

# Diversidade de parasitos metazoários em *Geophagus altifrons* (Cichlidae) da Bacia do Rio Jari, AP, Brasil

Ivanildo Amanajás Brito-Júnior<sup>1</sup>  
Marcos Sidney Brito Oliveira<sup>2</sup>  
Marcos Tavares-Diasa<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> Graduando em Biologia/Faculdade de Macapá (Fama), bolsista Pibic/CNPq/Embrapa Amapá, Macapá, AP

<sup>2</sup> Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Tropical/Universidade Federal do Amapá, Macapá, AP

<sup>3</sup> Biólogo, doutor em Aquicultura Continental, pesquisador da Embrapa Amapá, Macapá, AP

**Resumo** – A fauna de parasitos de peixes silvestres pode ser variada, dependente da espécie e dieta do hospedeiro, bem como do ambiente. O objetivo deste estudo foi investigar a comunidade e infracomunidades de parasitos em *Geophagus altifrons* do Rio Jari, município de Laranjal de Jari, estado do Amapá, na região da Amazônia Oriental. Um total de 31 espécimes de *G. altifrons* (comprimento médio de  $16,9 \pm 2,7$  cm e peso médio de  $108,6 \text{ g} \pm 49,9$  g), coletados com redes de pesca, foram necropsiados para exames parasitológicos. Desses peixes, 90,3% estavam parasitados, tendo sido coletados 806 parasitos pertencentes às seguintes espécies: *Sciadicleithrum geophagi*, *Posthodiplostomum* sp., *Procamallanus* (*Spirocamallanus*) *inopinatus*, *Raphidascaris* (*Sprentacaris*) sp., *Genarchella genarchella*, *Gorytocephalus* sp. e *Ergasilus xinguensis*. A maioria dos parasitos apresentou dispersão agregada. Foi baixo o índice de diversidade de Brillouin, uniformidade e riqueza de espécies de parasitos. A comunidade componente de parasitos foi constituída por ecto e endoparasitos, mas com predominância de ectoparasitos. Este estudo ecoepidemiológico registra pela primeira vez esses parasitos em *G. altifrons*, exceto *S. geophagi* e *E. xinguensis*.

**Termos para indexação:** agregação, helminto, infecção, peixe.

**Agradecimentos:** Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão da bolsa de iniciação científica.

Cadastro no SisGen: A4E2D7C

Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS): 14 – Vida na Água.