



PIVIC/ UFPG-2012

DIETA, FORRAGEAMENTO E ECOLOGIA REPRODUTIVA DE *Tropidurus hispidus* E *Tropidurus semitaeniatus* (SQUAMATA, TROPIDURIDAE) DE AMBIENTES ROCHOSOS NA REGIÃO DE PATOS, PARAÍBA

Robson Victor Tavares¹, Marcelo N. de Carvalho Kokubum^{2*}

RESUMO

Estudamos durante 10 meses diversos aspectos ecológicos de *Tropidurus hispidus* e *Tropidurus semitaeniatus* no Sítio Angola, São Mamede, Paraíba. Investigamos a composição de suas dietas e os comportamentos associados ao forrageamento e o sucesso reprodutivo para um maior entendimento da história de vida desses lagartos na Caatinga. Para isso capturamos os lagartos com espingarda de pressão, aferimos medidas morfométricas (p. e. comprimento rostró-cloacal, largura da cabeça), removemos seus estômagos para análise do conteúdo e fizemos observações comportamentais em campo. Constatou-se que as duas espécies são forrageadoras do tipo senta-e-espere e sedentárias, embora possam ocorrer variações nesse comportamento. A dieta é do tipo generalista, principalmente insetívora, sendo Hymenoptera/Formicidae o item alimentar mais importante para ambas as espécies e que *T. hispidus* se alimentou ainda de duas espécies de lagartos. O dimorfismo sexual foi verificado para ambas as espécies sendo mais acentuado em *T. semitaeniatus*, entretanto padrões reprodutivos não foram observados. *T. hispidus* apresenta corpos significativamente maiores e há diferença significativa também, quanto à temperatura cloacal das duas espécies. Estudos dessa natureza ainda são escassos para o bioma e representam ferramentas para a ampliação do conhecimento da ecologia destes animais.

Palavras-chave: história de vida, comportamento animal, Caatinga

DIET, FORAGING AND REPRODUCTIVE ECOLOGY OF *Tropidurus hispidus* AND *Tropidurus semitaeniatus* (SQUAMATA, TROPIDURIDAE) OF ROCKY OUTCROP IN THE REGION OF PATOS, PARAÍBA

ABSTRACT

We studied along 10 months, several ecological aspects of *Tropidurus hispidus* and *Tropidurus semitaeniatus* in the Sítio Angola, municipality of São Mamede, state of Paraíba. We investigate the composition of its diet and associated behavioral traits like forrage and reproductive success to understand the life history of these lizards in Caatinga Biome. We captured lizard with an air-gun, measure the individuals (p. e. snout-vent length, head width), removed their stomach contents for diet analysis and made behavioral observations on the field. We observed that two species are sit-and-wait foragers and sedentaries, besides could be some variation in this behavior. The diet is generalist, mainly insectivorous, being Hymenoptera/Formicidae the item more important for both species and, that *T. hispidus* still feed of two species of lizards. The sexual dimorphism was verified for booth species being more pronounced in *T. semitaeniatus*, wherever reproductive patterns were not observed. *T. hispidus* present larger bodies than *T. semitaeniatus* and there is significative difference too in cloacal temperature for two species. These kinds of studies still scarce from Caatinga Biome and represent tools for development new traits about the knowlegment of the ecology of these animals.

Keywords: life history, animal behaviour, Caatinga

¹ Aluno do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: rvictor13@gmail.com

² Ciências Biológicas, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: mnckokubum@gmail.com *Autor para correspondências.