

UMA NOVA ESPÉCIE DE CREPTOTREMA (DIGENEA: ALLOCREADIIDAE) PARASITO DE BRYCONOPS AFFINIS (CHARACIFORMES: IGUANODECTIDAE) COLETADO NO RIO MARACANÃ, ESTADO DO PARÁ, BRASIL

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

OLIVEIRA; Camila Santos Pantoja de¹, PEREIRA; Aldenice Nazaré Silva²

RESUMO

UMA NOVA ESPÉCIE DE *Creptotrema* (DIGENEA: ALLOCREADIIDAE) PARASITO DE *Bryconops affinis* (CHARACIFORMES: IGUANODECTIDAE) COLETADO NO RIO MARACANÃ, ESTADO DO PARÁ, BRASIL PANTOJA,

Camila¹; SILVA PEREIRA, Aldenice de Nazaré² ¹Laboratório de Biologia de Trematoda, Departamento de Parasitologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil; camilaspantoja@yahoo.com.br ²Laboratório de Ictiologia Amazônica, Instituto

Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Pará, Brasil **Resumo:** Uma nova espécie de *Creptotrema* Travassos, Artigas & Pereira, 1928 (Digenea: Allocreadiidae) é descrita de *Bryconops affinis* (Günther) (Characiformes: Iguanodectidae) no Rio Maracanã, Estado do Pará, Brasil. A nova espécie difere de seus congêneres por uma combinação de características morfológicas, complementada pela análise filogenética. Morfologicamente, *Creptotrema* n. sp. assemelha-se a *C. diagonale* (Curran, Tkach & Overstreet, 2011), *C. totonacapanense* (Razo-Mendivil, Mendoza-Garfias, Pérez-Ponce de León & Rubio-Godoy, 2014), *C. guacurarii* (Montes, Barneche, Croci, Balcazar, Almirón, Martorelli & Pérez-Ponce de León, 2021) e *C. megacetabularis* Franceschini, Aguiar, Zago, de Oliveira Fadel Yamada, Bertholdi Ebert & da Silva, por possuírem testículos simétricos oblíquos, saco cirro alongado e poro genital ao nível do intestino bifurcação. No entanto, pode ser distinguido de *C. diagonale* por possuir corpo mais curto e estreito, testículos menores e ovos menores. De *C. totonacapanense*, *C. guacurarii* e *C. megacetabularis* possuem ovários mais curtos e estreitos e óvulos menores. Novas sequências de 28S rDNA foram geradas e utilizadas para comparação de divergência de sequências. A divergência interespecífica entre *Creptotrema* n. sp. e seus congêneres foi de 1,3 a 3,7% (13 a 37 nt), exibindo a menor divergência interespecífica com *C. megacetabularis* do Brasil e *C. cf. stenopteri* (Mañé-Garzón & Gascón, 1973) da Argentina. A descoberta da nova espécie aumenta a diversidade total de *Creptotrema* para 20 espécies, confirmando o gênero como um dos dominantes em peixes de água doce da América do Sul. **PALAVRAS-CHAVES:** DNA ribossomal, Peixe dulcícola, Relações filogenéticas, Taxonomia integrativa.

PALAVRAS-CHAVE: DNA ribossomal, Peixe dulcícola, Relações filogenéticas, Taxonomia integrativa

¹ Universidade Federal de Minas Gerais, camilaspantoja@yahoo.com.br

² IFPA, profa.aldenicenspereira@gmail.com