



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS XXXI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Estudo da fauna parasitológica do tucunaré, *Cichla* spp. (Actinopterygii: Perciformes), coletados no lago Puruzinho no Suldoeste do Amazonas, Brasil.

¹ Keythiane Freire Ramos (bolsista-FAPEAM)

² Marcelo Rodrigues dos Anjos- Universidade Federal do Amazonas- Instituto de Educação
Agricultura e Ambiente- (IEAA/UFAM)

³ Larissa Sbeghen Pelegrini

RESUMO

A pesca na região amazônica é a principal fonte de renda para muitas famílias e o pescado é um importante recurso proteico nestas localidades. Porém, os cuidados com a sanidade animal nessa região nem sempre são conhecidos ou explorados. Assim, a proposta desta pesquisa teve como objetivo analisar a diversidade parasitária que acomete espécies de tucunarés do gênero *Cichla*, provenientes do Lago do Puruzinho, Humaitá, Amazonas. O estudo enfatizou a abordagem ecológica das populações e comunidades parasitárias desses peixes, considerando a sua importância para a população local, e também verificando possíveis parasitos com potencial zoonótico. Foram analisados dezenove espécimes de *Cichla* spp., coletados entre os meses de novembro de 2021 a março de 2022. Os peixes foram identificados como *Cichla monoculus* (n=13) e *Cichla pleiozona* (n=6). Os hospedeiros foram identificados, pesados, medidos e necropsiados no Laboratório de Ictiologia e Ordenamento Pesqueiro do Vale do Rio Madeira-LIOP/UFAM. Os parasitos encontrados foram coletados, fixados e armazenados em etanol 70%. Lâminas temporárias e permanentes foram montadas para a identificação dos parasitos, de acordo com metodologia específica para cada grupo. Os peixes analisados apresentaram 100% de prevalência de parasitismo, infectados por pelo menos duas espécies de parasito/peixe, em fase larval ou adulta, totalizando 1684 parasitos. Os órgãos analisados com incidência de ectoparasitos foram as brânquias, narinas e superfície externa, e para endoparasitos foram o fígado, estômago, intestino, mesentério e cavidade interna. Dentre os ectoparasitos, foram coletados 637 monogeneas, 2 metacercárias (Diplostomidae) e 7 copépodos (*Ergasilus* sp.). Entre os endoparasitos foram coletadas 901 larvas L3 e L4 de *Contracaecum* sp., a maioria encistada, e um exemplar adulto de Nematoda na cavidade do corpo. A parasitofauna de ambas as espécies de hospedeiros teve maior abundância de *Contracaecum* sp., sendo este um parasito com potencial zoonótico. As informações obtidas em trabalhos do gênero contribuem para o planejamento e execução de políticas públicas e conservação ambiental, já que na maioria dos inventários faunísticos os parasitos não são considerados, e estes dados irão aumentar o número de espécies que residem naquele determinado local, principalmente considerando a importância da biodiversidade aquática da Amazônia para a subsistência da população regional.

Palavras-chaves: Biodiversidade; Cichlidae; Potencial zoonótico.