



20ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

## Palinologia de Menispermaceae e Violaceae da Reserva do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, SP, Brasil

Mayara Rodrigues Tresso<sup>1</sup> & Angela Maria da Silva Corrêa<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Núcleo de Pesquisa em Palinologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP, angelamsc2000@yahoo.com.br. <sup>2</sup>Núcleo de Pesquisa em Palinologia, Instituto de Botânica.

Foram estudados os grãos de pólen de cinco espécies de Menispermaceae (*Abuta selloana* Eichler, *Cissampelos andromorpha* DC., *Disciphania modesta* Diels, *Hyperbaena domingensis* (DC.) Benth., *Odontocarya acuparata* Miers, e uma de Violaceae (*Anchietea pyrifolia* (Mart.) G. Don, ocorrentes na Reserva do PEFI, com o objetivo de subsidiar estudos taxonômicos, além de constituir-se num importante material de referência para outras ciências afins à Palinologia. Os materiais polínicos foram retirados de exsicatas depositadas no Herbário do Instituto de Botânica de São Paulo (SP), preparados segundo o método de acetólise, medidos em 25 grãos de pólen tomados ao acaso, em pelo menos três lâminas e fotodigitalizados. Os dados quantitativos foram submetidos à análise estatística adequada ao tamanho da amostra, sendo calculados a média aritmética ( $\bar{x}$ ), o desvio padrão da média ( $s_x$ ), o desvio padrão da amostra ( $s$ ), o coeficiente de variabilidade ( $V$ ) e o intervalo de confiança à 95% (IC). Considerando os tipos de aberturas foi possível separar as espécies de Menispermaceae em dois tipos polínicos e dois subtipos: Tipo 1. 3-colporados. Subtipo 1. Não sincolpados: *Abuta selloana*, *Cissampelos andromorpha*. Neste grupo os grãos de pólen são pequenos, com âmbito circular (*Abuta selloana*) a triangular, (*Cissampelos andromorpha*), prolato-esferoidais (*Abuta selloana*) a oblato-esferoidais; exina microrreticulada, heterorreticulada. Subtipo 2. Sincolpados: *Hyperbaena domingensis*, *Odontocarya acuparata*. Apresentam grãos de pólen pequenos, âmbito circular, prolato-esferoidais, exina microrreticulada, heterorreticulada. Tipo 2. 3-colpados: *Disciphania modesta*. Com grãos de pólen pequenos, âmbito circular, prolato-esferoidais a subprolatos, exina microrreticulada, heterorreticulada. A família Violaceae representada no PEFI por *Anchietea pyrifolia*, apresentou grãos de pólen médios, subtriangulares, prolato-esferoidais; 3-colporados, exina rugulada. Conclui-se que Menispermaceae é uma família euripolínica sendo os gêneros distintos pelos tipos de aberturas.

**Palavras-chave:** Mata Atlântica, Menispermaceae, pólen, Violaceae.

**Órgãos financiadores:** Instituto de Botânica, FUNDAP.