Seção: Morfologia/Anatomia

ANATOMIA ECOLÓGICA DE FOLHA E ESCAPO DE *Comanthera* L.B. Sm. (Eriocaulaceae - Poales)

Blanca Corredor DUGARTE (1)
Vera Lúcia SCATENA (1)

Eriocaulaceae é pantropical, com centro de diversidade no Brasil, e seus representantes são conhecidos como sempre-vivas. *Comanthera* é o gênero mais utilizado como ornamental e alguns de seus representantes, como esses aqui estudados, estão na lista brasileira de espécies ameaçadas de extinção, por sua comercialização e exportação em larga escala. Estudou-se a anatomia foliar e de escapo de *Comanthera brasiliana*, *C*. *liniaris*, *C*. *magnifica* e *C*. *suberosa* procurando levantar estruturas relacionadas às adaptações ao ambiente. Foram feitas secções transversais à mão livre na região mediana de folhas e escapos, coradas e montadas em lâminas semipermanentes. Todas as espécies apresentam folhas e escapos com epiderme unisseriada, com células de paredes espessadas, com tricomas unicelulares; folhas com estômatos na face abaxial; hipoderme na face adaxial, margem com esclerênquima e mesofilo compacto. Escapos apresentam córtex com esclerênquima formando costelas, que alternam com o parênquima clorofiliano que é compacto. *C*. *brasiliana* e *C*. *liniaris* apresentam costelas na superfície abaxial da folha e *C*. *magnifica* apresenta hipoderme lignificada também na face abaxial. A presença de vários tecidos com células de paredes espessadas e mesofilo compacto nos diferentes órgãos são respostas adaptativas aos ventos fortes e à radiação excessiva, comuns nos campos rupestres onde estas plantas crescem. Além da deficiência de nutrientes, a falta de água no solo, que é pedregoso e constituído por quartzito, ocorre porque a água percola rapidamente. A presença desses fatores ambientais explica a xeromorfia dessas plantas.

Palavras-chave: Campos rupestres, estresse, xerofíticos

Créditos de Financiamento: CAPES

(1) Departamento de Botânica, Universidade Estadual Paulista, Av. 24A, 1515, CEP 13506-900, Rio Claro – SP, Brasil. blancadugartecorredor@gmail.com