



Riqueza e abundância de morcegos (*Chiroptera*, *Mammalia*) capturados em área de Caatinga no município de São Mamede, PB.

Rogério Marques da Costa Filho¹, Merilane da Silva Calixto²

RESUMO

O Estado da Paraíba é considerado um dos que mais apresenta lacunas no que diz respeito ao conhecimento da quiropterofauna. O problema se torna mais acentuado na área coberta por Caatinga. Foi realizado um inventário da quiropterofauna na Reserva Ecológica Verves Pastos, no município de São Mamede-PB, onde foram realizadas 11 coletas, totalizando 20 noites com sete redes de neblina (mist nets) fixadas ao nível do solo. As redes ficaram abertas durante toda a noite com o objetivo de amostrar todo o período de atividade desses animais. Foram capturados 168 indivíduos, pertencentes a três famílias e oito espécies. A família mais abundante foi Phyllostomidae, com 156 indivíduos. *Artibeus planirostris* foi a espécie mais abundante (n=117), totalizando 59,52% dos espécimes coletados, sendo também a espécie mais comum (C=81,81%). Os dados obtidos mostram que os morcegos da área de estudo mantêm atividade durante toda a noite e, embora não tenha havido diferença significativa na riqueza entre as duas metades da noite, pôde-se observar um aumento significativo na abundância de várias espécies com todo o período amostrado. *Trachops cirrhosus* destaca-se por apresentar maior abundância na segunda metade da noite. Tais dados ressaltam a importância de realizar coletas durante todo o período de atividade dos morcegos.

Palavras-chave: Quiropterofauna, Inventário, Phyllostomidae.

¹Aluno do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas (UACB), UFCG, Patos, PB, e-mail: rogeriofilhothg3@gmail.com

²Doutora Professora do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas (UACB), UFCG, Patos, PB, e-mail: merilane@gmail.com



Riqueza e abundância de morcegos (Chiroptera, Mammalia) capturados em área de Caatinga no município de São Mamede, PB.

ABSTRACT

Paraíba State is considered to be one of the most deficient regarding the knowledge of chiropteroфаuna. The problem becomes more pronounced in the area covered by Caatinga. An inventory of the chiropteroфаuna was carried out at the Reserva Ecológica Verdes Pastos, in the municipality of São Mamede-PB, where 11 collections were made, totaling 20 nights with 7 mist nets fixed at ground level. The nets were open all night to sample the entire activity period of these animals. We captured a total of 168 individuals from three families and eight species. The most abundant family was Phyllostomidae, with 156 individuals. *Artibeus planirostris* was the most abundant species ($n = 117$), totaling 59.52% of the collected specimens. It was also the most common species ($C = 81.81\%$). The data obtained show that area bats maintain activity throughout the night and, although there was no significant difference in richness between the two halves of the night, it was possible to observe a significant increase in the abundance of several species throughout the sampled period. *Trachops cirrhosus* stands out for its greater abundance in the second half of the night. These data underscore the importance of collecting during the entire period of bat activity.

Keywords: Chiropteroфаuna, Inventory, Phyllostomidae.