



PRIMERO REGISTRO DE HAEMENTERIA SP. (GLOSSIPHONIIDAE) ECTOPARASITAS DE PEIXES REDONDOS NO RIO IVINHEMA BACIA DO RIO PARANÁ, MATO GROSSO 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

LIMA; Lucas Duarte De Lima ¹, CAVALCANTI; Lidiany Doreto ², SILVA; João Otávio Santo ³, MICHELAN; Gabriela ⁴, LEHUN; Atsler Luana ⁵, HASUIKE; Wagner Toshio ⁶, BALABUCH; Eloisa ⁷, GROU; Carlos Eduardo Vargas ⁸, NICOLA; Danino Nunes ⁹

RESUMO

As sanguessugas são invertebrados bastante diversificados pertencentes à subclasse Hirudinea, dentro do filo Annelida. Compreendem mais de 700 espécies, abrangendo uma variedade de ambientes, sendo a maioria de água doce, seguido por ambientes marinhos e terrestres. Possuem diferentes hábitos alimentares, sendo detritívoras, predadoras ou ectoparasitas de vertebrados aquáticos. Podem atuar como vetores de bactérias e protozoários, sendo os hemoparasitas do gênero *Trypanosoma* os mais comuns. Apesar de serem comuns como parasitas de peixes, no Brasil ainda são poucos os registros e identificações desses parasitas. O objetivo deste trabalho foi relatar a primeira ocorrência de *Haementeria* (Glossiphoniidae), ectoparasitas de peixes redondos na bacia do rio Paraná, Mato Grosso do Sul, Brasil. As coletas foram realizadas entre o ano de 2021 e 2022 no rio Ivinhema e lagoa dos Patos. A principal metodologia de coleta dos hospedeiros foi a pesca tradicional com vara em vários trechos do rio e na lagoa dos Patos. Os peixes coletados foram identificados por meio de análise molecular, como sendo os híbridos Pirapicu (*Piaractus brachypomum* x *Piaractus mesopotamicus*) e tambacu (*Colossoma macropomum* x *Piaractus mesopotamicus*), foram examinados sob microscópio estereoscópico. Foram encontrados 10 espécimes de hirudíneas aderidas apenas nas brânquias de 2 espécimes de pirapicu, dos 66 peixes analisados. As sanguessugas foram fixadas em formol a 5% para posterior identificação. Para a identificação, as hirudíneas passaram por um processo de coloração com carmim clorídrico e foram confeccionadas lâminas permanentes. Os espécimes foram identificados como pertencentes à família Glossiphoniidae e ao gênero *Haementeria* sp, com base em dados morfológicos, características taxonômicas e a utilização da chave de identificação de hirudíneas da América do Sul. Este é o primeiro registro de *Haementeria* sp (Glossiphoniidae) como ectoparasitas de peixes redondos no Rio Ivinhema, na bacia do rio Paraná, Mato Grosso do Sul. Estudos como este são importantes para preencher lacunas na compreensão da diversidade de hirudíneas parasitas em peixes.

PALAVRAS-CHAVE: : Sanguessugas, Parasitas, Taxonomia, Peixes Híbridos

¹ Universidade Estadual de Maringá, lucasduartelimax@gmail.com

² Universidade Estadual de Maringá, lidianyoreto@hotmail.com

³ Universidade Estadual de Maringá, joao.oss@live.com

⁴ Universidade Estadual de Maringá, GabrielaMichelan@hotmail.com

⁵ Universidade Estadual de Maringá, atslerluana@gmail.com

⁶ Universidade Estadual de Maringá, hasuiketw@gmail.com

⁷ Universidade Estadual de Maringá, elobalabuch@outlook.com

⁸ Universidade Estadual de Maringá, eduardogrou@hotmail.com

⁹ Universidade Estadual de Maringá, nicolanunes@hotmail.com