



## ANACANTHORUS SP. PARASITANDO HOPLIAS MALABARICUS (CHARACIFORMES: ERYTHRINIDAE) PROVENIENTE DO AÇUDE LIMA CAMPOS, MUNICÍPIO DE ÍCO, CEARÁ

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

**DINIZ; Maria Fernanda Barros Gouveia<sup>1</sup>, SOUSA; Wallas Benevides Barbosa de<sup>2</sup>, YAMADA; Priscilla de Oliveira Fadel<sup>3</sup>, DIAS; Marcos Tavares<sup>4</sup>, YAMADA; Fábio Hideki<sup>5</sup>**

### RESUMO

Dentre os monogenéticos, *Anacanthorus* é um dos gêneros com o maior número de espécies conhecidas entre os dactiloirídeos da região Neotropical. Em peixes da ordem Characiformes, foram registradas 68 espécies de *Anacanthorus* no Brasil, no entanto, há relato de quatro espécies ainda não descritas para a família Erythrinidae. O presente estudo teve como objetivo registrar a ocorrência de *Anacanthorus* sp. Parasitando as brânquias de *Hoplias malabaricus*, coletados no açude Lima Campos, município de Íco, Ceará, Brasil. Foram capturados 27 espécimes de *H. malabaricus* por meio de redes de arrasto e acondicionados em sacos plásticos individualizados para evitar contaminação cruzada e alocados em bolsas térmicas com gelo para garantir a preservação tanto dos peixes quanto dos parasitos. Os espécimes de *H. malabaricus* foram pesados e medidos. Durante a necropsia, as brânquias foram retiradas com o auxílio de tesouras e pinças, e os arcos branquiais foram dispostos individualmente em placas de Petri para uma análise detalhada em estereomicroscópio. Os parasitos encontrados foram montados entre lâmina-lamínula e diafanizados em meio Grey & Wess. Os monogenéticos recuperados foram identificados de acordo com a literatura especializada. Foram calculados os descritores ecológicos de Prevalência (P), Intensidade Média (IM) e Abundância Média (AM). Os peixes coletados apresentaram um comprimento padrão médio de 23,13 cm (14,4-39,2 cm) e um peso médio de 336,94 g (66,54-1.215,37). Foram recuperados um total de seis espécimes de *Anacanthorus* sp. (P% = 11,11; AM = 0,22; IM = 2). No presente estudo, foi registrado uma possível nova ocorrência de *Anacanthorus* sp. parasitando *H. malabaricus*, coletados no açude Lima Campos, município de Íco, Ceará. Estudo prévio da parasitofauna de *H. malabaricus* do Alto Rio Paraná, registrou um táxon de *Anacanthorus* sp.. Portanto, se faz necessário ampliar os estudos em relação a descrever novas espécies, ampliar o conhecimento da distribuição geográfica desse parasito em *H. malabaricus* em outras regiões, para aprofundar o conhecimento sobre a biologia e sua interação com os peixes hospedeiros.

**PALAVRAS-CHAVE:** Dactylogyrídeos, Ectoparasitos, Monogenea, Traíra

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri (URCA), fernanda.gouveia@urca.br

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri (URCA), wallas.benevides@urca.br

<sup>3</sup> Universidade Federal do Amapá (UNIFAP), yamadapf@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Federal do Amapá (UNIFAP), marcos.tavares@embrapa.br

<sup>5</sup> Universidade Regional do Cariri (URCA), fabio.yamada@urca.br