

Seção: Morfologia/Anatomia**ANATOMIA FOLIAR DE ESPÉCIES DE *Xyris* L. (Xyridaceae) DA SERRA DO CIPÓ - MG**

Graziela CURY (1)

Lisa CAMPBELL (2)

Maria das Graças Lapa WANDERLEY (3)

Nanuza Luiza DE MENEZES (1)

No Brasil, espécies do gênero *Xyris* ocorrem principalmente em áreas abertas de campos cerrados e campos rupestres, são predominantemente perenes, apresentam flores amarelas e caule rizomatoso. O maior centro de diversidade do gênero é a Serra do Cipó, onde se encontram muitos complexos de espécies, dentro dos quais é difícil determinar os limites de separação. Além disso, a ocorrência frequente de espécies simpátricas de *Xyris* em populações mistas e com o mesmo período de floração, contribui com a formação de híbridos interespecíficos, o que parece constituir um dos principais mecanismos de especiação do gênero na região. Desta forma, este trabalho teve o objetivo de analisar a anatomia foliar de 18 espécies de *Xyris* ocorrentes na Serra do Cipó, através de análises convencionais de anatomia vegetal e também de microscopia eletrônica de varredura, visando fornecer dados que possam ser úteis na distinção das espécies. Dentre todas as características analisadas, as que se mostraram mais efetivas para a separação das espécies foram: a presença de células papilosas sobre a superfície foliar ou nas margens da lâmina foliar, presença de tricomas nas células marginais, o padrão de deposição de cera, cutícula espessa, arranjo dos estômatos, presença de câmaras subestomáticas grandes, disposição dos feixes, quantidade de tecido fibroso, presença de parênquima paliçádico e padrão de desintegração do parênquima lacunoso.

Palavras-chave: campos rupestres, microscopia eletrônica, monocotiledôneas

Créditos de Financiamento: FAPESP (2009/51493-1), MCT/CNPq 14/2009 (480344/2009-4), MCT/CNPq 14/2011 (485888/2011-4)

(1) Universidade de São Paulo, Instituto de Biociências, Departamento de Botânica. Rua do Matão, 277 – Cidade Universitária, CEP: 05508-090, São Paulo, SP, Brasil. grazielacury@hotmail.com.

(2) The New York Botanical Garden, New York, NY, USA.

(3) Instituto de Botânica do Estado de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil.