



TAXOCENOSE DE ANFÍBIOS (ANURA) E SQUAMATA (LAGARTOS E SERPENTES) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE, CAMPUS PATOS, PARAÍBA, BRASIL

Eduarda Regina Nogueira Pereira¹, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum²

RESUMO

A Caatinga se destaca entre os biomas brasileiros por sua rica biodiversidade e elevadas taxas de endemismo, características em grande parte atribuídas à capacidade adaptativa da fauna e da flora às condições extremas deste ambiente. O presente estudo teve como objetivo inventariar a herpetofauna (anuros e répteis) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). As coletas foram realizadas mensalmente, durante quatro dias consecutivos, de Outubro de 2023 a Setembro de 2024, por meio de cinco métodos de amostragem: (1) procura visual limitada por tempo; (2) armadilhas de interceptação e queda; (3) encontros ocasionais, (4) procura auditiva e uso (5) de *camera trap* em uma das áreas para registrar espécies de maior porte. A taxocenose apresentou uma composição de 32 espécies, sendo 11 espécies de anfíbios anuros, 12 espécies de lagartos, 8 espécies de serpentes e 1 (um) anfíbenídeo, havendo um esforço amostral de 170 horas e 05 minutos exclusivamente para o método PVLT e foi possível contabilizar um total de 23.040 baldes/dias nos Pitfall traps. Foi levando em consideração fatores abióticos como temperatura, umidade do ar e pluviosidade que influenciaram na ocorrência dos indivíduos. A riqueza de anfíbios anuros e Squamata (lagartos e serpentes) identificada neste estudo foi comparada com dados de oito regiões do Nordeste, incluindo Taquaritinga do Norte, no Agreste de Pernambuco, e revelou um elevado grau de similaridade.

¹Eduarda Regina Nogueira Pereira <Licenciatura em Ciências Biológicas>, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: eduarda.regina@estudante.ufcg.edu.br

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



Palavras-chave: Herpetofauna, Riqueza, Comportamento, Distribuição sazonal, Distribuição espacial.

TAXOCENOSIS OF AMPHIBIANS (ANURA) AND SQUAMATA (LIZARDS AND SNAKES) OF THE FEDERAL UNIVERSITY OF CAMPINA GRANDE, PATOS

CAMPUS, PARAÍBA, BRAZIL

ABSTRACT

The Caatinga stands out among Brazilian biomes for its rich biodiversity and high rates of endemism, characteristics largely attributed to the adaptive capacity of fauna and flora to the extreme conditions of this environment. This study aimed to inventory the herpetofauna (anurans and reptiles) of the Federal University of Campina Grande (UFCG). Collections were carried out monthly, over four consecutive days, from October 2023 to September 2024, using five sampling methods: (1) time-limited visual search; (2) interception and fall traps; (3) occasional encounters, (4) auditory search and (5) use of a camera trap in one of the areas to record larger species. The taxocenosis had a composition of 32 species, 11 of which were anuran amphibians, 12 lizard species, 8 snake species and 1 amphisbaenian, with a sampling effort of 170 hours and 05 minutes exclusively for the PVLT method and it was possible to count a total of 23.040 buckets/day in the pitfall traps. Abiotic factors such as temperature, air humidity and rainfall which influenced the occurrence of individuals were taken into account. The richness of anuran amphibians and Squamata (lizards and snakes) identified in this study was compared with data from eight regions in the Northeast, including Taquaritinga do Norte, in the Agreste region of Pernambuco, and revealed a high degree of similarity.

Keywords: Herpetofauna, Richness, Behavior, Seasonal distribution, Spatial distribution.