

Seção: Morfologia/Anatomia**CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DAS FOLHAS DE TRÊS ESPÉCIES DE Asteraceae INVASORAS OCORRENTES NA BACIA CONTRIBUINTE DO RESERVATÓRIO TANQUE GRANDE (GUARULHOS/SP)**

Larisse Souza de CICCO (1,4)

Vanda dos Santos SILVA (2)

Rosani do Carmo de Oliveira ARRUDA (3)

Vera Fatima Gomes Alves Pereira LIMA (4)

A bacia contribuinte do Reservatório Tanque Grande localiza-se próxima ao Parque Estadual da Cantareira e corresponde a um remanescente de Mata Atlântica localizado no município de Guarulhos. Esse remanescente se apresenta fortemente degradado pelo intenso processo de urbanização e redução de habitat. Dentre as diversas famílias botânicas representadas, foram identificadas neste ambiente, três espécies invasoras da família Asteraceae - *Orthopappus angustifolius* (Sw.) Gleason, *Solidago chilensis* Meyen e *Vernonia westiniana* Less. Indivíduos de cada uma dessas espécies são observados em áreas com diferentes declividades de terreno no referido ambiente, bem como em tipos de solo variados. Este trabalho teve por objetivo analisar a anatomia foliar nas três espécies, visando contribuir para o conhecimento da anatomia foliar de espécies invasoras. Para tal, o material botânico foi devidamente coletado e processado, de acordo com as técnicas usuais em anatomia vegetal. Dentre alguns caracteres anatômicos observados destacam-se a ocorrência de estômatos anomocíticos e anisocíticos nas superfícies adaxial e abaxial de *Orthopappus angustifolius* e *Solidago chilensis* e estômatos anomocíticos somente na superfície abaxial de *Vernonia westiniana*; a ocorrência de tricomas tectores pluricelulares simples nas três espécies; idioblastos contendo drusas de oxalato de cálcio em *Orthopappus angustifolius*; ductos secretores em *Solidago chilensis*; e idioblastos secretores em *Vernonia westiniana*. Frente às análises efetuadas foi possível corroborar caracteres anatômicos já descritos para as espécies aqui estudadas, concluindo-se que a família Asteraceae está muito bem adaptada aos diferentes tipos de solo da bacia contribuinte do Reservatório Tanque Grande, o que pode justificar a condição de plantas invasoras relacionada aos indivíduos das referidas espécies.

Palavras-chave: Mata Atlântica, ductos secretores, idioblastos secretores**Créditos de Financiamento:** PIBIC-UnG

(1) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Faculdade de Ciências Agrônomicas

Caixa Postal 237, Rua José Barbosa de Barros, nº 1780, Botucatu-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

(4) Universidade Guarulhos (UnG), Curso de Ciências Biológicas, Guarulhos-SP, Brasil

Endereço para correspondência: vfgalves@yahoo.com.br