



Serviços ecossistêmicos: morcegos insetívoros e sua importância no controle da população de insetos

Ludmilla Soares¹, Webert Lopes¹, Ligiane Martins Moras²

Os morcegos apresentam ampla diversidade morfológica e, conseqüentemente, elevada diversidade ecológica, sendo importantes reguladores de ecossistemas tropicais, já que atuam como dispersores de sementes e polinizadores, e controladores das populações de insetos e pequenos vertebrados. O objetivo desse estudo foi avaliar a riqueza da guilda insetívora de morcegos na região de Belo Horizonte e inferir sobre sua importância no controle da população de insetos vetores de doenças, e propor medidas para a conservação dessas espécies. Para levantar as espécies de morcegos foi realizada uma revisão bibliográfica, além de visitas às coleções de quirópteros da Escola de Veterinária e Instituto de Ciências Biológicas da UFMG. Os morcegos foram classificados quanto à guilda alimentar, e para avaliar a importância da guilda insetívora, foi estimada a riqueza relativa de espécies de cada guilda e verificada a representação dos insetívoros em relação às demais guildas. Das 87 espécies de morcegos já registradas para Minas Gerais, 69 (79,3%) ocorrem na região centro-sul. A guilda insetívora foi a mais representativa, com 43 espécies (62,3%) para a região. Devido à elevada riqueza de morcegos insetívoros registrada e sua importância ecológica, são propostos trabalhos de conscientização da população para a conservação desses animais, por meio de projetos de educação ambiental que visem a construção de abrigos artificiais (*Bat houses*) e a preservação de abrigos naturais. Tais medidas irão auxiliar no controle biológico da população de insetos vetores de doenças.

Palavras-chave: Chiroptera; Sinantropia; Insetivoria; Insetos vetores.

¹ Graduanda em Ciências Biológicas. E-mail: ludmilla.soaress@gmail.com

¹ Graduando em Ciências Biológicas. E-mail: wetmoura@hotmail.com

² Bacharel em Ciências Biológicas; Mestre em Ecologia Aplicada; Doutora em Zoologia. E-mail: ligiane.moras@izabelahendrix.edu.br