



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

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA QUIROPTEROFAUNA (MAMMALIA, CHIROPTERA) EM FRAGMENTO DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL, OESTE DO PARANÁ

Sara Cristina Batista^{1*}, Edmaykon Rafael Gaias Ribeiro¹, José Marcelo Rocha Aranha¹

1. Departamento de Biodiversidade, Universidade Federal do Paraná (UFPR), Palotina. *Correspondência para bsaracristina@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Comunidades/Pôster

Morcegos são potenciais indicadores de qualidade ambiental, podendo refletir, por exemplo, a fragmentação ou efeito de borda. O objetivo desse estudo foi avaliar a distribuição da comunidade de morcegos no Parque Estadual São Camilo, interior do Paraná. Foram utilizadas redes de neblina, quatro posicionadas na borda do fragmento, dessas, duas próximas a um lago represado, e as outras posicionadas no interior. As coletas ocorreram de setembro/2016 a maio/2017, quatro noites mensais, por seis horas. Os espécimes capturados foram retirados da rede, triados, anilhados e posteriormente soltos. A distribuição da comunidade foi analisada pelo método de ordenação de Escalonamento Multidimensional Não-Métrico (NMDS) com o índice de distância de BrayCurtis. Para a significância da diferença na composição da comunidade entre interior e borda de mata foi aplicado o teste de Análise de Variância Multivariado (PERMANOVA). As análises foram feitas no programa estatístico R 3.3.3. Foi capturado 267 indivíduos distribuídos em três famílias e 11 espécies. O NMDS indica uma distribuição heterogênea entre os pontos, com os pontos da borda mais próximos entre si da mesma forma que os pontos de interior de mata. O valor de stress foi baixo ($S= 0,014$), indicando que a análise representa bem os dados. Apesar disso, a PERMANOVA não resultou em diferença significativa, portanto a composição da comunidade de interior de mata não se difere estatisticamente da comunidade da borda ($p= 0,057$). Dentre os filostomídeos, espécies da subfamília Phyllostominae ocorreram quase exclusivamente no interior de mata enquanto espécies de Stenodermatinae ocorreram em todos os pontos, porém foram mais abundantes na borda. Espécies insetívoras ocorreram exclusivamente na borda da mata, com exceção de *M. nigricans*. Os resultados evidenciam a importância do parque em sua totalidade para a conservação da quiropterofauna da região, e apontam filostomíneos como potenciais indicadores de qualidade ambiental.

Os autores agradecem ao CNPq pela bolsa de mestrado concedida à primeira autora, ao ICMBio pela licença de coleta, ao Instituto Ambiental do Paraná (IAP), por permitirem este estudo no Parque Estadual São Camilo e aos alunos de biologia que auxiliaram no trabalho de campo.