

Título - Title

BIOLOGIA ALIMENTAR DE *LORICARIA CATAPHRACTA* (LINNAEUS, 1758) (TELEOSTEI: SILURIFORMES) NA BACIA DO RIO MADEIRA, PORTO VELHO – RO

Autores, filiação, e-mail – Authors, filiation, e-mail

Francielle Fernandes^{1*}, Willian Massaharu Ohara¹, Maria Helena Miranda Freitas², João Alves de Lima Filho³, Carolina Rodrigues da Costa Doria¹. ¹Laboratório de Ictiologia e Pesca da Universidade Federal de Rondônia – LIPUNIR; ²Nature Consultoria Ambiental; ³Instituto de Estudos e Pesquisas do Agronegócio Rondoniense – IEPAGRO; *franciellefernandes19@yahoo.com.br

Resumo - Abstract

Loricaria cataphracta, conhecida popularmente como cascudo-chinelo, apresenta o pedúnculo caudal deprimido, ausência de nadadeira adiposa, lábios filamentosos, tamanho médio e hábitos sedentários. Pesquisas sobre alimentação de peixes vêm se tornando cada vez mais frequentes, devido à necessidade de informações para a formulação de modelos sobre a estrutura trófica de ecossistemas e interações interespecíficas. Este trabalho, desenvolvido no âmbito do Programa de Conservação da Ictiofauna da Santo Antônio Energia, tem como objetivo investigar a dieta alimentar de *L. cataphracta*, visando melhorar a compreensão de suas interações ecológicas em seu hábitat. Os exemplares foram coletados entre novembro de 2008 e janeiro de 2012 ao longo da bacia em 20 pontos de coleta fixos utilizando-se malhadeira, rede de cerco, arrasto bentônico e puçá, além de excursões extras realizadas desde 1997 nesses pontos e em afluentes que drenam para o rio Madeira. Os espécimes tiveram o intestino retirado para análise e identificação dos itens alimentares até o menor nível taxonômico possível. A dieta foi analisada por meio da conjugação dos métodos de frequência de ocorrência e volume relativo, através do Índice de Importância Alimentar (IAi). Foram analisados o primeiro terço de 141 intestinos. Os resultados demonstram que as maiores frequências de ocorrência e volume relativo foram observadas para as larvas de Chironomidae (63,4% e 26,1%, respectivamente) e sementes (61,9% e 47,7%, respectivamente). Os demais itens apresentaram frequência de ocorrência variando de 0,79% (escama, peixe, insetos, poríferos, gastrópodes) a 44,4% (fragmento vegetal) e volume relativo de 0,01% (escama) a 13,8% (detrito). O IAi indicou que os itens mais importantes são sementes (51,2%) e Chironomidae (28,8%). Os dados indicam, portanto, que sementes (maioria da família Poaceae) são o principal componente da dieta de *L. cataphracta*, demonstrando uma forte relação com o material alóctone da floresta presente nas margens dos rios, caracterizando a espécie como herbívora, porém larvas autóctones de Chironomidae também apontam uma importância significativa, mostrando uma tendência à insetivoria.

Apoio - Sponsor

SAE - Santo Antônio Energia

Realização

