



HÁ DIFERENÇA NA COMPOSIÇÃO DE PEIXES EM ÁREAS ÚMIDAS NATURAIS (BANHADOS) E ARTIFICIAIS (LAVOURAS DE ARROZ IRRIGADO) NO EXTREMO SUL DO RIO GRANDE DO SUL?

Isadora Adamoli Pagel – Universidade Federal Do Rio Grande do Sul; Lilian Winckler Sosinski – Embrapa Clima Temperado; Teresinha Guerra - Universidade Federal Do Rio Grande do Sul.

isapagel@yahoo.com.br

As áreas úmidas estão entre os ecossistemas biologicamente mais produtivos do planeta. Dentre essas, as lavouras de arroz irrigado são consideradas áreas úmidas artificiais. Apesar de sistemas irrigados terem resultado na degradação de áreas alagáveis e na diminuição da biodiversidade em todo o mundo, esses agroecossistemas têm sido tratados como ambientes importantes para manutenção e refúgio de populações de diferentes espécies de organismos. A aquisição de conhecimento sobre a composição de organismos nos arrozais constitui subsídio importante para a proposição de manejo conservacionista destes ambientes. O objetivo deste trabalho foi comparar a composição de peixes em arrozais e banhados. Foram realizadas duas coletas de peixes em seis áreas de lavoura de arroz irrigado e em cinco áreas de banhado no município de Santa Vitória do Palmar, RS, com a utilização de puçás. Os peixes foram coletados e identificados. Foi feita uma análise de variância multivariada utilizando o local (lavouras e banhados) e o tempo (coleta 1 e 2) como fatores, no programa Multiv, para verificar a diferença na composição dessa assembléia. A análise indicou diferença na composição entre lavouras e banhados ($p=0,043$) mas não em relação ao tempo ($p > 0.05$). Os banhados apresentaram uma abundância maior de indivíduos da família Characidae, diferente das lavouras onde a família Poeciliidae foi a mais abundante, representando 92.9% do total de peixes desse local. As lavouras são ambientes de menor complexidade, disponibilizando menos locais de refúgio e possivelmente menos recursos alimentares para os peixes. Tais locais podem estar funcionando como filtro ambiental onde somente os peixes mais resistentes às práticas adotadas num sistema manejado conseguem se adaptar. Assim, em termos de conservação e manutenção de ictiofauna, lavouras de arroz irrigado não substituem os banhados.

Palavras-chave: Diversidade, Refúgio, Filtro Ambiental.

Apoio Financeiro: Embrapa Clima Temperado e CNPq