



## DIVERSIDADE DE HELMINTOS ENDOPARASITAS DE CICHLA MONOCULUS “TUCUNARE”, ASTRONOTUS OCELLATUS “ACARAHUAZU” E MEGALEPORINUS TRIFASCIATUS “LISA” COMERCIALIZADOS NO MERCADO DE SAN LORENZO - DATEM DEL MARAÑÓN (LORETO, PERÚ): ICTIOZONOSE PARASITÁRIAS ASSOCIADAS À ICTIOFAUNA AMAZÔNICA

XVII Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos, 1ª edição, de 04/10/2023 a 06/10/2023  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-040-3

HUMBERTO; ARBILDO-ORTIZ, <sup>1</sup>, PAMELA; FLORES-CENEPO, Telmi <sup>2</sup>, JULEYSI; ALVEZ-ROBLEDO, <sup>3</sup>, JOHNNY; HUAMÁN RENGIFO, Johnny <sup>4</sup>, KAREN; SILVA DE SOUZA, Amanda <sup>5</sup>, GIOVANA; LIVIA CÓRDOVA, <sup>6</sup>, PEREZ; LIZAMA, María de los Angeles <sup>7</sup>, MASSATO; TAKEMOTO, Ricardo <sup>8</sup>, MANUEL; CARDENAS-CALLIRGOS, Jorge <sup>9</sup>

### RESUMO

A ictiofauna amazônica do Perú apresenta uma alta diversidade, pois a bacia Amazônica é uma região considerada como um dos principais *hotspots* de biodiversidade da Região Neotropical, isto se vê refletido em uma alta taxa de diversidade ictiológica. Na ictiofauna continental peruana foram registradas 1064 espécies das quais, mais de 800 espécies de habitam a Amazônia Peruana. Mas estima-se que o número total no Perú seja por volta de 1300 espécies, devido à necessidade de maiores estudos taxonômicos. Muitas delas são de importância comercial, pois são espécies de consumo humano. O objetivo deste estudo foi identificar os parasitas metazoários presentes em *Astronotus ocellatus* “acarahuazú”, *Cichla monoculus* “tucunare” e *Megaleporinus trifasciatus* “lisa”. Entre novembro e dezembro de 2022 foram adquiridos do mercado de San Lorenzo, um total de 30 peixes (10 de cada espécie). Foi realizada a necropsia de cada indivíduo, analisando-se músculos, cavidade celomática e órgãos internos (fígado, intestino e rins). Foi registrado um total de 98 endoparasitas, pertencente a 5 espécies, 3 nematodas, *Contracaecum* sp. (em *A. ocellatus*), *Anisakis* sp. (em *C. monoculus*) e *Eustrongylides* sp. (em *A. ocellatus* e *C. monoculus*); 1 acantocéfalo, *Quadrigyrus* sp. (em *A. ocellatus*) e 1 trematoda, *Saccocoelioides* sp. (em *M. trifasciatus*). Os endoparasitas foram encontrados no músculo, fígado e intestino dos peixes hospedeiros. Os índices parasitários foram diferentes para cada endoparásita, sendo que o nematóide *Contracaecum* sp. presente em *A. ocellatus* foi quem apresentou elevados índices parasitários, alcançando uma prevalência de 90%, abundância de 69 indivíduos, intensidade média de 7,66 endoparasitas/peixe infectado e abundância média de 6,97 endoparasitas/peixe analisado. Este é o primeiro estudo que trata de investigar a diversidade de endoparasitas de peixes de importância comercial na cidade de San Lorenzo (Datem del Mapañon); além disso, os nematóides *Contracaecum* sp., *Anisakis* sp. e *Eustrongylides* sp. apresentam potencial zoonótico e representam um risco para a saúde pública amazônica.

**PALAVRAS-CHAVE:** endoparasitas, peixes amazônicos, saúde pública, zoonoses

<sup>1</sup> Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP). Facultad de Ciencias Biológicas - Iquitos- Perú., doc.arbil@gmail.com

<sup>2</sup> Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP). Facultad de Ciencias Biológicas - Iquitos- Perú., telmifrs@gmail.com

<sup>3</sup> Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP). Facultad de Ciencias Biológicas - Iquitos- Perú., jalvezrobledo@gmail.com

<sup>4</sup> Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP). Facultad de Ciencias Biológicas - Iquitos- Perú., biojohnny@gmail.com

<sup>5</sup> Laboratório de Biologia Celular e Helminologia da Universidade Federal do Pará (UFPA)- Belém- Brasil, atjsouza15@gmail.com

<sup>6</sup> Laboratório de Parasitologia, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo - Lambayeque - Perú, glivia@unprg.edu.pe

<sup>7</sup> Programa de pós-graduação em Tecnologias Limpas/ICETI/UNICESUMAR - Maringá, Paraná, Brasil, maria.lizama@unicesumar.edu.br

<sup>8</sup> Laboratório de Ictioparasitologia, Nupélia, Universidade estadual de Maringá, Maringá, Paraná, Brasil., takemotorm@nupelia.uem.br

<sup>9</sup> Neotropical Parasitology Research Network (NEOPARNET) - Asociación Peruana de Helminología e Invertebrados Afines (APHIA) - Lima - Perú, jmcardenasc.proyectos@gmail.com