



Riqueza e distribuição espaço-temporal de anuros (Amphibia) em uma Caatinga Arbóreo-arbustiva no município de Paulista, Paraíba

Alisson Moura de Oliveira¹, Marcelo N. de Carvalho Kokubum²

RESUMO

Trabalhos básicos como inventários são importantes para propor medidas de proteção e conservação das espécies e das áreas em que vivem, assim como o conhecimento sobre sua relação com os fatores bióticos e abióticos. Desta maneira, este trabalho teve como principal objetivo estudar a riqueza e distribuição espaço-temporal de uma taxocenose de anuros em uma área de Caatinga arbóreo-arbustiva no sertão da Paraíba. O estudo foi realizado entre os meses de Novembro de 2016 e Junho de 2017, na Serra de João Ferreira, no município de Paulista-PB. Na área foram delimitadas três pontos de amostragem, onde o principal método de encontro dos anuros foi através de registros visuais e auditivos durante a noite. Ao longo do estudo encontramos um total de 16 espécies de anfíbios anuros e 369 indivíduos, das quais a família Leptodactylidae apresentou a maior riqueza ($n = 9$) e também a maior abundância (52,3%). Neste local foram encontrados 13 microhabitats, dos quais Leptodactylidae também registrou uma maior diversidade na utilização destes, sendo que as espécies *Leptodactylus troglodytes*, *L. vastus* e *L. macrosternum* foram registradas em 10, nove (9) e nove (9) tipos respectivamente. Algumas espécies foram avistadas durante quase todos os meses de amostragem (e.g. *Leptodactylus troglodytes*), enquanto que outras apresentaram distribuição temporal mais restrita, como *L. siphax* que foi registrada somente nos meses com maior volume hídrico.

Palavras-chave: Leptodactylidae, Ecologia, Inventário, Nordeste.

¹Aluno do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: al.moura.10@gmail.com

²Ciências Biológicas, Universidade Estadual Paulista, UNESP, Rio Preto, Doutor em ecologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, CSTR, UFCEG, Patos-PB, Email: mnckokubum@gmail.com

Richness and spatio-temporal distribution of anurans (Amphibia) in an arboreal-shrub Caatinga in the municipality of Paulista, state of Paraíba

ABSTRACT

Basic works such as inventories are important to propose measures of protection and conservation of the species and the areas in which they live, as well as the knowledge about their relation with the biotic and abiotic factors. Therefore, this work had as main objective to study the richness and spatio-temporal distribution of an anuran taxocenosis in an area of arboreal-shrub caatinga in the interior of the state of Paraíba. The study was surveyed between November 2016 and June 2017 in the Serra de João Ferreira, located in the municipality of Paulista-PB. Three sampling areas were delineated where the main method of meeting the anurans was through visual and auditive records at night. During the study were found 16 species of amphibian anuran and 369 individuals, that the family Leptodactylidae presented the more richness (n = 9) and the abundance (52,3%). In this area were founded 13 microhabitats, that familiy Leptodactylidae were recorded too in most habitats, being *Leptodactylus troglodytes*, *L. vastus* and *L. macrosternum* species recorded in 10, nine (9), and nine (9) types, respectively. Some species were observed in almost all months of surveyed (e.g. *Leptodactylus troglodytes*), besides other species presented restricted seasonal distribution, like *L. syphax* that recorded only on the month with the more hydric volume (march).

Keywords: Leptodactylidae, Ecology, Inventory, Northeast.