

DIVERSIDADE PALINOMORFOS EM SEDIMENTOS COSTEIROS DO SUL DO RIO GRANDE DO SUL

Ebrailon Masetto & Maria Luisa Lorscheitter

Pouco se conhece sobre as oscilações do nível do mar e do clima na vegetação costeira do sul do Brasil, embora se saiba que foram fatores determinantes das paisagens litorâneas da costa atlântica. Estão sendo estudados palinomorfos de perfis sedimentares de uma paleolaguna holocênica na praia de Maravilhas, a dois quilômetros ao norte do Arroio Chuí, sul do Rio Grande do Sul (33°42'S-53°18'W), visando análise da dinâmica dos ambientes costeiros nos últimos milênios. O presente trabalho apresenta os palinomorfos que serviram de ferramenta para essa interpretação de paleoambientes, mostrando sua diversidade morfológica, ligada à riqueza em espécies e seu papel como indicadores ambientais. Foram coletadas 28 amostras de um perfil de afloramento, cada uma de 8cm³ (intervalos de 5cm), para análise palinológica. As amostras foram tratadas com HF, HCl, KOH e acetólise, e as lâminas montadas em gelatina-glicerinada. Para cada amostra a contagem, em microscopia óptica, envolveu um número mínimo de 300 grãos de pólen regional, além de outros palinomorfos, contados paralelamente. Foram encontrados táxons referentes a 11 fungos, 7 algas, 2 briófitos, 7 pteridófitos, 2 gimnospermas e 41 angiospermas, todos com características morfológicas próprias. Os principais indicadores ambientais foram: microforaminíferos e cistos de dinoflagelados (origem marinha), *Botryococcus*, *Pediastrum*, *Mougeotia*, *Spirogyra*, *Zygnema*, *Pseudoschizaea rubina*, *Isoëtes*, Salviniaceae, *Myriophyllum* e *Cabomba* (água doce), *Phaeoceros laevis*, *Aspiromitus punctatus*, *Blechnum* cf. *imperiale*, *Osmunda*, *Selaginella marginata*, tipo *Polypodium*, *Utricularia*, *Typha* e Cyperaceae (pântano), além de Myrtaceae, Anacardiaceae, Meliaceae, *Alchornea triplinervia*, *Cecropia*, *Trema micrantha*, *Chrysophyllum*, *Myrsine*, *Mimosa* e Urticales (mata), Poaceae, *Amaranthus*-Chenopodiaceae, tipo *Baccharis*, *Gomphrena*, *Polygonum*, *Plantago*, *Polygala*, *Eryngium* e *Alternanthera* (campo). Proximidade de dunas arenosas foi evidenciada pela presença de *Ephedra tweediana*. (Bosista PIBIC/UFRGS)