

## Seção: Ecologia Vegetal

**DISTRIBUIÇÃO VERTICAL DE OITO ESPÉCIES EPIFÍTICAS NA FLORESTA OMBRÓFILA Densa EM SANTA CATARINA**

Eder CAGLIONI(1)  
Annete BONNET(2)  
Juliane Luzia SCHMITT(2)  
Caroline CRISTOFOLINI(3)  
Alexandre UHLMANN(4)

Epífitos vasculares têm distribuição espacial distinta quando analisada de forma horizontal, considerando feições geomorfológicas e climáticas, e vertical, ao longo dos forófitos, seus suportes. Este estudo buscou avaliar a ocorrência de oito espécies epifíticas em três regiões do forófito. O estudo foi realizado em 13 unidades amostrais integrantes do Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina, sob domínio da Floresta Ombrófila Densa, com clima tipo Cfa e altitudes variando entre 6 e 1.131 m. Foram escalados 121 forófitos verificando a ocorrência das seguintes espécies : *Tillandsia usneoides* (L.) L., *Vriesea flammea* L.B.Sm., *V. guttata* Linden & André, *V. vagans* (L.B.Sm.) L.B.Sm. (Bromeliaceae); *Lepismium houletianum* (Lem.) Barthlott (Cactaceae); *Microgramma squamulosa* (Kaulf.) de la Sota, *Pleopeltis hirsutissima* (Raddi) de la Sota e *Serpocaulon catharinae* (Langsd. & Fisch.) A.R.Sm. (Polypodiaceae). Do total de 640 registros de ocorrência, a maioria ocorreu na copa interna (45%) e na copa externa (45%), seguidos pelo fuste (10%). As espécies mais frequentes foram *M. squamulosa* (18% do total), *V. vagans* (17%) e *S. catharinae* (16%). No fuste destacaram-se *V. vagans*, *L. houletianum*, e *S. catharinae*, que somam 6% do total. Na copa interna, *S. catharinae*, *M. squamulosa* e *T. usneoides* somam 24%. E, na copa externa, as ocorrências de *P. hirsutissima*, *M. squamulosa*, *V. flammea* somam 23%. Os dados evidenciam que a região da copa é colonizada por mais espécies epifíticas, provavelmente, devido a maior disponibilidade de substrato, maior acúmulo de matéria orgânica e diversidade em microclimas, independente da família botânica que pertence e da estratégia empregada para suportar os períodos de seca a que estas plantas são submetidas.

**Palavras-chave:** forófito, copa, epífito

**Créditos de Financiamento:** Agradecimento: FAPESC, SFB, FURB, CNPQ processo 132713/2011-0.

1) Mestrando em Engenharia Florestal – UFPR; Conservação da Natureza; Bolsista CNPQ processo 132713/2011-0; Av. Pref. Lothário Meissner, 900 - Jardim Botânico - Campus III. CEP 80210-170 – Curitiba/PR – Brasil; eder.ca@hotmail.com

2) Consultora

3) Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC / Recursos Genéticos Vegetais

4) Embrapa Florestas, Colombo/PR