

Seção: Palinologia/Paleobotânica

MORFOLOGIA DOS ESPOROS DE SAMAMBAIAS E LICÓFITAS DO PARQUE ESTADUAL DAS FONTES DO IPIRANGA(PEFI), SÃO PAULO - SP: FAMÍLIAS Davalliaceae E Woodsiaceae

Luciano Mauricio ESTEVES
Carolina Brandão COELHO
Cynthia LEBRÃO

A família Davalliaceae possui quatro gêneros e ca. de 65 espécies, representada na área do PEFI apenas pelo gênero *Nephrolepis* Schott (*N. cordifolia* (L.) C. Presl). A família Woodsiaceae apresenta 15 gêneros e ca. de 700 espécies, representada na área do PEFI apenas pelo gênero *Deparia* Hook. & Grev. (*Deparia petersenii* (Kunze) M. Kato. Segundo novos estudos de filogenia molecular, o gênero *Nephrolepis* encontra-se atualmente na família Lomariopsidaceae, enquanto a família Woodsiaceae possui circunscrição incerta e indefinida, sendo fracamente definida diferindo de Dryopteridaceae apenas por uma característica, que é a presença de dois feixes vasculares vs. três ou mais feixes vasculares na base do pecíolo. Este trabalho tem como objetivo auxiliar na elucidação de problemas taxonômicos através da morfologia dos esporos. Os materiais utilizados foram coletados em plantas herborizadas, depositadas nos herbários SP e SPF. Os esporos foram preparados pelo método da acetólise. As medidas foram feitas em pelo menos 25 esporos, determinando-se o intervalo de confiança a 95%. Os esporos de *Nephrolepis cordifolia* e *Deparia petersenii* são monoletes elipsoidais, raramente esferoidais. O exosporo é levemente ondulado em *N. cordifolia*, e psilado em *Deparia petersenii*. O perisporo, em ambas as espécies, é ornamentado por tubérculos, frequentemente associados a rugas, grânulos, dobras e retículos. As características do perisporo, aliadas às observações da estrutura da parede e às diversas medidas feitas nos esporos, permitem a caracterização e identificação dos táxons estudados.

Palavras-chave: Esporo, *Nephrolepis*, *Deparia*

Créditos de Financiamento:

Instituto de Botânica, São Paulo (IBt/SP), Núcleo de Pesquisa em Palinologia