

## **PENTASTOMÍDEOS DE LAGARTOS DO SEMIÁRIDO NORDESTINO.**

NAYANE KELLY SILVA SAMPAIO, ERICA GOMES DA SILVA, RIVANILDA GONÇALVES DUARTE, CICERO LEONARDO DE  
MORAIS DE PINTO, WALTÉCIO DE OLIVEIRA ALMEIDA

Pentastomida é um grupo de organismos parasitas obrigatórios de sistema respiratório de vertebrados, principalmente répteis. O táxon Pentastomida compreende aproximadamente 131 espécies distribuídas em sete famílias, a saber, Cephalobaenidae, Linguatulidae, Porocephalidae, Raillietiellidae, Reighardiidae, Sebekidae e Subtriquetridae. Estudos mostram uma abundância e riqueza de espécies de endoparasitas em populações dos lagartos. Parasitas podem ser importantes agentes reguladores em populações de répteis, afetando a fertilidade, hábitos alimentares, as taxas de morte, ou até mesmo causando extinções locais. O parasitismo pode causar grandes impactos nas populações de hospedeiros, agindo como uma força controladora dos tamanhos populacionais e contribuindo com a manutenção da diversidade do ambiente. Além das relações ecológicas, estudos sobre os pentastomídeos contribuem para compreensão da filogenia dos Metazoa. Este trabalho consiste numa revisão bibliográfica de espécies de pentastomídeos encontrados em lagartos do semiárido nordestino. Três espécies foram encontradas em lagartos do semiárido nordestino. *Raillietiella mottae* infectando *Tropidurus hispidus*, *Tropidurus semitaeniatus*, *Micrablepharus maximiliani*, *Phyllopezus periosus*, e *Phyllopezus pollicaris*. *R. mottae* é uma espécie de parasita generalista e deve ser transmitida por insetos comuns e de ampla distribuição geográfica presentes na dieta de várias espécies de lagartos insetívoros no Nordeste brasileiro. A espécie *Raillietiella freitasi* foi relatada nos lagartos *Trachylepis atlantica* e *Tropidurus torquatus*. A literatura aponta a infecção de *Hemidactylus mabouia* por *Raillietiella frenatus* e *R. mottae*, em residências humanas na cidade de Barbalha, Ceará. Dessa forma, é evidente a importância de estudos para uma melhor compreensão da biologia destes parasitas e seus mecanismos de infecção.

**PALAVRAS-CHAVE:** PENTASTOMÍDEOS , LAGARTOS, SEMIARIDO

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER