



HISTÓRIA NATURAL DE *Leptodactylus vastus* (AMPHIBIA, ANURA, LEPTODACTYLIDAE) EM ÁREAS DE CAATINGA NO ESTADO DA PARAÍBA

Gabriel Nóbrega de Almeida Marinho¹, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum²

RESUMO

O presente estudo objetivou principalmente conhecer a história natural de *Leptodactylus vastus* que são rãs pertencentes ao grupo dos *Leptodactylus pentadactylus* que ocupam um extenso número de nichos nas florestas e outros habitats abertos. O estudo foi realizado na Reserva Ecológica Verdes Pastos localizada no município São Mamede, Paraíba. Durante o trabalho foram feitas buscas ativa, auditiva e visual dos espécimes de *L. vastus*, sendo observados e marcados 21 indivíduos da espécie, em um corpo d'água. Nós testamos a capacidade de produção de espuma pelos girinos desta espécie, observando que os girinos apresentam esta capacidade, sendo um evento inédito para esta espécie. Os espécimes foram capturados em diferentes fitofisionomias onde foram registradas informações como faixa etária/sexo, comportamento, tipo de micro-habitat e variáveis abióticas (p. e. temperatura e umidade do ar e do substrato). Os indivíduos foram registrados vocalizando tanto na seca quanto no período de chuva, também registramos um possível aumento nos calos nupciais (membros anteriores e peito) no período chuvoso. Devido à escassez de dados sobre a história natural da espécie estudada visamos coligir novas informações sobre a mesma como subsídios para a conservação da espécie nos seus ambientes de ocorrência.

Palavras-chave: História Natural, Leptodactilídeos, Caatinga.

¹Aluno do curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: gbielmarinho@gmail.com

²Professor Doutor Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: mnckokubum@gmail.com



NATURAL HISTORY OF *Leptodactylus vastus* (AMPHIBIA, ANURA, LEPTODACTYLIDAE) IN CAATINGA AREAS IN THE STATE OF PARAÍBA

ABSTRACT

The present study aimed mainly to know the natural history of *Leptodactylus vastus*, which are frogs belonging to the group of *Leptodactylus pentadactylus* that occupy an extensive number of niches in forests and other open habitats. The study was carried out at the Verdes Pastos Ecological Reserve located in the municipality of São Mamede - PB. During the field study, auditive and visual searches of *L. vastus* specimens were made, 21 individuals of the species were observed and marked in a water body. We tested the capacity of making foam by *L. vastus* tadpoles, which tested positive for what had not been recorded for this species before. The specimens were captured in different phytophysionomies where information such as age/sex, behavior, type of micro-habitat and abiotic variables (e.g. temperature and humidity of air and substrate) were recorded. The individuals were recorded vocalizing both in the dry and in the rainy season, we also registered an increase in the nuptial pads (forearms and chest) in the rainy season. Due to the scarcity of data on the natural history of the species studied, we aim to collect new information about it as subsidies for the conservation of the species in its occurrence environments.

Keywords: Natural History, Leptodactylids, Behavior, Tadpoles.