

## Seção: Palinologia/Paleobotânica

### MORFOLOGIA POLÍNICA DE *Cipura* Aubl. (Iridaceae) DOS ESTADOS DE GOIÁS E TOCANTINS, BRASIL

Marcos Vinicius DANTAS-QUEIROZ (1) (2)  
Cynthia Fernandes Pinto da LUZ (1)

No Cerrado são comuns os representantes de Iridaceae, principalmente em campos rupestres. Porém, são espécies relativamente pouco estudadas, devido, talvez, à efemeridade de suas flores, bem como à sua complexa taxonomia. Nos ambientes dessas regiões é frequente a presença de espécies com caracteres vegetativos muito semelhantes, tornando difícil a separação interespecífica. A busca de dados, como os da morfologia polínica, vem a contribuir para a taxonomia da família, já que as características dos grãos de pólen são consideradas estáveis, tornando-se importantes na delimitação de espécies ou de grupos de espécies afins. Com esse objetivo foram reconhecidos os padrões da morfologia polínica de *Cipura formosa* Ravena, *Cipura paludosa* Aublet e *Cipura xanthomelas* Mart. ex Klatt. Os grãos de pólen foram coletados de materiais herborizados, acetolisados e as medidas foram realizadas em 25 grãos de pólen selecionados ao acaso do material padrão e em 10 grãos de pólen em dois materiais de comparação de cada espécie. Das características 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 a esféricos, com sulcos longos ou prolongando-se em forma de anel, apresentando uma “ponte” de sexina em um dos lados da área apertural, unindo as duas metades, exina reticulada, muros retos ou curvos, lúmens de dimensões variadas entre as espécies, com ou sem grânulos. Os caracteres polínicos encontrados são úteis na delimitação do grupo, sendo a abertura e ornamentação da sexina as principais características para a separação das espécies.

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

**Créditos de Financiamento:** FAPESP

(1) Instituto de Botânica, Av. Miguel Estéfano, 3687 - CEP 04301-902 São Paulo – SP, Brasil.

(2) Email do primeiro autor: marvin.danque@gmail.com