



16, 17 e 18 de novembro de 2016.

Campina Grande, Paraíba, Brasil

**ASPECTOS ECOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DE *PSYCHOSAURA  
AGMOSTICHA* (SQUAMATA, MABUYIDAE) EM BROMÉLIAS NO PICO DO  
JABRE, UMA FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL MONTANA NO  
ESTADO DA PARAÍBA**

Maria Eduarda de Araújo Almeida<sup>1</sup>, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum<sup>2</sup>

**RESUMO**

As bromélias representam um microhabitat importante no ambiente, devido à capacidade de acumular água em seu interior, atuando como um determinante ecológico fundamental. *Psychosaura agmosticha*, é um lagarto bromelícola pertencente à família Mabuyidae, ainda reconhecido como uma espécie de distribuição relictual devido ao seu hábitat especialista. Este trabalho tem como objetivo estudar os aspectos da ecologia e comportamento de *P. agmosticha* em bromélias-tanque no Pico do Jabre. As observações ocorreram a cada dois dias por mês das 08:00 as 17:00 horas. Foram escolhidos três transectos em função da ocorrência de bromélias-tanque, sendo esses vistoriados a cada hora. Foram marcadas 181 bromélias na área de maior ocorrência da espécie *P. agmosticha*, sendo reconhecidos três microhabitats: bromélia verde (folhas verdes), bromélia verde e seca (folhas verdes e secas) e “serrapilheira”. Ao total foram registrados 230 avistamentos do lagarto *P. agmosticha* na área estudada. De acordo com as observações, os indivíduos de *P. agmosticha* tiveram maiores avistamentos entre os meses de fevereiro e março e nos períodos das 09h da manhã às 13h da tarde. A maioria dos lagartos era avistado forrageando, alternando entre movimentos lentos mexendo a cabeça e movimentos mais rápidos andando entre as bromélias secas à procura de presas. *Psychosaura agmosticha* é uma espécie bromelícola que utiliza além de bromélias macambiras (*Encholirium*) também bromélias-tanque (fitotelmatas) sendo esse o segundo registro para a espécie. Os resultados desse

<sup>1</sup>Graduanda em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: eduardaaraujo64@gmail.com

<sup>2</sup> Ciências Biológicas – UFCG, Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: mnckokubum@gmail.com

XIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA  
GRANDE



**PROPEX**  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA  
E EXTENSÃO



16, 17 e 18 de novembro de 2016.

Campina Grande, Paraíba, Brasil

estudo revelam a importância das bromélias como microhabitat chave para a ocorrência da espécie.

**Palavras-chave:** Horário de atividade, Lagartos, Fitotelmos.

<sup>1</sup>Graduanda em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: eduardaaraujo64@gmail.com

<sup>2</sup> Ciências Biológicas – UFCG, Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: mnckokubum@gmail.com



16, 17 e 18 de novembro de 2016.

Campina Grande, Paraíba, Brasil

**ECOLOGICAL AND BEHAVIOR ASPECTS OF *PSYCHOSAURA AGMOSTICHA*  
(SQUAMATA, MABUYIDAE) IN BROMELIADS AT THE PICO DO JABRE,  
SEMIDECIDUOUS SEASONAL MONTANE FOREST IN THE STATE OF PARAÍBA**

Maria Eduarda de Araújo Almeida<sup>1</sup>, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

The bromelious represent a environmental important micro-habitat, dues the capacity to acumulate water in inside it, acting like a ecological tuando como um determinante ecológico fundamental. *Psychosaura agmosticha* is a bromelicoulous lizard é um lagarto bromelícola belongs to Mabuyidae family, still recognized like a specie with “relictual” distribution dues it specialist habitat occupation. This work mains study ecological and behavioral traits of *P. agmosticha* in tank-bromelious in Pico do Jabre, municipality of Matureia, Paraíba state. Three transects were used based on tank-bromelious presence, and observations occur two days/month at 08:00-17:00 hours observed every hour of the day. Were marked 181 bromelious evidencied three microhabitats: green bromelious (green leaves), green and dry bromelious (green and dry leaves) and “litter”. Were recorded 230 observations of *P. agmosticha* in the studied area. Based on this observations, the individuals of this species wer more observed in february and march/2016 and in the pedidos of 09h am and 13h pm. The most lizards were observed foraging, alternando in slow and faster movements of the head wllaking among the dry bromelious to capture the preys. *Psychosaura agmosticha* is a bromeliocolous species dues using “macambiras” bromelious (*Encholirium*) to tank-bromelious (phytotelms) being this study the second to observe the ocurrence of *P. agmosticha* in bromelious. This results reveal the importance of bromelious species like a key-microhabitat to ocurrence of several species including *P. agmosticha*.

**Palavras-chave:** Daily activity, Lizards, Phytotelm.

<sup>1</sup>Graduanda em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: eduardaaraujo64@gmail.com

<sup>2</sup> Ciências Biológicas – UFCG, Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: mnckokubum@gmail.com