

Título - *Title*

Parâmetros populacionais, reprodutivos e alimentares de *Acestrorhynchus falcistrostris* (Teleostei: Acestrorhynchidae), em um afluente no trecho de corredeiras do rio Madeira (RO)

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

Lorena Demétrio Nogueira¹, Marília Hauser¹, Ariana Cella-Ribeiro¹, Túlio Raimundo Araújo²

¹Universidade Federal de Rondônia

²Universidade Federal do Amazonas

lorena.ictio@hotmail.com

Resumo - *Abstract*

Uma das características marcantes do rio Madeira é a transição abrupta do Planalto Central do Brasil para as planícies sedimentares da Amazônia, que na área compreendida entre Porto Velho e Guajará- Mirim resultou em cerca de dezenove corredeiras. Neste trecho, destaca-se o rio Jaciparaná, que concentra elevado número peixes piscívoros, em especial da família Acestrorhynchidae. Este trabalho objetivou investigar alguns parâmetros populacionais, reprodutivos e alimentares de *Acestrorhynchus falcistrostris* no rio Jaciparaná. As coletas foram realizadas mensalmente entre abril/2009 e março/2010 com auxílio de redes de espera, no âmbito do Programa de Conservação da Ictiofauna da Santo Antônio Energia. A abundância e estrutura em comprimento foram estimadas por meio da frequência relativa dos exemplares. A dieta, atividade alimentar e reprodutiva, foram determinadas pela aplicação do índice de importância alimentar, grau de repleção e frequência relativa dos estádios de maturação gonadal, respectivamente. A proporção sexual foi estimada pelo teste “G e a relação peso-comprimento pela equação proposta por Le Cren (1951). Foram amostrados 89 exemplares (44 fêmeas, 42 machos e 2 indeterminados), distribuídos entre junho e novembro, com a maior captura em agosto e novembro de 2009. Neste período também foi observada a maior atividade alimentar, com a dieta representada essencialmente por peixes, refletindo possivelmente as melhores condições alimentares no período de águas baixas, quando as presas tornam-se mais vulneráveis visto a retração do ambiente. O estrato da população analisada exibiu entre 170 e 347 mm de comprimento padrão, com moda em torno de 205 mm. A proporção sexual foi semelhante em toda a população e ao longo de todo o período ($p > 0,05$). Exemplares em atividade reprodutiva foram amostrados apenas em novembro (enchente), quando a maioria dos peixes tropicais se reproduz. A fecundidade da espécie foi de 27.103. Ainda, segundo a relação peso-comprimento, a qual foi estimada para os dois sexos grupados, a espécie exibiu desenvolvimento alométrico positivo ($p < 0,05$). Ressalta-se portanto, a importância do rio Jaciparaná no ciclo de vida de *A. falcistrostris*.

Apoio - *Sponsor*

Santo Antônio Energia,