# AS MELASTOMATACEAE DO PARQUE ESTADUAL DO GUARTELÁ, TIBAGI, PARANÁ, BRASIL: TRATAMENTO TAXONÔMICO E CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO PARA AS ESPÉCIES

**Albuquerque da Silva, Márcio; Ronqui, Raquel A.; Udulutsch, Renata G. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Faculdade de Ciências e Letras, Câmpus de Assis; albuquerque.m_silva@hotmail.com**

Melastomataceae possui 150 gêneros e ca. 4.500 espécies, distribuídas em sua maioria nas regiões tropicais e subtropicais do globo terrestre. No Brasil, é a sexta maior família de Angiospermas, com 67 gêneros e 1.372 espécies, que se distribuem desde a Amazônia até o Rio Grande do Sul. Encontram-se em vários domínios fitogeográficos, exceto na Caatinga *stricto sensu*, com um número variável de espécies e hábitos, sendo *Miconia* Ruiz & Pav., *Leandra* Raddi e *Tibouchina* Aubl. os gêneros mais representativos e com um alto grau de endemismo. Assim sendo, em Unidades de Conservação do Brasil, onde se encontram remanescentes campestres e florestais, a família tem sido assinalada como uma das mais importantes tanto em número de espécies como em caracterizações fitofisionômicas, o que contribui para que essas espécies constituam importantes indicadores para a conservação de áreas remanescentes como, por exemplo, as do Parque Estadual do Guartelá (PEG). A região, onde se situa o PEG, está no limite sul do Cerrado, contendo fragmentos de Campo Rupestre e de Floresta Ombrófila Mista e, por isso, representa o limite de distribuição de muitas espécies da família. Deste modo, o presente trabalho teve como objetivos: (i) realizar o levantamento das espécies de Melastomataceae do PEG; (ii) descrevê-las; e (iii) elaborar uma chave de identificação para as espécies. Para tanto, foram realizadas coletas mensais por 10 meses, ao longo de trilhas e bordas de fragmentos no PEG, considerando apenas espécimes férteis. Para a identificação, utilizaram-se chaves analíticas elaboradas em estudos de flora mais recentes da família. Além disso, foram obtidas fotos de espécies coletadas em campo e elaboradas chaves analíticas para a identificação dos táxons. Para o PEG, Melastomataceae está representada por 16 espécies pertencentes a 7 gêneros, sendo *Tibouchina* o gênero com maior número de espécies (5), seguido de *Miconia* e *Leandra* (3 spp. cada), *Lavoisiera* DC. (2 spp.) e *Acisanthera* P. Browne, *Chaetostoma* DC. e *Trembleya* DC. (1 spp. cada). Conclui-se, portanto, que a distribuição e riqueza das Melastomataceae ao longo dos diferentes tipos de vegetação no PEG é um padrão para a família, assim como em outras áreas de Cerrado em cadeias montanhosas de Minas Gerais e Bahia.