

PRIMEIRO REGISTRO DE DIAPHOROCLEIDUS SP. PARASITO DE CHARACIFORMES DA BACIA DO ALTO RIO MUNIM, MARANHÃO

XVI ENBRAPOA ONLINE, 0^a edição, de 03/11/2021 a 05/11/2021
ISBN dos Anais: 978-65-81152-23-9

L.; SILVA, Marciara ¹, N.; JUSTO, Marcia ², C; COHEN, Simone ³, P.; OTTONI, Felipe ⁴, C; VIANA, Diego ⁵

RESUMO

A fauna parasitária de peixes é notoriamente diversa, complexa, e desempenha papel fundamental em processos ecológicos, fisiológicos e morfológicos do hospedeiro. Embora tenha avançado em cobrir algumas lacunas, o conhecimento sobre os parasitos em peixes no estado do Maranhão ainda carece entender detalhes, nesse sentido, este estudo objetivou caracterizar a fauna monogenética presente em peixes de pequeno porte da espécie *Bryconops* sp. (Iguanodectidae, Characiformes) da bacia do alto rio Munim, na região Leste do Maranhão. Foram examinados dois espécimes de *Bryconops* sp., que estavam depositados na Coleção Ictiológica do Centro de Ciências Agrárias e Ambientais – CICCA, da UFMA e preservados em etanol 95%. Os exemplares foram estudados no Núcleo de Estudos Morfológicos Avançados (NEMO) no Laboratório de Multiusuários em Pesquisa da Pós-Graduação (LAMP) na Universidade Estadual do Maranhão, São Luís. Os arcos branquiais foram separados e analisados para a coleta de Monogenoidea. Para estudo das partes esclerotizadas, os parasitos foram montados entre lâminas e lamínulas em meio de Hoyer para identificação taxonômica. Foram coletados 38 exemplares de Monogenoidea pertencentes ao gênero *Diaphorocleidus* Jorgunoori, Kritsky & Venkatanarasaiah, 2004. Os espécimes encontrados diferem morfológicamente de todas as espécies conhecidas do gênero, sendo esta provavelmente uma espécie ainda desconhecida para ciência. O gênero *Diaphorocleidus* apresenta 12 espécies consideradas válidas das quais, nove ocorrem no Brasil, sendo todas parasitas exclusivamente de Characiformes. A bacia do alto rio Munim, na região Leste do Maranhão, representa um novo registro de distribuição geográfica para *Diaphorocleidus*.

PALAVRAS-CHAVE: Helmintos, parasitofauna, identificação taxonômica, *Diaphorocleidus* sp

¹ 1Programa de Pós Graduação em Ciência Animal, Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), São Luís, MA, Brasil, marciaralopes.09@gmail.com

² 2Laboratório de Helmintos Parasitos de Peixes, Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz), Rio de Janeiro, RJ, Brasil., marciarjusto@gmail.com

³ 2Laboratório de Helmintos Parasitos de Peixes, Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz), Rio de Janeiro, RJ, Brasil., cohen.simone@gmail.com

⁴ 3Laboratório de Sistemática e Ecologia de Organismos Aquáticos (LASEOA), Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Campus IV, Chapadinha, MA, Brasil., felipe.ottoni@ufma.br

⁵ 4Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (UEMASUL), Imperatriz, MA, Brasil., diego_carvalho_@hotmail.com