



IODIVERSIDADE EM PAISAGENS AGRÍCOLAS OS ARROZAIIS NO BIOMA PAMPA

Prof. Dr. Demétrio Luis Guadagnin

Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental Programa de Pós - Graduação em Biodiversidade Universidade Federal de Santa Maria

Paisagens agrícolas variam em formas de cultivo e na presença e arranjo espacial de remanescentes de áreas naturais, com influência decisiva na capacidade de conservação da biodiversidade regional. A produção de arroz é um dos usos agrícolas mais importantes no Bioma Pampa e um dos principais fatores de perda de áreas úmidas. Persistem nas áreas agrícolas remanescentes de áreas úmidas naturais. O tamanho e conectividade entre os remanescentes, sua heterogeneidade interna e a justaposição entre arrozais e áreas úmidas explicam a maior parte das variações na riqueza de aves aquáticas nestes remanescentes. Estes fatores podem ser manejados de forma a maximizar a conservação de aves aquáticas. Os arrozais são áreas úmidas artificiais e também capazes de abrigar espécies de aves aquáticas, porém os usos e o padrão sazonal de ocupação são diferentes dos encontrados nos remanescentes naturais. O manejo do ciclo de cultivo, incluindo a extensão do período irrigado e o uso do solo no período pós - colheita podem ser ajustados para maximizar a conservação de aves nestes habitats. Os arrozais não são substitutos para as áreas úmidas naturais e os pequenos remanescentes presentes nas paisagens agrícolas não são capazes de abrigar algumas espécies de interesse especial para a conservação. A conservação de parte da avifauna nas paisagens agrícolas permite dirigir os esforços de conservação nas unidades públicas. As principais questões em debate sobre a conservação de aves aquáticas em paisagens de cultivo de arroz incluem as vantagens e desvantagens da heterogeneidade/homogeneidade de práticas agrícolas em escala regional, o desconhecimento sobre os efeitos de pequenas mudanças no manejo da água nas lavouras e da escolha de cultivares, os efeitos de sistemas de produção orgânica, a compreensão sobre como diferentes espécies de aves percebem a paisagem os efeitos da estrutura da paisagem em parâmetros individuais e populacionais como a condição corporal, produtividade e sobrevivência e padrões de deslocamento entre os elementos da paisagem.