

**UMA NOVA ESPÉCIE DE *Tripartiella* (CILIOPHORA: TRICHODINIDAE) EM  
*Aequidens tetramerus* DA REGIÃO NORTE DO BRASIL**

Karen Tancredo<sup>1,2</sup>; Natalia Marchiori<sup>1,2</sup>; Luana S. Bittencourt<sup>2,3</sup>; Maurício L. Martins<sup>1,4</sup> & Marcos T. Dias<sup>2,5</sup>

<sup>(1)</sup> Laboratório AQUOS- Sanidade de Organismos Aquáticos, Departamento de Aquicultura, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Rod. Admar Gonzaga 1346, 88040-900, Florianópolis, SC, Brazil. <sup>(2)</sup> Laboratório de Aquicultura e Pesca, Embrapa Amapá, Rodovia Juscelino Kubitschek, km 5, 2600, CP 10, CEP 68903-419, Macapá - AP, Brazil. <sup>1</sup> Discente de graduação do curso de Engenharia de Aquicultura –UFSC. <sup>2</sup> Discente do curso de Doutorado em Aquicultura-UFSC. <sup>3</sup> Discente do curso de Mestrado em Biodiversidade Tropical da Universidade Federal do Amapá (UNIFAP); <sup>4</sup> Docente pesquisador da UFSC. <sup>5</sup> Pesquisador Embrapa.

O presente estudo descreve *Tripartiella tetramerii* n.sp. coletada das brânquias de *Aequidens tetramerus* selvagens do norte do Brasil. Vinte espécimes de *A. tetramerus* foram capturados em uma área alagadiça banhada pelo rio Amazonas comumente conhecida como “Ressação Zero” em Macapá, Estado do Amapá para análise parasitológica. Esfregaços de muco da superfície corpórea e brânquias de *A. tetramerus* foram secas a temperatura ambiente e impregnadas com Nitrato de Prata pelo método de Klein para posterior análise das estruturas do disco adesivo e dentículos. A prevalência total do parasitismo foi de 65%. Caracterizado como um trichodinídeo de tamanho pequeno, apresenta diâmetro do corpo de  $37,03 \pm 4,9 \cdot \mu\text{m}$ , disco adesivo  $30,50 \pm 2,71 \cdot \mu\text{m}$ , anel denticulado  $13,28 \pm 0,8 \cdot \mu\text{m}$  e  $24 \pm 2,0$  dentículos. *Tripartiella tetramerii* registrada no presente estudo assemelha-se à *Tripartiella pseudoplatystomae* no que se refere ao formato da lâmina. No entanto, difere por apresentar um estreitamento em direção ao ápice da mesma e também no formato e medidas de todas as outras características diagnósticas. *Tripartiella copiosa* também apresenta semelhança com *T. tetramerii* com relação a forma da parte central e do raio, mas difere no formato da lâmina. Adicionalmente, todas as outras características biométricas de todas as outras espécies de *Tripartiella* diferem completamente de *T. tetramerii*, não deixando dúvidas de que se trata de uma nova espécie.

<sup>1</sup>Bolsista

<sup>2</sup>Bolsista CAPES

<sup>4</sup>Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq