

369

NOVOS DADOS NO ESTUDO DE UMA PALEOLAGUNA EM HERMENEGILDO, PLANÍCIE COSTEIRA SUL DO RIO GRANDE DO SUL. Renato Real Guerra, Maria Luisa Lorscheitter (orient.) (UFRGS).

Depósitos lagunares, datados entre 2000-1000 anos AP, com sedimentos escuros e ricos em matéria orgânica, encontram-se ao longo de algumas praias do Estado, recobertos por pacotes arenosos. Através da palinologia está sendo estudada a sucessão vegetal em um desses depósitos em Hermenegildo, extremo sul do Rio Grande do Sul (33° 42'S - 53° 18'W), correspondendo a uma pretérita área da Lagoa Mangueira. O objetivo é 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 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. A base da seqüência foi agora datada em 2590 ± 60 anos AP, correspondendo a uma fase ainda de influência marinha sobre a antiga laguna (sedimentos argilo-arenosos, microforaminíferos evidentes, e algas tolerantes a certo grau de salinidade). A influência marinha diminuiu acentuadamente na fase seguinte, indicando dessalinização progressiva da laguna, com indicadores de água doce presentes (sedimentos orgânicos escuros - *Cambomba*, *Myriophyllum* e *Salvinia*). No processo de hidrossere, plantas aquáticas são, a partir daí, superadas por espécies de pântano através da colmatação gradativa da laguna (redução de indicadores aquáticos e aumento de Cyperaceae, *Typha* e pteridófitos). Não foram encontrados esporos de *Sphagnum* no perfil, descartando a possibilidade de desenvolvimento de pântano turfoso. Areias de uma nova fase transgressiva recente recobrem a seguir a seqüência, interrompendo a sucessão vegetal na antiga laguna. A ação do mar transgressivo sobre a praia promove então a gradual destruição das porções proximais desses depósitos. Novas datações, ao longo do perfil, permitirão uma cronologia detalhada de toda a sucessão vegetal na paleolaguna. (BIC).