



DIVERSIDADE PARASITÁRIA DE *CICHLA* SP. (CICHLIDAE) NO AÇUDE ORÓS, CEARÁ, BRASIL.

João Paulo Ferreira da Anunciação¹, Fábio Hideki Yamada²

Cichla sp. (Cichlidae), vulgarmente conhecido como tucunaré, é um peixe carnívoro de ambientes lênticos, com dieta baseada em peixes e crustáceos, e originário da bacia amazônica. Este peixe foi introduzido no açude do Orós, na sub-bacia do Alto Jaguaribe no estado do Ceará, o segundo maior açude do estado e importante reservatório para abastecimento e irrigação. O objetivo do estudo foi inventariar a diversidade parasitária de *Cichla* sp. coletada no açude Orós no período de maio de 2024. Os peixes foram capturados com auxílio de redes de arrasto e, posteriormente, armazenada em sacos plásticos e refrigerada pra análise em laboratório. Foram analisados seis indivíduos da espécie hospedeira com auxílio de um estereomicroscópio. Foram calculados os descritores ecológicos de prevalência (P%), intensidade média (IM) e abundância média (AM) para cada espécie de parasito. Foram recuperados um total de 75 espécimes de parasitos: *Austrodiplostomum compactum* (N = 29; P% = 100; IM = 4,83; AM = 4,83), *Tylodelphys* sp. (N = 24; P% = 16,66; IM = 24; AM = 4) e Cestoda fam. gen. sp. (N = 22; P% = 50; IM = 7,33; AM = 3,66). Estudos prévios da fauna parasitária do tucunaré em outras regiões do Brasil como na sub-bacia do rio Jamari, nos lagos de várzea da Amazônia Central, no rio Paraná e no rio Tocantins, apresentaram maiores riquezas de espécies, tais como: o monopisthocolyta *Gussevia undulata*, e os nematoides *Procamallanus (Spirocamallanus)* sp. e *Contracaecum* sp., exemplos de táxons que ainda não apresentaram ocorrência na região estudada. Por fim, a baixa riqueza de espécies registrada em tucunarés no presente estudo, pode estar relacionada ao fato de ser uma espécie não nativa. Portanto, os resultados encontrados contribuem para estudos futuros que podem ampliar a biodiversidade parasitária no bioma caatinga.

Palavras-chave: Ictiofauna. Biodiversidade. Metazoários parasitos. Região Neotropical.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: autor1@urca.br

² Universidade Federal do Cariri, email:

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: “UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030”



Agradecimentos: Os autores agradecem aos órgãos Fundo Estadual de Combate à Pobreza (FECOP) Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), a Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e tecnológico (FUNCAP) e a Universidade Regional do Cariri (URCA) pelo suporte financeiro, através da bolsa de estudos concedida para a realização da pesquisa.