

FLORA EPIFÍTICA DA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA NA COXILHA RICA, PLANALTO SUL CATARINENSE

Vinícius Fernando Waltrick da Silva, Cássio Lucietti Schmidt, Bruno Jan Schramm Correa, Juliano Pereira Gomes, Michele Mara da Silva Lapa, Roseli Lopes da Costa Bortoluzzi

INTRODUÇÃO

Epífitos vasculares são plantas que vivem sobre outras sem parasitá-las, utilizando-as apenas como suporte (forófitos) (VIBRANS *et al.*, 2013). A presença de corpos d'água e de micro habitats úmidos favorecem a ocorrência e a diversificação dessas plantas, que desempenham papel importante na dinâmica e na biodiversidade da Floresta Ombrófila Mista (FOM) (WAECHTER, 1998). O objetivo deste trabalho foi quantificar a flora epifítica em mata ciliar na região da Coxilha Rica, visando analisar sua estrutura, riqueza e forófitos preferenciais. Além disso, os dados gerados servirão para contribuição da conservação *in situ* da biodiversidade e para a implementação de medidas de proteção às espécies ameaçadas.

DESENVOLVIMENTO

O estudo foi realizado na Fazenda Santa Rita, na localidade de Morrinhos, na região da Coxilha Rica. Os dados foram coletados no período de setembro de 2024 a agosto de 2025. A diversidade de epífitos vasculares foi avaliada em 15 parcelas de 20 × 10 m em fragmento de Floresta Ombrófila Mista, e a riqueza das espécies epifíticas foi obtida pela amostragem em forófitos com diâmetro à altura do peito (DAP) ≥ 20 cm.

A presença/ausência de espécies epifíticas vasculares foi amostrada em 233 forófitos arbóreos. Quando presente nos forófitos, as epífitas foram identificadas *in loco* e, se necessário foram coletadas em fase reprodutiva para a confirmação das espécies com base na literatura. As amostras foram depositadas no acervo do Herbário Lages da Universidade do Estado de Santa Catarina (LUSC), localizado no Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV) em Lages. A classificação taxonômica dos indivíduos foi realizada até espécie, quando possível, ou mantidos em nível de gêneros.

RESULTADOS

Foram registrados em fragmentos de Floresta Ombrófila Mista, 286 indivíduos epifíticos, em 66 forófitos, classificados em quatro famílias, 10 gêneros e 11 táxons, sendo dois em nível genérico (Quadro 1). As famílias Orchidaceae e Polypodiaceae apresentaram maior riqueza, somando 66,7% dos táxons amostrados. Os demais táxons foram classificados nas famílias Bromeliaceae (25%) e Cactaceae (8,3%).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo possibilitou o reconhecimento parcial da flora epifítica vascular da Fazenda Santa Rita (Coxilha Rica, Lages, SC), uma área com vegetação preservada. Devido à relevância ecológica dos epífitos há necessidade de estudos complementares para

aprofundar seu conhecimento e embasar ações de conservação local. O trabalho contribui para a compreensão da diversidade epifítica da região e reforça a importância da preservação da Floresta Ombrófila Mista.

Palavras-chave: Epífitos Vasculares; Forófitos; Herborização; Mata Atlântica.

ILUSTRAÇÕES

Quadro 1 – Lista de famílias, táxons epifíticos e número de espécimes registrados em fragmento de Floresta Ombrófila Mista da Coxilha Rica, Lages, SC.

Família	Táxons	Número de indivíduos
Bromeliaceae	<i>Aechmea recurvata</i> (Klotzsch) L.B.Sm.	35
	<i>Tillandsia stricta</i> Sol.	23
	<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	42
Cactaceae	<i>Lepismium lumbricoides</i> (Lem.) Barthlott	28
Orchidaceae	<i>Gomesa</i> sp.	1
	<i>Gomesa bifolia</i> (Sims) M.W.Chase & N.H.Williams	2
	<i>Capanemia therezae</i> Barb. Rodr.	1
	<i>Bulbophyllum</i> sp.	2
Polypodiaceae	<i>Microgramma squamulosa</i> (Kaulf.) de la Sota	38
	<i>Pleopeltis pleopeltifolia</i> (Raddi) Alston	49
	<i>Campyloneurum austrobrasilianum</i> (Alston) de la Sota	27
Total		286

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

VIBRANS, A.C.; BONNET, A.; CAGLIONI, E.; GASPER, A.L.; LINGNER, D.V. Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina: Epífitos Vasculares da Floresta Ombrófila Densa, vol. 5. Editora da FURB. Blumenau, 2013.

WAECHTER, J. L. Epifitismo vascular na floresta atlântica do Rio Grande do Sul: aspectosecológicos e florísticos. Revista Brasileira de Botânica, v. 21, p. 279–288, 1998.

DADOS CADASTRAIS

BOLSISTA: Vinícius Fernando Waltrick da Silva

MODALIDADE DE BOLSA: PROBIC/UEDESC

VIGÊNCIA: setembro/2024 a agosto/2025 – Total: 12 meses

ORIENTADOR(A): Roseli Lopes da Costa Bortoluzzi

CENTRO DE ENSINO: CAV

DEPARTAMENTO: Engenharia Florestal

ÁREAS DE CONHECIMENTO: Ciências biológicas/Botânica

TÍTULO DO PROJETO DE PESQUISA: Diversidade Florística em Áreas Campestre e Florestal na Coxilha Rica, Lages, SC.

Nº PROTOCOLO DO PROJETO DE PESQUISA: NPP3143-2022