



## MONOGENÉTICOS (PLATYHELMINTHES) EM CICHLA SP. INTRODUZIDOS EM AÇUDES DO SUL DO CEARÁ, BACIA DO ALTO JAGUARIBE

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

LIMA; Ana Taynara Silva <sup>1</sup>, SOARES; Carla Beatriz Dantas <sup>2</sup>, YAMADA; Fábio Hideki <sup>3</sup>

### RESUMO

A região Neotropical é conhecida por apresentar uma megadiversidade de fauna e flora. A América do Sul, em particular o Brasil, abriga a maior parte dessa diversidade biológica. O semiárido nordestino possui bacias intermitentes sazonais, onde os peixes desenvolvem adaptações para sobreviver à escassez hídrica. Peixes introduzidos na região, como a espécie *Cichla* sp., popularmente conhecida como tucunaré, traz problemáticas importantes no âmbito da ecologia e conservação dos ecossistemas aquáticos. Dada à escassez de informações à respeito da fauna parasitária de peixes de açudes do Alto Jaguaribe, este trabalho objetiva inventariar os monogenéticos do tucunaré (*Cichla* sp.) de duas localidades distintas: açude do Rosário (Lavras da Mangabeira-CE) e açude Ubaldinho (Cedro-CE). Durante a necropsia, os arcos branquiais foram removidos e analisados, os monogenéticos recuperados foram montados em lâminas permanentes em meio Gray & Wess. Os descritores ecológicos analisados foram de Prevalência (P), Intensidade Média (IM) e Abundância Média (AM). Foram analisados 10 espécimes de tucunarés e identificados duas espécies de monogenéticos: *Sciadicleitrum ergensi* (P=70%, IM=5 e AM=3,5) e *Gussevia undulata* (P=60%, IM= 5,16 e AM= 3,1). O resultado mais relevante deste estudo foi a ocorrência destas espécies nas duas localidades amostradas. Dezesete espécies do gênero *Gussevia* e treze espécies do gênero *Sciadicleitrum* parasitam exclusivamente peixes da família Cichlidae na região Neotropical. Sete hospedeiros estavam parasitados por pelo menos uma espécie. Foram coletados 67 espécimes e 2 *taxas* nos 10 *Cichla* sp. analisados. Este trabalho apresenta novas ocorrências geográficas para as duas espécies de monogenéticos registradas em açudes do sul do Ceará, Bacia do Alto Jaguaribe. Portanto, a partir desses novos registros de monogenéticos em *Cichla* sp., o presente estudo contribui para o aumento do conhecimento da biodiversidade de parasitos monogenéticos em peixes do bioma Caatinga.

**PALAVRAS-CHAVE:** Biodiversidade, Ecossistemas dulcícolas, Monogenéticos, semiárido nordeste

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri - URCA, ana.taynara@urca.br

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri - URCA, carlabeatriz.dantas@urca.br

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri - URCA, fabio.yamada@urca.br