

DIVERSIDADE E DENSIDADE DE PLANTAS INFLUENCIAM POSITIVAMENTE A DIVERSIDADE DE FORMIGAS ARBORÍCOLAS EM RESTINGA?

Edie Carvalho Ribeiro Ferraz¹
Marcelo Silva Madureira²

Este trabalho teve por objetivo testar as seguintes hipóteses: (i) diversidade de formigas arborícolas de restinga possui relação positiva com diversidade de árvores e (ii) diversidade de formigas arborícolas de restinga possui relação positiva com densidade de árvores. Para isto, foram amostradas 21 parcelas de 100 m² registrando-se o número de espécies e a densidade de plantas e o número de espécies de formigas. Nenhuma hipótese foi corroborada. Estes resultados podem indicar que a diversidade de formigas arborícolas em restinga pode ser mais afetada por variáveis analisadas em maiores escalas, como a variação da riqueza de espécies de plantas analisada em escala regional. Além disso, a comunidade de plantas estudada pode representar um ambiente homogêneo para as espécies de formigas, permitindo a dominância de espécies generalistas. Outros estudos são sugeridos analisando fatores abióticos como componentes do conjunto de variáveis que podem influenciar a diversidade de formigas arborícolas em restinga.

Palavras-chave: heterogeneidade ambiental, disponibilidade de recursos, Formicidae.

¹Graduando em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado da Bahia

²Professor Adjunto da Universidade do Estado da Bahia Dr. Marcelo Silva Madureira