

HERBÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA: Estudos sobre a família Ericaceae nos Campos Gerais do Ponta Grossa, Paraná

Área Temática: Meio Ambiente

Coordenador(a) da atividade: Marta Regina Barrotto do CARMO

Letícia Rafaela WILDE[1]; Pablo Victorio Gracia BACH; Marta Regina Barrotto do CARMO

Herbário da Universidade Estadual de Ponta Grossa (HUPG): Instrumento de Ensino, Pesquisa e Extensão

Resumo: O Herbário da Universidade Estadual de Ponta Grossa (HUPG), com aproximadamente 23.470 espécimes catalogados, tem como missão documentar a diversidade botânica, especialmente paranaense, sendo um recurso de extrema necessidade para a pesquisa, o ensino em diversas áreas do conhecimento, bem como auxiliar a população para ações que visam beneficiar a sociedade. A proposta deste subprojeto foi estudar a família Ericaceae ocorrentes nos Campos Gerais do Paraná, presentes no acervo do herbário HUPG e demais museus botânicos paranaenses, a fim de gerar informações que subsidiem ações de conservação da flora regional. Até o momento foram listadas de sete espécies e três gêneros nativos, distribuídas na região dos Campos Gerais em cerca de 18 municípios. A execução deste trabalho é importante para o conhecimento da flora regional e para o entendimento da biodiversidade vegetal brasileira. Assim, a revisão das coleções do herbário HUPG é uma atividade essencial para tornar acessível as informações contidas nos acervos e passíveis de serem transformadas em produtos socialmente úteis.

Palavras-chave: Flora. Diversidade Vegetal. Campos Gerais do Paraná.

INTRODUÇÃO

O Herbário da Universidade Estadual de Ponta Grossa (HUPG) tem como missão documentar a diversidade botânica, especialmente paranaense, sendo um recurso de extrema necessidade para a pesquisa, o ensino em diversas áreas do conhecimento, bem como auxiliar a população para ações que visam beneficiar a sociedade.

[1] Apresentador(a)

O herbário HUPG possui atualmente cerca de 23.470 espécimes catalogadas e identificadas que, desde a sua fundação, têm atendido a comunidade acadêmica e a população em geral através da prestação de serviços, como por exemplo a documentação e a identificação de espécies vegetais, dados relevantes que possibilita a divulgação científica, a incrementação de dados em coleções botânicas, a interpretação para o entendimento e a conservação dos ecossistemas e na educação ambiental. Por isso a realização de trabalhos extensionistas são importantes para auxiliar na atualização e incrementação do banco de dados do herbário HUPG, a fim de gerar informações úteis a toda sociedade.

A proposta deste subprojeto foi estudar a família Ericaceae ocorrentes nos Campos Gerais do Paraná, presentes no acervo do herbário HUPG e demais museus botânicos paranaenses, a fim de gerar informações que subsidiem ações de conservação da flora regional.

Ericaceae é uma família botânica do clado das Eudicotiledôneas constituída principalmente de arbustos e subarbustos, com rara ocorrência de ervas e árvores (Marques, 1975; Souza; Lorenzi, 2005). Apresenta uma distribuição cosmopolita com cerca de 130 gêneros e 3000 espécies (Souza; Lorenzi, 2008). No Brasil, estima-se que a família apresenta 15 gêneros e 117 espécies, sendo que 73 destas espécies são endêmicas do território nacional (Romão *et al*., 2025), com a maioria ocorrendo em áreas de maior altitude, principalmente em campos do sul e sudeste (Souza; Lorenzi, 2008). A importância econômica da família está relacionada principalmente à ornamentação, como as azaleias (*Rhododendron* spp) e ericas (*Erica* spp.), e também aos frutos comestíveis do gênero *Vaccinium*, como o mirtilo (*V. myrtillus* L.).

OBJETIVOS

O objetivo deste trabalho foi organizar uma primeira listagem das espécies da família Ericaceae ocorrentes na região dos Campos Gerais do Paraná com intuito de:

- Organizar e fazer a manutenção da coleção da família Ericaceae do Herbário HUPG

- Conhecer a composição das espécies presentes nas diferentes fitofisionomias da região;

- Atualizar o banco de dados das espécies da família Ericaceae para proporcionar o atendimento à comunidade acadêmica científica e em geral sobre flora da região;

- Identificar o padrão de distribuição das espécies em áreas de vegetação campestre no Sul do Brasil.

METODOLOGIA

O desenvolvimento do projeto iniciou-se no mês de agosto de 2024 com buscas por dados referentes à família Ericaceae distribuídas ao longo de toda região dos Campos Gerais do Paraná já registradas. Além de consultas à coleção do Herbário HUPG, foram realizadas buscas por materiais bibliográficos com citação de espécies nativas ocorrentes dentro do perímetro que incluíam todos os municípios da região, além de consultas a rede speciesLink (https://specieslink.net/search/).

Os nomes dos táxons, sinônimos, status de conservação e formas de vida estão sendo conferidos através de consultas as listagens de Kaehler et al. (2014) e aos bancos de dados do projeto Flora e Funga do Brasil 2020, disponível https://floradobrasil.jbrj.gov.br/consulta/ .

RESULTADOS

Até o momento foram listadas de sete espécies e três gêneros nativos, distribuídas na região dos Campos Gerais em cerca de 18 municípios, sendo eles: Lapa, Campo Tenente, Campo Largo, Palmeira, Balsa Nova, Porto Amazonas, Ipiranga, Ponta Grossa, Castro, Carambeí, Tibagi, Telêmaco Borba, Arapoti, São José da Boa Vista, Sengés, Jaguariaíva, Pirai do Sul e Ventania.

