

Seção: Palinologia/Paleobotânica

PALINOLOGIA DE *Cybianthus* (Myrsinoideae-Primulaceae)

Ana Carolina da Silva FOURNY (1)

Mário Ivo de Albuquerque NASCIMENTO (1)

Tatiana Tavares CARRIJO (2)

Vania GONÇALVES-ESTEVEZ (1,3)

Os poucos estudos polínicos existentes para *Cybianthus*, geralmente focados nas espécies de um mesmo subgênero, caracterizam-no como um gênero estenopolínico. O presente estudo objetivou avaliar o potencial da morfologia polínica em oferecer suporte aos subgêneros atualmente reconhecidos para *Cybianthus*, contribuindo ao melhor entendimento da sistemática de Primulaceae. Foram analisadas as espécies de *Cybianthus*: *Cybianthus alpestris*; *C. amplus*; *C. brasiliensis*; *C. cuneifolius*; *C. detergens*; *C. fulvopulverulentus*; *C. fuscus*; *C. gardineri*; *C. glaber*; *C. guyanensis*; *C. longifolius*; *C. pseudoicocoreas*; *C. reticulatus* e *C. spicatus*. O material polínico proveniente de exsicatas de herbário foi analisado sob microscopia de luz (ML) e microscopia eletrônica de varredura (MEV). Para análise sob ML, os grãos de pólen foram submetidos ao tratamento acetolítico. Os grãos de pólen apresentaram-se médios em *C. alpestris*, *C. cuneifolius* e *C. fulvopulverulentus* e pequenos nas demais espécies; prolatos em *C. densiflorus*, *C. gardineri*, *C. longifolius* e subprolotos nas demais espécies; área polar grande; 3-colporados; endoabertura lalongada com extremidades afiladas apenas em *C. alpestris*, *C. amplus*, *C. brasiliensis*, *C. cuneifolius* e *C. glaber*, nas demais espécies a endoabertura foi descrita com extremidades bifurcadas; endoabertura com constricção mediana apenas em *C. alpestris*, *C. densiflorus* e *C. longifolius*; a ornamentação da sexina variou entre as espécies analisadas: rugulada, perfurada ou reticulada. Percebe-se que existe certa heterogeneidade entre as espécies com relação à morfologia polínica (forma e extremidade da endoabertura). Conclui-se que as características morfológicas das espécies analisadas aparentemente não correspondem aos subgêneros atualmente reconhecidos para *Cybianthus*, apesar de ser informativa à distinção de espécies. No entanto, o potencial informativo da palinologia à distinção de espécies em *Cybianthus* é destacado de forma inédita neste estudo.

Palavras-chave: Pólen, taxonomia, Brasil

Créditos de Financiamento: CNPq e FAPERJ

(1) Universidade Federal do Rio de Janeiro

(2) Universidade Federal do Espírito Santo

(3) Bolsista de Produtividade CNPq