



# NOVA ESPÉCIE DE *TEREANCISTRUM* KRITSKY, THATCHER & KAYTON, 1980 (MONOGENEA: DACTYLOGYRIDAE) PARASITA DE BRÂNQUIAS DE *BRYCON NATTERERI* (CHARACIFORMES, BRYCONIDAE) DO CERRADO BRASILEIRO

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

**HASUIKE; Wagner Toshio**<sup>1</sup>, **SCORSIM; Bárbara**<sup>2</sup>, **SCORSIM; Isadora Arjona**<sup>3</sup>, **AMARAL; Rafael Braga do**<sup>4</sup>, **SILVA; Luciana Damacena**<sup>5</sup>, **MICHELAN; Gabriela**<sup>6</sup>, **CAVALCANTI; Lidiany Doreto**<sup>7</sup>, **LEHUN; Atsler Luana**<sup>8</sup>, **OLIVEIRA; Alessandra Valéria de**<sup>9</sup>, **TAKEMOTO; Ricardo Massato**<sup>10</sup>

## RESUMO

Em estudos de parasitologia de peixes, a taxonomia vem crescendo de forma significativa, principalmente os da Classe Monogenea. A utilização de novas ferramentas, como os marcadores moleculares, tem contribuído para o melhor entendimento taxonômico e evolutivo do grupo. O gênero *Tereancistrum* foi proposto por Kritsky; Thatcher & Kayton, 1980 para monogenéticos parasitos de Characiformes, sendo registrado em três famílias de hospedeiros: Anostomidae, Bryconidae e Prochilodontidae. São conhecidas apenas dez espécies, que apresentam como principal característica do gênero, um esclerito acessório articulado à âncora ventral, *T. kerri*, *T. parvus*, *T. ornatus* Kritsky, Thatcher & Kayton, 1980; *T. toksonum*, *T. curimba* Lizama, Takemoto & Pavanelli, 2004; *T. pirassununguensis* Cepeda, Ceccarelli & Luque, 2012; *T. arcuatus* Cohen, Kohn & Boeger, 2012; *T. paranaensis* Karling, Lopes, Takemoto & Pavanelli, 2014; *T. flabellum* Zago et al, 2017 e *T. takemotoi* Leite, Pelegrini, Azevedo & Abdallah, 2020. Embora os monogenéticos sejam mais comuns em peixes, sua real diversidade ainda permanece desconhecida ou inexplorada. Durante um levantamento ictiológico/parasitológico realizado no rio Traíras, um dos principais afluentes do rio Maranhão, ambos pertencentes à bacia Tocantins - Araguaia no município de Niquelândia, Estado de Goiás, 14 espécimes de *Brycon nattereri* foram coletadas em Abril de 2023 com a autorização do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio (processo n. 02010.000260/01-73) e pelo Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade - SISBIO (processo n. 71279-1) e foi desenvolvido de acordo com os princípios adotados pelo Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA) e com aprovação do Comitê de Ética no Uso de Animais da Universidade Estadual de Goiás (Nº. 003 - CEUA/ UEG). Dentre os espécimes hospedeiros coletados, quatro tiveram suas brânquias removidas e analisadas quanto aos monogenéticos. Na análise, foi encontrada uma nova espécie de *Tereancistrum* que se diferencia das demais espécies do gênero, principalmente pela morfologia do complexo copulatório, que apresenta uma peça acessória em forma de "sino". Sendo a décima primeira espécie descrita para o gênero *Tereancistrum* e a primeira espécie descrita no rio Traíras. Em relação as análises com marcadores moleculares citocromo *c* oxidase, subunidade 1 (COI), foi o primeiro trabalho realizado para o gênero *Tereancistrum*, dessa forma, além de disponibilizar a descrição de uma nova espécie, fornecemos novos dados para futuros estudos evolutivos.

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Maringá, hasuike.wt@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Estadual de Maringá, barbarascorsim@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Estadual de Maringá, isadorasarjona@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Federal de Goiás, rafaelbraga7031@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade Estadual de Goiás, luciana.silva@ueg.br

<sup>6</sup> Universidade Estadual de Maringá, gabimichelan@hotmail.com

<sup>7</sup> Universidade Estadual de Maringá, lidianydotetto@hotmail.com

<sup>8</sup> Universidade Estadual de Maringá, atslerluana@gmail.com

<sup>9</sup> Universidade Estadual de Maringá, avoliveira@uem.br

<sup>10</sup> Universidade Estadual de Maringá, takemotorm@nupelia.uem.br

**PALAVRAS-CHAVE:** Ancyrocephalinae, ectoparasitas, Bacia do Tocantins, Taxonomia Integrativa

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Maringá, hasuike.wt@gmail.com  
<sup>2</sup> Universidade Estadual de Maringá, barbarascorsim@gmail.com  
<sup>3</sup> Universidade Estadual de Maringá, isadorasarjona@gmail.com  
<sup>4</sup> Universidade Federal de Goiás, rafaelbraga7031@gmail.com  
<sup>5</sup> Universidade Estadual de Goiás, luciana.silva@ueg.br  
<sup>6</sup> Universidade Estadual de Maringá, gabimichelan@hotmail.com  
<sup>7</sup> Universidade Estadual de Maringá, lidianydotto@hotmail.com  
<sup>8</sup> Universidade Estadual de Maringá, atsleruana@gmail.com  
<sup>9</sup> Universidade Estadual de Maringá, avoliveira@uem.br  
<sup>10</sup> Universidade Estadual de Maringá, takemotorm@nupelia.uem.br