



LEVANTAMENTO DE NEMATÓDEOS PARA *GEOPHAGUS BRASILIENSIS* (QUOY & GAIMARD, 1824) (CICHLIFORMES: CICHLIDAE) COM NOVOS REGISTROS DE OCORRÊNCIA EM RESERVATÓRIOS DA PARAÍBA

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

HONÓRIO; Larissa da Costa Bandeira ¹, LIMA; Vitória Maria Moreira de ², FALKENBERG; Julia Martini ³, LIMA; Melissa Kathleen de Oliveira ⁴, FILHO; João Carlos Gomes de Mendonça ⁵, LACERDA; Ana Carolina Figueiredo ⁶

RESUMO

Nematódeos são organismos que possuem um corpo alongado e cilíndrico, e suas formas parasitárias apresentam estruturas bucais que auxiliam em sua fixação no hospedeiro. Em seu ciclo de vida, esses parasitos podem passar por um hospedeiro intermediário, comumente peixes, alojando-se, normalmente, no trato digestivo de indivíduos adultos, ou em outros órgãos, durante sua forma larval. O objetivo deste trabalho foi fazer o levantamento de hospedeiros *Geophagus brasiliensis*, uma espécie de peixe nativa da região da Caatinga com uma grande importância comercial e ornamental, popularmente conhecida como cará ou acará. Os hospedeiros (n=137) foram coletados no período de dezembro e janeiro de 2021 e 2022 respectivamente, representando o período de estiagem na Caatinga; e em junho de 2022, representando o período de cheia, nos açudes Acauã (Itatuba/PB), Sumé (Sumé/PB), Taperoá (Taperoá/PB) e Cordeiro (Congo/PB), pertencentes à Bacia do Rio Paraíba. Para cada espécie de parasito encontrada, foram avaliados os índices parasitológicos de Prevalência, Abundância Média e Intensidade Média. Nas espécies encontradas em ambas as estações, os índices parasitários foram comparados através do teste de Fisher. Foram identificados 20 parasitos, todos em sua forma larval, de 2 espécies. Na estação seca foram encontrados 10 espécimes de *Procamallanus (Procamallanus) peraccuratus* na forma larval (número de hospedeiro parasitado [(NP)= 8; prevalência (P%)= 15,7; abundância média (AM)=0,19±0,490; intensidade média (IM)=1,25±0,462) e uma larva de *Procamallanus (Spirocamallanus) sp.* (P%= 2; AM=0,019±0,140; IM=1)]. Já na estação cheia, foram encontradas uma larva de *Procamallanus (Spirocamallanus) sp.* (P%=1,2; AM=0,0116±0,107; IM=1) e seis larvas de *Procamallanus (P.) peraccuratus* (NP=4; P%=4,7; AM=0,0698±0,369; IM=1,5±1,00). Dentre os parasitos encontrados, apenas uma espécie ocorreu em ambas as estações, *Procamallanus (P.) peraccuratus*, não apresentando diferença significativa na prevalência entre cheia e seca (0,0560). Outro fator observado foi que todos os indivíduos encontrados no hospedeiro estavam em sua forma larval, o que evidencia o papel de *Geophagus brasiliensis* como importante hospedeiro intermediário para nematóides da região de estudo. **Financiamento:** FAPESQ, PELDRIPA, projeto de n°: 421997/2018-4 CNPq, PPGCB/UFPB.

PALAVRAS-CHAVE: Açude, Cará, parasitos, *Procamallanus*

¹ Universidade Federal da Paraíba, lbandeira.bio@gmail.com

² Universidade Federal da Paraíba, vitoria2ml@gmail.com

³ Universidade Federal da Paraíba, falkenbergjulia1@gmail.com

⁴ Universidade Federal da Paraíba, meliss4.lima@gmail.com

⁵ Universidade Federal da Paraíba, joao.filho2@academico.ufpb.br

⁶ Universidade Federal da Paraíba, aclacerda@dse.ufpb.br