

PADRÕES DE ABUNDÂNCIA E DISTRIBUIÇÃO DE EPÍFITOS VASCULARES SOBRE FIGUEIRAS ISOLADAS NO NORTE DA PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO GRANDE DO SUL

Gonçalves, CN; Waechter, JL.

PPG-Bot., UFRGS/CAPES, krisfag@hotmail.com, Rio Grande do Sul, Brasil.

Padrões de abundância e distribuição de epífitos vasculares foram estudados em espécimes isolados de *Ficus organensis* no norte da planície costeira do Rio Grande do Sul. A área de estudo está situada próximo à cidade de Terra de Areia (29°35'S e 50°04'W), uma região com clima subtropical úmido (Cfa). Um total de 60 árvores com PAP de no mínimo 30 cm foram escaladas para o inventário dos epífitos vasculares. Parâmetros de abundância foram estimados para todas as espécies e o índice de diversidade de Shannon foi estimado para toda a comunidade. A distribuição espacial dos epífitos vasculares foi detectada de duas formas: analisando a ocorrência em segmentos estruturais das árvores hospedeiras (fuste, copas interna e externa) e a aplicando uma técnica de análise multivariada (análise de coordenadas principais). A composição florística resultou em 77 espécies, 32 gêneros e 10 famílias. O índice de diversidade de Shannon resultou em 3,519 nats. Quatro espécies apresentaram valores de importância distintamente maiores, 12 apresentaram valores intermediários e 61 valores relativamente menores. O mesmo padrão foi obtido com a ordenação das espécies, a qual também revelou um gradiente leste-oeste afetando a distribuição. A riqueza epifítica, de acordo com os segmentos da árvores hospedeira, mostrou o maior número de espécies na copa interna. A diversidade comunitária pode ser considerada relativamente alta para um estudo com um única espécie de forófito e um conjunto de ambientes perturbados. A distribuição das espécies epifíticas em três distintos grupos de acordo com as estimativas de abundância e o gradiente leste-oeste foram previamente observados para florestas costeiras melhor preservadas na mesma região. A maior riqueza na copa interna obviamente reflete condições um hábitat mais favorável provido pelos ramos relativamente espessos e horizontais.