

## **INFECÇÃO PULMONAR POR RAIPELLITIELLA MOTTAE EM DUAS ESPÉCIES DE LAGARTOS DA ESEC- ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE AIUABA- CEARÁ**

MONIQUE CELIÃO DE OLIVEIRA, RIVANILDA GONÇALVES DUARTE, ÉRICA GOMES DA SILVA, NAYANE KELLY SILVA SAMPAIO, ANTÔNIA ROSIVÂNIA RODRIGUES DUARTE, WALTECIO DE OLIVEIRA ALMEIDA

O endoparasita *Raillietiella mottae* é uma espécie de pentastomídeo que infectar o trato respiratório e levar lagartos até à morte e, por isso, exercem influência sobre o tamanho populacional de seus hospedeiros. O estudo teve como objetivo conhecer as taxas de infecção parasitárias em duas espécies de lagartos do semiárido nordestino. No período de maio de 2014 foram coletados 47 espécimes de *Phyllorhynchus pollicaris* e 50 espécimes de *Tropidurus hispidus* através de coleta ativa na Estação Ecológica de Aiuaba (06° 35' e 06° 40' S 40° 07' e 40° 20' W) (ESEC Aiuaba) localizada no município de Aiuaba (6° 34' 25'' -40° 07' 25''), região sudoeste do estado do Ceará, Nordeste, Brasil. Os espécimes coletados vivos foram eutanizados com lidocaína, medidos, fixados em formol a 10% conservados em álcool a 70%, em seguida depositados na coleção herpetológica da Universidade Regional do cariri- URCA. Em laboratório, o trato respiratório dos lagartos foram removido para análise de parasitos, sob lupa estereoscopia subsequentemente depositado na coleção Parasitológica da Universidade Regional do cariri (URCA P 29, 30, 31, 40, 50, 52, 58, 94, 102). Seis espécimes de *R. mottae*, foram identificados parasitando quatro espécimes de *P. pollicaris* e dezessete espécimes de *T. hispidus*. A prevalência de infecção em *P. pollicaris* foi de 8,51% (4/47) e a intensidade média de infecção foi de igual a 5. Em *T. hispidus* a prevalência foi de 33,3% (17/50) e a intensidade média de infecção foi 88%. Os pentastomídeos encontrados foram preservados em álcool 70%, posteriormente serão montados com o meio Hoyer e a espécie será confirmada de acordo com as dimensões dos ganchos e da espícula copulatória dos machos. A diferença na taxa de infecção nas duas espécime pode estar sendo influenciado pela baixa amostragem dos hospedeiros *P. pollicaris* (N=6 contra N=47) comparando com *T. hispidus* (N=17/50), ou refletir padrões ecológicos, e a abundancia e diversidade de endoparasitas diferentes na região estudada.

**PALAVRAS-CHAVE:** ENDOPARASITA, TAXAS DE INFECÇÃO, LAGARTOS E SEMI ÁRIDO

**ÁREA TEMÁTICA:** BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER