

058

ESPÓROS DE PTERIDÓFITOS DA FLORA DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. *Fernando A. Thomé, Maria Luisa Lorscheitter, Abdul R. Ashraf, Paulo Windisch* (Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, UFRGS).

Os pteridófitos são um grupo vegetal muito representativo na flora tropical e subtropical do sul do Brasil, com um grande número de espécies, distribuídas em ambientes variados. Uma caracterização morfológica dos esporos de distintas espécies está sendo preparada, com descrição sucinta também do esporófito e de seu habitat, com fotomicrografias dos esporos e mapa da distribuição geográfica da espécie no Estado. O Objetivo é obter, de maneira prática, material de referência básico para a pesquisa paleopalínológica, especialmente em reconstituintes paleoambientais, e para a taxonomia. O trabalho será publicado em fascículos, sendo que o primeiro, contendo 38 espécies, já encontra-se no prelo. Um segundo fascículo, com cerca de mais 30 espécies, está sendo preparado. O material é retirado de plantas de herbário, acetolisado e montado em 5 lâminas permanentes, onde são feitas as fotomicrografias em microscopia óptica. Com o resíduo do processamento químico são feitas as fotomicrografias em microscopia eletrônica de varredura, para obter dados morfológicos complementares. Várias fotos de cada material são apresentadas, visando mostrar a variação morfológica dentro da mesma espécie. Na caracterização dos esporos são usadas medidas dos eixos polar e equatorial, da espessura da parede celular, além do comprimento e largura das ornamentações.