

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

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

SOUZA; Érika Alves De¹, YAMADA; Fabio Hideki²

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 nordeste brasileiro e são nematodeos parasitas muito comuns em peixes de água doce, nesta família encontra-se o gênero *Ichthyouris* 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 nordeste brasileiro, 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 *Ichthyouris brasilienses* em *Pseudancistrus genisetiger* do poço Caldeirão encontra-se na porção nordeste da sub-bacia hidrográfica do rio Salgado no município de Crato, Ceará. Foi realizada a coleta de três hospedeiros utilizando-se de tarrafa como aparatos de pesca. Os peixes foram separados em sacos plásticos, armazenados para serem necropsiados onde seus órgãos mas com infestação apenas no intestino. Estes foram analisados com auxílio de esteriomicroscópio. Os nematodas recuperados foram devidamente armazenados em álcool 70% e, posteriormente, montados em lâminas semipermanentes com ácido láctico 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 nematodas encontrados apresentam 66,6% de prevalência, intensidade média de 3 e abundância média de 2. Dessa forma a importância de estudo da área e dos aspectos parasito e hospedeiro pode influenciar na sua faunaparasitária mostrando que ainda para o total de hospedeiros necropsiados há a presença de endoparasitas, o que se torna de relevância para a biodiversidade parasitária nessa espécie de cascudo do semiárido, as pesquisas dessa espécie de nematodas, contribuindo assim para os estudos ictiológicos da região do Poço Caldeirão localizado no município do Crato. Ceará. Brasil.

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

¹ Universidade Regional Do Cariri- URCA, erika.2monteiro@gmail.com

² Universidade Regional Do Cariri- URCA, thyamada@hotmail.com