

PARASITOS DE TAMBAQUI *Colossoma macropomum* CULTIVADO EM PISCICULTURAS DE MACAPÁ, ESTADO DO AMAPÁ

Márcia K.R. Dias^{1,3}; Evandro F. Santos^{1,3}; Ligia R. Neves^{1,3}; Ronilson M. Silva²; Wanderson M. F. Pantoja²; Renata G. B. Marinho^{1,3} & Marcos Tavares-Dias^{1,4}

1. Embrapa Amapá, 68903-419, Macapá, AP. marciak.dias@yahoo.com

2. Universidade do Estado do Amapá (UEAP), 68906-970, Macapá, AP.

O *Colossoma macropomum*, peixe amazônico muito apreciado na região Norte é a principal espécie cultivada na região, incluindo o estado do Amapá. Foram coletados 84 tambaquis (14,0-53,1 cm e 52,0-2141g) em oito pisciculturas localizadas em Macapá, estado do Amapá, para análises parasitológicas utilizando-se métodos usualmente recomendados na literatura. Nos tanques de cultivo, o nível oxigênio dissolvido na água variou de 0,23 a 5,40 mg/L, pH de 5,1 a 9,0 e temperatura de 29,0 a 33,3°C. De 84 peixes necropsiados, 90,5% (N=76) estavam parasitados por uma ou mais espécie de parasito. Nas brânquias, o protozoário *Ichthyophthirius multifiliis* (90,5%) foi o de maior prevalência, seguido por Monogenea (89,3%), *Piscinoodinium pillulare* (16,6%) e *Perulonea gamitanea* (11,9%). A boca também estava infectada por lerneídeos *P. gamitanea* (13,1%) e a superfície corporal pelo isópoda *Braga patagonica* (11,9%). As infecções por Monogenea foram causadas por *Anacanthorus spatulatus*, *Notozothecium janauachensis* e *Mymarothecium boegeri*. A maior intensidade média foi de *I. multifiliis* (242.049,1 ± 243.225,9) com variação de 7.046-904.874, seguida por *P. pillulare* (180.686,3 ± 165749,3) com variação de 12.880-491.238 e Monogenea (1.356,0 ± 1.428,9) com variação de 33-3.558 parasitos/peixe. Nas brânquias, a intensidade média de *P. gamitanea* foi de 2,1 ± 1,0 com variação de 1-4 e na boca, foi de 6,6 ± 3,0 com variação de 3-12 parasitos/peixe. A infestação por *B. patagonica* foi menor, com 1 parasito/peixe. Ambos os parasitos crustáceos são emergentes na região de estudo.

Apoio: CNPq, Aquabrazil e MPA

3Bolsista CNPq

4Bolsista Produtividade CNPq