



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 PEFI, São Paulo: Família Tectariaceae

Cynthia Lebrão de Abreu Pires<sup>(1)</sup>, Carolina Brandão Coelho<sup>(1)</sup> & Luciano Mauricio Esteves<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Núcleo de Pesquisa em Palinologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP.  
cynthia.lebrao@gmail.com

A família Tectariaceae possui quinze gêneros e cerca de 500 espécies, representadas na área do PEFI apenas pelos gêneros *Ctenitis* (C. Chr.) (*C. aspidioides* (C. Presl) Copel., *C. distans* (Brack) Ching. e *C. falciculata* (Raddi) Ching C. Chr.), *Lastreopsis* Ching (*L. amplissima* (C. Presl) Tindale) e *Megalastrum* Holttum (*M. albidum* R.C. Moran, J. Prado & Labiak; *Megalastrum connexum* (Kaulf.) A.R. Sm. & R.C. Moran e *M. connexum* (Kaulf.) A.R. Sm. & R.C. Moran). Segundo a classificação de Smith *et al.* (2006, 2008), baseada em filogenia molecular, tais gêneros encontram-se atualmente na família Dryopteridaceae, no entanto o presente estudo mantém a circunscrição de famílias utilizadas por Moran (1995) conforme o planejamento da flora do PEFI iniciada em 2004. Os materiais utilizados para o estudo da morfologia foram coletados em plantas herborizadas, depositadas nos herbários SP e SPF. Sempre que possível foram analisados mais de um espécime para cada espécie. Os esporos coletados foram preparados pelo método da acetólise. As medidas foram feitas em pelo menos 25 esporos, e tratadas estatisticamente, determinando-se o intervalo de confiança a 95%. As imagens dos esporos foram digitalizadas, mostrando diferentes aspectos morfológicos. Os esporos são monoletes elipsoidais a esferoidais. O exosporo é predominantemente psilado ou com leves ondulações. O perisporo apresenta grandes dobras, frequentemente com espinhos, rugas, tubérculos e cristas em arranjos diversos. 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, *Ctenitis*, *Lastreopsis*, *Megalastrum*.

**Órgão financiador:** PIBIC/CNPq