

RESUMO - HELMINTOLOGIA

DIVERSIDADE DE NEMATODA PARASITOS DE STEINDACHNERINA NOTONOTA NA BACIA DO RIO MUNIM, MARANHÃO

João Pedro Lisboa Lopes Pinheiro Dias (joao_plpd@hotmail.com)

Júlia Ribeiro Fontes (juliaribeirofontes11@gmail.com)

Jéssica França Antunes (jessica.franca@souunisuam.com.br)

Felipe Polivanov Ottoni (felipe.ottoni@ufma.br)

Melissa Querido Cárdenas (melissa.ioc@gmail.com)

Simone Chinicz Cohen (scohen@ioc.fiocruz.br)

A ictiofauna de água doce da Região Neotropical é reconhecida como a mais diversificada do planeta. Entretanto, a atual "crise da biodiversidade de água doce" e a escassez de estudos helmintológicos em bacias estratégicas, como a do rio Munim no Maranhão, ressaltam a urgência de inventários biológicos precisos, abrangendo o maior número de espécies. O presente trabalho teve como objetivo investigar a diversidade de Nematoda parasitos de *Steindachnerina notonota* (Miranda Ribeiro, 1937), um peixe detritívoro endêmico da caatinga e de fundamental importância ecológica para as cadeias alimentares regionais. Para a investigação, foram coletados 23 espécimes de *S.*

notonota no Riacho Estrela, localizado no município de Anapurus, Maranhão (03°40'15.6"S 043°7'9.7"W). Após a coleta, os hospedeiros foram submetidos à identificação e necropsia no Laboratório de Sistemática e Ecologia de Organismos Aquáticos (LASEOA/UFMA). As vísceras foram fixadas em etanol 70% e encaminhadas para processamento no Laboratório de Helmintos Parasitos de Peixes (LHPP/IOC), no Rio de Janeiro, onde os nematóides foram clarificados em lactofenol e analisados por microscopia de luz com contraste interferencial diferencial (DIC). A análise dos índices parasitológicos seguiu os parâmetros estabelecidos por Bush et al. (1997). Dos 11 espécimes observados para a análise dos resultados, 10 apresentaram-se parasitados: 9 indivíduos registraram a presença de *Cosmoxyrnemoides aguirrei* (Travassos, 1949) e em 5 espécimes ocorreu o parasitismo por *Travnema araujoi* Fernandes, Campos & Artigas, 1983. Os achados do presente estudo são de grande relevância para a helmintologia neotropical, pois representam novos registros de hospedeiro para *C. aguirrei* e *T. araujoi*, além de estabelecerem o estado do Maranhão como nova localidade de ocorrência, ampliando os dados biogeográficos para ambas as espécies de parasitos. Conclui-se que o trabalho fornece dados inéditos sobre a helmintofauna de peixes do nordeste brasileiro, contribuindo diretamente para o inventário da biodiversidade e para a compreensão das relações parasito-hospedeiro em sistemas fluviais ainda pouco explorados.

Palavras-chave: saguirú; helmintologia; endoparasitos; neotropical.