antrópicos. (PIBIC).