

295

TAXONOMIA DE PALINOMORFOS DE FUNGOS, CRIPTÓGAMAS E GIMNOSPERMAS DE UM PERFIL SEDIMENTAR DA TURFEIRA DO BANHADO AMARELO, PLANALTO DO RIO GRANDE DO SUL. Bianca Batista da Costa Spalding, Maria Luisa Lorscheitter (orient.)

(UFRGS).

A morfologia de pólen e esporos é típica para espécie, gênero ou família, sendo excelente ferramenta em reconstituições paleoambientais. Está sendo elaborado um catálogo de palinomorfos depositados nos últimos milênios num perfil sedimentar da turfeira do Banhado Amarelo, Planalto do Rio Grande do Sul (29°19'S-50°08'W), com o objetivo de auxiliar pesquisas palinológicas. A coleta do perfil de 386 cm foi realizada com um Amostrador de Hiller e 30 amostras equidistantes foram extraídas, processadas com HCl, HF, KOH e acetolisadas, com montagem das lâminas em gelatina-glicerinada. Os grãos, examinados ao microscópio óptico, foram fotomicrografados em geral com aumento de 1000x. e determinados ao nível de família, gênero ou espécie. As análises revelaram oito fungos: Esporo1, Esporo 2, Esporo 3, Esporo 4, Esporo 5, *Glomus* Tul. & C. Tul., *Bryophytomyces sphagni* (Navashin) Cif., Tipo *Athelia* Persoon; cinco algas: *Botryococcus* Kützing, *Debarya* (De Bary) Wittrock, *Pseudoschizaea rubina* Rossignol ex Christopher, *Spirogyra* Link, *Zygnema* C. A. Agardh; três briófitos: *Aspiromitus punctatus* (L.) Schljakov, *Phaeoceros laevis* (L.) Prosk., Tipo *Sphagnum recurvum* P.Beauv; treze pteridófitos: *Blechnum* cf. *imperiale* (Fee & Glaziou) H. Chr., Cyatheaceae, *Dicksonia sellowiana* Hook., *Huperzia* Bernh., *Isoetes* L., *Lophosoria quadripinnata* (J. F. Gmelin) Christensen, *Osmunda* L., *Pecluma pectinatiformis* (Lindm.) M.G. Price, *Pteris* L., *Selaginella marginata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Spring, Tipo *Blechnum* L., Tipo *Microgramma vacciniifolia* (Langsd. & Fisch.) Copel., Tipo *Polypodium* L. e duas gimnospermas: *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze, *Podocarpus lambertii* Klotzsch ex Endl. Esses distintos bioindicadores, portanto, fornecem valiosas informações em análises paleoambientais. (PIBIC).