

MORFOLOGIA POLÍNICA DE QUINZE GÊNEROS DA FAMÍLIA MALPIGHIACEAE JUSS.

Pereira, Andressa¹; Caminha, Silane A.F.¹; D’apolito, Carlos¹. Universidade Federal de Mato Grosso¹; andressaluizapc@gmail.com; silane.caminha@gmail.com; carlosdapolito@gmail.com

A Família Malpighiaceae apresenta, no Brasil, 561 espécies distribuídas em 44 gêneros. Seus representantes possuem ampla variedade morfológica de grãos de pólen, sendo os sincolporados os mais característicos. Este trabalho objetiva descrever a morfologia de grãos de pólen de 27 espécies de Malpighiaceae. Os botões florais foram coletados no Herbário da Universidade Federal de Mato Grosso. O material foi diluído com ácido acético e macerado e por fim, acetolisado. As análises palinológicas foram realizadas em microscopia óptica, onde foram tomadas as medidas de 10-25 grãos de cada espécie. Características morfológicas tais como: unidade polínica, tamanho dos grãos, polaridade, forma, âmbito, aberturas, ornamentação e dimensões foram observadas para as descrições. Como resultado obteve-se que *Aenigmantathera lasiandra* possui grãos médios, tetracolporados e psilado. Duas espécies de *Banisteriopsis* apresentaram grãos grandes, 5 a 8-colporos sincolporado e psilados. Duas espécies de *Bunchosia* possuem grãos médios a grandes, de 3 a 11 poros, psilados. Oito espécies de *Byrsonima* apresentaram grãos pequenos, oblatos, circulares, tricolporados e reticulados. *Camarea affinis* tem grãos grandes, sincolporado e reticulado. *Christianella multiglandulosa* possui grãos grandes com 4 a 7-colporos e psilado. *Clonodia ovata* possui grãos 3 a 5-poros, sincolporado, psilado. *Galphimia brasiliensis* possui grãos pequenos, tricolporado e reticulado. Duas espécies de *Dicella* apresentaram grãos grandes, 3-10 colporados e reticulado. Duas espécies de *Diplopterys* apresentam 5 a 17-poros, sincolporado e reticulado. Duas espécies de *Heteropterys* possuem grãos grandes, 5 a 10-poros, sincolporado e psilado. *Hirae cuyabensis* possuem grãos grandes 5 a 8-poros, perisincolporado e psilado. *Pterandra hatschbachii* são tricolporados e reticulados. *Stigmaphyllon calcaratum* possuem de 5 a 8-poros, sincolporado e reticulado. *Tetrapteryx multiglandulosa* são pantocolporado e psilado. De forma geral, a maioria dos grãos aqui descritos corroboram com a literatura. No entanto, as descrições de *Aenigmantathera*, *Christianella*, *Clonodia*, *Galphimia* e *Pterandra*, apresentados aqui são dados inéditos. Novos estudos estão sendo conduzidos a fim de obter dados sobre a origem desses gêneros. (Processo CNPq 476020/2013-1)