

024

ESPOROS DE PTERIDÓFITOS DA FLORA DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. PARTE II. *Fernando Adilio Thomé; Orientador: Maria Luisa Lorscheitter (Depto. de Botânica, Inst. de Biociências, UFRGS)*

Os pteridófitos são um grupo vegetal muito representativo na flora 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 de cada espécie no Estado. O objetivo é obter, de modo prático, material de referência básico para a pesquisa paleopalinológica, especialmente em reconstituições paleoambientais e para a taxonomia. 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. O trabalho está sendo publicado em fascículos, sendo que o primeiro, contendo 38 espécies, já foi publicado. Um segundo fascículo, contendo 42 novas espécies (famílias Hymenophyllaceae, Plagiogyriaceae, Lophosoriaceae, Cyatheaceae e Gleicheniaceae) está sendo preparado para publicação.