Seção: Palinologia/Paleobotânica

DIVERSIDADE NA ORNAMENTAÇÃO DA SEXINA EM ESPÉCIES BRASILEIRAS DE *Cissus* L. (Vitaceae)

Simone CARTAXO-PINTO (1,2)
Vania GONÇALVES-ESTEVES (1,3)
Claudia Barbieri Ferreira MENDONÇA (4)

Cissus L. é o maior gênero de Vitaceae e é representado no Brasil por cerca de 48 espécies encontradas em matas, campos, restingas e cerrados. O estudo palinológico de espécies brasileiras de C*issus* pretende estabelecer se esses atributos podem ser úteis à taxonomia. Assim, foram analisados os grãos de pólen de 31 espécies de *Cissus*. O material botânico utilizado foi obtido através de exsicatas depositadas nos herbários nacionais. Os grãos de pólen foram tratados pelo método de acetólise láctica, sendo posteriormente mensurados, descritos, foto e eletromicrografados. Para análise em microscopia eletrônica de varredura, as anteras foram rompidas e os grãos de pólen, não acetolisados, espalhados sobre uma fita de carbono. Os resultados mostraram que os grãos de pólen são médios a grandes, tricolporados, isopolares ou heteropolares, oblato-esferoidais a prolato-esferoidais. A sexina microrreticulada foi descrita para a maioria das espécies. Observou-se também, sexina microrreticulada com perfuração; perfurada, reticulada e reticulada com perfuração. Constatou-se, ainda, em algumas espécies variação no tipo de ornamentação entre o mesocolpo e apocolpo (rúgula no mesocolpo e retículo com perfuração no apocolpo). Verificou-se que o muro pode ser liso, na maioria das espécies, e também apresentar estrias (conspícuas ou inconspícuas) e grânulos; o teto de *C. sulcicaulis* possui estria. Registrou-se, ainda, que a margem e a membrana do colpo podem apresentar ornamentação. A avaliação da ornamentação da sexina associada aos demais atributos permitiu separar as espécies e concluir que as características polínicas são importantes para a taxonomia de *Cissus.*

Palavras-chave: Vitaceae, Brasil, Palinologia

Créditos de Financiamento: CNPq e Faperj

(1)Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq
(2)Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ, Programa de Pós Graduação em Biologia Vegetal, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. simcartaxo@gmail.com
(3)Professora Associada, Museu Nacional/UFRJ, Laboratório de Palinologia, Rio de Janeiro, Brasil.
(4)Professora Adjunta, Museu Nacional/UFRJ, Laboratório de Palinologia, Rio de Janeiro, Brasil.