

Seção: Palinologia/Paleobotânica

CONTRIBUIÇÃO À MORFOLOGIA POLÍNICA DE PLANTAS MEDICINAIS APÍCOLAS (Euphorbiaceae Juss. & Lamiaceae Martinov).

Enderlei DEC (1, 2)

Denise Monique Dubet da Silva MOUGA (1)

Devido à variabilidade dos grãos de pólen ocorrente nos táxons de Angiospermas, sua descrição pode ser utilizada na taxonomia vegetal, reconhecimento de plantas medicinais e tóxicas, potenciais alergógenos assim como ferramenta em estudos filogenéticos, sendo também relevante em Melissopalynologia. Este trabalho visou contribuir com a caracterização polínica de espécies das famílias Euphorbiaceae e Lamiaceae, que oferecem recurso apícola, fitoterápico e biotecnológico. Foram estudados em Euphorbiaceae: *Euphorbia milii* Des Moul.; *Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch; *Jatropha curcas* L.; *Jatropha gossypifolia* L.; *Jatropha multifida* L.; *Ricinus communis* L. e em Lamiaceae: *Coleus blumei* L.; *Mentha x villosa* Huds.; *Ocimum basilicum* L.; *Ocimum gratissimum* L.; *Plectranthus grandis* (L. H. Cramer) R. Willemse; *Plectranthus neochilus* Schlechter; *Tetradenia riparia* (Hochst.) Codd. Os grãos foram preparados pela técnica da acetólise e caracterizados quanto ao tamanho, forma, aberturas e ornamentação externa, por meio de microscopia de luz. Em Euphorbiaceae os táxons apresentaram grãos de pólen isopolares, radioassimétricos, próximos da forma esferoidal, 3-colporados (exceto *Jatropha*), com endoaberturas do tipo lalongada em *Euphorbia milii*, *Euphorbia pulcherrima* e *Ricinus communis*, exina variando entre fina a espessa e ornamentação reticulada (exceto *Ricinus communis* com ornamentação psilada), caracterizando uma família euripalinológica. Em Lamiaceae os grãos de pólen mostraram-se isopolares, com simetria radial, formas variando de oblato a prolato (possível ação da lamínula sobre o material), 6-colpos, exina pouco variável, ornamentação sempre reticulada e sem a presença de endoaberturas, denotando seu caráter estenopalinológico. Algumas espécies apresentam importância toxicológica e os dados obtidos para *Jatropha multifida*, *Mentha x villosa*, *Plectranthus grandis*, *Tetradenia riparia* constituem uma contribuição à caracterização destes táxons.

Palavras-chave: Melissopalynologia, Palinotaxonomia, fitoterápicos

Créditos de Financiamento: PIBIC/ FAP, PRPPG UNIVILLE

(1) Universidade da Região de Joinville, Rua Paulo Malschitzki, 10, CEP 89219-710, Campus Universitário/ Zona Industrial Norte, Joinville -SC, Brasil.

(2) enderlei@hotmail.com