

AValiação DO BEM ESTAR DE LORICARÍDEOS EM RIACHOS PERIURBANOS INTERCEPTADOS POR BUEIROS

¹OLIVEIRA, M. M. (mayladriana@hotmail.com); ²KASHIWAQUI, E. A. L. (elainealk@uems.br);
³CELESTINO, E. F. (layne_fernandes@hotmail.com);

¹Aluna do curso de Tecnologia em Gestão Ambiental - UEMS; ²Professora do curso de Ciências Biológicas - UEMS;

³Doutoranda do curso de Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca – UNIOESTE/Paraná

Atualmente, as estradas são reconhecidas como fontes primárias de distúrbios do solo e da água, e uma das mais importantes influências da construção de estradas sobre corpos aquáticos é a inserção de bueiros, que são instaladas com o propósito de conduzir a água através de um aterro rodoviário. Contudo, distúrbios ambientais são considerados fatores estressantes para vida silvestre, em particular para biota aquática. Para peixes, a influência de bueiros no curso natural do corpo aquático pode debilitar sua condição física, e conseqüentemente prejudicar a sua dinâmica populacional. Assim, este trabalho tem por objetivo descrever alguns aspectos populacionais (número de indivíduos, proporção sexual e relação peso-comprimento) do bem estar de espécies de loricarídeos nos trechos de montante e jusante de bueiros (ambientes modificados), em riachos tropicais próximos ao município de Toledo, PR. As amostragens foram realizadas em dois riachos de segunda ordem, pertencentes a um tributário da margem esquerda do rio Paraná. Esses riachos foram escolhidos por possuírem bueiros em seu curso. As coletas foram mensais entre novembro de 2009 a outubro de 2010. Para captura dos espécimes foram utilizados diversos equipamentos. Cada indivíduo capturado foi identificado o sexo e dados biométricos anotados. Coletamos 10 espécies de loricarídeos (490 indivíduos), a maioria foi comum entre os trechos estudados, somente *Ancistrus* sp. A, foi exclusivo da jusante. Para análise dos dados, sete espécies foram consideradas (contribuição de 99% das capturas). No geral, os indivíduos maiores e mais pesados foram capturados no trecho montante. *Hypostomus ancistroides* alcançou elevados valores de comprimento padrão, já os maiores valores de peso foi para *Hypostomus albopunctatus*. A proporção sexual quociente entre machos e de fêmeas, foi maior que 1:1 para ambos os trechos. A relação peso-comprimento (fator de condição) entre as populações de loricarídeos mostrou que *Hypostomus albopunctatus* e *Hypostomus strigaticeps* tem as melhores condições de bem estar nos trechos estudados. Contudo, apesar de não apresentarem bons valores de fator de condição, as populações dos demais loricarídeos parecem não sofrer alterações drásticas nos aspectos populacionais estudados.

Palavra-chave: Estrutura populacional, fator de condição, peixes

Agradecimentos: PTI/Itaipu, GETECH/Unioeste, Laboratório de ecologia aquática/UEMS