

## **PRIMEIRO REGISTRO DE *Ichthyophthirius multifiliis* INFECTANDO LARVAS DE PEIXE EM AMBIENTE NATURAL NA REGIÃO NEOTROPICAL**

Eixo: (Protozoologia)

Polyana S Marques <sup>1</sup>, Rodrigo Y Fujimoto <sup>2</sup>, Pedro GS Coroa <sup>1</sup>, Lécia MS Morais <sup>1</sup>,  
Jackeline O Silva <sup>1</sup>, Acácia S Silva <sup>1</sup>, Victor GS Santos <sup>1</sup>, Marcelo FG Brito <sup>1</sup>

**Introdução:** Ictiofitiríase é uma doença que tem o protozoário *Ichthyophthirius multifiliis* como agente etiológico. É um parasita de peixes de água doce de baixa especificidade. Em cativeiro, o parasita é comum dada as condições de elevadas densidades, mas a ocorrência em ambiente natural é pouco documentada. O presente trabalho descreve o primeiro registro de *I. multifiliis* em larvas de peixes de ambiente natural. **Objetivo:** Descrever e registrar a infecção de *I. multifiliis* em larvas de *Eigenmannia* sp. coletas em um trecho do rio São Francisco. **Metodologia:** Utilizou-se rede de ictioplâncton (malha 300 µm) para as coletas no Médio São Francisco em Xique-Xique (BA) no período reprodutivo de novembro/2019 a março/2020 (ciclo I) e novembro/2020 a março/2021 (ciclo II). **Resultados:** Coletou-se 5.375 larvas, sendo deste total 19 larvas de *Eigenmannia* sp., das quais três estavam infectadas, uma no ciclo I e duas no ciclo II. A infecção pode ser decorrente da introdução do parasito por peixes provenientes de pisciculturas, onde altas densidades favorecem o desenvolvimento de *I. multifiliis*. A intensidade média na primeira coleta foi de 5,5 parasitos/peixe infectado e na segunda coleta 1 parasito por peixe infectado, totalizando, nas 3 larvas, 12 parasitos no tegumento. **Conclusão:** O presente trabalho corresponde ao registro inédito na literatura de *I. multifiliis* em larvas de peixe de água doce na região Neotropical, bem como a primeira ocorrência do parasito em ambiente natural no rio São Francisco. A ocorrência desse organismo em formas larvais é preocupante, pois tem o potencial de comprometer a higidez e o recrutamento de espécies nativas.

**Palavras-chave:** Ectoparasito; Ictiofitiríase; Rio São Francisco.

**ORGANIZAÇÃO**



**APOIO**



1. Universidade Federal de Sergipe, polyana227@gmail.com.  
2. Embrapa Tabuleiros Costeiros, rodrigo.fujimoto@embrapa.br