



FATORES QUE INFLUENCIAM NA ABUNDÂNCIA DE PARASITAS ENCONTRADOS EM HYPOSTOMUS SPP. (LORICARIIDAE: HYPOSTOMINAE) NA AMÉRICA DO SUL, 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

LEHUN; Atsler Luana ¹, CRACCO; Aparecida de Fátima ², BALABUCH; Eloisa ³, MICHELAN; Gabriela ⁴, SILVA; João Otávio Santos ⁵, LIMA; Lucas Duarte de ⁶, CAVALCANTI; Lidiany Doreto ⁷, HASUIKE; Wagner Toshio ⁸, NICOLA; Danilo Nunes ⁹, TAKEMOTO; Ricardo Massato ¹⁰

RESUMO

A abundância de parasitas pode diferir entre os peixes e fatores como o comprimento, peso, sexo, nível na cadeia alimentar, filogenia, entre outros, podem influenciar positiva ou negativamente o parasitismo. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi analisar se a abundância de parasitas em *Hypostomus* pode ser influenciada pelo sexo, comprimento e peso de seus hospedeiros. Sessenta e uma fêmeas e 67 machos distribuídos em seis espécies de *Hypostomus* foram coletados no Rio Ivaí, Paraná, Brasil. Dos hospedeiros analisados, 92% dos machos e 94% das fêmeas estavam parasitados. Foram encontrados 523 indivíduos de ectoparasitos e 969 indivíduos de endoparasitos, sendo *Trinigyryrus anthus* (Monogenea) sendo a espécie mais prevalente (83.3%) em machos de *H. regani*. A abundância de ectoparasitas em *Hypostomus* não foi positivamente relacionada com o comprimento e peso destes hospedeiros. Já entre os endoparasitas, as fêmeas de *H. hermanni* e *H. albopunctatus* apresentaram maior abundância de *Austrodiplostomum compactum*, enquanto os machos de *H. regani* e *Hypostomus* sp. 1 apresentaram a maior abundância de *Procamallanus annipetterae*. Estes resultados contribuem para o conhecimento da ecologia parasitária em *Hypostomus* e demonstram que a abundância tanto de ectoparasitas quanto de endoparasitas pode ser dinâmica mesmo em espécies hospedeiras simpátricas e até mesmo em machos e fêmeas de uma mesma espécie de *Hypostomus*.

PALAVRAS-CHAVE: América do Sul, Brasil, Endoparasitas, Ectoparasitas, Rio Ivaí, Siluriformes

¹ Universidade Estadual de Maringá, atslerluana@gmail.com
² Universidade Estadual de Maringá, cidacracco@hotmail.com
³ Universidade Estadual de Maringá, elobalabuch@outlook.com
⁴ Universidade Estadual de Maringá, gabimichelan@hotmail.com
⁵ Universidade Estadual de Maringá, joao.oss@live.com
⁶ Universidade Estadual de Maringá, lucasduartelima@hotmail.com
⁷ Universidade Estadual de Maringá, lidianydoretto@hotmail.com
⁸ Universidade Estadual de Maringá, hasuike.wt@gmail.com
⁹ Universidade Estadual de Maringá, NICOLANUNES@hotmail.com
¹⁰ Universidade Estadual de Maringá, takemotorm@nupelia.uem.br