



### XIII Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos

PAR165

#### LEVANTAMENTO PARASITÁRIO DE TAMBAQUI (*Colossoma macropomum*) CRIADO EM PISCICULTURAS DO MUNICÍPIO DE RIO PRETO DA EVA (AM) NO PERÍODO DAS CHUVAS

Sandro L. Aquino-Pereira<sup>1</sup>; Edsandra C. Chagas<sup>2</sup>; Cheila Boijink<sup>2</sup>; Cláudia Mojolo<sup>2</sup>; Franmir Brandão<sup>3</sup> & Rodrigo Y. Fujimoto<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Roraima. Rodovia BR-174, Km 8, s/n, Distrito Industrial, Boa Vista, Roraima.

<sup>2</sup>Embrapa Amazônia Ocidental. Rodovia AM-010, Km 29, s/n, Manaus, Amazonas. <sup>4</sup>Embrapa Tabuleiros Costeiros. Avenida Beira Mar, n 3250, Aracaju, Sergipe.

O projeto AQUASEC tem como um de seus objetivos descrever a fauna parasitária de tambaquis no polo produtivo de Rio Preto da Eva (AM) na época chuvosa. Para tanto, foram visitadas 10 propriedades durante o período do chuvoso (abril e maio/2014), em Rio Preto da Eva - AM; e as variáveis de qualidade da água registradas foram: oxigênio dissolvido ( $5,9 \pm 3,3$ mg/L); pH ( $6,8 \pm 0,6$ ); temperatura ( $27,6 \pm 1,2$ oC); condutividade ( $0,06 \pm 0,04$ μS/cm); transparência ( $34,5 \pm 16,9$ cm). Um total de 15 peixes foi coletado por propriedade, sendo 05 por tanque escavado. Foram necropsiados 150 exemplares de tambaqui com comprimento padrão de  $25 \pm 6,6$  cm e peso de  $612 \pm 402,6$  g. Deste total, 57 (38%) estavam parasitados por pelo menos uma espécie de parasito. Foram coletados 5.412 parasitos, destes: 5.349 do acantocéfalo, *Neoechinohyncus butnerae* e 63 de representantes da Classe Branchiura. *N. butnerae* ocorreu no intestino dos peixes com uma prevalência de 26,7%, intensidade média de  $173,7 \pm 195,55$  e abundância de  $35,66 \pm 116,32$  por hospedeiro. Já os Branchiura ocorreram na pele com uma prevalência de 12,7%, intensidade média de  $3,3 \pm 4,04$  e abundância de  $0,42 \pm 1,79$  por hospedeiro. A identificação das espécies de Branchiura, além da contagem e identificação das espécies de monogenóides ainda estão sendo avaliadas. Os resultados contribuíram para aumentar o conhecimento sobre a ocorrência de parasitos na criação do tambaqui no principal pólo produtivo do Estado do Amazonas e poderá ser utilizado como parâmetro de comparação nos estudos de epidemiologia na região Norte e no Brasil.

**Projeto Financiador:** Aquasec - CNPq/MPA.

<sup>3</sup>Bolsista DTI-PCI/CNPq

**Área:** Parasitologia