

Papéis Avulsos de Zoologia

Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

Volume 54(22):315-328, 2014

www.mz.usp.br/publicacoes

www.revistas.usp.br/paz

www.scielo.br/paz

ISSN impresso: 0031-1049

ISSN on-line: 1807-0205

MORCEGOS DA CHAPADA DO ARARIPE, NORDESTE DO BRASIL

ROBERTO LEONAN MORIM NOVAES¹

RAFAEL DE SOUZA LAURINDO²

ABSTRACT

*Chapada do Araripe is a plateau located within the Caatinga biome in northeastern Brazil between the states of Ceará, Pernambuco and Piauí. Altimetry has great variation, giving a variety of vegetation and environmental dynamics distinct from other Caatinga areas. With the aim of increasing the meager information on biodiversity of the Caatinga, between 2010 and 2012 we conducted a survey of bats in five locations in the Chapada do Araripe, in counties of Barbalha and Jardim, Ceará, and Serrita in Pernambuco. Our survey recorded 25 species in six families resulting in the capture of 201 individuals. Sampling recorded three new records for Ceará State, *Sturnira tildae*, *Pteronotus gymnonotus*, *Cynomops planirostris* and *Pro-mops nasutus*. A compilation of the literature revealed that in the Chapada do Araripe occur 49 bat species distributed in eight families, representing 64% of bat species in the Caatinga.*

KEY-WORDS: Chiroptera; Caatinga; Assemblage; Species survey.

INTRODUÇÃO

Na região neotropical a fauna de morcegos pode representar até 50% da comunidade de mamíferos de uma região (Timm, 1994), tendo um importante papel na manutenção de áreas naturais devido a uma série de serviços ecológicos prestados, como a dispersão de sementes e o controle de populações de invertebrados (Kalka *et al.*, 2008; Mello *et al.*, 2011). Ainda assim, o conhecimento sobre a distribuição geográfica e biologia de muitas espécies de morcegos de algumas sub-regiões da América do Sul, como a Caatinga, ainda é incipiente (Bernard *et al.*, 2011).

A Caatinga brasileira é um dos biomas menos conhecidos da América do Sul quanto a sua biodiversidade. Possui uma área de 740.000 km², ocupando cerca de 10% do território do Brasil (Aguilar *et al.*,

2002). A maior parte da Caatinga é composta por ambientes semiáridos, embora também possa apresentar habitats méxicos em menor proporção, como na Chapada do Araripe (Costa *et al.*, 2004).

A Chapada do Araripe é um planalto localizado dentro do domínio da Caatinga no nordeste brasileiro, mais precisamente entre os estados do Ceará, Pernambuco e Piauí. Possui variação altimétrica entre 700 e 1.000 m (DNPM, 1996), o que confere uma grande variedade de fitofisionomias e uma dinâmica ambiental distinta das demais áreas de Caatinga de baixada (Castro, 1996). A Chapada do Araripe é protegida por uma Área de Proteção Ambiental (APA da Chapada do Araripe) e parte de seu território também é protegido pela Floresta Nacional do Araripe e pelo Parque Geológico do Araripe (Silva *et al.*, 2004a). Todavia, assim como boa parte da Caatinga, a Chapada

¹ Fundação Oswaldo Cruz, Campus Fiocruz da Mata Atlântica, Estrada Rodrigues Caldas, 3.400, CEP 22713-375, Rio de Janeiro, RJ. Brasil. E-mail: robertoleonan@gmail.com

² Universidade Federal de Lavras, Departamento de Biologia, Campus Universitário, CEP 37200-000, Lavras, MG, Brasil. <http://dx.doi.org/10.1590/0031-1049.2014.54.22>