



CESTOIDES PARASITOS DE CICHLA SP. PROVENIENTES DO AÇUDE LIMA CAMPOS, 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

SOARES; Carla Beatriz Dantas¹, LIMA; Ana Taynara Silva², DINIZ; Maria Fernanda Barros Gouveia³, SOUSA; Wallas Benevides Barbosa de Sousa⁴, YAMADA; Fábio Hideki Yamada⁵

RESUMO

As espécies de peixe do gênero *Cichla* são conhecidas popularmente como “Tucunarés”, possuem uma ampla distribuição nas bacias hidrográficas de todo Brasil principalmente devido as ações antrópicas de introdução de espécies. Esses peixes apresentam importância econômica como pescado e também para a pesca esportiva em muitas regiões do país. Dentre os metazoários parasitos de peixes registrados para o gênero *Cichla*, destacamos os endoparasitos da classe Cestoda. Estes helmintos quando na fase adulta, parasita o intestino de seus hospedeiros. Os cestoides possuem um escólex na região anterior, que é adaptado à adesão no hospedeiro. O presente estudo tem como objetivo registrar novas ocorrências de cestoides parasitos de *Cichla* sp. provenientes do açude Lima Campos, no estado do Ceará. Foram coletados 19 espécimes do hospedeiro *Cichla* sp., sendo três fêmeas e 16 machos. A coleta foi realizada nos meses de junho e setembro de 2022 no açude Lima Campos, situado na sub-bacia do rio Salgado, região sul do Ceará. Os exemplares foram acondicionados individualmente em sacos plásticos e armazenados em uma caixa de isopor contendo gelo, para possibilitar a conservação dos hospedeiros e seus parasitos durante o transporte até Laboratório de Ecologia do Parasitismo (LABEP) na Universidade Regional do Cariri (URCA). No processo de necropsia foi realizado uma incisão longitudinal na região ventral do peixe, começando na região do ânus e prolongando-a até a região anterior. Posteriormente, foram examinados a cavidade visceral e separados os órgãos internos em placas de Petri a procura de endoparasitos. Cada um dos órgãos foi examinado com auxílio de estereomicroscópio. Os endoparasitos encontrados foram retirados e conservados em álcool 70%. Para a identificação, os parasitos foram corados com Carmalumen de Mayer, diafanizados em eugenol e montados em lâminas com bálsamo do Canadá. Foram realizados os cálculos de descritores ecológicos de prevalência (P%), abundância média (AM), intensidade média (IM). Dos 19 hospedeiros necropsiados, quatro encontravam-se parasitados por cestoides no intestino, sendo recuperados 44 espécimes de *Proteocephalus microscopicus* (Woodland, 1935) (P = 21,05%, AM = 2,31, IM = 11). Estudos anteriores registraram a presença de *Proteocephalus macrophallus* e *Proteocephalus microscopicus* parasitando *Cichla kelberi*, *Cichla monoculus*, *Cichla ocellaris* e *Cichla piquiti*, demonstrando assim uma associação intrínseca entre os cestoides do gênero *Proteocephalus* e os peixes do gênero *Cichla*. O presente trabalho é o primeiro estudo sobre cestoides parasitando peixes do gênero *Cichla* proveniente do açude Lima Campos. Os resultados ampliam o conhecimento sobre a parasitofauna peixes

¹ Universidade Regional do Cariri - URCA, carlabeatriz.dantas@urca.br

² Universidade Regional do Cariri - URCA, ana.taynara@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri - URCA, fernanda.gouveia@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri - URCA, wallas.benevides@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri - URCA, fabio.yamada@urca.br

introduzidos nos açudes do sul do Ceará e do bioma Caatinga.

PALAVRAS-CHAVE: Nordeste, Platyhelminthes, Reservatório, Tucunaré

¹ Universidade Regional do Cariri - URCA, carlabeatriz.dantas@urca.br
² Universidade Regional do Cariri - URCA, ana.taynara@urca.br
³ Universidade Regional do Cariri - URCA, fernanda.gouveia@urca.br
⁴ Universidade Regional do Cariri - URCA, wallas.benevides@urca.br
⁵ Universidade Regional do Cariri - URCA, fabio.yamada@urca.br