

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