



NEMATÓDEOS DE *ASTYANAX BIMACULATUS* (LINNAEUS, 1758) (CHARACIFORMES: CHARACIDAE) DE UM RESERVATÓRIO PARAIBANO, SOB INFLUÊNCIA DA TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

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

LIMA; Melissa Kathleen de Oliveira ¹, MOREIRA LIMA; Vitória Maria ², FALKENBERG; Julia Martini ³, HONÓRIO; Larissa da Costa Bandeira ⁴, LACERDA; Ana Carolina Figueiredo ⁵

RESUMO

Piaba, lambari-do-rabo-amarelo, tambuí e matupiri são alguns dos nomes populares do peixe *Astyanax bimaculatus*, a espécie mais abundante nos reservatórios paraibanos. As espécies do gênero *Astyanax* são hospedeiros intermediários e/ou de transporte para diversos nematódeos, parasitos que podem apresentar potencial zoonótico. Ainda são escassos os estudos parasitológicos de peixes voltados para a região do Nordeste, principalmente considerando impactos antrópicos como a construção de reservatórios e a transposição de rios. O objetivo do trabalho foi realizar o levantamento de nematóides parasitos do hospedeiro *Astyanax bimaculatus* em um reservatório da Paraíba, sob a influência da transposição do rio São Francisco. Para isso, foram coletados 81 espécimes de *A. bimaculatus* por meio de arrasto e de tarrafas, no reservatório de Poções, localizado na cidade de Monteiro (PB). Foram feitas coletas nos períodos de cheia (maio a junho de 2022) e estiagem (dezembro de 2021 a janeiro de 2022). O reservatório de Poções foi o primeiro da bacia hidrográfica da Paraíba a receber as águas da transposição do Rio São Francisco, em 2017. As brânquias, os olhos, o coração, o rim, o fígado, o intestino, a bexiga natatória, as gônadas e as cavidades de cada hospedeiro foram analisadas em busca dos parasitos. No período da cheia, foram encontrados nematódeos adultos de *Procamallanus (Spirocamallanus) hilarii* com prevalência (P%)=71,9, intensidade média(IM)=1,6±1,11, abundância média (AM)=1,2±1,19, larvas de *Brevimulticaeum* sp. (P%=6,2; IM=2,0±1,41; AM=0,12±0,554) e de *Procamallanus (S.)* sp. (P%=9,4; IM=1; AM=0,09±0,296). No período de estiagem, foram encontrados adultos de *Procamallanus (S.) hilarii* (P%=51; IM=1,3±0,62; AM=0,67±0,801) e de *Procamallanus (S.) neocaballeri* (P%=14,3; IM=1; AM=0,14±0,354), além de larvas de *Procamallanus (S.)* sp. (P%=8,2; IM=1,2±0,50; AM=0,10±0,368), *Contracaecum* sp. (P%=2; IM=1; AM=0,02±0,143) e *Rhabdochona* sp. (P%=2; IM=1; AM=0,02±0,143). Este trabalho é um dos primeiros levantamentos de nematódeos em uma das espécies de peixes mais abundantes do estado da Paraíba, em reservatório sob a influência da transposição do Rio São Francisco.

PALAVRAS-CHAVE: Açude, Caatinga, Nematoda, Parasitologia

¹ Universidade Federal da Paraíba, meliss4.lima@gmail.com

² Universidade Federal da Paraíba, vitoria2ml@gmail.com

³ Universidade Federal da Paraíba, falkenbergjulia1@gmail.com

⁴ Universidade Federal da Paraíba, lbandeira.bio@gmail.com

⁵ Universidade Federal da Paraíba, acflacerda@dse.ufpb.br