



# Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Amazônia Ocidental  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

# **Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental**

*Adauto Maurício Tavares  
Cristiaini Kano  
Cristiane Krug  
Edsandra Campos Chagas  
Jony Koji Dairiki  
Editores Técnicos*

**Embrapa**  
*Brasília, DF*  
**2015**

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Amazônia Ocidental**

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/  
Itacoatiara  
69010-970  
Caixa Postal 319  
Fone: (92) 3303-7800  
Fax: (92) 3303-7820  
www.embrapa.br  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Unidade responsável pelo conteúdo:**

Embrapa Amazônia Ocidental

**Comitê de Publicações da Unidade**

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*  
Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*  
Membros: *André Luiz Atroch, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira.*

**Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários**

Presidente: *Jony Koji Dairiki*  
Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiani Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisor de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Diagramação: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

**1ª edição**

On-line (2015)

**Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP).**

Embrapa Amazônia Ocidental.

---

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (11. : 2014: Manaus, AM).

Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2015.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/125291/1/XI-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 12 jun. 2015).

ISBN 978-85-7035-486-0

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Tavares, Adauto Maurício. II. Kano, Cristiani. III. Krug, Cristiane. IV. Chagas, Edsandra Campos. V. Dairiki, Jony Koji. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

# **Incidência de Tricodinídeos em Brânquias de Tambaqui (*Colossoma macropomum*) Criados em Viveiro Escavado**

Driele Botelho Garcia<sup>1</sup>  
Cheila de Lima Boijink<sup>2</sup>

Os protozoários tricodinídeos são ectoparasitas que apresentam uma coroa de denticulos e rápido movimento rotatório. Sua proliferação está relacionada com a qualidade da água, podendo culminar em hipersecreção de muco e provocar lesões que facilitam a penetração de agentes secundários, como fungos e bactérias. Portanto, o objetivo da pesquisa foi verificar a incidência de tricodinídeos nas brânquias de tambaqui (*Colossoma macropomum*) criado em viveiro escavado no Polo Produtivo de Rio Preto da Eva, AM. Para isso, foi escolhida uma propriedade onde foi realizada a coleta dos peixes, a biometria e o registro das variáveis de qualidade de água. A coleta foi realizada no mês de abril/2014, no período chuvoso. A amostra foi de 3 viveiros, sendo 5 peixes/viveiro, totalizando 15 peixes. Os peixes foram sacrificados e tiveram as brânquias retiradas e fixadas em

---

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

<sup>2</sup>Bióloga, doutora em Ciências Fisiológicas, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

formol (5%) para contagem, com auxílio da câmara de Sedgwick-Rafter e observação ao microscópio. Foram analisadas três amostras por frasco, com o volume da câmara de 1,0 mL. Depois de somado o número de parasitos contados nas três alíquotas, multiplicou-se pelo volume total do conteúdo amostrado. Os resultados da incidência de tricodinídeos foi: (T1)2508±1023, (T2)1332±464 e (T3)649±176. Os animais apresentaram peso médio de (T1)900±160 g, (T2)950±303 g e (T3)801 g±378 g. Os parâmetros de qualidade da água demonstraram que no T3 a temperatura 1 °C e a transparência estavam mais altas em relação aos demais. Muitos fatores podem influenciar na carga parasitária. Sendo assim, nesta pesquisa, não se pode apontar os fatores que realmente estão influenciando a carga parasitária. Os resultados contribuíram para aumentar o conhecimento sobre a incidência de tricodinídeos na criação do tambaqui, podendo ser úteis para melhorar o manejo e trabalhar métodos preventivos.

**Termos para indexação:** protozoário, piscicultura, brânquias.

---

**Projeto Financiado:** CNPq/MPA.