



**IDENTIFICAÇÃO DE TREMATÓDEOS DIGENÉTICOS NO
HOSPEDEIRO *KENTROPYX CALCARATA* Spix, 1825 NA AMAZÔNIA
PARAENSE**

Junior, J.P.M.; Nandyara, B.; Paixão, D.J.M.; Nogueira, Y.V.; Melo, F.T.V

¹ Graduando no curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Federal do Pará.

E-mail: jaimemartinsjunior1516@gmail.com.

² Doutoranda no programa de Pós-graduação em Biologia de Agentes Infecciosos e Parasitárias.

E-mail: biancanandyara@gmail.com.

³ Docente na Universidade Federal do Pará. E-mail: ftiago@ufpa.br.

⁴ Graduando no curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. E-mail: nygor31@gmail.com.

⁵ Mestrando no programa de pós graduação em zoologia. E-mail: deivyson.paixão@icb.ufpa.br

Linha de pesquisa: Parasitologia, Biologia e Controle de Vetores



RESUMO

O lagarto *Kentropyx calcarata* Spix, 1825 (Squamata: Teiidae) possui ampla distribuição no Brasil, sendo uma espécie heliotérmica, ovípara, diurna, terrestre e forrageadora ativa, ocupando áreas próximas a rios e clareiras. Devido ao seu nicho ecológico e padrões de forrageamento, *K. calcarata* é alvo significativo de parasitismo, no qual endoparasitas se associam aos padrões de forrageamento e ectoparasitas à sua grande distribuição local. Essa relação é fundamental para estudos de dinâmicas populacionais e comunitárias, visto que, os parasitos atuam como reguladores populacionais e são influenciados por fatores geográficos e filogenéticos do hospedeiro. Os helmintos parasitos são um grupo diversificado de vermes que podem infectar hospedeiros vertebrados e invertebrados. Dentro deste grupo, os trematódeos digenéticos, pertencentes ao filo platyhelminthes, apresentam uma notável escassez de trabalhos quando se trata de répteis como hospedeiros. Dessa forma, o presente estudo tem como objetivo identificar as espécies de trematódeos digenéticos encontradas em indivíduos de *K. calcarata* na região metropolitana de Belém para o enriquecimento de estudo científico. A metodologia envolve a coleta dos espécimes de *K. calcarata* em armadilhas pitfall no Parque de Ciência e Tecnologia do campus de Belém na Universidade Federal do Pará. Os hospedeiros foram coletados e seus helmintos foram identificados. Os trematódeos encontrados foram fixados para análise morfológica. Os espécimes foram corados com Carmim Acético, neutralizados em etanol alcalino, desidratados em série etanólica do 70-100%, clarificados em salicilato de metila e

montados em lâminas permanentes com Goma de Damar e, subsequentemente, analisados em microscópio óptico Olympus BX41. A análise morfológica e a identificação dos trematódeos foram realizadas por microscopia de luz e fotomicrografia, utilizando chaves taxonômicas e obras de referência específicas, e todas as medidas foram apresentadas em micrômetros (μm). Os indivíduos de *K.calcarata* foram necropsiados e revelaram a presença de cinco espécimes de trematódeos digenéticos na cavidade oral e esôfago, identificados como pertencentes ao gênero *Parahaplometroides* Tatcher, 1963 o trabalho buscou enriquecer o conhecimento científico sobre o gênero *Parahaplometroides* que é extremamente escasso, com apenas dois registros taxonômicos principais na literatura, o que demonstra uma notável carência de acervo científico

Palavras-chave: Helminologia; Squamata; Digenea