



## HISTÓRIA NATURAL DE *DENDROPSOPHUS NANUS* (ANURA, HYLIDAE) EM ÁREAS DE CAATINGA NA REGIÃO DE PATOS, PARAÍBA

Érika Paula da Silva<sup>1</sup>, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum<sup>2</sup>

### RESUMO

A Caatinga é formada por diversos grupos hepertofaunísticos, dentre eles encontramos os indivíduos da ordem anura, sendo representado por sapos, pererecas e rãs. A anurofauna brasileira é composta por cerca de 1188 espécies e cerca de 338 são pertencentes à família Hylidae como *Dendropsophus nanus*. Esse projeto objetivou descrever e estudar a ecologia de *D. nanus* em corpos d'água de uma área da Caatinga na região de Patos, Paraíba. Durante as visitas houve busca ativa visual e auditiva, com a finalidade de encontrar machos em atividades de vocalização, fêmeas e girinos em corpos d'água. Foram amostrados 211 indivíduos adultos, o comprimento rosto-cloacal (CRC) dos machos variaram de 1,12 - 2,62 cm, enquanto que as fêmeas apresentaram o CRC entre 1,90 – 2,45 cm. Com relação ao uso do substrato, as folhas foram o substrato mais utilizados. Houve o acompanhamento de três casais em amplexo e suas desovas e, quanto a morfologia dos girinos, apresentaram cabeça alongada e achatada, os olhos na posição dorsal e as nadadeiras dorsal e ventral são mais estreitas por serem animais que estão presentes em ambientes mais rasos. Foi observado que os machos apresentaram maior número de atividade vocal entre 19:21-20:21h, tiveram seus cantos gravados e analisados sendo observado dois tipos de vocalizações: o canto de anúncio e o canto territorial. Desta maneira é fundamental que este tipo de estudo voltado para aspectos ecológicos e comportamentais sejam realizados, buscando entender a biologia básica das espécies e assim, preservar a biodiversidade atual.

---

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

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



**Palavras-chave:** Aspectos comportamentais, Ecologia, Vocalização, interação ecológica.



## NATURAL HISTORY OF *DENDROPSOPHUS NANUS* (ANURA, HYLIDAE) IN CAATINGA AREAS IN THE PATOS REGION, PARAÍBA

### ABSTRACT

The Caatinga is made up of several hypertofaunistic groups, among which we find individuals of the order anura, represented by toads and frogs. The Brazilian anurofauna is made up of around 1188 species and around 338 belong to the Hylidae family such as *Dendropsophus nanus*. This project aimed to describe and study the ecology of *D. nanus* in bodies of water in an area of the Caatinga in the region of Patos, Paraíba. During the visits there was an active visual and auditory search, with the purpose of finding males in vocalization activities, females and tadpoles in bodies of water. 211 adult individuals were sampled, the face-vent length (CRC) of males ranged from 1.12 cm - 2.62 cm while females presented CRC between 1.90 cm - 2.45. Regarding the use of the substrate, leaves were the substrate used with the highest number of sightings. Three couples were monitored in amplexus and their spawning, regarding the morphology of the tadpoles, they presented an elongated and flattened head, the eyes in the dorsal position and the dorsal and ventral fins are narrower as they are animals that are present in shallower environments. It was observed that the males showed a greater number of vocal activity between 19:21-20:21, their songs were recorded and analyzed, and two types of vocalizations were observed: the advertisement song and the territorial song. Therefore, it is essential that this type of study focused on ecological and behavioral aspects is carried out, seeking to understand the basic biology of the species and thus preserve current biodiversity.

**Keywords:** Behavioral aspects, Ecology, Vocalization, Ecological interaction.