

Título - *Title*

Larvas e Juvenis de *Brachyplatystoma* spp. como indicadores de atividade reprodutiva em afluentes do rio Madeira situados a montante da Cachoeira de Santo Antonio (RO).

Autores, filiação, e-mail

Rosseval Galdino Leite ⁽¹⁾, André Vieira Galuch ⁽²⁾, José Vagner V. da Silva ⁽¹⁾, Pollyana Araujo de Lima ⁽²⁾ Dayse Ferreira Nunes ⁽²⁾.

⁽¹⁾ Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/AM)

⁽²⁾ Instituto de Pesquisas Agroambientais e Organizações Sustentáveis (IEPAGRO)

Resumo - *Abstract*

O rio Madeira é um dos grandes rios da Amazônia em que os grandes bagres do gênero *Brachyplatystoma* realizam migrações tróficas e reprodutivas. No presente estudo a presença de larvas e juvenis das espécies de *Brachyplatystoma* foi interpretada como indicativo de reprodução recente e sua captura foi realizada no canal do rio Madeira, desde a sua foz com os rios Beni e Mamoré até na projeção do igarapé do Belmont abaixo da cachoeira de Santo Antônio (RO). Utilizou-se 2 tipos de redes (ictioplancton e trawl net) explorando-se o canal do rio em dois pontos acima e dois pontos abaixo da cachoeira de Santo Antônio (RO) desde a superfície até o fundo e o substrato do fundo de Abril/2009 a Março/2010. Após procedimentos de campo e laboratório, os exemplares foram identificados até espécie, com base em características morfológicas e merísticas obtidas de adultos e juvenis mais desenvolvidos, sendo estimada a sua densidade. Foram identificados juvenis iniciais de *B. rousseauxii*, *B. filamentosum*, *B. capapretum*, *B. platynemum*, *B. juruensis* e *B. tigrinum*. Conjugando-se os resultados obtidos pelos dois aparelhos de captura, a quantidade de meses em que estes juvenis ocorreram foram respectivamente 11, 10, 7, 4, 3 e 3 na sequência de espécies acima. Foi realizada ANOVA fixando-se local e mês de captura sendo a densidade dos exemplares a variável resposta por aparelho de captura. Foi comparado o tamanho dos mesmos entre coluna de água e substrato do fundo. *B. rousseauxii* não variou espacial e temporalmente no substrato do fundo do rio (onde foram encontrados os maiores exemplares) e acima do substrato até a superfície, o efeito dos diferentes níveis de local não dependeram do mês de captura. Em *B. filamentosum* a densidade variou ao longo do ano tanto no substrato quanto na coluna de água e não entre locais. As demais espécies foram avaliadas da mesma forma. Conclui-se que a maioria dos *Brachyplatystoma* reproduz nas regiões de cabeceira do rio Madeira sendo *B. rousseauxii* a mais frequente. Estes resultados apontam a existência de pelo menos duas populações diferentes de *B. rousseauxii*, as quais podem habitar diferentes afluentes do rio Madeira tanto no Perú quanto na Bolívia.

Apoio - *Sponsor*

Santo Antonio Energia (SAE), MCT/INPA, UNIR, IEPAGRO.