

**Área:** Ecologia**Código:** PO29ECO-068

## **PRIMERO REGISTRO DE *Ergasilus turucuyus* MALTA E VARELLA, 1996 EM *Metynnis lippincottianus* COPE, 1870 DO RIO PEDREIRA, ESTADO DO AMAPÁ, BRASIL**

**SILVA, Jardel Sousa<sup>1</sup>; VASCONCELOS, Huann Carlo Gentil<sup>2</sup>; SÁ-OLIVEIRA, Júlio César<sup>2</sup>; TAVARES-DIAS, Marcos<sup>3</sup>; SALOMÃO, Débora da Conceição Oliveira<sup>4</sup>; AIRES, Monizi Costa<sup>5</sup>; BRITO, Thiago Moreira<sup>1</sup>; SILVA, Sara Gomes<sup>1</sup>; ISACKSSON, Eísla Delaine Gonar Silva<sup>1</sup>; SILVA, Izabele Mendonça<sup>1</sup>**

[jardelunifap@gmail.com](mailto:jardelunifap@gmail.com)

<sup>1</sup>Acadêmico(a) do Laboratório de Ictiologia e Limnologia (LABILIMNO); <sup>2</sup>Pesquisador da Universidade Federal do Amapá (UNIFAP); <sup>3</sup>Pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuária (EMBRAPA-AP); <sup>4</sup>Residência Multiprofissional em Saúde Coletiva (COREMU); <sup>5</sup>Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde (PPGCS) – Laboratório de Ictiologia e Limnologia – Universidade Federal do Amapá – Campus Marco Zero – Rodovia Juscelino Kubitschek, KM-02, Jardim Marco Zero, Macapá-AP, Brasil

A fauna parasitaria apresenta-se como um importante fator nos mais variados ecossistemas e seu entendimento é relevante para o entendimento e manutenção desses. A compressão da relação parasito-hospedeiro, implica diretamente nos estudos relacionados a sanidade da ictiofauna. O objetivo deste trabalho foi avaliar a infestação por *Ergasilus turucuyus* em *Metynnis lippincottianus* do rio Pedreira, Amazônia Oriental. Entre dezembro de 2015 e dezembro de 2016 foram capturados peixes-hospedeiros em seis pontos amostrais distribuídos no rio Pedreira. A pesca foi realizada com redes de espera simples de diferentes malhas (20 a 60 mm entre nós), com 24 horas de permanência e vistorias a cada quatro horas. De cada peixe-hospedeiro foi mensurado o Comprimento Total (Ct) em centímetros e o Peso total (Pt) em gramas. Através da celiotomia, foi identificado o sexo do hospedeiro. Boca, narina e câmara branquial foram inspecionados para coleta dos ectoparasitos. Os descritores ecológicos abordados foram amplitude de intensidade (AI), prevalência (P), abundância média (AM) e intensidade média (IM). Os valores de peso e comprimento corporal foram utilizados para traçar a relação peso x comprimento de peixes parasitados e não parasitados separadamente. Assim, determinou-se as constantes a e b, e o peso teoricamente esperado (Pe) para cada comprimento. Então, calculou-se o fator de condição relativo (Kn) de cada espécime ( $Kn = Pt / Pe$ ) de hospedeiro parasitado e não parasitado, comparados através do teste t-Student. O coeficiente de correlação de Spearman (rs) foi usado para determinar possíveis correlações do número de parasitos (NP) com o Kn, tamanho e peso. Para determinar a influência do sexo dos hospedeiros na prevalência de parasitos foi utilizado o Teste G. O nível de significância estatística adotado foi  $p < 0,05$ . Um total de 36 hospedeiros foi capturado com Ct variando entre 7,3 e 18,0cm ( $11,3 \pm 2,6$ cm) e Pt entre 6 e 68g ( $30,2 \pm 17,4$ g). Nos hospedeiros coletou-se 19 espécimes de *E. turucuyus*. Os descritores ecológicos mostraram  $AI=1$  a 4,  $P=33,3\%$ ,  $AM=0,66$  e  $IM=2$ . O Kn para hospedeiros parasitados ( $0,999 \pm 0,077$ ) e não parasitados ( $0,999 \pm 0,059$ ) foi similar ( $t=-0,0044$ ;  $p=0,9965$ ). Não foram observadas correlações significativas entre NP/Ct ( $rs=0,098$ ;  $p=0,571$ ), NP/Pt ( $rs=0,048$ ;  $p=0,780$ ) e NP/Kn ( $rs=-0,068$ ;  $p=0,694$ ). O sexo do hospedeiro não influenciou a prevalência de *E. turucuyus*. ( $G=3,698$ ;  $p=0,055$ ). Os resultados demonstram que o parasitismo de *E. turucuyus*, não apresenta efeito deletério sobre *M. lippincottianus* do rio Pedreira. O parasitismo ocorre homogeneamente entre machos e fêmeas do hospedeiro, indicando que ambos os sexos apresentam necessidades energéticas, hábitos alimentares e comportamentais similares.

**Palavras-chave:** Sanidade. Relação Parasito-Hospedeiro. Fator de Condição

**Financiador:** (Não informado)