



**LEVANTAMENTO DA QUIROPTEROFAUNA
(CHIROPTERA, MAMMALIA) EM ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE PATOS,
PB.**

Jéssica Maria Alexandre Soares¹, Merilane da Silva Calixto²

RESUMO

Os morcegos são os únicos mamíferos com real capacidade de voo, sendo o segundo grupo mais diversificado com maior número de espécies e maior distribuição geográfica. Com respeito aos quirópteros, existe pobreza de informações nas cidades brasileiras devido o conhecimento se restringir às espécies que são enviadas ou coletadas pelos órgãos de saúde ou agricultura, municipais e estaduais, e pela inexistência de dados completos sobre o número total de espécies que ocorrem nessas regiões, por ser o Brasil um país de dimensões continentais. O objetivo da pesquisa foi realizar o levantamento das espécies de morcegos ocorrentes na UFPG campus Patos (UFPG/CSTR), bem como conhecer os parâmetros ecológicos das espécies capturadas e realizar a cariotipagem para análise conforme literatura. As capturas foram feitas com redes de neblina e para cariotipagem foi realizada a citogenética convencional. Foram capturadas seis espécies pertencentes a quatro subfamílias e três famílias, e foi realizada a citogenética para montagem do cariótipo das espécies. Os morcegos encontrados são das famílias Phyllostomidae, Vespertilionidae e Molossidae, encontrando três espécies, (*Artibeus planirostris*, *Artibeus obscurus*, *Platyrrhinus lineatus*) na subfamília Stenodermatinae, uma em Phyllostominae (*Trachops cirrhosus*), uma em Molossinae (*Molossus molossus*) e uma para a subfamília Myotinae (*Myotis sp.*). Nota-se que os morcegos filostomídeos foram dominantes destacando-se a frugivoria para os capturados. Análises cariotípicas mostram que não houve variação morfológica, numérica ou sexual nas espécies, apresentando-se similares as descrições na literatura. Estudos na área irão aumentar o número de espécies e indivíduos capturados, contribuindo para o conhecimento dos morcegos urbanos de Patos, PB.

Palavras-chave: Morcegos, Área urbana, Citogenética.

¹Aluna de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: jessicamaryitapetim@hotmail.com

²Ciências Biológicas – UPE. Doutora, Unidade acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: merilanecalixto@yahoo.com.br

**QUIROPTEROFAUNA LIFTING
(CHIROPTERA, MAMMALIA) IN THE URBAN AREA IN THE MUNICIPALITY OF
PATOS, PB.**

ABSTRACT

Bats are the only mammals with real ability to fly, being the group, after Rodentia, more diversified with more species and greater geographic distribution. Regarding chiroptera, there is information poverty in Brazilian cities because knowledge is restricted to species that are sent or collected by municipal or state health and agriculture agencies, and by the lack of complete data on the total number of species occurring in these Regions, since Brazil is a country with continental dimensions. The objective of the research is to survey the species of bats that occur at the UFCG Campus Patos (UFCG / CSTR), as well as to know the ecological parameters of the captured species and perform the karyotyping for analysis according to literature. The catches were made with fog networks and for karyotyping, conventional cytogenetics were performed. Six species belonging to four subfamilies and three families were captured, and cytogenetics was performed to assemble the species karyotype. The bats found belong to the families Phyllostomidae, Vespertilionidae and Molossidae, and found three species (*Artibeus planirostris*, *Artibeus obscurus*, *Platyrrhinus lineatus*) in the subfamily Stenodermatinae, one in Phyllostominae (*Trachops cirrhosus*), one in Molossinae (*Molossus molossus*) and one in the subfamily Myotinae (*Myotis sp.*). It can be observed that the phyllostomid bats were dominant, highlighting the frugivory for the captured ones. Karyotypic analyzes show that there was no morphological, numerical or sexual variation in the species, with similar descriptions in the literature. Studies in the area will increase the number of species and individuals captured, contributing to the knowledge of the urban bats of Patos, PB.

Keywords: Bats, Urban area, Cytogenetics.