

Seção: Palinologia/Paleobotânica

FLORA POLÍNICA DA RESERVA DO PARQUE ESTADUAL DAS FONTES DO IPIRANGA (SÃO PAULO, BRASIL) – Passifloraceae

Stella VERDASCA

Angela Maria da Silva CORRÊA

Maria Amélia Vitorino da CRUZ-BARROS

A Reserva do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, situada no município de São Paulo, ocupa uma área de cerca de 345 hectares e apresenta vegetação remanescente de Mata Atlântica. Deste modo, o presente trabalho teve como objetivo estudar os grãos de pólen das espécies do gênero *Passiflora* (Passifloraceae), ocorrentes na Reserva. Foram estudadas palinologicamente 12 espécies de *Passiflora* L.: *P. alata* Curtis, *P. cincinnata* Mast., *P. edulis* Sims, *P. glaucecens* Killip, *P. haematostigma* Mart. ex Mart., *P. jileki* Wawra, *P. miersii* Mast., *P. morifolia* Mast., *P. organensis* Gardner, *P. sidaefolia* M. Roemer, *P. truncata* Regel e *P. villosa* Vell. 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 das espécies do gênero *Passiflora* são euripolínicos, variando de colpados a colporados e exina reticulada a microrreticulada. Possuem tamanho médio a grande e forma oblato-esferoidal a subprolata. Verificou-se que os grãos de pólen de *P. glaucecens*, *P. haematostigma*, *P. morifolia* e *P. organensis* e *P. truncata* são 6-colporados, operculados, com endoaberturas lalongadas a lolongadas. *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: 1. monomórficos, 6-sincolpados, 3-pontoperculados (*P. alata*, *P. cincinnata*) a 8-14-pantocolpados, sincolpados, pseudoperculados (*P. villosa*); 2. heteromórficos, ou seja apresentam grãos de pólen que variam numa mesma espécie de 6-sincolpados a 8-14-pantocolpados, sincolpados, pseudoperculados (*P. edulis*, *P. jileki*, *P. miersii*, *P. sidaefolia*). No caso dos grãos de pólen 6-sincolpados, estes apresentam, também, três pontopérculos. Conclui-se que os tipos de aberturas é um caráter importante na separação de grupos de espécies.

Palavras-chave: Passiflora, grãos de pólen, euripolínico

Créditos de Financiamento: Instituto de Botânica, Secretaria do Meio Ambiente, São Paulo

Núcleo de Pesquisa em Palinologia, Instituto de Botânica, Caixa Postal 68041, 04045-972, São Paulo, SP, Brasil. angelamsc2000@yahoo.com.br