DIVERSIDADE DE MELASTOMATACEAE NA UEPG (CAMPUS UVARANAS) E DO HERBÁRIO HUPG

Ana Luiza Gilioli Boito (PROVIC), Rosângela Capuano Tardivo (Orientador), e-mail: rc.tardivo@uol.com.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Departamento de Biologia Geral

Botânica, Taxonomia de Fanerógamos.

Palavras-Chave: *Flora regional, taxonomia, coleção biológica*.

Resumo

Esta pesquisa revisou a coleção de Melastomataceae em três herbários, sendo eles Herbário da Universidade Estadual de Ponta Grossa (HUPG), Museu Botânico Municipal de Curitiba (MBM) e Herbário William Antônio Rodrigues (UPCB). Também foi realizado o levantamento de indivíduos da família no Campus da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG). Além disso, foi feita uma revisão bibliográfica do sistema reprodutivo dos indivíduos a fim de propor medidas de conservação de espécies ameaçadas.

Introdução

Dentre a enorme variedade da flora campestre estão as espécies da família Melastomataceae com cerca de 5.858 espécies (ULLOA ULLOA ET. AL 2022). O estudo realizou o levantamento de espécies de Melastomataceae em herbários e no Campus da UEPG, avaliando distribuição, status de conservação e sistemas reprodutivos, além de propor medidas para preservação da flora campestre dos Campos Gerais.

Materiais e Métodos

Revisão das coleções de Melastomataceae nos herbários HUPG, MBM e UPCB com dados do *SpeciesLink*, além de coletas em campo no Campus da UEPG. Análise dos sistemas reprodutivos das espécies com base em literatura especializada e os resultados sistematizados no Excel.

Resultados e Discussão

Foram registradas cinco espécies de três gêneros no campus da UEPG, sendo eles *Miconia* Ruiz e Pav., *Acisanthera* P. Browne e *Pleroma* D. Don. Os gêneros encontrados no campus também ocorrem em outras áreas campestres dos Campos Gerais, integrando um contínuo florístico regional (MAIA; GOLDENBERG, 2014). Há prevalência de autocompatibilidade nos sistemas reprodutivos da família, além de lacunas de conhecimento para alguns gêneros.

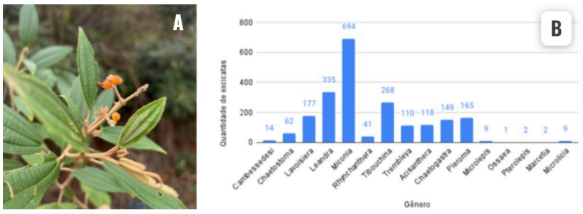


Figura 1. A. *Miconia cinerascens*. **B.** Gráfico de gêneros de Melastomataceae nos Campos Gerais, considerando áreas dentro e fora de unidades de conservação.. Fonte: A Autora

Conclusão ou Conclusões

O estudo revelou que o Campus da UEPG abriga cerca de 0,08% das espécies de Melastomataceae dos Campos Gerais, destacando a importância de manejo adequado. O tombamento das exsicatas no HUPG e a análise reprodutiva das espécies contribuem para o conhecimento, conservação e formulação de estratégias de preservação da flora regional.

Agradecimentos

Jorge Iarmul, Rosângela C. Tardivo e Fabiano R. Maia.

DOS SANTOS, Ana Paula Milla et al. Reproductive biology and species geographical distribution in the Melastomataceae: a survey based on New World taxa. **Annals of Botany**, v. 110, n. 3, p. 667-679, 2012.

MAIA, F.; GOLDENBERG, R. Melastomataceae from the "Parque Estadual do Guartelá", Tibagi, Paraná, Brazil: species list and field guide. *Check List*, v. 10, n. 6, p. 1316-1323, 2014

ULLOA ULLOA, Carmen et al. Melastomataceae: Global diversity, distribution, and endemism. In: **Systematics, evolution, and ecology of Melastomataceae**. Cham: Springer International Publishing, 2022. p. 3-28.