

## Seção: Morfologia/Anatomia

**ESTUDO ANATÔMICO DA FOLHA COMO SUBSÍDIO AO CONHECIMENTO TAXONÔMICO DE CINCO ESPÉCIES DE MELASTOMATACEAE OCORRENTES NA BACIA CONTRIBUINTE DO RESERVATÓRIO TANQUE GRANDE (GUARULHOS, SP).**

Eliane Paula de OLIVEIRA (1)

Vanda dos Santos SILVA (2)

Rosani do Carmo de Oliveira ARRUDA (3)

Vera Fatima Gomes Alves Pereira LIMA (1)

A bacia contribuinte do Reservatório Tanque Grande é um fragmento remanescente da ocupação desenfreada de áreas de Mata Atlântica no município de Guarulhos. Dentre as famílias botânicas predominantes neste fragmento está a família Melastomataceae que apresenta, dentre outras **características anatômicas, tipos variados de tricomas e estômatos, os quais podem auxiliar na caracterização e denominação das espécies nessa família.** Este trabalho objetivou a análise anatômica e histoquímica das folhas de cinco espécies de Melastomataceae, remanescentes da ocupação da sub-bacia contribuinte do Reservatório Tanque Grande, como ferramenta de diagnose no conhecimento taxonômico da família neste ambiente. As espécies identificadas foram *Leandra eros-trata* (DC.) Cogn., *L. lacunosa* (Triana) Cogn., *L. niangaeformis* Cogn., *Tibouchina gracilis* (Bonpl.) Cogn. e *T. pulchra* Cogn. Após a identificação, o material foi devidamente processado para fins de estudos anatômicos e histoquímicos. Dentre alguns caracteres anatômicos observados destacam-se a presença de tricomas tectores ramificados e emergências, assim como estômatos apenas na face abaxial da epiderme nas espécies de *Leandra*; a presença de tricomas glandulares associados às emergências na face abaxial da epiderme de *Tibouchina gracilis* e *T. pulchra*, bem como estômatos na face abaxial da epiderme em *T. gracilis* e nas duas faces em *T. pulchra*; e mesofilo com organização dorsiventral, esclereídes, idioblastos com drusas de oxalato de cálcio e idioblastos com substâncias fenólicas frequentemente detectados posicionados entre as células parenquimáticas, em todas as espécies analisadas. Foi possível perceber através do presente estudo que a análise anatômica das folhas é uma importante ferramenta para a caracterização dessas espécies.

**Palavras-chave:** Epiderme foliar, drusas, emergências

**Créditos de Financiamento:** PIBIC-UnG

(1) Universidade Guarulhos (UnG), Curso de Ciências Biológicas, Praça Tereza Cristina s/n, Centro, Guarulhos-SP, Brasil

(2) Universidade Brás Cubas (UBC), Curso de Engenharia Ambiental, Mogi das Cruzes-SP, Brasil

(3) Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Campo Grande-MS, Brasil. Endereço para correspondência: vfgalves@yahoo.com.br