



PAR052

### **PRIMEIRO ESTUDO SOBRE PROTOZOÁRIOS E METAZOÁRIOS PARASITANDO *Hemibrycon surinamensis* (CHARACIDAE)**

Maria Danielle F. G. Hoshino<sup>1</sup>, Érico M. Hoshino<sup>1</sup> & Marcos Tavares-Dias<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual do Amapá (UEAP), Avenida Presidente Vargas, 650, Centro, CEP 68.900-070, Macapá, AP. <sup>2</sup>Pesca, Embrapa Amapá, Macapá, AP.

Este estudo providenciou a primeira investigação sobre as comunidades e infracomunidades de parasitos de *Hemibrycon surinamensis* da bacia Igarapé Fortaleza, Macapá, estado do Amapá. De outubro a novembro de 2011, 93 *Hemibrycon surinamensis* (11,1 ± 0,7 cm e 24,5 ± 3,7 g) foram coletados na bacia do Igarapé Fortaleza, Macapá, estado do Amapá, Brasil, para análise parasitológica. Todos os peixes coletados nesse tributário do Rio Amazonas estavam parasitados por uma ou mais espécies de parasitos. O índice diversidade de Brillouin (*HB*) foi 0.46 ± 0.28 e riqueza de espécies 3.5 ± 1.2 parasitas por peixe. Foram coletados 14.734 parasitos, entre *Ichthyophthirius multifiliis*, *Piscinoodinium pillulare* (Protozoa), *Jainus hexops* e *Tereancistrum* sp. (Monogenoidea), *Ergasilus turucuyus*, *Argulus* sp. (Crustacea), metacercárias de Derogenidae gen. sp., *Genarchella genarchella* (Trematoda), larvas de *Cucullanus* sp. e larvas de *Contracaecum* (Nematoda). A dominância foi de *I. multifiliis*, seguida por *P. pillulare*. Os parasitos mostraram dispersão agregada, exceto *E. turucuyus* que teve dispersão aleatória. O fator de condição (*Kn*) indicou que os níveis de parasitismo não afetaram as condições corporais dos hospedeiros. Os elevados níveis de infecção observados são devido ao comportamento do hospedeiro, esses foram discutidos. Nessa bacia, *H. surinamensis* alimenta-se de moluscos e microcrustáceos, assim este peixe onívoro com posição intermediária na cadeia alimentar da comunidade de peixes, parece estar servindo como espécie forrageira para peixes predadores, os hospedeiros intermediários de larvas de *Contracaecum* sp., um anisquídeo tem como hospedeiros definitivos aves e mamíferos aquáticos que alimentam-se de peixes. Este primeiro relato de parasitos em *H. surinamensis* ampliou a ocorrência de *E. turucuyus* e *G. genarchella* para a Amazônia oriental.

<sup>2</sup>Bolsista PQ-CNPq  
Área: Parasitologia