

ESTUDOS PRELIMINARES DA ESTRUTURA DE INFRACOMUNIDADES DE METAZOÁRIOS ENDOPARASITAS DE *Astyanax bimaculatus*, NO CÓRREGO VITÓRIA EM IVINHEMA MS

Jéssica da Silva Luiz¹ ; Kelly Regina Ibarrola Vieira²; Alonso dos Santos Vecchi³; Stefanny Monique do Nascimento Barbosa⁴.

^{1,3,4}**Graduando do Curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Ivinhema; E-mail: jeskims@bol.com.br; Area de Conhecimento: Ecologia**

²**Professor(a) do curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Ivinhema; E-mail: krivieira@ibest.com.br**

Resumo

Astyanax bimaculatus conhecido popularmente como lambari pertencente à família Characidae, é um peixe encontrado em todas as regiões do país, pode ser pescado durante todo o ano, o tamanho máximo encontrado dificilmente supera os 20 cm. O conhecimento da fauna parasitária de peixes de água doce constitui instrumento de avaliação da biodiversidade; permite maior compreensão da biologia do hospedeiro e da relação parasito-hospedeiro; identificação das espécies com possível potencial zoonótico e/ou de importância como limitantes para a piscicultura. Essas características possibilitam que o sistema parasito-hospedeiro possa se constituir em modelo para melhor entendimento dos processos e parâmetros que estruturam as comunidades. Assim, com o objetivo de avaliar a fauna parasitária de *A. bimaculatus* foram realizadas coletas no Córrego Vitória com o auxílio de redes de espera, foram coletados 27 espécimes, destes 7,5% estavam parasitados por uma ou mais espécies de endoparasitas. Os grupos identificados foram: nematodas e digeneas. A riqueza de espécies variou de 1-2. O grupo de nematodas encontrados no intestino apresentou maior prevalência (7,5%), seguido por digenea (4%), encontrados na cavidade visceral e intestino dos hospedeiros. Os resultados preliminares apontam os primeiros registros ictioparasitários desta espécie para a região.

Palavras-chave: Peixe. Lambari. ecologia parasitária. ictioparasitas.