

# VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



### ***Philocorydoras* sp. (MONOGENEA, DACTYLOGYRIDAE) PARASITANDO BRÂNQUIAS DE *Trachelyopterus galeatus* (PISCES, AUCHENIPTERIDAE), PROVENIENTES DO AÇUDE UBALDINHO, CEDRO, CE**

**Ana Quezia Machado de Souza<sup>1</sup>, Antonia Nayla Pereira<sup>1</sup>, Fábio Hideki Yamada<sup>1</sup>**

#### **Resumo:**

Monogenéticos do gênero *Philocorydoras* Suriano, 1986 destacam-se devido ao seu complexo copulatório diferenciado, caracterizado por um cirro curvo esclerotizado, ligado a uma peça acessória que se fixa à sua base por um filamento conspícuo. Foi proposto, inicialmente, para monogenéticos encontrados em brânquias de *Corydoras paleatus* (Siluriformes, Callichthyidae), na Laguna Chascomús, Argentina. Até o momento, são válidas dez espécies para o gênero *Philocorydoras*. O presente estudo visa registrar uma espécie do gênero *Philocorydoras*, parasitando as brânquias de *Trachelyopterus galeatus*, no açude Ubaldinho, na cidade de Cedro, CE. Para este estudo, foram coletados dez espécimes de *T. galeatus* que foram separados individualmente em sacos plásticos e congelados para preservação dos parasitos. Posteriormente, foi realizado o processo de necropsia do peixe, fazendo-se a retirada das brânquias e a lavagem da cavidade branquial. Estas foram analisados em placas de Petri ao estereomicroscópio, para a procura dos parasitos. Os espécimes foram montados entre lâmina-lamínula e diafanizados em meio Gray & Wess. Em subsequência, foi dado início à identificação dos espécimes, a partir do levantamento bibliográfico da literatura especializada e da revisão de parasitos do gênero. Mediante as análises, notou-se que estes monogenéticos pertenciam ao gênero *Philocorydoras*, devido ao seu complexo copulatório que possui cirro ligado à peça acessória por um ligamento em sua base, e que os mesmos diferem de seus congêneres por apresentarem uma peça acessória com formato de "trombeta". Para a espécie de parasito foram calculados os descritores ecológicos de prevalência, abundância média de infestação e intensidade média de infestação. Dentre os peixes coletados e analisados, nove se encontram infestados por pelo menos um espécime de *Philocorydoras* em suas brânquias. Foram recuperados um total de 65 parasitos, que, a partir dos cálculos dos descritores ecológicos, evidenciou uma prevalência de 90%, intensidade média de infestação de 7,2 e abundância média de infestação de 6,5. Este estudo traz o primeiro registro da espécie do gênero *Philocorydoras* para a região, além de ser o primeiro registro do gênero para peixes da família dos Auchenipteridae, acrescentando grande importância para a ictioparasitologia.

<sup>1</sup> Laboratório de Ecologia Parasitária (LABEP), Departamento de Ciências Biológicas (DCBIO), Universidade Regionaldo Cariri (URCA), email: anaquezia.souza@urca.br

# VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

*Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"*



**Palavras-chave:** Ectoparasita, monogenéticos, peixes dulcícolas, região Neotropical

**Agradecimentos:**

Agradecemos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ) e à Universidade Regional do Cariri (URCA).