



PIVIC/CNPq/UFPG-2013

**TERRITORIALIDADE E COMUNICAÇÃO INTRA E INTER-ESPECÍFICA EM *Tropidurus hispidus* (SPIX, 1825) (SAURIA, TROPIDURIDAE)**

Rafaella Fernandes Gonçalves<sup>1</sup>, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum<sup>2</sup>

**RESUMO**

Os comportamentos observados de *Tropidurus hispidus* foram de termorregulação, exibicionismo, reprodução, fuga, forrageamento e territorialismo. Foram analisados dois novos tipos de comportamentos para a espécie, descritos como Avanço e Espreita, observados em períodos secos e ensolarados, no Sítio Angola, São Mamede, Paraíba, Brasil. Foram capturados 17 lagartos, que apresentaram dimorfismo sexual, sendo 8 machos, 6 fêmeas e 3 juvenis. Encontrados principalmente sobre rochas. Através dos resultados da morfometria feita nos espécimes, foi observado que não houve diferença significativa ( $t = 0,687$ ;  $df = 11$ ;  $Prob = 0,506$ ) entre o peso dos machos ( $3,33 - 50,0$  mm;  $36,16 \pm 19,46$ ;  $n = 7$ ) e o das fêmeas ( $19,79 - 40,40$  mm;  $31,15 \pm 7,19$ ;  $n = 6$ ). Também não houve correlação significativa entre temperatura cloacal dos machos ( $32,6 - 39,2^\circ$  C;  $36,51 \pm 2,56$ ;  $n = 6$ ) com as das fêmeas ( $33,5 - 38,3^\circ$  C;  $35,59 \pm 1,51$ ;  $n = 7$ ) e a relação entre temperatura cloacal em função da temperatura do substrato ( $DF = 2$ ;  $F = 0,986$ ;  $Prob = 0,407$ ). Os juvenis apresentaram o comprimento rostro-cloacal médio de 37,05g, peso médio de 2,64g e comprimento da cauda médio de 63,8g. Não foi possível verificar a temperatura, pois possuem cloacas pequenas, que impossibilitam a entrada do termômetro.

Palavras-chave: Ecologia, Comportamentos, Caatinga.

**TERRITORIALITY COMMUNICATION AND INTER AND INTRA-SPECIFIC *Tropidurus hispidus* (Spix, 1825) (SAURIA, Tropiduridae)**

**ABSTRACT**

The behavior observed *Tropidurus hispidus* thermoregulation, exhibitionism, reproduction, flight, foraging and territorialism. It was analyzed two new types of behavior for the species, as described Advancement and Lurk, they were observed in dry and sunny periods, at the farm Angola, in São Mamede, Paraíba, Brazil. It was captured 17 lizards, that showed sexual dimorphism, being 8 males, 6 females and 3 juveniles. They were found mainly on the rocks. Through the results of morphometry performed on the specimens, it was observed that there were no significant difference ( $t = 0,687$ ,  $df = 11$ ,  $Prob = 0,506$ ) between the weight of males ( $3,33$  to  $50,0$  mm;  $36,16 \pm 19,46$ ;  $n = 8$ ) and females ( $19,79$  to  $40,40$  mm  $31,15 \pm 7,19$ ,  $n = 6$ ). There was also no significant correlation between cloacal temperature of males ( $32,6$  to  $39,2^\circ$  C;  $36,51 \pm 2,56$ ;  $n = 8$ ) with those of females ( $33,5$  to  $38,3^\circ$  C;  $35,59 \pm 1,51$ ;  $n = 6$ ) and between vent temperature as a function of substrate temperature ( $DF = 2$ ,  $F = 0,986$ ;  $prob = 0,407$ ). Juveniles showed the average snout-vent length of 37,05 g, average weight of 2,64 g and tail length average 63,8 g. Unable to check the temperature, because they have small sewers, which prevent the entry of the thermometer.

Keywords: Ecology, Behavior, Caatinga.

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: [rafinhafergoncalves@gmail.com](mailto:rafinhafergoncalves@gmail.com)

<sup>2</sup>Biólogo, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: [mnckokubum@gmail.com](mailto:mnckokubum@gmail.com)