



Ecologia trófica de *Hemiodus unimaculatus* (BLOCH, 1794) da área de influência da Usina Hidrelétrica de Curuá-Una, PA

Tatiane Almeida Lemos, Débora Gomes Figueiredo, Yuryanne Carvalho Pinto, Júlia De Souza Carvalho e Ynglea Georgina de Freitas Goch

O presente trabalho tem como objetivo determinar a dieta da espécie *Hemiodus unimaculatus* da área de influência da Usina Hidroelétrica de Curuá-Una, além de indicar e comparar especialmente a categoria trófica da referida espécie e correlacionar à possível influência de variáveis limnológicas à dieta. As coletas foram realizadas nos meses de março e novembro de 2017, meses de maior e menor intensidade de chuvas na região, em seis pontos amostrais, distribuídos em três trechos, padronizados de acordo com o barramento em: A- Pontos a Jusante; B- Pontos a Montante-Reservatório (reservatório propriamente dito) e C- Pontos a Montante-Transição. Foram utilizadas redes de emalhar (40, 60, 80, 100, 120 e 140 cm) totalizando 1080 m². As redes ficaram armadas 24 horas, com despescas a cada seis horas. As aferições das variáveis limnológicas (pH, temperatura, Oxigênio dissolvido, sólidos totais dissolvidos e condutividade) foram realizadas com auxílio de aparelho multiparâmetro em cada ponto. Foram coletados 73 estômagos de *H. unimaculatus* (25 Jusante; 32 Montante/Reservatório e 16 Montante/Transição) através de incisão abdominal os itens alimentares de cada espécime foram dispostos em placa de Petri para identificação ao menor nível taxonômico possível, com auxílio de estereomicroscópio, microscópio óptico e literatura especializada. Posteriormente, foram combinados os métodos de Frequência de Ocorrência e Frequência Volumétrica, para obtenção do Índice de Importância Alimentar- IAI, que determina qual item foi o mais importante na dieta. Para verificar diferenças na dieta entre os diferentes trechos, foi realizada Análise de Variância (ANOVA) e para observar possíveis agrupamentos dos percentuais de volume em cada trecho, foi realizada Análise de Escalonamento Multidimensional Não Métrico (NMDS). Por fim, foi utilizado matriz de correlação de Spearman, para avaliar a possível correlação entre as variáveis limnológicas e os itens alimentares. Segundo o IAI verificou-se que vegetais e detritos predominaram à jusante, enquanto algas e detritos a montante/reservatório e montante/transição. Assim, *H. unimaculatus*, foi classificada como herbívora – detritívora no trecho jusante e algívora - detritívora nos trechos montante/reservatório e montante/transição. A composição da dieta entre os trechos não apresentou diferenças significativas ANOVA ($F = 0,00$; $p = 0,99$) bem como, segundo NMDS (stress=0,18), não foi verificado agrupamento por percentual de volume em relação aos trechos, não houve correlação entre os itens alimentares e as variáveis limnológicas ($R = 0,87$; $p = 0,33$) exibindo desta forma a adaptabilidade da espécie em relação ao ambiente de estudo. A dieta de *H. unimaculatus* foi classificada como algívora-detritívora, com tendência a herbivoria.