

241

SUCESSÃO VEGETAL EM UMA PALEOLAGUNA DE HERMENEGILDO, PLANÍCIE COSTEIRA SUL DO RIO GRANDE DO SUL. Renato Real Guerra, Maria Luisa Lorscheitter (orient.) (Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, UFRGS).

Ao longo de algumas praias do Estado encontram-se depósitos lagunares de sedimentos escuros, ricos em matéria orgânica. Estão recobertos por pacotes arenosos e encontram-se em desequilíbrio como o ambiente atual, tendo sido datados em 2000 -1000 anos AP. Através da palinologia está sendo estudada a sucessão vegetal em um desses depósitos em Hermenegildo, extremo sul do Rio Grande do Sul (33º 42'S - 53º 18'W), com o objetivo de obter novas informações sobre a evolução da Planície Costeira durante o Holoceno. Num perfil sedimentar de 1, 40m foram coletadas 28 amostras, em recipientes plásticos de 8cm³, para análise palinológica, e mais 4 para datações por 14C. As primeiras 8 amostras, distribuídas ao longo do perfil, foram processadas com ácido fluorídrico, ácido clorídrico, hidróxido de potássio e acetólise, e as lâminas montadas em gelatina-glicerinada. As análises preliminares em microscopia óptica indicam uma fase de mar transgressivo sobre a antiga laguna na base do perfil - evidenciada por cistos de dinoflagelados e microforaminíferos - e uma posterior regressão marinha que dessaliniza a laguna, permitindo a expansão de plantas aquáticas - especialmente *Botryococcus*, *Zygnema*, *Salvinia*, *Azolla*, *Cambomba* e *Myriophyllum* (início da camada escura, rica em matéria orgânica). A hidrossere segue com a colmatação gradativa do corpo lagunar, resultando em um pântano herbáceo, dominado por *Cyperaceae*, *Typha* e *Blechnum*. Não foram encontrados esporos de *Sphagnum* ao longo do perfil, descartando a possibilidade de desenvolvimento de pântano turfoso. A seguir o pântano é recoberto por areias de uma nova fase transgressiva, que interrompem a sucessão vegetal. A ação do mar sobre a praia promove a gradual destruição desses depósitos, processo que se continua na atualidade. As datações por 14C nos distintos níveis do perfil permitirão amarrar esses eventos a uma cronologia mais detalhada. (BIC - PROPESQ/UFRGS)