



## Levantamento da fauna de morcegos (Chiroptera, Mammalia) em área urbana no Município de Patos, PB.

Bruna Alves Martins<sup>1</sup>, Merilane da Silva Calixto<sup>2</sup>

### RESUMO

Os morcegos possuem características biológicas especiais e uma alta diversidade com grande papel na ecologia e saúde pública, fazendo do grupo um importante objeto de estudos na área de biologia. São considerados o segundo maior grupo de mamíferos em abundância. Apesar dessa representatividade, o Nordeste brasileiro é considerado uma das regiões com muitas lacunas no que diz respeito ao conhecimento da quiropterofauna, particularmente o Estado da Paraíba, que apresenta um grande déficit de registros formais de morcegos. Dessa forma, o objetivo do trabalho foi realizar o levantamento das espécies de morcegos do Hospital Veterinário da UFCEG, campus de Patos/PB, bem como conhecer a diversidade e os parâmetros ecológicos das espécies capturadas. Foram delimitados três pontos de coleta e as coletas aconteceram de setembro de 2017 a maio de 2018, com o uso de redes de neblina para captura dos animais. Posteriormente foi realizada a identificação, coleta dos dados biométricos, marcação do dactilopatágio e soltura dos animais. Para cada noite de coleta (n = 27) foram abertas três redes, das 17 às 00:00 h. Quanto ao hábito alimentar foram coletadas espécies frugívoras, insetívoras e nectarívoras. No quesito ocorrência de morcegos no período seco e chuvoso, não houve diferença significativa entre as estações seca e chuvosa. O número total de espécies de morcegos aqui registrados reforça o que mostra a literatura quanto às áreas de Caatinga e áreas urbanas, indicando a necessidade de pesquisas para que se tenha maior conhecimento desta diversidade de morcegos.

**Palavras-chave:** ambiente urbano, biodiversidade, caatinga.

---

<sup>1</sup>Graduanda em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCEG, Patos, PB, e-mail: brunaalves\_sje@hotmail.com

<sup>2</sup>Ciências Biológicas – UFPE. Doutora, Unidade acadêmica de Ciências Biológicas, UFCEG, Patos, PB, e-mail: merilanecalixto@yahoo.com.br



## Survey of the fauna of bats (Chiroptera, Mammalia) in urban area in the Municipality of Patos, PB.

### ABSTRACT

Bats have special biological characteristics and a high diversity with great role in ecology and public health, making the group an important object of studies in the area of biology. They are considered the second largest group of mammals in abundance. Despite this representativeness, the Brazilian Northeast is considered one of the regions with many gaps regarding the knowledge of the chiropterofauna, particularly the state of Paraíba, which presents a large deficit of formal bat records. Thus, the objective of this work was to survey the bat species of the UFCG Veterinary Hospital, campus of Patos / PB, as well as to know the diversity and ecological parameters of the captured species. Three collection points were delineated and the collections occurred from September 2017 to May 2018, with the use of mist nets to capture the animals. Afterwards, the identification, collection of biometric data, marking of the dactylopathy and release of the animals were performed. For each collection night ( $n = 27$ ) three nets were opened, from 17:00 to 00:00 h. As for the food habit, frugivorous, insectivorous and nectarivorous species were collected. Regarding the occurrence of bats in the dry and rainy season, there was no significant difference between dry and rainy seasons. The total number of species of bats registered here reinforces what the literature shows about the areas of Caatinga and urban areas, indicating the need for research to know more about this diversity of bats.

**Keywords:** urban environment, biodiversity, caatinga.