

## Seção: Palinologia/Paleobotânica

### MORFOLOGIA POLÍNICA DE *Xyris* Gronov. ex L. (Xyridaceae)

Valéria Leobina dos SANTOS (1)

Cynthia Fernandes Pinto da LUZ (1)

Maria das Graças Lapa WANDERLEY (2)

O objetivo da pesquisa foi ampliar o conhecimento morfológico de *Xyris* e contribuir na resolução de problemas taxonômicos de algumas espécies brasileiras. Os grãos de pólen de *Xyris* foram caracterizados na literatura como estenopólinicos, ou seja, muito homogêneos. No presente estudo, foram reconhecidos os padrões da morfologia polínica através da utilização de microscopia óptica e eletrônica de varredura de *Xyris asperula* Mart., *X. aurea* L. B. Sm. & Downs, *X. bialata* Malme, *X. calostachys* Poulsen, *X. cipoensis* L. B. Sm. & Downs, *X. fredericoi* Wand., *X. hystrix* Seub., *X. insignis* L.A.Nilsson, *X. longiscapa* L. A. Nilsson, *X. melanopoda* L. B. Sm. & Downs, *X. obtusiuscula* L. A. Nilsson, *X. platystachya* L. A. Nilsson ex Malme, *X. seubertii* L. A. Nilsson, *X. subsetigera* Malme e *X. trachyphylla* Mart. O material herborizado foi acetolisado e as medidas foram realizadas em 25 grãos de pólen selecionados ao acaso. Foram determinados a média aritmética, desvio padrão da média, desvio padrão da amostra, coeficiente de variabilidade e o intervalo de confiança a 95%. Os grãos de pólen são elipsoidais, 1-sulcados, sulcos longos pontoperculados e exina tectada-columelada. Os dados quantitativos não foram importantes para separar as espécies, pois dentro de uma mesma espécie, os espécimes apresentaram amplas variações de tamanho. Os grãos de pólen das espécies estudadas foram caracterizados como estenopólinicos pela microscopia óptica, entretanto, através da MEV foi possível subdividi-los em dois grupos pela ornamentação da sexina, o que corroborou em grande parte as relações interespecíficas demonstradas pela taxonomia do grupo.

**Palavras-chave:** palinotaxonomia, grãos de pólen, monocotiledôneas,

**Créditos de Financiamento:** PNADB/CAPES, CNPq/PIBIC

(1) Instituto de Botânica/São Paulo. Núcleo de Pesquisa em Palinologia. [valerialeobina@hotmail.com](mailto:valerialeobina@hotmail.com)

(2) Instituto de Botânica/São Paulo. Núcleo de Pesquisa Curadoria do Herbário