



OCORRÊNCIA DE COPEPODA PARASITA NOS PEIXES TUCUNARÉ (*CICHLA SPP*) E SERRASALMÍDEOS (*CHARACIFORMES*) DO RESERVATÓRIO AMAZÔNICO DA UHE TUCURUÍ, ESTADO DO PARÁ, BRASIL

AGILA DE OLIVEIRA AGUIAR; CHRYSTHANDÇÃ MOREIRA DE MEDEIROS; ARIELLY GONÇALVES COSTA; DANIELA ASSUNÇÃO PANTOJA; LUCIANA MENDES FERNANDES

INTRODUÇÃO: Os copépodos parasitos podem ser considerados como um dos que ocasionam maiores prejuízos à ictiofauna, cuja ação promove a produção de muco, garantindo o desequilíbrio no fluxo de água através das narinas e perturbações no processo olfativo e, consequentemente, na orientação espacial dos seus hospedeiros. Entre as espécies hospedeiras dos copépodos parasitas, encontram-se espécies de *Serralsalmídeos* e *Cichla spp* amazônicos. **OBJETIVO:** Diante disso, o trabalho teve como principal escopo identificar as espécies de copépodos parasitos em *Serralsalmídeos* e *Cichla sp* no reservatório da UHE-Tucuruí, no Pará. **METODOLOGIA:** Foram obtidos 16 exemplares na feira do Km11, local de desembarque pesqueiro, às margens do reservatório, durante os meses de outubro e dezembro de 2022. Todos os peixes obtidos foram encaminhados ao Laboratório de Microbiologia e Parasitologia do IFPA/Campus Tucuruí para realização de biometria, em que foram medidos o peso (g) e comprimento (cm) dos mesmos. Em cada pescado, foram analisados: tegumentos, narinas, muco, brânquias e boca, para pesquisa de parasitas. Os métodos de coleta e processamento dos parasitas nos peixes seguiram os procedimentos Circular Técnica (CPAF-AP). A identificação dos parasitos foi feita com base em trabalhos de revisão e descrição de espécies, até o menor nível taxonômico possível, com auxílio de microscópio óptico LEICA, nas objetivas de 40X, 100X. Os índices parasitários medidos foram: coeficiente de prevalência; índice de abundância média e intensidade média. **RESULTADOS:** Foram coletados 19 espécimes de copepodas pertencentes ao mesmo grupo taxonômico, parasitando as brânquias, opérculos e o tegumento dos hospedeiros. Das brânquias foram coletados 16 parasitos, dos opérculos 2 parasitos e do tegumento 1 parasitos, todos do gênero *Ergasilus sp*. Com relação aos índices parasitológicos (IP), as prevalências parasitárias foram semelhantes entre as espécies analisadas, tendo por valor $P\% = 0,18$. A intensidade média (IM) e abundância média (AM) foram maiores para a espécie *Cichla spp* com 8,5 e 0,125, respectivamente. **CONCLUSÃO:** O presente estudo assume relevância pois contribuiu para o fornecimento de informações sobre a biodiversidade de copepodas parasitas de peixes no Reservatório da UHE Tucuruí, haja vista a carência de estudos ictioparasitológicos para essa região.

Palavras-chave: Copepoda, Tucunaré, Lago, Serralsalmídeos, Parasita.