



## Flora polínica da Reserva do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (São Paulo, Brasil) - Passifloraceae

**Stella Verdasca**<sup>(1,2)</sup>, Angela Maria da Silva Corrêa Pando<sup>(2)</sup> & Maria Amélia Vitorino da Cruz-Barros<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup>Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, SP. stella\_verdasca@hotmail.com; <sup>(2)</sup>Núcleo de Pesquisa em Palinologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP.

A Reserva do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga está situada no município de São Paulo, ocupa uma área de cerca de 345 hectares e apresenta vegetação remanescente de mata de planalto. Deste modo, o presente trabalho teve como objetivo estudar os grãos de pólen das espécies do gênero *Passiflora* (Passifloraceae), ocorrentes na Reserva, a fim de contribuir com os estudos taxonômicos, bem como subsidiar outras aplicações palinológicas, tais como: sedimentos do quaternário, pólen aéreo, melissopalynologia, biologia da polinização, pólen alergógeno, entre outros. Foram estudados palinologicamente 12 espécies de *Passiflora*: *P. alata*, *P. cincinnata*, *P. edulis*, *P. glaucescens*, *P. haematostigma*, *P. jileki*, *P. miersii*, *P. morifolia*, *P. organensis*, *P. sidaefolia*, *P. truncata* e *P. villosa*. Os grãos de pólen foram acetolisados, medidos e fotografados sob microscopia óptica. As medidas receberam tratamento estatístico, de acordo com as amostras. Os grãos de pólen do gênero *Passiflora* são euripolínicos, variando de zonoaperturados a pantoaperturados. Possuem tamanho médio a grande e forma oblato-esferoidal a subprolata. Verificou-se que os grãos de pólen de *P. glaucescens*, *P. morifolia*, *P. organensis* e *P. truncata* são 6-colporados, operculados, com endoaberturas variando em relação à forma e tamanho. Já *P. haematostigma* apresenta 6-cólporos, sem opérculos, mas com três endoaberturas lalongadas, cada uma associada a dois golpes pareados. As demais espécies possuem grãos de pólen sincolpados podendo subdividirem-se em monomórficos, 6-sincolpados, com pseudopérculos (*P. alata* e *P. cincinnata*) ou heteromórficos, 6-14-sincolpados, com pseudopérculos (*P. edulis*, *P. jileki*, *P. miersii*, *P. sidaefolia* e *P. villosa*). *P. alata*, *P. cincinnata*, *P. edulis*, *P. haematostigma* e *P. truncata*, apresentam, também, três pontopérculos. Quanto à ornamentação, as espécies de *Passiflora* apresentam exina reticulada.

**Palavras-chave:** Flora polínica, *Passiflora*, Passifloraceae, pólen.

**Órgão Financiador:** Instituto de Botânica, São Paulo, Brasil.