

Seção: Palinologia/Paleobotânica

DIVERSIDADE POLÍNICA DE ESPÉCIES DE EUPHORBIACEAE OCORRENTES EM ÁREAS DE CAATINGA E CAMPO RUPESTRE DO ESTADO DA BAHIA, BRASIL

Lidian Ribeiro de SOUZA (1)
Cristiano Eduardo Amaral SILVEIRA-JÚNIOR (1)
Marileide Dias SABA (1)
Daniela Santos CARNEIRO-TORRES (2)

Foram estudadas 20 espécies de Euphorbiaceae ocorrentes em áreas de caatinga e campo rupestre do estado da Bahia, com o objetivo de caracterizar morfológicamente os grãos de pólen de seus representantes e ampliar o conhecimento palinológico da família. O material polínifero foi obtido de exsicatas ou duplicatas depositadas no Herbário da Universidade do Estado da Bahia (Coleção Caetitê e Senhor do Bonfim) e do Herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana. Os grãos de pólen foram acetolisados, mensurados, fotomicrografados e descritos, sob microscopia de luz. Os dados quantitativos foram submetidos à análise estatística adequada. Os grãos de pólen das espécies variaram de pequenos (*Euphorbia hyssopifolia* L.) a muito grandes (*Manihot jacobinensis* Müll. Arg., *Manihot* sp.1 e *Manihot* sp. 2); apolares nos representantes de *Astraea*, *Croton* e *Manihot*, e isopolares nas demais espécies. Quanto à forma, os grãos de pólen apresentaram-se como prolato-esferoidais, subprolotos, prolotos a esféricos. Foram observados grãos de pólen pantoporados (*Manihot*), 3-colporados (*Dalechampia*, *Euphorbia* e *Sebastiania*), contudo grãos de pólen inaperturados foram predominantes entre as espécies analisadas. A presença de costa, endocíngulo e fastígio foi evidenciada em *Dalechampia peckoltiana* Müll. Arg. A exina apresenta-se microrreticulada (*Euphorbia potentilloides* Boiss. e *Microstachys daphnoides* (Mart.) Müll. Arg.), microrreticulada-rugulada (*Euphorbia hyssopifolia*), microrreticulada-cavada (*Microstachys corniculata* (Vahl) Griseb), reticulada (*Dalechampia peckoltiana*), além do padrão-*Croton* nos representantes de *Astraea*, *Croton* e *Manihot*. Os resultados obtidos demonstram variação morfopolínica em todos os caracteres analisados, comprovando o caráter euripolínico da família Euphorbiaceae, e constatando que os dados morfopolinológicos são de fundamental importância para sua circunscrição taxonômica. Tais resultados poderão, futuramente, subsidiar estudos de palinologia aplicada.

Palavras-chave: Palinologia, grãos de pólen, Euphorbiaceae

Créditos de Financiamento: FAPESB - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia

(1) Universidade do Estado da Bahia, Campus VII, Laboratório de Palinologia, Senhor Bonfim-BA, Brasil.
lidian.souza@yahoo.com.br

(2) Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana-BA, Brasil.