



## NEMATODA PARASITOS DE *BRYCONOPS* CF. *AFFINIS* (CHARACIFORMES: IGUANODECTIDAE) DA BACIA DO RIO MUNIM, ESTADO DO MARANHÃO, COM NOVO REGISTRO GEOGRAFICO E DE HOSPEDEIRO

XVII Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos, 1ª edição, de 04/10/2023 a 06/10/2023  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-040-3

**SILVA; Marciara Lopes <sup>1</sup>, PAIVA; Natan Mendonça Souza de <sup>2</sup>, FREIRE; Robertta Gitahy <sup>3</sup>, MENESES; Yuri Costa de <sup>4</sup>, OTTONI; Felipe Polivanov <sup>5</sup>, CÁRDENAS; Melissa Querido <sup>6</sup>**

### RESUMO

O estado do Maranhão destaca-se por possuir diferentes bacias hidrográficas em seu território. Dentre os corpos hídricos que ocorrem na região, tem-se a bacia do rio Munim, que ocorre unicamente no território maranhense e percorre diferentes municípios dentro do estado. A ictiofauna dessa bacia destaca-se por apresentar uma ampla variedade de espécies, tendo os peixes das ordens Characiformes e Siluriformes como os mais representativos. A piaba, *Bryconops affinis* (Günther, 1864), família Iguanodectidae, é uma espécie de peixe Characiformes que possui comprimento máximo de 12 cm e se alimenta de plantas e diversos tipos de invertebrados. Os peixes são acometidos por diferentes grupos de metazoários parasitos, que podem regular a abundância e densidade de suas espécies hospedeiras. Dentre os parasitos que acometem a saúde dos peixes, destacam-se os helmintos do filo Nematoda. Os Nematoda são encontrados em diferentes ecossistemas e estão associados a uma ampla gama de hospedeiros. Apesar de sua grande diversidade ecológica e taxonômica, o conhecimento das espécies deste filo e suas associações com diferentes hospedeiros ainda está longe de ser conhecida. O objetivo deste trabalho é estudar a diversidade de Nematoda parasitos de *Bryconops* cf. *affinis* da bacia do rio Munim, estado do Maranhão. Foram coletados 64 exemplares de *B. cf. affinis* em riacho Estrela, Anapurus, e em Riacho Feio, Chapadinha, ambos afluentes da bacia do rio Munim. Os Nematoda encontrados foram fixados em etanol 70% e enviados ao Laboratório de Helmintos Parasitos de Peixes, IOC, FIOCRUZ, onde foram realizados estudos morfológicos e morfométricos por microscopia de luz, seguindo metodologia específica para o grupo. Dos 64 peixes analisados, 10 encontravam-se parasitados por *Procamallanus* (*Spirocamallanus*) *krameri* (Peter, 1974) Moravec, Prouza & Royero, 1997 no intestino (Prevalência 0.16%; Intensidade: 1-2 nematoides por peixe), e 10 estavam parasitados por larvas de 3º estágio de Anisakidae gen. sp. na bexiga natatória (Prevalência: 0,16%; Intensidade: 2-90 nematoides por peixe). Este é o primeiro registro de Nematoda em *B. cf. affinis* na bacia do rio Munim, representando um novo registro geográfico para esses parasitos e ampliando o conhecimento deste grupo na região Neotropical.

**PALAVRAS-CHAVE:** Bacia do rio Munim, *Bryconops* cf. *affinis*, estado do Maranhão, Nematoda

<sup>1</sup> Universidade Federal do Maranhão, UFMA, marciaralopes.09@gmail.com

<sup>2</sup> Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, natanmendonca2@gmail.com

<sup>3</sup> Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, roberttafreire@hotmail.com

<sup>4</sup> Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, yuricosta202115@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade Federal do Maranhão, UFMA, fpottoni@gmail.com

<sup>6</sup> Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, melissaq.ioc@gmail.com