

XI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE
CAMPINA GRANDE



PIVIC/CNPq-UFCG 2014

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS E MORFOMÉTRICOS DE POPULAÇÕES DE
Tropidurus hispidus e *Tropidurus semitaeniatus* (Squamata; Tropiduridae) EM
DIFERENTES ÁREAS DE CAATINGA DOS ESTADOS DA PARAIBA E
PERNAMBUCO: “EFEITOS DA DISTÂNCIA GEOGRÁFICA”**

Diego dos Santos Alves¹, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum²

Resumo: Trabalhos com ecologia, reprodução e aspectos comportamentais de lagartos vêm sendo realizados nos últimos anos, com maior frequência em regiões neotropicais. Em regiões de Caatinga poucos foram os trabalhos com espécies de lagartos e, escassos com espécies de *Tropidurus*. Este trabalho objetivou o estudo das variações morfológicas e morfométricas, em função da distância geográfica, entre duas espécies de *Tropidurus* – *T. hispidus* e *T. semitaeniatus*, em afloramentos rochosos nos estados da Paraíba e Pernambuco. O resultado do trabalho mostrou que populações de diferentes distâncias e altitudes diferentes apresentaram diferenças nos morfotipos e diferenças morfométricas em algumas variáveis, como o peso e comprimento rostro-cloacal. Estas variações podem refletir que, diferenças populacionais ocorrem e podem advir das características ambientais, como a altitude, onde populações de altitudes maiores (ca. 1190m - Pico do Jabre) são maiores e mais pesados que as populações de localidades mais baixas (ca. de 250m e ca. 650m).

Palavras-chave: Morfologia, morfometria, Nordeste brasileiro, sertão, lagartos

Abstract

Works with ecology, reproduction and behavioral aspects of lizards are been realized commonly in the last years, with more frequency in Neotropical regions. In this areas a few works with this group are been realized and scarce are the works with *Tropidurus* species. This works aims new information of morphometrical and morphological variations, between this two species, when compared with geographic distance between the studied areas, in rock outcrops in Paraíba and Pernambuco states. Results showed that populations in different distances and altitudes present morphological and morphometric differences, like weight and snout-vent length. These variations could reflect that, populational differences occur in function of environmental traits, like altitude, wherein populations in higher altitudes (ca. 1190m – Pico do Jabre) are larger and heavier than populations of lowlands (ca. de 250m and 650m).

¹Aluno do Curso de Ciências Biológicas, Centro de Saude e Tecnologia Rural, UFCG, Campus de Patos, PB, e-mail: diegodossantosalves@yahoo.com.br

²Ciências Biológicas, Professor Doutor, Centro de Saude e Tecnologia Rural, UFCG, campus de Patos, PB, e-mail: mnckokubum@gmail.com