



PIVIC/CNPq/UFPG-2013

TERRITORIALIDADE E COMUNICAÇÃO INTRA E INTER-ESPECÍFICA DE *TROPIDURUS SEMITAENIATUS* (SPIX, 1825) (SAURIA, TROPIDURIDAE)

Claudenice de Arruda¹, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum²

RESUMO

Em um ecossistema marcado pela degradação permanente do meio ambiente e dos micro-habitats em que se encontram a espécie de *T. semitaeniatus*, é de extrema importância estudos relacionados ao comportamento territorial e a comunicação intra e interespecífica. O objetivo do presente estudo foi de analisar a territorialidade e comunicação intra e inter-específica de *T. semitaeniatus*, bem como descrever o seu repertório comportamental, na região de Patos, PB. O estudo foi realizado no Sítio Angola, município de São Mamede (PB). Durante 9 meses foram capturados 30 indivíduos (15 fêmeas, 8 machos e 4 juvenis) para avaliar dados morfométricos e em seguida realizar testes territoriais intra e interespecíficos. Os machos (65,90 – 87,10g; 79,125g ± 6,934g; n=8) apresentaram o CRC maior (t = -3,453; df = 21; P = 0,002) que as fêmeas (64,100 - 79,300g; 70,773g ± 4,663g; n=15), comprimento da cauda maior (96,00 – 148,00g; 125,412g ± 17,332g; n = 8) (t = -2,187; df = 21; Prob = 0,040) que nas fêmeas (71,000 – 137,200g; 109,093g ± 16,901g; n = 15). Sendo também (2,10 – 18,63g; 12,016g ± 5,859g; n = 8) mais pesados (t = -2,468; df = 21; Prob = 0,022) que as fêmeas (3,20 – 11,56g; 7,677g ± 2,650g; n = 15). A espécie apresenta dimorfismo sexual no tamanho corpóreo e no peso, é mais agressivo quando se trata de defesa territorial, sendo também mais ativo quando se trata de forrageio.

Palavras-chave: Ecologia, História natural, Morfometria, Repertório comportamental.

TERRITORIALITY AND COMMUNICATION INTER AND INTRASPECIFIC IN *TROPIDURUS SEMITAENIATUS* (SPIX, 1825) (SAURIA, TROPIDURIDAE)

ABSTRACT

In an ecosystem marked by continual degradation of the environment and the micro-habitats in which they are the species *Tropidurus semitaeniatus* is extremely important studies related to territorial behavior and intra and interspecific communication. The aim of this study was to analyze the territoriality and communication intra and interspecific in *T. semitaeniatus* and describe their behavioral repertoire, in the region of Patos, PB. The study was conducted in Sítio Angola, municipality of São Mamede, state of Paraíba. For nine months were captured 30 individuals (15 females, 8 males and 4 juveniles) to evaluate morphometric data and then testing intra and interspecific territorial. The males (65.90 to 87.10 g, 79.125 g ± 6.934 g, n = 8) showed the highest CRC (t = -3.453, df = 21, P = 0.002) than females (64.100 to 79.300 g, 70.773 g ± 4.663 g, n = 15), tail length greater (96.00 to 148.00 g, 125.412 g ± 17.332 g, n = 8) (t = -2.187, df = 21, prob = 0.040) than females (71.000 to 137.200 g, 109.093 g ± 16.901 g ± n = 15). As well (2.10 to 18.63 g, 12.016 g ± 5.859 g, n = 8) heavier (t = -2.468, df = 21; Prob = 0.022) than females (3.20 to 11.56 g, 7.677 g ± 2.650 g, n = 15). The species shows sexual dimorphism in body size and weight, is more aggressive when it comes to territorial defense, and also more active when it comes to foraging.

Keywords: Ecology, Natural history, Morphometry, Behavioral Repertoire.

¹Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: claudenicearruda@yahoo.com.br

² Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: mnckokubum@gmail.com