

Parasitos das brânquias de *Aequidens tetramerus*, ciclídeo do baixo Rio Jari, no norte do Brasil

William Felix Borges¹

Gracienne Gomes dos Santos²

Marcos Sidney Brito de Oliveira³

Marcos Tavares-Dias⁴

¹ Universidade do Estado do Amapá

² Faculdade de Macapá

³ Universidade Federal do Amapá

⁴ Embrapa Amapá

2018

IV Jornada Científica

Embrapa

O parasitismo é um dos estilos de vida mais comuns na Terra, mas os parasitos raramente são incluídos na análise de teias alimentares em ambientes naturais. *Aequidens tetramerus* (Heckel, 1840) é uma espécie do gênero *Cichlidae* bentopelágica e onívora, com distribuição no sistema do Rio Amazonas e que habita locais de riachos e áreas de planícies inundáveis. O objetivo deste estudo foi investigar a fauna de parasitos das brânquias de *A. tetramerus* do baixo Rio Jari, Estado do Amapá. Em janeiro de 2017, foram coletados 31 espécimes de *A. tetramerus*, que foram submetidos a análises parasitológicas usando técnicas laboratoriais de rotina. As brânquias de 100% dos hospedeiros estavam parasitadas por *Gussevia disparoides* e *Gussevia alioides*, *Posthodiplostomum* sp. e *Clinostomum marginatum*, *Dolops longicauda* e ácaros. Foram coletados um total de 1.181 parasitos. A dominância foi de *G. disparoides* e houve dispersão agregada de *G. disparoides*, *Posthodiplostomum* sp. e *C. marginatum*, enquanto a dispersão de *G. alioides*, *D. longicauda* e ácaros foi aleatória. Foi encontrada baixa riqueza de espécies de parasitos ($2,45 \pm 0,68$), baixa diversidade de Brillouin ($0,52 \pm 0,22$), baixa uniformidade ($0,37 \pm 0,15$) e elevada dominância de Berger-Parker ($0,70 \pm 0,15$). A comunidade de parasitos foi caracterizada por baixa riqueza de espécies, alta prevalência e baixa abundância. O comprimento dos hospedeiros teve pouca influência sobre a abundância de parasitos, mas o comportamento dos hospedeiros e a disponibilidade de formas infestantes foram os fatores que influenciaram a comunidade de ectoparasitos. Este foi o primeiro estudo sobre parasitos em *A. tetramerus* da bacia do Rio Jari e primeiro relato de *C. marginatum* e ácaros.

Palavras-chave: peixe de água doce, *Cichlidae*, ectoparasitos.