

PO120 - PARASITOS METAZOÁRIOS DE DUAS POPULAÇÕES DE *Leporinus friderici* (CHARACIFORMES, ANOSTOMIDAE) DO SISTEMA DO RIO AMAZONAS NO BRASIL

Marcos S.B. Oliveira¹, Raissa A. Gonçalves², Drielly O. Ferreira³, Douglas A. Pinheiro⁴, Ligia R. Neves⁵, Marcia K.R. Dias⁶ and Marcos Tavares-Dias^{3,5,6*}

¹Universidade Federal do Oeste do Pará, RACAM, Santarém, PA.

²UniNiltonLins, Programa de Pós-Graduação em Aquicultura, Manaus, AM.

³Embrapa Amapá, Macapá, AP.

⁴UEM, Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Maringá, PR.

⁵UNIFAP, PPG-BIONORTE, Macapá, AP.

⁶UNIFAP, PPGBio, Macapá, AP.

Leporinus friderici Bloch, 1794 é um Anostomidae com ampla distribuição nas bacias dos rios Amazonas, Paraná e Araguaia-Tocantins. Tem hábito alimentar onívoro, alimentando-se de insetos, material vegetal, detritos, frutos, sementes, camarão e pequenos peixes, bem como hábitos diurnos e sedentários. No sistema Rio Amazonas, esse peixe se reproduz no período de abril a outubro, e tem desova total. Este estudo comparou a estrutura das comunidades de parasitos metazoários em duas populações de *Leporinus friderici* de diferentes bacias do sistema do Rio Amazonas, no Brasil. Em julho de 2012, 47 espécimes de *L. friderici* (22.1 ± 3.8 cm e 171.1 ± 86.3 g) foram coletados na bacia do Rio Jari, município de Vitória do Jari, Estado do Amapá (Brasil), e de julho a dezembro de 2012, 50 espécimes de *L. friderici* (15.1 ± 3.6 cm e 57.4 ± 42.8 g) foram coletadas na bacia Igarapé Fortaleza, próximo à cidade de Macapá, estado do Amapá (Brasil), para análise parasitológica. Métodos usuais de coleta, fixação, conservação e identificação dos parasitos foram usados neste estudo. Os termos ecológicos usados foram os recomendados na literatura. O índice de diversidade de Shannon (*H*) e uniformidade (*E*), riqueza de espécies e frequência de dominância (FD%) foram calculados para avaliar a comunidade componente de parasitos. O índice de dispersão e índice de discrepância foram calculados, para detectar o padrão de distribuição das infracomunidades de parasitos para espécies com prevalência >10%. As duas populações de *L. friderici* estavam parasitadas por *Jainus leporini*, *Urocleidoides paradoxus*, *Urocleidoides* sp., *Tereancistrum parvum*, *Tereancistrum* sp., *Clinostomum marginatum*, *Procamallanus (Spirocamallanus) inopinatus*, *Contracaecum* sp., *Octospiniferoides incognita* e *Ergasilus* sp. Houve diferença na riqueza de espécies de parasitos, índice de Shannon e equitabilidade entre ambas as populações de *L. friderici*, pois a comunidade de parasitos mostrou similaridade de apenas 33%. Somente os monogenoideas, *C. marginatum* e *P. (S.) inopinatus* foram as espécies de parasitos compartilhadas por ambas as populações de *L. friderici* examinados. Os parasitos apresentaram padrão dispersão agregada, exceto *Contracaecum* sp., que mostrou padrão de dispersão randômica. Diferenças no tamanho dos hospedeiros foi um dos fatores que contribuíram para as diferenças nos níveis de parasitos encontradas entre as populações estudadas. O hábito alimentar contribui para ocorrência de endoparasitos em *L. friderici*, hospedeiro intermediário para tais esses parasitos como ciclo de vida complexo. Este é primeiro registro de *O. incognita*, *C. marginatum* e *Ergasilus* para *L. friderici*.