

## CONSEQUÊNCIAS DO EFEITO DE BORDA NA COLONIZAÇÃO DO EPIFILO EM UM FRAGMENTO FLORESTAL

Michele Matos dos Santos<sup>1</sup>

Jessika da Silva Nunes<sup>2</sup>

Carine Emer<sup>3</sup>

**Resumo:** *Em florestas tropicais, o efeito de borda gerado pela fragmentação do habitat causa mudanças na estrutura das comunidades e nos processos ecológicos. Neste trabalho testamos como o efeito de borda influencia a taxa de cobertura do epifilo em um fragmento de floresta tropical. Realizamos o estudo na ARIE Santa Genebra, no interior e na borda da mata. Estabelecemos 10 transectos de 50m em cada habitat e a cada 5m, coletamos as folhas que tocassem um bastão de 1m altura. Coletamos um total de 659 folhas, classificadas em 103 morfoespécies. A taxa de cobertura epifítica foi significativamente maior no interior da mata ( $p < 0.001$ ). Nossos resultados demonstram como o efeito de borda pode influenciar na cobertura do epifilo, o que pode acarretar efeitos negativos para a vegetação. Além disso, o epifilo é rico em microrganismos associados, que podem, conseqüentemente, desaparecer do sistema por efeitos em cascata gerados pela perda da cobertura epifítica.*

**Palavras-chave:** Dietas Fragmentação; Mata Atlântica; Taxa de cobertura do epifilo; Dano foliar.

---

<sup>1</sup>Ecologia/Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, Brasil. E-mail: matos.michele@hotmail.com.

<sup>2</sup>Ecologia/Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, Brasil. E-mail: jessika\_silvanunes@hotmail.com.

<sup>3</sup>Pós doutoranda no departamento de Ecologia/Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, Brasil. E-mail: c.emer09@gmail.com.