

## Seção: Palinologia/Paleobotânica

### MORFOLOGIA POLÍNICA DE *Aeschynomene* L. (Leguminosae) ENDÊMICAS DA CAATINGA

José Orlando Bispo dos SANTOS (1)  
Francisco Hilder Magalhães e SILVA (2)  
Marileide Dias SABA (2)

Leguminosae é considerada uma das maiores famílias de Angiospermae, representada no Brasil por cerca de 175 gêneros e 1500 espécies, sendo a família de maior número de espécies endêmicas na caatinga. O gênero *Aeschynomene* L. pertence à tribo Aeschynomeneae e compreende sete espécies endêmicas do bioma supracitado. Com o objetivo de conhecer a morfologia polínica de espécies de *Aeschynomene* endêmicas da caatinga, foram coletados botões florais de *A. carvalhoi* G. P. Lewis, *A. marginata* Benth., *A. martii* Benth., *A. monteiroi* Afr. Fern. & P. Bezerra, *A. sabulicola* L. P. Queiroz & D. B. O. S. Cardoso e *A. soniae* G. P. Lewis, em exsicatas ou duplicatas depositadas no Herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS). O material polínifero foi acetolisado, montado entre lâminas e lamínulas seladas com parafina, mensurados, fotomicrografados e descritos sob microscopia de luz. Foram observados grãos de pólen pequenos; isopolares; 3-colporados; ectoaberturas longas, com extremidades afiladas. As espécies apresentaram diferenças com relação ao amb (subtriangular em *A. sabulicola* e subcircular nas demais); à endoabertura (lalongada, em *A. marginata*, lolongadas em *A. carvalhoi*, circulares em *A. martii* e *A. sabulicola* e circulares a lolongadas em *A. monteiroi* e *A. soniae*); e à ornamentação da exina (reticulada heterobrocada em *A. sabulicola* e *A. soniae*, microrreticulada homobrocada em *A. carvalhoi*, *A. marginata* e *A. monteiroi* e microrreticulada heterobrocada em *A. martii*). Além disso, *A. marginata* e *A. sabulicola* apresentaram grãos de pólen com fastígios. Os grãos de pólen estudados apresentaram-se homogêneos, sobretudo, quanto ao tamanho e tipo apertural, entretanto, apresentaram características que podem auxiliar na delimitação das espécies. Os dados obtidos com o presente trabalho ampliarão o conhecimento da morfologia polínica de espécies da Caatinga, e poderão servir como suporte a investigações nas diversas áreas de aplicação da Palinologia para esse bioma.

**Palavras-chave:** Grãos de pólen, Angiospermae, Flora polínica

**Créditos de Financiamento:** Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES. Universidade do Estado da Bahia-UNEB.

(1) Universidade do Estado da Bahia-UNEB, Departamento de Educação-Campus VII, Laboratório de Palinologia-LAP. Email: joseorlanddo@hotmail.com

(2) Universidade do Estado da Bahia-UNEB, Departamento de Educação-Campus VII, Laboratório de Palinologia.