



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

Área de vida de duas espécies de *Tropidurus* - *Tropidurus hispidus* Spix, 1825 e *Tropidurus semitaeniatus* Spix, 1825 (Squamata, Tropiduridae) de ambientes rochosos na região de São Mamede, Paraíba

José Henrique de Andrade Lima¹, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum²

RESUMO

A área de vida de um animal é entendida como o espaço no qual este desempenha, diariamente, suas atividades de alimentação, reprodução e procura por abrigos. Buscamos nesse trabalho estudar a área de vida de duas espécies de lagartos - *Tropidurus hispidus* e *Tropidurus semitaeniatus* em uma área de Caatinga do estado da Paraíba, mais precisamente no Sítio Angola, município de São Mamede. Os lagartos foram capturados, medidos, pesados, marcados e soltos no mesmo local de captura. Posteriormente eram observados quando entravam em um quadrante determinado de 100m². Os indivíduos de *T. hispidus* apresentaram médias de áreas de vida de 1,53 m² (machos), 13,07m² (fêmeas) e 10,83m² (juvenis), enquanto que em *T. semitaeniatus* 12,01m² (machos), 13,79m² (fêmeas) e 8,31m² (juvenis). Estatisticamente, nenhuma diferença significativa foi encontrada entre as áreas de vida das duas espécies e, também entre machos, fêmeas e juvenis de ambas as espécies. Em diversas ocasiões, os lagartos marcados eram encontrados na mesma posição ou próximos a estas dentro do quadrante. No período de estudo (período pós-reprodutivo), machos adultos se mostraram mais sedentários do que fêmeas adultas e juvenis. Provavelmente este fator ocorra devido as fêmeas irem à procura de alimento para repor suas energias gastas na oviposição e, os juvenis objetivando estabelecer sua área.

Palavras-chave: Espaço, Quadrantes, deslocamentos.



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

Home range of two species of *Tropidurus* - *Tropidurus hispidus* Spix, 1825 e *Tropidurus semitaeniatus* Spix, 1825 (Squamata, Tropiduridae) of rochy environment in a region of São Mamede, Paraíba

ABSTRACT

Home range of a animal is the knowledge about space use, daily, and the activities like forrage, reproduction and shelters. The main of this word was study the home range of two species of lizards - *Tropidurus hispidus* and *Tropidurus semitaeniatus* in a area of Caatinga in Sítio Angola, municipality of São Mamede, state of Paraíba. The lizards were captured, measured, marked and released in the same place of capture. Posteriorly were observed when inside in a quadrat of 100m². The individuals of *T. hispidus* presented home ranges averages of 1,53 m² (males), 13,07m² (females) and 10,83m² (juveniles), besides that in *T. semitaeniatus* 12,01m² (males), 13,79m² (females) and 8,31m² (juveniles). Estatistically, no signficance difference was observed among the home range of both species and, among males, females and juveniles of both species. In several ocasions, the marked-lizards were found in the same place or closer inside the quadrat. In the studied period (post-reproductive period), adult males showed more sedentary that adult females and juveniles. Probably this fator occur because the adult females search more actively for food to replace the energy spent during the oviposition and, the juvenile mainly to stabilish the áreas (or new areas) to all daily activities.

Keywords: Space, Quadrat, displacements.