

RELAÇÃO ENTRE INTENSIDADE DE INFECÇÃO DE *Contracaecum* sp. E HEMATÓCRITO EM *Hoplias malabaricus* (BLOCH, 1794) (PISCES: ERYTHRINIDAE), EM LAGOAS DO CEPTA, NO MUNICÍPIO DE PIRASSUNUNGA, SP

CORRÊA, Lincoln L.¹, CECCARELLI, Paulo S.², MADI, Rubens R.³, UETA, Marlene T.³

¹ Programa de Pós-graduação em Parasitologia, IB, Unicamp. Cidade Universitária "Zeferino Vaz", s/n, CP:6109, CEP:13083-970, Campinas-SP. (e-mail: lincorre@hotmail.com)

² CEPTA/ICMBio – Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Peixes Continentais - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – Rod. SP 201, km 6,5, CP 64, CEP 13630-970, Pirassununga-SP

³ Departamento de Biologia Animal, IB, Unicamp. Cidade Universitária "Zeferino Vaz", s/n, CP:6109, CEP:13083-970, Campinas-SP.

A traíra, *Hoplias malabaricus* (Bloch, 1794), é uma espécie carnívora, encontrada em ambientes dulcícolas em todo o Brasil, com hábito noturno, piscívoro na fase adulta e que atua como hospedeiro definitivo, intermediário ou paratênico de helmintos. O presente trabalho teve como objetivo verificar a correlação entre a intensidade de infecção de larvas de *Contracaecum* sp. e a taxa de hematócrito de *Hoplias malabaricus*. Foram coletados no período de fevereiro 2008 a março de 2009, 75 exemplares (41 machos e 34 fêmeas) em duas lagoas do CEPTA/ICMBio, município de Pirassununga, SP, sendo registrada a biometria e o sexo. Para a coleta dos endoparasitas, todos os órgãos foram examinados. Com o peixe ainda vivo, o sangue foi retirado através de punção caudal com seringas de 3 ml contendo Citrato de Sódio 3,8%. O hematócrito foi realizado pelo método do microhematócrito (Hct). Os peixes examinados apresentaram em média 20,0 ($\pm 10,8$)cm de comprimento e 227,1 ($\pm 141,1$)g de peso. A prevalência da infecção por larvas *Contracaecum* sp. foi de 100% nos peixes examinados, com intensidade média de 305,7 ($\pm 375,4$) larvas/peixe, não apresentando diferença entre os sexos ($Z=0,52$; $p=0,6$ – Teste U de Mann-Whitney). A média da taxa de hematócrito foi 29,7 ($\pm 13,5$)%, semelhante às médias referidas em literatura e também não apresentaram diferença entre os sexos ($Z=0,3$; $p=0,7$). Os valores da intensidade de infecção de larvas de *Contracaecum* sp. e Hct, apresentaram uma correlação positiva significativa pelo coeficiente de Spearman ($p=0,01$; $r=0,28$) nas traíras analisadas.

Palavras-chave: *Hoplias malabaricus*, intensidade de infecção e hematócrito