

## **PENTASTOMÍDEOS DE LAGARTOS DA CAATINGA, NORDESTE DO BRASIL: SISTEMÁTICA E INTERAÇÕES PARASITA-HOSPEDEIRO**

MARIA PÂMELA DA COSTA, SAMUEL VIEIRA BRITO

O táxon Pentastomida compreende cerca de 131 espécies. São parasitas pulmonares obrigatórios de vertebrados, principalmente répteis. Infecções por pentastomídeos podem causar à morte dos seus hospedeiros e, por isso, exercem influência sobre o tamanho populacional dos mesmos. O objetivo do presente trabalho foi identificar as espécies de pentastomídeos existentes no trato respiratório das populações de lagartos de quatro localidades: do bioma Caatinga: Aiuaba-CE (Estação Ecológica), João Câmara-RN, Santa Quitéria-CE, Várzea Alegre-CE. Em campo foi utilizado para a captura dos lagartos armadilhas de interceptação e queda e busca ativa as vias respiratórias dos lagartos foram removidas e analisadas microscópio estereoscópico, os parasitas encontrados foram preservados em álcool a 70%, posteriormente montados em lâminas com o meio Hoyer, para a identificação, que foi baseada nas dimensões e formas dos ganchos e espículos copulatórios dos machos. Foram coletadas 15 espécies de lagartos: *Hemidactylus agrius*, *Gymnodactylus geckoides*, *Phyllopezus periosus*, *Phyllopezus periosus*, *Mabuya heathi*, *Mabuya arajara*, *Iguana iguana*, *Tropidurus hispidus*, *Tropidurus jaguaribanus*, *Tropidurus semitaeniatus*, *Micrablepharus maximiliani*, *Vanzosaura rubricauda*, *Ameiva ameiva*, *Cnemidophorus ocellifer*, *Salvator merianae*, dentre os quais apenas quatro espécies estavam parasitadas: *Phyllopezus pollicaris*, *Phyllopezus periosus*, *Tropidurus hispidus*, *Vanzosaura rubricauda*, e todas elas parasitadas pelo pentastomídeo *Raillietiella mottae*. Pode-se então perceber que os lagartos dos municípios em que foram coletados são infectados por uma espécie generalista de pentastomídeo. A causa mais provável para esse padrão é a similaridade da dieta dos lagartos (formigas e cupins).

**PALAVRAS-CHAVE:** CAATINGA, PARASITISMO, PENTASTOMIDA, LAGARTOS.

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** ORAL