

XIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



HERPETOFAUNA ASSOCIADA A BROMÉLIAS *Encholirium spectabile* (Mart. Ex Schult, F.) EM DOIS AFLORAMENTOS ROCHOSOS (INSELBERGUES) NO MUNICÍPIO DE PATOS PARAÍBA.

Jennifer Thaís dos Santos Silva¹, Marcelo Nogueira de Carvalho kokubum²

¹Graduando do curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: jennifers133@gmail.com

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

RESUMO

Na Caatinga ocorrem importantes famílias botânicas com diversas adaptações às variações do solo e do clima e uma grande diversidade de espécies animais. Entre estes, vale destacar as bromélias que constituem importante microhabitat para a herpetofauna, pois são frequentemente utilizadas por estes animais como abrigo, refúgio, sítio de reprodução, obtenção de nutrientes e umidade para a sua manutenção. Este trabalho tem como objetivo compreender aspectos ecológicos da associação da herpetofauna da caatinga com a bromélia *Encholirium spectabile* em dois afloramentos rochosos, Inselbergue Pedro Agostinho e Espinho Branco, no município de Patos, Paraíba. Foi realizado coletas mensais com duração de dois dias, um dia em cada inselbergue, de outubro de 2021 a julho de 2022, utilizando o métodos de Procura visual limitada por tempo (PVLTV) aliado a encontros ocasionais (EO), listando as espécies que foram encontradas associadas a *E. spectabile*. Foi possível registrar 9 de espécies de anfíbios, 7 de lagartos e 5 de serpentes associadas as bromélias, e 6 habitats e 6 microhabitats. Além disso foi registrado uma preferência das espécies por uso de habitat e microhabitats de touceiras sem associação com outras espécies vegetais. Quanto as análises estatísticas as curvas de acumulação e rarefação para os dois inselbergues não atingiram a estabilidade implicando na necessidade de continuidade do trabalho. Tais resultados corroboram para a importância dos inselbergues em meio ao bioma caatinga que proporcionam microambientes importantes para a herpetofauna associada.

Palavras-chaves: Caatinga, Habitat, Macambira.

ABSTRACT

In the Caatinga there are important botanical families with various adaptations to soil and climate variations and a great diversity of animal species. Among these, it is worth mentioning the bromeliads that constitute an important microhabitat for the herpetofauna, since they are often used by these animals as shelter, refuge, breeding place, obtaining nutrients and moisture for their maintenance. This work aims to understand the ecological aspects of the association of caatinga herpetofauna with the bromeliad *Encholirium spectabile* in two rocky outcrops, Inselbergue Pedro Agostinho and Espinho Branco, in the municipality of Patos, Paraíba. Monthly collections lasting two days were conducted, one day in each inselbergue, from 2021 to July 2022, using time-limited visual search (PVLT) methods combined with occasional encounters (OE), listing the species that were found associated with *E. spectabile*. It was possible to record 9 of amphibian species, 7 of lizards and 5 of snakes associated with bromeliads, and 6 habitats and 6 microhabitats. In addition, a preference of the species for the use of habitat and microhabitats of clumps without association with other plant species was recorded. As for the statistical analysis, the accumulation and rarefaction curves for the two inselbergs did not reach stability, implying the need to continue the work. These results corroborate the importance of inselbergs in the midst of the caatinga biome that provide important microenvironments for the associated herpetofauna.

Keywords: Caatinga, Habitat, Macambira.