

Título - Title

*Pimelodus cf blochii* (VALENCIENNES, 1840): REPRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DE ESTÁGIOS INICIAIS EM ÁREA DE INFLUÊNCIA DA UHE SANTO ANTÔNIO, RIO MADEIRA BRASIL.

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

<sup>1</sup>Gabriela Maria Ribeiro Guterres; <sup>1</sup>Ivan de Almenida Nascimento; <sup>1</sup>Hellison Arnaldo da Silva Alves; <sup>2</sup>André Vieira Galuch; <sup>2</sup>Pollyana Araújo de Lima; <sup>2</sup>Luciana Fugimoto Assakawa; <sup>3</sup>Rosseval Galdino Leite.

<sup>1</sup>Laboratório de Ictiologia e Pesca da Universidade Federal de Rondônia (LIP-UNIR); <sup>2</sup>Biólogo-IEPAGRO; <sup>3</sup>Pesquisador INPA – CPBA. E-mail: [gmrquterres@gmail.com](mailto:gmrquterres@gmail.com)

Resumo - Abstract

Conhecida como mandí, a espécie abundante em rios de água branca, como o rio Madeira, é importante na pesca de subsistência. As recentes modificações ocorridas neste rio, tornam importante conhecer a dinâmica das espécies para mitigar possíveis impactos de barramentos, assim, este objetivou relacionar os locais e período de desova de *P. blochii* e a captura de suas larvas no rio Madeira, no campo do programa de conservação da ictiofauna da Santo Antônio Energia. As coletas de adultos ocorreram mensalmente de 04/2009 a 03/2010, e bimestralmente até 08/2011 em 15 localidades da área de influência da UHE, com redes de espera de diferentes malhas, em coletas noturnas. Os peixes foram levados a laboratório para verificação macroscópica do desenvolvimento gonadal. A coleta de ictioplâncton ocorreu mensalmente de 12/2010 a 11/2011, em três pontos, um a montante e dois a jusante de onde hoje está sendo implementada a UHE Santo Antônio. Ocorreram duas amostragens por margem, integrando a coluna d'água, com duração de cinco minutos cada, utilizando rede de plâncton cônica, malha 300µm, equipada com fluxômetro. Em laboratório as amostras foram triadas, quantificadas, identificadas, e classificadas por grau de desenvolvimento. Foram capturados 540 exemplares adultos de *P. blochii*. Os espécimes classificados como “em reprodução” ocorreram nos meses, correspondentes ao período de cheias e início de vazante do rio, em 5 pontos. Foram capturadas 155 larvas, das quais 30,32% em flexão, 65,81% em pós-flexão, demais indivíduos somavam menos de 3%. A captura das larvas de *P. cf blochii* ocorreu de 12/2010 a 03/2011, e em 09/2011. As análises estatísticas das densidades de larvas de *P. cf blochii* identificaram diferenças entre o período de cheias e demais períodos do ciclo hidrológico. É perceptível o uso de trecho entre os rios Jatuarana e Belmont como área de reprodução, e berçário de larvas de *P. cf blochii*, não necessariamente originárias dos eventos reprodutivos dos adultos analisados. Não existiram diferenças na distribuição espacial de larvas o que sugere, que a espécie utiliza tanto o ambiente de corredeiras a montante da UHE Santo Antônio, quanto a região a jusante desta.

Apoio - Sponsor

UNIR/IEPAGRO - Santo Antônio Energia