

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, 1^a edição, de 04/10/2023 a 06/10/2023
ISBN dos Anais: 978-65-5465-040-3

SILVA; Marciara Lopes ¹, PAIVA; Natan Mendonça Souza de ², FREIRE; Robertta Gitahy³, MENESSES;
Yuri Costa de ⁴, OTTONI; Felipe Polivanov⁵, CÁRDENAS; Melissa Querido⁶

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 *Procacamallanus (Spirocacamallanus) 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 estádio 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

¹ Universidade Federal do Maranhão, UFMA, marciaralopes.09@gmail.com

² Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, natanmendonca2@gmail.com

³ Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, roberttafreire@hotmail.com

⁴ Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, yuricosta202115@gmail.com

⁵ Universidade Federal do Maranhão, UFMA, fpottoni@gmail.com

⁶ Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, melissaq.ioc@gmail.com