



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

OS ÍNDICES DE COBERTURA DE BRIÓFITAS SÃO SENSÍVEIS AO EFEITO DE BORDA EM FRAGMENTOS FLORESTAIS?

Laura do Nascimento Martins¹, Mariana Murakami^{2*}, Ana Carolina Rodrigues da Cruz¹, André Felipe Nunes-Freitas^{1,2 *}

1. Departamento de Ciências Ambientais, Instituto de Florestas, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Rodovia BR 465, Km 07, s/n, Zona Rural, Seropédica, RJ, 23890-000; 2. Programa de Pós-graduação em Práticas de Desenvolvimento Sustentável; Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Rua Anfilóbio de Carvalho, 29, salas 901/902 e 1003/1004, Centro, Rio de Janeiro/RJ; *marianamurakami@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

As briófitas são elementos fundamentais da biodiversidade florística neotropical e são altamente sensíveis às alterações ambientais, como aquelas ocasionadas pelo efeito de borda em fragmentos florestais. Este trabalho teve por objetivo detectar e comparar os índices de cobertura de briófitas em árvores localizadas na borda e no interior de ambientes em mata secundária. O estudo foi realizado em um fragmento de Mata Atlântica em recuperação na Reserva Ecológica de Guapiaçu, Cachoeiras de Macacu, RJ. Analisou-se dez árvores na borda de uma trilha e em mata ciliar, bem como a 20 m em direção ao interior da mata nos dois ambientes. Nas árvores foram estabelecidas parcelas de 20 cm² a 1,30 m de altura do solo e determinado o Índice de Cobertura (IC) por briófitas. As diferenças entre as taxas de cobertura nos ambientes foram avaliadas através do teste t de Student ($p = 0,05$) e Análise de Variância. Os resultados não acusaram diferença significativa entre os IC em árvores localizadas na borda e no interior da mata ($n = 20$; $p = 0,146$ na trilha; $p = 0,104$ em vegetação ciliar), tampouco apontaram divergências na distribuição das briófitas na área de trilha e de mata ciliar ($n = 40$; $p = 0,071$). Ao contrário do esperado, as alterações nos fatores abióticos desses ambientes, especialmente a maior luminosidade nas bordas e o aumento de umidade na proximidade do riacho, não implicaram em variações na cobertura de briófitas epífitas na borda ou no interior da mata ou entre os ambientes analisados. Pesquisas ecológicas mais aprofundadas são necessárias para compreender as consequências do efeito de borda na brioflora e a sua ecologia em florestas secundárias.

Agradecimentos à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e à Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro