

Título - Title

**Estrutura populacional e parâmetros reprodutivos de *Rhaphiodon vulpinus* (Agassiz, 1829) (Teleostei, Cynodontidae) na porção média do rio Madeira.**

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

Talles Colaço Fernandes<sup>1</sup>; Alexandre L. Queiroz<sup>2</sup>; Ariana Cella Ribeiro<sup>1,2</sup> Carolina R. da Costa Doria<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Estudos e Pesquisas Agroambientais e Organizações Sustentáveis –IEPAGRO

<sup>2</sup>Universidade Federal de Rondônia – UNIR

talcolao@gmail.com

Resumo - Abstract

*Rhaphiodon vulpinus* está entre as 10 espécies mais abundantes na porção média do rio Madeira, exercendo papel importante no controle populacional de espécies de pequeno porte, como os curimatídeos abundantes na região. A população de *R. vulpinus* foi estudada, afim de determinar a estrutura populacional e relacioná-la ao período e local de reprodução. As coletas foram realizadas mensalmente no período de abril/2009 a março/2010, no âmbito do Programa de Conservação da Ictiofauna da Santo Antônio Energia. A área de amostragem incluiu 14 pontos amostrais situados em foz de afluentes na porção média do rio Madeira. Em cada ponto foram realizadas coletas utilizando-se 13 malhadeiras com malhas variando de 30 a 200 mm entre nós opostos e rede de cerco (10m de comprimento x 5 m altura, malha 5 mm). Em laboratório, os peixes foram medidos (mm), pesados (gr) e determinados o sexo e estádios de maturação gonadal macroscópico. Fragmentos de gônadas foram coletadas para a confirmação microscópica dos estádios de maturação. Foram capturados 306 exemplares, com maior abundância para os rios Jatuarana (46) e Belmont (35), região com maior número de exemplares maduros e em reprodução. Temporalmente, o período de vazante foi o mais representativo, devido à espécie adotar a estratégia de ataque de presas no período de vazante na foz dos afluentes, momento em que os peixes de pequeno porte migram dos afluentes para o canal do rio principal. Outro pico de abundância foi observado no final da enchente, período em que os exemplares estavam em atividade reprodutiva. Exemplares em estágio de reprodução e maduros foram encontrados em janeiro, fevereiro e abril. O comprimento dos exemplares variou de 22 mm a 560, com a moda no intervalo de classe de 335 a 380. Exemplares jovens foram encontrados em todo o trecho estudado e no período de outubro a fevereiro. Conclui-se que a atividade reprodutiva de *R. vulpinus* ocorreu em todo o trecho médio do rio Madeira e que a abundância elevada da espécie no período de enchente/cheia está intimamente relacionada ao período de reprodução.

Apoio - Sponsor

Unir/IEPAGRO – Santo Antônio Energia