

## Seção: Palinologia/Paleobotânica

### **PALINOTAXONOMIA DE *Passiflora* L. SUBGÊNERO *Astrophea* (DC.) Masters**

Ana Carolina MEZZONATO-PIRES (1)

Michaele Alvim MILWARD-DE-AZEVEDO (2)

Vania GONÇALVES-ESTEVEES (1)

Foi realizado o estudo palinológico de 22 espécies do subgênero *Astrophea* (DC.) Masters. Este grupo é composto por cerca de 60 espécies e é caracterizado como o subgênero mais diferenciado morfológica-mente dentro de *Passiflora* L. Os principais objetivos deste estudo foram: caracterizar os grãos de pólen oferecendo, assim, maiores subsídios para a circunscrição taxonômica do grupo. Os grãos de pólen foram acetolisados, medidos, descritos e ilustrados sob microscopia de luz (ML). Para observar detalhes da superfície e abertura, grãos de pólen não acetolisados foram analisados em microscópio eletrônico de varredura (MEV) e, posteriormente, eletromicrografados. Os grãos de pólen foram caracterizados quanto à forma, ao tamanho, ao tipo de abertura, à polaridade e à ornamentação da exina. As espécies analisadas possuem grãos de pólen médios ou grandes, isopolares, oblato-esferoidais, prolato-esferoidais ou subprolatos, área polar pequena ou grande, âmbito subcircular, ou circular, 6-colporados, colpos curtos ou longos, estreitos e afilados nas extremidades, endoabertura lalongada, única para cada par de ectoabertura; sexina reticulada, muros do retículo não contínuos, ou baculada, espinhosa; lumens com ou sem ornamentação; muros retos ou sinuosos, às vezes com pequenas perfurações, às vezes com elevações; a sexina é geralmente mais espessa que a nexina. Os atributos polínicos permitiram a formação de seis tipos polínicos. O estudo contribui para o melhor conhecimento da taxonomia do subgênero e fornece dados para uma filogenia futura.

**Palavras-chave:** exina, palinologia, Passifloraceae

**Créditos de Financiamento:** PROAP-CAPES, CNPq e FAPERJ

(1) Laboratório de Palinologia do Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro - RJ, Brasil carolina.mezzonato@gmail.com

(2) Departamento de Ciências Administrativas e do Ambiente, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.