



Realização:



Apoio:

**XVII CIC
X ENPOS**Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

Distribuição espaço-temporal de *Bunocephalus* sp no Canal São Gonçalo, Sistema Patos-Mirim, RS.

Autor(es): Corrêa, Raquel Silveira; Burns, Marcelo; Vieira, João Paes

Apresentador: Raquel Silveira Corrêa

Orientador: João Paes Vieira Sobrinho

Revisor 1: Alexandre Miranda Garcia

Revisor 2: MARLISE DE AZEVEDO BEMVENUTI

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

Estudos de espécies que compõem a ictiofauna de água doce com característica bentônica são escassos na região Neotropical, principalmente de pequenos Siluriformes. A família Aspredinidae é composta por 32 espécies, habitando lagoas costeiras e arroios, possuindo alguns representantes no sistema Patos – Mirim. A espécie *Bunocephalus* sp, objeto de nosso estudo foi descrita recentemente, no entanto, o seu nome específico ainda não está disponível. A área de estudo compreende a porção lúmnica do canal São Gonçalo, seccionado pela barragem Eclusa em 1977. Durante os anos de 2005 e 2007 foram realizadas amostragens mensais de arrasto de praia (AP) em profundidades (<2m) e arrasto de fundo (AF) com profundidades (>3m) abrangendo uma área de 10 km de extensão, desde a Eclusa em direção a Lagoa Mirim. A área (A) é próxima a barragem Eclusa estendendo-se por 4 km de extensão, após um intervalo de 2,5 km começa a área (B). O esforço de amostragem foi de 144 arrastos de praia e 288 arrastos de fundo. Após a captura os indivíduos eram contados, medidos e pesados. Dados de temperatura, salinidade, oxigênio e transparência da água também foram mensurados em cada amostra. Um total de 1.032 exemplares foram capturados sendo que 97% (n=732) são adultos entre as classes de 50 e 90 mm. A espécie *Bunocephalus* sp ocorreu apenas nos arrastos de fundo, apresentando diferenças na abundância média entre as áreas, na mesma estação do ano, principalmente na primavera e verão. Com exceção da estação de inverno de 2005, *Bunocephalus* sp ocorreu durante todas as estações dos anos observados, sendo frequente-abundante apenas no ano de 2007, nas áreas (A e B) durante o verão e na primavera apenas na área (A). A variabilidade dentro das áreas amostradas foi alta, principalmente nos períodos de maior abundância desta espécie, sugerindo um comportamento de formação de cardume. A variação sazonal na abundância de *Bunocephalus* sp apresenta um aumento nas estações da primavera e verão nos dois anos observados, no entanto, 92,7% do total capturado foi no ano de 2007. Esta diferença interanual na abundância observada entre os anos (2005 e 2007) pode representar diferenças nas condições ambientais como temperatura e/ou eventos biológicos da própria espécie. Tais eventos podem estar relacionados com deslocamento para reprodução ou alimentação.