

## RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DE MORCEGOS (MAMMALIA, CHIROPTERA) EM FRAGMENTOS FLORESTAIS DA MICRORREGIÃO QUIRINÓPOLIS, GOIÁS BRASIL

Orlando Vargas da Cruz Junior<sup>1</sup>, Vanessa Gomes Silva<sup>1</sup>, André Luiz Silva<sup>1</sup>, Laura Helena Marcon Teixeira<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Acadêmicos do Curso de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Goiás, Câmpus Quirinópolis, Quirinópolis, Goiás  
[vargasjuniors@yahoo.com.br](mailto:vargasjuniors@yahoo.com.br)

<sup>2</sup>Doutora, Docente do Curso de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Goiás, Câmpus Quirinópolis, Quirinópolis, Goiás

O efeito do desmatamento (fragmentação de habitats) sobre as populações de morcegos é uma realidade cada dia mais presente na região devido à produção da cana de açúcar por usinas sucroenergéticas. Este estudo preliminar teve como objetivo avaliar a riqueza específica e a abundância relativa da quiropterofauna de alguns fragmentos florestais da Microrregião Quirinópolis, Goiás, com diferentes graus de isolamento. As coletas foram realizadas entre março e abril de 2015 em quatro fragmentos florestais. Os morcegos foram capturados com redes-de-neblina armadas com hastes de alumínio alcançando três metros de altura, ficando abertas por quatro horas após o por do sol, sendo conferidas a cada 30 minutos. Foram capturados 9 exemplares pertencentes a 6 espécies da família Phyllostomidae, sendo elas *Carollia perspicillata* (n = 2), *Desmodus rotundus* (n = 3), *Artibeus lituratus* (n = 1), *Anoura geoffroy* (n = 1), *Platyrrhinus lineatus* (n = 1), *Lophostoma brasiliensis* (n = 1). O registro da espécie *Lophostoma brasiliensis* é citada pela primeira vez na região de Quirinópolis. Estes resultados são preliminares, já que o trabalho está sendo realizado e ao final pretende-se comprovar quais variações na composição e na estrutura vegetal do fragmento tendem a alterar a ocorrência de espécies de morcegos além de relacionar a importância da mata nativa para estes polinizadores e dispersores de sementes na contribuição da regeneração de áreas degradadas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Fragmentação, quiropterofauna, mata nativa.