

## **INFECÇÃO PULMONAR POR RAILLIETIELLA MOTTAE EM PHYLLOPEZUS POLLICARIS (SPIX, 1825)**

MONIQUE CELIÃO DE OLIVEIRA, JOÃO ANTONIO DE ARAUJO FILHO, RAYURY SHIMIZU DE MACÊDO, JÉSSICA MARIA DOS SANTOS SILVA, WALTÉCIO DE OLIVEIRA ALMEIDA

O grupo Pentastomida configura um táxon de endoparasitos que infectam o aparelho respiratório de vertebrados, principalmente da classe reptilia. Causam lesões no tecido pulmonar, obstrução na traqueia, redução na fecundidade e aumento de mortalidade, atuando dessa forma, no controle populacional de seus hospedeiros. O lagarto *Phyllopezus pollicaris* é um lagarto noturno, da família Phyllodactylidae, comumente encontrados no Nordeste brasileiro, tem como habitat natural afloramentos rochosos, podendo ser também encontrados em construções humanas, sua alimentação é constituída por pequenos artrópodes. O objetivo desse estudo é conhecer a fauna de pentastomídeos em uma população de lagartos do semi-árido nordestino. No período de maio de 2014 foram coletados 47 espécimes de *Phyllopezus pollicaris* (CRC  $67.5 \pm 9,74$ ) através de coleta ativa na Estação Ecológica de Aiuaba ( $06^{\circ} 35'$  e  $06^{\circ} 40'$  S  $40^{\circ} 07'$  e  $40^{\circ} 20'$  W) (ESEC Aiuaba), localizada no município de Aiuaba ( $6^{\circ} 34' 25''$  -  $40^{\circ} 07' 25''$ ), região sudoeste do estado do Ceará, Nordeste, Brasil. Os espécimes coletados foram eutanaziados com lidocaína, mensurados, fixados em formol a 10% e 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 retirados há procura de parasitos, sob lupa estereoscópica. Seis espécimes de *Raillietiella mottae* (Pentastomida: Raillietiellidae), prevalência 8,51%; intensidade  $1,5 \pm 0,5$  foram identificados e em seguida depositados na coleção parasitologia da Universidade Regional do cariri (URCA P 50, 52, 58, 102). Outros estudos foram realizados com a taxa de prevalência e intensidade de infecção por *R. mottae* em *P. pollicaris*, o primeiro teve uma prevalência de 16,6% e intensidade de infecção igual a 5, o segundo sua prevalência foi 18,18% e intensidade  $2,75 \pm 1,18$  (1-4). Comparando-se com os nossos resultados a prevalência e intensidade foi menor, há necessidade de mais estudos.

**PALAVRAS-CHAVE:** ENDOPARASITA, PHYLLOPEZUS POLLICARIS E SEMI-ÁRIDO

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER