



## **COMPOSIÇÃO DE GRUPOS FUNCIONAIS TRÓFICOS DE ÁREA ÚMIDA NATURAL E ALTERADA**

**Karen Tavares Juruá – Universidade Federal de Pelotas;** Lilian Winckler Sosinski – Embrapa Clima Temperado; Isadora Adamoli Pagel – Universidade Federal Do Rio Grande do Sul.

**karentj@gmail.com**

Áreas úmidas estão constantemente ou provisoriamente alagadas, sendo um ambiente físico-químico particular, colonizado por uma biota morfo e fisiologicamente adaptada ao hidroperíodo desse sistema. Esses locais prestam importantes serviços ambientais, fornecendo alimentos e abrigo para a fauna local e migratória, sendo considerados prioritários para conservação. Porém, essas funções podem ser modificadas por alterações do hidroperíodo, ocasionando mudanças significativas no padrão das comunidades, na produtividade e no habitat. O estudo de guildas tróficas fornece informações relevantes sobre o funcionamento do ecossistema e os macroinvertebrados bentônicos apresentam variedade considerável de grupos funcionais tróficos (GFT) fornecendo energia para demais níveis da cadeia alimentar do sistema aquático. A distribuição e diversidades dos GFT são afetadas pela disponibilidade de habitats presentes nestes ecossistemas. O objetivo deste estudo é comparar a composição de GFT encontrada em uma área úmida natural (banhado) e uma alterada (lavoura de arroz irrigado). Para isto foram realizadas coletas com rede de mão com malha de 5 mm a cada 15 dias, com seis repetições em cada local, entre janeiro e março de 2010, em áreas de 180 m<sup>2</sup> em ambos os ambientes com lâmina d'água de 15 cm. Após lavagem e triagem das amostras em laboratório, os organismos foram identificados até o menor nível possível e agrupados em GFT. Na análise estatística foi feito o Teste T pelo programa R. Foram encontrados seis GFT (coletores, fragmentadores, raspadores, predadores, parasitas e generalistas), e 90,28% dos organismos foram capturados no banhado. Houve diferença significativa na abundância entre os GFT. A lavoura apresentou maior quantidade de generalistas enquanto o banhado teve maior representatividade de predadores. Portanto, a lavoura de arroz irrigado pode servir como habitat para esses organismos, entretanto não consegue substituir a funcionalidade das áreas úmidas naturais.

Palavras-Chave: Áreas úmidas, grupos funcionais, macroinvertebrados bentônicos.

Apoio Financeiro: Embrapa Clima Temperado e CAPES