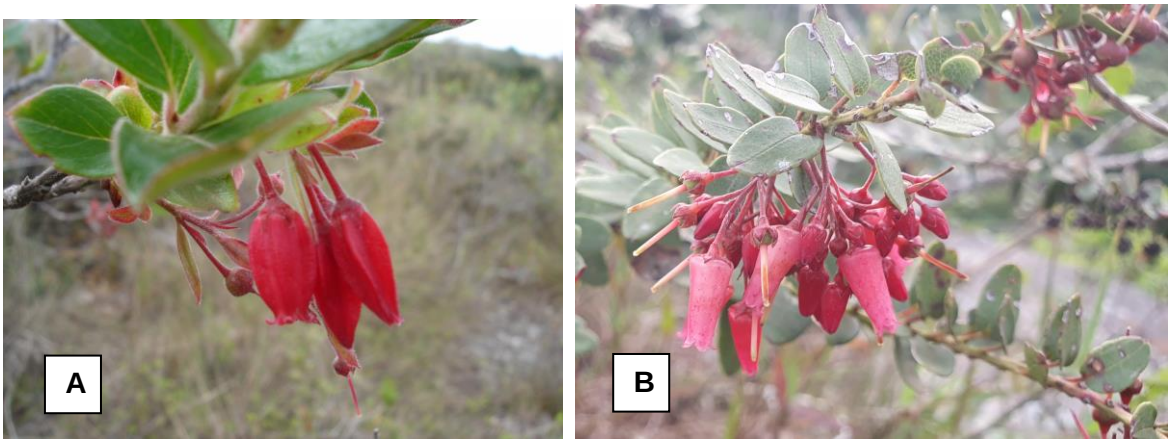
Os três gêneros encontrados são: *Agarista* com três espécies (*A. pulchella* Cham. ex G.Don, *A. chlorantha* (Cham.) G.Don e *A. niederleinii* (Sleumer) Judd). *Gaylussacia* apresentando duas espécies descritas na região (*G. pseudogaltheria* Cham. & Schltdl. e *G. brasiliensis* (Spreng.) Meisn.). Por fim, o gênero *Gaultheria* com duas espécies presentes (*G. serrata* (Vell.) Sleumer ex Kin.-Gouv. e *G. itatiaiae* Wawra).

Os espécimes do gênero *Agarista* Cham. ex G. Don apresentam algumas características gerais para sua classificação. São comumente encontradas como arbustos, com folhas coriáceas, alternas e com nervura central. Contém inflorescências racemosas axilares, corola 5-lobada, cilíndrica a urceolada (forma alongada e tubular, se assemelhando a um “jarro”). Seu fruto é do tipo cápsula loculicida e suas sementes são numerosas (SILVA *et al.*, 2008).

O gênero *Gaylussacia* Kunth tem como características marcantes suas formas de arbustos, com folhas imbricadas e esparsas. As inflorescências são racemosa axilares a subterminais a solitárias. Fruto do tipo drupa e sementes lenticulares (SILVA *et al.*, 2008).

Exemplares do gênero *Gaultheria* L. se apresentam como arbustos pequenos ou subarbustos, com folhas alternas, coriáceas, podendo apresentar margens inteiras ou serradas. Suas inflorescências racemosas, axilares, terminais a solitárias. Possuem fruto do tipo cápsula loculicida, circundada por cálice carnoso que se assemelha a uma baga, e sementes geralmente numerosas.

Figura 1- Espécies de Ericaceae nativas dos Campos Gerais do Paraná, Brasil.



A. *Gaylussacia brasiliensis* (Spreng.) Meisn. B. *Agarista pulchella* Cham. Ex G. Don

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução deste trabalho é importante para o conhecimento da flora regional e para o entendimento da biodiversidade vegetal brasileira. Além disso, a revisão das coleções do Herbário da Universidade Estadual de Ponta Grossa é uma atividade essencial para tornar acessível a vasta quantidade de informações contidas nos acervos e passíveis de serem transformadas em produtos socialmente úteis.

Este estudo foi um primeiro levantamento sobre as Ericaceae, sendo necessário mais análises para a conclusão da distribuição da família ocorrente na região dos Campos Gerais do Paraná, justificando a continuidade do trabalho.



APOIO

Os autores agradecem a Fundação Araucária pela bolsa concedida à Letícia Rafaela Wilde.

REFERÊNCIAS

MARQUES, M. C. M. **Ericáceas**. In: REITZ, P.R. (ed.). Flora Ilustrada Catarinense. I Parte. 1975, 63p.

ROMÃO, G.O.; CABRAL, A.; DALASTRA, C.H.; SANTOS, F.B.D.; KINOSHITA, L.S. **Ericaceae** *in:* Flora e Funga do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:<https://floradobrasil.jbrj.gov.br/FB109>. consulta.publica.uc.citacao.acesso.em22 ago. 2025

SILVA, M. J.; VON LINSINGEN, L.; SCHÜTZ, R. E. As Ericaceae Juss. Nativas no Estado do Paraná, Brasil. **Iheringia**, Série Botânica, v. 63, n. 1, p. 5-24, 2008.

SOUZA, V.C.; LORENZI, H. **Botânica Sistemática**. Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG III. Ed. 3. Instituto Plantarum. Nova Odessa. 2012.