



PAR051

### VARIAÇÃO SAZONAL DE PARASITOS EM POPULAÇÃO NATURAL DE *Aequidens tetramerus* HECKEL, 1840 (CICHLIDAE)

Marcos Tavares-Dias<sup>1</sup>; Marcos S. B. Oliveira<sup>2</sup>; Raissa A. Gonçalves & Luís M.A. Silva<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Amapá, Rodovia Juscelino Kubitschek, N° 2600, Universidade, CEP 68903-419, Macapá, AP. <sup>2</sup>Graduando em Engenharia de Pesca da Universidade do Estado Amapá (UEAP), Macapá, AP. <sup>3</sup>Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (IEPA), Macapá, AP.

Sistemas fluviais tropicais com dinâmica de período chuvoso e estiagem influenciam fortemente as comunidades de invertebrados, vegetação aquática, peixes e parasitos. Este estudo investigou a dinâmica sazonal da comunidade componente de parasitos em *Aequidens tetramerus*, um ciclídeo da bacia Igarapé Fortaleza (Macapá), estado do Amapá, Amazônia oriental. De 92 peixes examinados no período de fevereiro a outubro de 2011, 100% estavam parasitados por um ou mais espécie, tais como *Ichthyophthirius multifiliis*, *Tripartiella tetramerii* e *Trichodina nobilis* (Protozoa), *Dolops longicauda* (Argulidae), *Gussevia alioides*, *Gussevia disparoides* (Monogenoidea), metacercárias de Digenea gen. sp., larvas de *Pseudoproleptus* sp., larvas de Anisakidae (Nematoda), plerocercoides Proteocephalidea (Cestoda) e *Gorytocephalus spectabilis* (Acanthocephala). A comunidade parasitária de *A. tetramerus* foi caracterizado por uma maior diversidade, riqueza de espécies e uniformidade no período de estiagem quando comparado ao período chuvoso ( $p=0,0001$ ). *Tripartiella tetramerii* e *T. nobilis*, bem como *G. alioides* e *G. disparoides* apresentaram maior prevalência e abundância média no período de estiagem ( $p=0,001$ ). Porém, infecção por *I. multifiliis* ocorreu durante todo o ano, enquanto *D. longicauda*, metacercárias de Digenea, larvas de *Pseudoproleptus* sp. e Anisakidae, plerocercoides Proteocephalidea e *G. spectabilis* foram encontrados somente no período de estiagem. Os principais fatores que influenciaram as infracomunidades parasitárias de *A. tetramerus* foram a variação hidrodinâmica, comportamento alimentar do hospedeiro e variação sazonal na disponibilidade de formas infectantes dos parasitos no ambiente.

<sup>1</sup>Bolsita PQ-CNPq

<sup>2</sup>Bolsista IC-CNPq

Área: Parasitologia