

# ICHTHYOURIS BRASILIENSIS (NEMATODA, PHARYNGODONIDAE) EM PSEUDANCISTRUS GENISETIGER (SILURIFORMES, LORICARIIDAE) DO POÇO CALDEIRÃO, CRATO, CEARÁ

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

SOUZA; Érika Alves De<sup>1</sup>, YAMADA; Fabio Hideki<sup>2</sup>

## RESUMO

**RESUMO** O filo nematoda é um dos grupos de parasitas mais biodiversos, chegando a casa de milhões de espécies existentes, com apenas cerca de 27.000 espécies descritas. Dentre estes estão a família *Pharyngodonidae* que foi descrita em 1938 no norte do Brasil e são nematodes parasitas muito comuns em peixes de água doce, nesta família encontra-se o gênero *Ichtyouris* que são helmintos de fácil reconhecimento pois são seres que possuem características próprias como corpo alongado e cilíndrico com extremidades afiladas. Podem ser encontrados comumente no trato digestivo de peixes da família Loricariidae, e apresentam grande diversidade nas espécies de cascudos do norte do Brasil, por suas características parasitárias e ser de ambientes aquáticos é muito comum serem encontrados parasitando peixes. O presente estudo tem como objetivo registrar a ocorrência de *Ichtyouris brasiliensis* em *Pseudancistrus genisetiger* do poço Caldeirão encontra-se na porção norte da sub-bacia hidrográfica do rio Salgado no município de Crato, Ceará. Foi realizada a coleta de três hospedeiros utilizando-se de tarrafa como aparelhos de pesca. Os peixes foram separados em sacos plásticos, armazenados para serem necropsiados onde seus órgãos mais com infestação apenas no intestino. Estes foram analisados com auxílio de esterómicroscópio. Os nematodes recuperados foram devidamente armazenados em álcool 70% e, posteriormente, montados em lâminas semipermanentes com ácido lático para sua identificação. Foram calculados os descritores ecológico de prevalência, abundância média e intensidade média. Dos hospedeiros coletados dois estavam parasitados, totalizando seis espécimes, um macho e cinco fêmeas. Os nematodes encontrados apresentaram 66,6% de prevalência, intensidade média de 3 e abundância média de 2. Dessa forma a importância de estudo da aeração e dos aspectos parasitário e hospedeiro pode influenciar na sua fauna parasitária mostrando que ainda para o total de hospedeiros necropsiados há a presença de endoparasitas, o que se torna de relevância para a biodiversidade parasitária dessa espécie de cascudo do semiárido, as pesquisas dessa espécie de nematodes, contribuindo assim para os estudos ictiológicos da região do Poço Caldeirão localizado no município de Crato, Ceará, Brasil.

**PALAVRAS-CHAVE:** Endoparasito, Nematoda, Nordeste brasileiro, Siluriformes

<sup>1</sup> Universidade Regional Do Cariri- URCA, erika.2monteiro@gmail.com  
<sup>2</sup> Universidade Regional Do Cariri- URCA, fhyamada@hotmail.com