



HELMINTOS PARASITOS DE *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

A ictioparasitologia é o ramo da ciência que, de modo geral, busca compreender as interações ecológicas, taxonomia e sistemática dos parasitos de peixes. Os peixes possuem a maior variedade e quantidade de parasitos, do que os demais grupos de vertebrados. Estimasse que cada peixe possua pelo menos uma espécie de parasito, ou seja, considerando que a região Neotropical apresenta a maior diversidade de peixes de água doce, com aproximadamente 8.000 espécies, acredita-se que nesta região possa existir um número ainda maior de parasitos desses organismos. Trematódeos digenéticos são endoparasitos pertencentes ao Filo Platyhelminthes, dispõem um corpo achatado, possuindo uma ventosa oral e ventral, alguns são hermafroditas, mas outros possuem sexos distintos com dimorfismo sexual. Representantes do Filo Nematoda são caracterizados por apresentarem o corpo alongado, sem segmentos e dimorfismo sexual. Estes helmintos são frequentemente encontrados no sistema digestório, musculatura, cavidade do corpo, tegumento, mesentério, coração e vasos sanguíneos. O objetivo do presente estudo foi registrar os helmintos endoparasitos em *Leporinus taeniatus* provenientes do Rio Salgado, no município de Lavras da Mangabeira, Ceará. Em janeiro de 2023, onze indivíduos de *L. taeniatus* foram coletados com auxílio de 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). Com auxílio de um estereomicroscópio, foram analisados os olhos, estômago, intestino, mesentério e demais órgãos internos para verificar a presença de endoparasitos. Os parasitos recuperados foram conservados em álcool 70%. Os digenéticos foram corados em Carmalumen de Mayer, diafanizados em eugenol e montados em lâminas permanentes em meio balsamo do Canadá. Os nematoides foram montados em lâminas semipermanentes contendo ácido láctico. Os descritores ecológicos calculados foram: prevalência (P), intensidade Média (IM) e abundância média (AM). Dentre os 11 hospedeiros analisados nove encontravam-se infectados por pelo menos um táxon de endoparasito. Foram recuperados 97 espécimes, sendo identificados 71 digenéticos da espécie *Diplostomum lunaschiae* (P = 27,28%; IM = 6,46; AM = 6) e 26 nematoides: 14 de *Procamallanus (Spirocamallanus)* sp. 1 (P = 72,73%; IM = 1,27; AM = 1,75) e 12 de *Procamallanus (Spirocamallanus)* sp. 2 (P = 18,18%; AM = 1,90; IM = 6;). Estudos anteriores registram a ocorrência da espécie *D. lunaschiae* em *Leporinus piau* do Riacho Carás,

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

no município de Crato, Ceará. Até o momento, foi registrado o nematoide *Procamallanus (Spirocamallanus) inopinatus* parasitando *L. taeniatus* proveniente da Represa de Três Marias, Minas Gerais. Dessa forma, o resultado deste trabalho apresenta novos registros de endoparasitos em *L. taeniatus* da bacia do Rio Salgado, Ceará, ampliando o conhecimento e distribuição de parasitos em peixes dulcícolas do semiárido nordestino do bioma Caatinga.

PALAVRAS-CHAVE: Anostomidae, Digenea, Nematoda, Nordeste