



HISTÓRIA NATURAL DO *LYGODACTYLUS KLUGEI* (SQUAMATA, GEKKONIDAE), EM ÁREAS DE CAATINGA NA REGIÃO DE PATOS, PARAÍBA

Alan Sales da Silva¹, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum²

RESUMO

Na Caatinga são encontrados diversos grupos herpetofaunísticos, entre eles: Anura, Gymnophiona, Testudines, Squamata e Crocodylia e certamente há muito a se estudar sobre os diversos aspectos ecológicos e comportamentais que abrangem estes grupos na Caatinga. Atualmente são registradas, no mundo, 11.341 espécies de répteis, sendo os lagartos o grupo mais diverso entre os citados. A família Gekkonidae possui lagartos de pequeno porte, associados ao extrato arbóreo, entre eles, *Lygodactylus klugei*, uma espécie cujo comprimento pode chegar um pouco mais que 5 cm. Apesar de ser o único lagarto da família Gekkonidae endêmico do Brasil, ainda há um pequeno número de estudos que buscam compreender a ecologia e o comportamento desta espécie, mesmo tendo ciência que estudos que destacam questões relacionadas à dieta, uso de habitat e reprodução são essenciais para entender os padrões e processos gerais das populações. Além disso, estes estudos ajudam a definir estratégias de conservação das espécies. Assim, o presente estudo busca compreender atividades diárias de *L. klugei*, tais como termorregulação, horário de atividade, habitat, micro-habitat, e a territorialidade, de acordo com as condições ambientais expostas, como temperatura, incidência solar e umidade, em áreas da Caatinga na região de Patos, Paraíba.

Palavras-chaves: Habitat, micro-habitat, territorialidade, comportamento

¹Aluno do curso de Ciências biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: alanbryan132@gmail.com

²<Doutor>, <Professor orientador >, <CSTR, UACB>, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: marcelo.nogueira@professor.ufcg.edu.br



HISTÓRIA NATURAL DO LYGODACTYLUS KLUGEI (SQUAMATA, GEKKONIDAE), EM ÁREAS DE CAATINGA NA REGIÃO DE PATOS, PARAÍBA

ABSTRACT

Several herpetofaunistic groups are found in the Caatinga, including: Anura, Gymnophiona, Testudines, Squamata and Crocodylia and there is certainly a lot to study about the different ecological and behavioral aspects that cover these groups in the Caatinga. Currently, 11,940 species of reptiles are registered in the world, with lizards being the most diverse group among those mentioned. The Gekkonidae family has small lizards, associated with the arboreal extract, including *Lygodactylus klugei*, a species whose length can reach a little more than 5 cm. Despite being the only lizard from the Gekkonidae family endemic to Brazil, the number of studies to understand the behavioral ecology of the species are scarce, besides there are studies that highlight issues related to diet, habitat use and reproduction being essential to understand the general patterns and processes of populations. In addition, help to define conservation strategies based on and knowledge of these species. Thus, the present study aims to understand the daily activities of this species, as thermoregulation, daily activity, habitat, micro-habitat, and territoriality, according to the exposed environmental conditions, such as temperature, solar incidence and humidity in areas of the Caatinga in the region of Patos, Paraíba.

Keywords: Habitat, micro-habitat, territoriality, behavior.