

TREMATÓDEO DIGENÉTICOS PARASITAS DE *SERRASALMUS MACULATUS* KNER, 1858 E *SERRASALMUS MARGINATUS* VALENCIENNES, 1837 (SERRASALMIDAE) EM UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO NEOTROPICAL, BRASIL

XVI ENBRAPOA ONLINE, 0ª edição, de 03/11/2021 a 05/11/2021

ISBN dos Anais: 978-65-81152-23-9

QUAGLIATO; Isabela Sales¹, HASUIKE; Wagner Toshio², ZINGLER; Ana Paula³, TAKEMOTO; Ricardo Massato⁴, BRANDÃO; Heleno⁵

RESUMO

Este trabalho analisou a infecção por trematódeos digenéticos parasitas de olhos das espécies *S. maculatus* e *S. marginatus* coletadas na Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE), Santa Helena, PR, Brasil, localizada no rio Paraná.

Foram avaliados 40 indivíduos para a primeira espécie (média do comprimento padrão 19,5 cm – mínimo 10,5 e máximo 29,5 cm) e 50 (média do comprimento padrão 14,8 cm – mínimo 2,5 e máximo 26 cm) para segunda, coletados trimestralmente com redes de espera entre 2018 e 2019. Os parasitas foram coletados, quantificados, corados em carmim clorídrico e posteriormente, montados em lâminas com bálsamo do Canadá para identificação com auxílio de chaves de identificação. Para avaliar a infecção parasitária utilizou-se Prevalência (P) e Intensidade Média da infecção (IMI). Um total de 239 trematódeos digenéticos foram coletado nos olhos de *S. maculatus* e 154 em *S. marginatus*. Todos os trematódeos coletados até o momento pertencem a espécie *Austrodiplostomum compactum* (Lutz, 1928) (Platyhelminthes: Digenea). *Serrasalmus maculatus* apresentou prevalência de 55% e intensidade média de infestação $20,1 \pm 1,26$. *Serrasalmus marginatus* apresentou menor valor de prevalência com 28% para *A. compactum* e intensidade média de infestação $12,76 \pm 3,65$. Este trabalho contribui com resultados parciais para o registro da espécie de *A. compactum* em duas espécies de piranhas na área de amortecimento de Unidade de Conservação brasileira, ampliando os conhecimentos da abrangência geográfica desses organismos parasitas. Auxílio: CNPq processo nº 402670/2016-7 Bolsista Mestrado/CAPES

PALAVRAS-CHAVE: Actinopterygii, Helminths, Platyhelminthes, rio Paraná

¹ Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Santa Helena, PR, Brasil, isasquagliato@gmail.com

² Universidade Estadual de Maringá (UEM), Maringá, PR, Brasil, hasuike.wt@gmail.com

³ Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Santa Helena, PR, Brasil, zinglerana@gmail.com

⁴ Universidade Estadual de Maringá (UEM), Maringá, PR, Brasil, takemotorm@nupelia.uem.br

⁵ Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Santa Helena, PR, Brasil, helenob@utfpr.edu.br