

Seção: Palinologia/Paleobotânica

ESTUDO PALINOLÓGICO DE ESPÉCIES HETEROSTÍLICAS DE *Melochia* L. (Byttnerioideae-Malvaceae).

Cristiano Eduardo Amaral Silveira JÚNIOR (1)

Luciene Cristina Lima e LIMA (2)

Marileide Dias SABA (1)

Melochia L. caracteriza-se morfológicamente pelo gineceu pentacarpelar com estiletos livres entre si ou con-crescidos até certa altura e papilosos no ápice. O gênero compreende cerca de 60 espécies, 22 ocorrentes no Brasil. Visando contribuir para a palinologia do grupo, analisou-se 12 espécies heterostílicas ocorrentes no estado Bahia: *Melochia betonicifolia* A. St.-Hil., *M. caracasana* Jacq., *M. chamaedrys* A. St.-Hil., *M. hirsuta* Cav., *M. illicoides* K.Schum., *M. parvifolia* Kunth, *M. pilosa* (Mill.) Fawc. & Rendle, *M. pyramidata* L., *M. spicata* (L.) Fryxell, *M. splendens* A. St.-Hil. & Naudin, *M. tomentosa* L., *M. villosa* Fawc. & Rendle. O material polínifero foi proveniente dos herbários do CEPEC, HUEFS e SP. Os espécimes tiveram sua morfofloral previamente investigada sob estereomicroscópio. Para análise em microscopia de luz, os grãos de pólen foram acetolisados, montados entre lâminas e lamínulas, mensurados, descritos e fotomicrografados. Para a microscopia eletrônica de varredura, o material acetolisado foi desidratado em série etanólica, metaliza-do com ouro e observado em microscópio eletrônico para análise e obtenção de imagens. Os resultados confirmaram a existência de dois tipos polínicos distintos entre as duas morfofloras: (1) o tipo polínico da morfofloral longistila caracterizou-se pelos grãos de pólen médios; prolatos esferoidais; 3-colporados, com ectoaberturas comparativamente maiores, endoabertura lalongada; suprarreticulados; nexina menos es-pessa que sexina; (2) o tipo polínico da morfofloral brevistila caracterizou-se pelos grãos de pólen médios a grandes; oblatos esferoidais; 3(4)-colporados, ectoabertura curta, endoabertura lalongada; microequinados, menos frequente equinados; teto perfurado ou microrreticulado-rugulado (*M. betonicifolia*), nexina mais es-pessa que sexina na maioria das espécies. Conclui-se que as espécies são palinologicamente semelhantes, entretanto, confirmou-se a variabilidade polínica existente entre os espécimes decorrente da heterostilia.

Palavras-chave: grãos de pólen, Hermannieae, heterostilia

Créditos de Financiamento: CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Pelo fornecimento de bolsa de Mestrado ao primeiro autor.

(1) Universidade do Estado da Bahia, Campus VII - Rod. Lomanto Júnior s.n., CEP: 48970-000, Senhor do Bonfim-BA, Brasil. e-mail: silveirajunior_cea@yahoo.com.br

(2) Universidade do Estado da Bahia, Campus II - Alagoinhas, BA, Brasil.