

## PARASITOS DE UMA POPULAÇÃO NATURAL DE *Aequidens tetramerus* (CICHLIDAE) DO ESTADO DO AMAPÁ, BRASIL

Raissa Alves Gonçalves<sup>1\*</sup>; Marcos Sidney Brito Oliveira<sup>1</sup>; Luiz Maurício Abdon Silva<sup>2</sup>; Marcos Tavares-Dias<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade do Estado do Amapá (raissaalvesm@hotmail.com), (marcosidney2012@hotmail.com);

<sup>2</sup>Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (luis.abdon13@gmail.com);

<sup>3</sup>Embrapa Amapá (marcos.tavares@embrapa.br)

### RESUMO

Este estudo investigou a fauna parasitária de *Aequidens tetramerus* da bacia Igarapé Fortaleza, Macapá, estado do Amapá. Foram coletados 92 peixes ( $14,1 \pm 2,1$  cm e  $64,8 \pm 25,2$  g) de fevereiro a outubro de 2011 para análise parasitológica. O crescimento dos hospedeiros foi alométrico negativo ( $b= 2,487$ ,  $r^2= 0,813$ ) e o peso positivamente correlacionado com o comprimento ( $r=0,821$ ,  $p<0,001$ ). A prevalência (P), intensidade média (IM), abundância média (AM), índice de Brillouin (HB) e riqueza de espécie foram avaliados. Nas brânquias de *A. tetramerus* foi encontrado *Ichthyophthirius multifiliis* (P=100%, IM=20,734 e AM= 20,734  $\pm$  27,669), parasito com maior frequência de dominância (0,87%), *Tripartiella tetramerii* e *Trichodina nobilis* (P=57,6%; IM=5975 e AM= 3442  $\pm$  8047), *Dolops longicauda* (P=2,2%; IM= 2,0 e AM=0,04  $\pm$  0,3), *Gussevia alioides* e *Gussevia disparoides* (P=28,3%; IM=19,4 e AM=5,5  $\pm$  12,0) e metacercárias de Digenea gen. sp. (P=33,7%; IM= 53,2 e AM= 17,9  $\pm$  36,6). No fígado foram coletadas larvas de Anisakidae gen. sp. (P=3,3%; IM= 13,0 e AM=0,4  $\pm$  3,8) e no intestino larvas de *Pseudoproleptus* sp. (P=18,5%; IM=8,8 e AM=1,6  $\pm$  7,1), *Gorytocephalus spectabilis* (P=4,3%; IM=2,5 e AM=0,1  $\pm$  0,6) e plerocercoides de Proteocephalidea (P=4,3%; IM=1,0 e AM=0,04  $\pm$  0,2). As infracomunidades parasitárias tiveram diversidade (HB) média de  $0,28 \pm 0,28$ ; diversidade máxima de 0,75 e padrão de distribuição agregado. A comunidade de metazoários foi caracterizada por baixa riqueza média ( $2,5 \pm 1,7$ ) e baixa uniformidade ( $0,13 \pm 0,13$ ). Este é o primeiro relato desses parasitos em *A. tetramerus*, exceto *T. tetramerii*.

**Palavras-chave:** *Aequidens tetramerus*, Amazônia, Parasitos

**Apoio:** CNPq