



19º RAIBT

19ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

26 a 30 de novembro de 2012

Tema: JB +20: Patrimônio ambiental de São Paulo

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⁽¹⁾, Carolina Brandão Coelho⁽¹⁾ & Cynthia Lebrão⁽¹⁾

⁽¹⁾Núcleo de Pesquisa em Palinologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP.
lesteves2001@yahoo.com.br.

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. Conforme o planejamento da flora do PEFI iniciada em 2004, presente estudo mantém a circunscrição de famílias utilizadas por Moran (1995). Os materiais utilizados para o estudo da morfologia 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 são ornamentados 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: palinologia, *Nephrolepis*, *Deparia*