



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

REPRODUÇÃO DE DUAS ESPÉCIES DE MORCEGOS (CHIROPTERA, PHYLLOSTOMIDAE) EM FRAGMENTO FLORESTAL, OESTE DO PARANÁ

Edmaykon Rafael Gaias Ribeiro^{1*}, Sara Cristina Batista¹, José Marcelo Rocha Aranha¹

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

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Populações/Pôster

Morcegos tropicais e subtropicais apresentam dois tipos básicos de reprodução, monoestria e poliestria, podendo a segunda ser sazonal ou não. *Sturnira lilium* (E. Geoffroy, 1810) e *Artibeus lituratus* (Olfers, 1818) são morcegos frugívoros da família Phyllostomidae que podem variar sua reprodução ao longo de sua área de distribuição. O objetivo deste estudo é analisar a biologia reprodutiva das duas espécies no Parque Estadual São Camilo, Palotina. Nas amostragens foram utilizadas oito redes de neblina, distribuídas na borda e interior de mata, armadas no período do crepúsculo e fechadas após seis horas. As coletas foram realizadas mensalmente, por quatro noites, de setembro de 2016 a junho de 2017. Cada exemplar capturado foi identificado quando à espécie, sexo e período reprodutivo. No total, obtivemos 229 capturas de morcegos, sendo 116 de *A. lituratus* e 113 de *S. lilium*. A razão sexual foi maior para fêmeas em ambas as espécies, 1,4:1 e 2,8:1, respectivamente. Machos escrotados de *A. lituratus* foram encontrados em todos os meses e machos escrotados de *S. lilium* não foram encontrados apenas em janeiro e fevereiro. Para *A. lituratus* as fêmeas grávidas foram registradas em setembro, outubro e dezembro, com maior frequência em outubro, fêmeas lactantes em novembro, dezembro e abril. Para *S. lilium* fêmeas grávidas foram registradas em setembro, outubro, novembro e fevereiro, fêmeas lactantes de dezembro a maio, com maior frequência em dezembro, seguido de fevereiro, pós-lactante foi registrado apenas em janeiro. Foi amostrada uma fêmea de *A. lituratus* grávida e lactante em dezembro, indicando um estro pós-parto, confirmando na região o padrão de reprodução de poliestria sazonal conhecido para a espécie. Os resultados obtidos indicam que a reprodução de ambas as espécies estão relacionadas predominantemente aos meses chuvosos e quando há a maior disponibilidade de alimentos.

Os autores agradecem ao CNPq pela bolsa de mestrado concedida à segunda 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.