

# Morcegos do Sertão Central de Pernambuco: o que um inventário de longo prazo em área de Caatinga stricto sensu pode nos indicar?

Iardley Cicero Gomes Varjão<sup>2,3</sup>, Leandro da Silva Oliveira<sup>2</sup>, Luiz Cezar Machado Pereira<sup>1,2</sup>, Patrícia Avello Nicola<sup>1,2,3</sup>

## Resumo

Os morcegos das Caatingas abrigam cerca de 90 espécies, o que representa metade dos táxons registrados para o Brasil. Apesar da importância numérica e ecológica do grupo poucas áreas de Caatinga apresentam uma lista de espécies. Diante disso, este trabalho teve como objetivo inventariar a quiropterofauna do Sertão Central de Pernambuco, ao longo de seis anos de levantamento nesta área (fevereiro de 2012 a março de 2018). Com o uso de redes de neblina em diferentes tipos de habitats (áreas florestadas, afloramentos e corpo hídrico) e buscas ativas, foi possível identificar 25 espécies, distribuídas em cinco famílias. A análise temporal demonstrou um incremento gradual na riqueza, com registro de 98% das espécies estimadas pelo Bootstrap. Os táxons mais representativos foram *Myotis lavalii*, *Trachops cirrhosus*, *Glossophaga soricina* e *Artibeus planirostris*, ocorrendo em todos os habitats analisados. Os morcegos *Promops nasutus*, *Eumops auripendulus*, *Cynomops planirostris* e *Lasiurus egregius* só foram detectados por meio de busca ativa. As espécies *Rhynchonycteris naso* e o morcego pescador, *Noctilio leporinus*, tiveram apenas um registro, condicionado a corpos hídricos. Da mesma forma, *Artibeus planirostris*, *Carollia perspicillata*, *Rhogeessa hussoni*, *Gardenercycteris crenulatum* e *Dyphylla ecaudata* foram exclusivas de áreas florestadas, e *Neoplatymops mattogrossensis* dos afloramentos rochosos. Vale ressaltar o registro de *Lonchorhina aurita* e *Xeronycteris vieirai*, ambas ameaçadas de extinção, sendo a última endêmica e de ocorrência restrita.

<sup>1</sup>Universidade Federal do Vale do São Francisco - Colegiado de Ciências Biológicas; <sup>2</sup>Centro de Conservação e Manejo de Fauna da Caatinga; <sup>3</sup>Programa de Pós-graduação Interdisciplinar em Ciências da Saúde e Biológicas, Autor para correspondência: iardleyvarjao@hotmail.com.

Esses dados demonstram que para o conhecimento satisfatório da riqueza de morcegos na Caatinga é necessária a aplicação de diferentes métodos nos variados ambientes que constituem a paisagem heterogênea dessa região.

**Palavras-chave:** Quiróptros; riqueza; levantamento.

### **Apoio**

Ministério da Integração Nacional.