



ASPECTOS ECOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DE UMA TAXOCENOSE DE MORCEGOS EM ÁREA DE CAATINGA NO MUNICÍPIO DE MÃE D'ÁGUA, PARAÍBA, BRASIL

Rogério Marques da Costa Filho¹, Merilane da Silva Calixto²

RESUMO

Os morcegos são mamíferos pertencentes à ordem Chiroptera e constituem a segunda maior ordem, em se tratando de diversidade, dentre os mamíferos. Apesar de haver um aumento em relação ao conhecimento desse grupo nos últimos anos, ainda há muitas lacunas, como é o caso da Caatinga – domínio fitogeográfico proporcionalmente menos estudado do Brasil no que tange à quiropterofauna. O presente trabalho relata o inventário de uma taxocenose de morcegos realizada em área de Caatinga no município de Mãe D'água-PB. Utilizando seis redes de neblina, durante 12 noites de coleta, no período de outubro de 2020 a fevereiro de 2021, foram coletados 66 indivíduos pertencentes a quatro famílias e 11 espécies. A família Phyllostomidae foi a mais abundante e o hábito alimentar mais comum foi a frugivoria, seguido de insetivoria. O estimador de Jackknife 1 estimou uma riqueza de 15 espécies, apontando para um potencial de abrigar mais espécies na área. A presença da espécie *Lonchophylla dekeyseri* torna a área de estudo importante no que diz respeito a medidas de preservação, uma vez que está classificada como “em perigo”. Além disso, os morcegos coletados parecem apresentar uma tendência de sincronizar o período reprodutivo de forma que os filhotes nascem durante o período chuvoso. Os resultados obtidos no presente estudo fornecem dados essenciais para o estudo dos quirópteros em áreas de Caatinga.

Palavras-chave: Chiroptera, Phyllostomidade, *Lonchophylla dekeyseri*.

¹Aluno do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: rogeriofilhothg3@gmail.com

²Doutora, Professora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: merilanecalixto@yahoo.com.br

ECOLOGICAL AND BEHAVIORAL ASPECTS OF BAT TAXOCENOSIS IN THE CAATINGA AREA IN THE MUNICIPALY OF MÃE D'ÁGUA, PARAÍBA, BRAZIL

ABSTRACT

Bats are mammals belonging to the order Chiroptera and constitute the second largest order, in terms of diversity, among mammals. Although there has been an increase in knowledge of this group in recent years, there are still many gaps, such as the Caatinga – a proportionally less studied phytogeographic domain in Brazil with regard to chiropterofauna. The present work reports the inventory of a bat assemblage carried out in the Caatinga area in the municipality of Mãe D'água-PB. Using six mist nets, during 12 nights of collection, from October 2020 to February 2021, 66 individuals belonging to four families and 11 species were collected. The Phyllostomidae family was the most abundant and the most common feeding habit was frugivory, followed by insectivory. The Jackknife 1 estimator estimated a richness of 15 species, pointing to a potential for harboring more species in the area. The presence of the *Lonchophylla dekeyseri* species makes the study area important with regard to conservation measures, as it is classified as “endangered”. Furthermore, the bats collected seem to have a tendency to synchronize the reproductive period so that the chicks are born during the rainy season. The results obtained in this study provide essential data for the study of bats in Caatinga areas.

Keywords: Chiroptera, Phyllostomidade, *Lonchophylla dekeyseri*.