

Seção: Palinologia/Paleobotânica

CARACTERIZAÇÃO MORFOPOLÍNICA DE CINCO ESPÉCIES DE *Passifloraceae s.l.*

Ana Carolina MEZZONATO-PIRES (1)

Cláudia Barbieri MENDONÇA (1)

Vania GONÇALVES-ESTEVEES (1)

De acordo com a classificação mais recente, três famílias compõem *Passifloraceae s.l.*: *Passifloraceae s.s.*, *Turneraceae* e *Malesherbiaceae*. *Passifloraceae s.s.* apresenta aproximadamente 630 espécies, *Turneraceae* cerca de 190 espécies e *Malesherbiaceae* apenas 27. Objetiva-se com esse estudo caracterizar palinologicamente as três famílias. O material polínico de cinco espécies: *Malesherbia scarlatiflora* Gilg, *Piriqueta guianensis* N. E. Br., *Piriqueta selloi* Urb., *Turnera brasiliensis* Willd. ex Schult. e *Turnera cuneiformis* Poir. foi submetido à acetólise e mensurado, descrito e fotografado sob microscópio de luz. Os grãos de pólen não acetolisados foram analisados em microscópio eletrônico de varredura (MEV) e eletromicrografados para observação dos detalhes da exina e das aberturas. 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 grandes, isopolares, suboblitos (*P. guianensis*), prolato-esferoidais (*T. brasiliensis*), subprolitos (*P. selloi* e *T. cuneiformis*) e prolitos (*M. scarlatiflora*), área polar muito pequena ou pequena (*P. guianensis*), âmbito triangular, 3-colporados, sexina perfurada (*M. scarlatiflora*) ou reticulada com perfurações, presença de columelas mais elevadas nos pontos de interseção dos muros (*P. guianensis*, *P. selloi* e *T. cuneiformis*), duas camadas de columelas com infrateto entre elas apenas em *M. scarlatiflora*, sexina mais espessa que a nexina. Conclui-se que os gêneros aqui representados possuem espécies euri-políticas quando são considerados o tamanho, a forma, espessura da exina e a ornamentação da sexina.

Palavras-chave: grãos de pólen, *Malesherbiaceae*, *Turneraceae*

Créditos de Financiamento: PROAP-CAPES, CNPq e FAPERJ

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