

Metazoários parasitos de quatro espécies de peixes do Igarapé Fortaleza, Macapá, Estado do Amapá

Ivanildo Amanajas Brito Junior¹

Marcos Tavares-Dias²

¹ Faculdade de Macapá,
britoivanildo3@gmail.com

² Embrapa Amapá,
marcos.tavares@embrapa.br

2017

III Jornada Científica

Embrapa

Estudos sobre parasitos de populações de peixes são importantes para o conhecimento da biodiversidade, pois representam uma grande fração da biodiversidade do planeta. Este estudo avaliou a fauna de metazoários parasitos de *Pygocentrus nattereri*, *Gymnotus carapo*, *Astyanax abramis* e *Astyanax* sp. da bacia Igarapé Fortaleza, um tributário do Rio Amazonas no Estado do Amapá. Os peixes coletados de outubro de 2012 a abril de 2013 tiveram boca, opérculos, brânquias, vísceras e trato gastrointestinal examinados. As brânquias foram removidas para coleta dos ectoparasitos e o trato gastrointestinal e vísceras foram removidos e examinados para coleta dos endoparasitos, usando estereomicroscópio. Os peixes examinados estavam parasitados por *Amphithecium calycinum*, *Anacanthorus anacanthorus*, *Anacanthorus braziliensis*, *Anacanthorus neotropicalis*, *Notozothecium penetrarum*, *Urocleidoides affinis*, *Urocleidoides* sp., *Anacanthorus reginae*, *Anacanthorus thatcheri*, *Posthodiplostomum* sp., *Nominoscolex* sp., *Cestoda* gen. sp., *Contracaecum* sp. e/ou *Ergasilus* sp. Além disso, nos 49 peixes examinados, um total de 580 parasitos foram coletados. Somente larvas de *Contracaecum* sp. foram comuns a todas as quatro espécies de hospedeiros; metacercárias de *Posthodiplostomum* sp. ocorreram em três espécies de hospedeiros, enquanto *Ergasilus* sp. foi encontrado somente em *G. carapo*. *U. affinis* ocorreu somente em *A. abramis* e *Astyanax* sp., enquanto em *P. nattereri* foram encontradas cinco espécies de monogenoideas e em *G. carapo*, três espécies. Houve variação na fauna parasitária entre as espécies simpátricas investigadas. O modo de vida e a dieta alimentar das populações de hospedeiros estão entre os principais fatores que influenciam a comunidade e os níveis de parasitos.

Agradecimentos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Palavras-chave: Amazônia, infecção, parasitos, peixes de água doce.