

Seção: Palinologia/Paleobotânica

MORFOLOGIA POLÍNICA DAS ESPÉCIES BRASILEIRAS DE *Monnina* Ruiz & Pávon (Polygalaceae)

Wellerson Picanço LEITE (1,3)

Ana Cristina Andrade AGUIAR (2)

Cláudia Barbieri Ferreira MENDONÇA (1)

Vania Gonçalves Lourenço ESTEVES (1)

Polygalaceae é composta por 19 gêneros e cerca de 1300 espécies, ocorrendo com ampla distribuição nos continentes. A família apresenta como uma das principais características a presença de grãos de pólen polizonocolpados. *Monnina* é um gênero endêmico do continente americano, com cerca de 200 espécies. Objetivou-se caracterizar a morfologia polínica das 13 espécies ocorrentes no Brasil, sendo estas: *Monnina cardiocarpa* A. St.-Hil., *M. cuneata* A. St.-Hil., *M. dictyocarpa* Griseb., *M. exalata* A. W. Benn, *M. insignis* A. W. Benn., *M. itapoanensis* Vianna, Maria C. & Marques, *M. malmeana* Chodat., *M. martiana* Klotzsch ex A.W. Benn., *M. oblongifolia* Arechav., *M. resedoides* A. St.-Hil., *M. richardiana* A. St.-Hil. & Moq., *M. stenophylla* A. St.-Hil. & Moq., *M. tristaniana* A. St.-Hil. & Moq. O material botânico foi retirado de exsicatas de herbários nacionais. Os grãos de pólen foram acetolisados, mensurados e foto e eletromicrografados. Os grãos de pólen foram descritos e os dados quantitativos submetidos a tratamento estatístico. Constatou-se que os grãos de pólen são médios; o número de golpes variou entre 10 e 19; endoabertura lalongada; sexina psilada com perfurações na região polar e inteiramente perfurada em *M. stenophylla*, *M. oblongifolia* e *M. itapoanensis*. Quanto à forma, foram registrados grãos de pólen esferoidais, suboblatos, oblato-esferoidais, prolatos, subprolotos ou prolato-esferoidais. O número de aberturas, a conformação das endoaberturas, a ornamentação da sexina, o tamanho e a forma dos grãos de pólen tornaram possível a identificação das espécies a partir das características polínicas.

Palavras-chave: Palinologia, Fabales, Polygaleae

Créditos de Financiamento: FAPERJ e CNPq.

(1) Laboratório de Palinologia do Museu Nacional
Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro - RJ, Brasil

(2) Universidade Federal do Pará

(3) wellerson.pl@gmail.com