

---

**ESTRATIFICAÇÃO DE EPÍFITAS EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA  
SECUNDÁRIA NA ILHA GRANDE, ANGRA DOS REIS – RJ**

***Gilson Roberto de Souza***

*Mestre em Ciência Ambientais e Florestais/UFRRJ*

**RESUMO**

O epifitismo é responsável por parte significativa da diversidade de florestas tropicais e geralmente as riquezas destas epífitas estão em altitudes médias das montanhas e ambientes méxicos. Este trabalho avaliou a distribuição vertical das epífitas em um fragmento de floresta secundária na Ilha Grande, Angra dos Reis, Rio de Janeiro. Foram registrados 129 indivíduos de epífitas em 94 forófitos. Pteridófitas, Araceae e Bromeliaceae foram os grupos taxonômicos encontrados neste trabalho. O objeto de pesquisa foram quatro zonas dos forófitos, a zona I inferior foi a que mais contribuiu com número de indivíduos de epífitas e apresentou maior similaridade com a zona II por apresentarem condições climáticas similares e onde houve maior estabelecimento de espécies. A maior riqueza também apareceu nas zonas baixas I e II, distanciando das zonas mais altas III e IV, sendo que o fator luminosidade interferiu na riqueza e dinâmica das espécies, promovendo uma locomoção destas para as zonas mais sombrias dos forófitos. Este fator corroborou o modelo de Johansson de que as espécies de epífitas respondem aos fatores microclimáticos. Como a intensidade de luz nesta floresta secundária é maior entre as copas, estas espécies encontraram nas zonas inferiores condições climáticas favoráveis para o seu estabelecimento.

**Palavras-chave:** Epífitas; Microclima; Diversidade.