



MONOGENÉTICOS (PLATYHELMINTHES) PARASITANDO *LEPORINUS TAENIATUS* LÜTKEN, 1875 (CHARACIFORMES, ANOSTOMIDAE) DA BACIA DO RIO SALGADO, 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

LOPES; Ana Júlia Ferreira¹, DINIZ; Maria Fernanda Barros Gouveia², SOUSA; Wallas Benevides Barbosa de Sousa³, YAMADA; Fábio Hideki Yamada⁴

RESUMO

Leporinus taeniatus Lütken, 1875 (Characiformes, Anostomidae) que é popularmente conhecido como “piauí-jeju”, é uma espécie endêmica do nordeste brasileiro. Esta espécie é caracterizada por possuir corpo alto, alongado, com uma faixa longitudinal ao longo da linha lateral do corpo, hábito alimentar onívora e de alta plasticidade. Os monogenéticos do gênero *Jainus* Mizelle, Kritzky & Crane, 1968 são frequentemente encontrados em peixes da família Anostomidae. Os monogenéticos pertencentes a esse gênero possuem um corpo robusto com pedúnculo e haptor pouco desenvolvidos, uma âncora ventral modificada, vagina sinistral, complexo copulatório articulado ou não. Foram coletados 11 espécimes de *L. taeniatus* em janeiro de 2023. Para captura dos hospedeiros foram utilizadas tarrafas e redes de arrasto. Os hospedeiros capturados foram dispostos em sacos plásticos individualmente e acondicionados em caixas térmicas com gelo para a preservação tanto dos hospedeiros como de seus parasitos durante o transporte até Laboratório de Ecologia Parasitária (LABEP) na Universidade Regional do Cariri (URCA). 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 calculados foram: prevalência (P), intensidade Média (IM) e abundância média (AM). Todos os 8 hospedeiros amostrados estavam parasitados por pelo menos duas espécies de monogenéticos. Um total de 20 espécimes de monogenéticos foram recuperados, e estes foram identificados como: *Jainus beccus* (P = 72,72%; IM = 2,5; AM = 1,81) e *Jainus radixelongatus* (P = 36,37%; IM = 5; AM = 0,36). Estudos anteriores registraram *J. beccus* parasitando *Leporinus friderici* e *Jainus radixelongatus* em *Leporinus striatus*, demonstrando que os monogenéticos do gênero *Jainus* e peixes do gênero *Leporinus* apresentam uma intrínseca relação parasitária. Esses resultados contribuem para o conhecimento da parasitofauna de *L. taeniatus* e aprofundam nossa compreensão sobre a biodiversidade parasitária de peixes da Bacia do rio Salgado.

PALAVRAS-CHAVE: Anostomidae, Ectoparasito, Monogenea, Região Neotropical

¹ Universidade Regional do Cariri, julia.lopes@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, fernanda.gouveia@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, wallas.benevides@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, fabio.yamada@urca.br