



**COMPOSIÇÃO E USO DE HABITAT PELA HERPETOFAUNA EM BROMÉLIAS**  
***Encholirium spectabile* (Mart. Ex Schult, F.) EM DOIS AFLORAMENTOS**  
**ROCHOSOS (INSELBERGUES) EM ÁREAS DE CAATINGA, NO MUNICÍPIO DE**  
**PATOS, PARAÍBA**

Jennifer Thais dos Santos Silva <sup>1</sup>, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum <sup>2</sup>

**RESUMO**

Na Caatinga ocorrem importantes famílias botânicas, com diversas adaptações as variações do solo e do clima e, uma grande diversidade de espécies animais. Entre estes, vale destacar as bromélias que constituem um 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 *Dyckia spectabilis* (syn. *Encholirium spectabile*) em dois afloramentos rochosos, os Inselbergues Pedro Agostinho e Espinho Branco, no município de Patos, Paraíba. Foram realizadas coletas mensais, com duração de dois dias, um dia em cada inselbergue, de setembro de 2022 a setembro de 2023, utilizando o métodos de Procura visual limitada por tempo (PVLTL), aliado a encontros ocasionais (EO). No dois afloramentos foram registradas 18 espécies da herpetofauna sendo 7 de espécies de anfíbios anuros, 9 de lagartos e 2 de serpentes, e 6 hábitats e 5 microhabitats. Além disso, as espécies foram registradas realizando 4 comportamentos, onde o forrageamento foi o comportamento mais observado para os répteis e, o repouso, o comportamento mais observado para anfíbios. Quanto as as curvas de acumulação e rarefação de espécies, houve estabilidade apenas para o Inselbergue Pedro Agostinho, 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-chave:** Caatinga, Comportamento, Microhabitat, Habitat

---

<sup>1</sup>Aluno do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPA, Patos, PB, e-mail: jenniffers133@gmail.com

<sup>2</sup> Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPA, Patos, PB, e-mail: mnckokubum@gmail.com



**COMPOSIÇÃO E USO DE HABITAT PELA HERPETOFAUNA EM BROMÉLIAS**  
***Encholirium spectabile* (Mart. Ex Schult, F.) EM DOIS AFLORAMENTOS**  
**ROCHOSOS (INSELBERGUES) EM ÁREAS DE CAATINGA, NO MUNICÍPIO DE**  
**PATOS, PARAÍBA**

**ABSTRACT**

In the Caatinga there are important botanical families, with diverse adaptations to variations in soil and climate and a great diversity of animal species. Among these, it is worth highlighting bromeliads, which constitute an important microhabitat for herpetofauna, as they are frequently used by these animals as shelter, refuge, reproduction site, obtaining nutrients and moisture for their maintenance. This work aims to understand ecological aspects of the association of the herpetofauna of the caatinga with the bromeliad *Dyckia spectabilis* (syn. *Encholirium spectabile*) in two rocky outcrops, the Inselbergues Pedro Agostinho and Espinho Branco, in the municipality of Patos, Paraíba. Monthly collections were carried out, lasting two days, one day in each hostel, from September 2022 to September 2023, using time-limited visual search (PVLT) methods, combined with occasional encounters (EO). In the two outcrops, 18 species of herpetofauna were recorded, 7 of which were anuran amphibians, 9 of lizards and 2 of snakes, and 6 habitats and 5 microhabitats. Furthermore, the species were recorded performing 4 behaviors, where foraging was the most observed behavior for reptiles and resting was the most observed behavior for amphibians. As for the species accumulation and rarefaction curves, there was stability only for Inselbergue Pedro Agostinho, implying the need to continue the work. Such results corroborate the importance of inselbergues in the Caatinga biome, which provide important microenvironments for the associated herpetofauna.

**Keywords:** Caatinga, Behavior, Microhabitat, Habitat.