

TROPIDURUS HISPIDUS INFECTADO POR RAIELLITIELLA MOTTAE NO SEME ARIDO NORDESTINO

MONIQUE CELIÃO DE OLIVEIRA, ERICA GOMES DA SILVA, NAYANE KELLY SILVA SAMPAIO, 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. No período de maio de 2014 foram coletados 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, 94). Cinco espécimes de *T. hispidus* foram infectados por dezessete espécimes de *R. mottae*. A prevalência de infecção em *T. hispidus* foi de 33,3% (17/50) e a intensidade média de infecção 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 taxa de infecção nos espécime pode estar sendo influenciado pela baixa amostragem dos hospedeiros *T. hispidus* (N=17/50), ou refletir padrões ecológicos, e a abundancia e diversidade de endoparasitas na região estudada. O objetivo do trabalho foi de conhecer a taxa de infecção de duas especies de lagartos do seme arido nordestino.

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

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER