



NÚMERO 9
(2013)
VOLUME II

ESTRUTURADA COMUNIDADE DE ARTRÓPODES DE SOLO EM DIFERENTES FITOFISIONOMIAS NA PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO DO PANTANAL DE POCONÉ, MATO GROSSO

**Jessica Rhaiza Mudrek,
Prof.Mestre Edson Massoli Júnior**

RESUMO: o Pantanal possui uma extensão de cerca de 160.000 km², a maior planície alagável do mundo. As planícies do Pantanal inundam periodicamente pelo transbordamento dos rios e pluviosidade local. Essa inundação periódica é que modela a paisagem do Pantanal, resultando em diferentes fitofisionomias. Estas são florestais, denominadas Capões e Cordilheiras, as formações decíduas como Carvoal, sempre verdes como Landis e monoespecíficas como Cambarazal, as áreas campestres são denominadas Campo Limpo ou Campina, Campo Sujo e Campo de Murundus. A vegetação das fitofisionomias é determinada pela intensidade e duração da inundação, tipo de solo e frequência de queimadas, que também têm grande importância ecológica para a aceleração de transferência dos nutrientes minerais para a superfície do solo, sob a forma de cinzas. A biota terrestre e aquática é adaptada ao ecossistema complexo do pantanal com seu regime característico de seca e cheia. Os artrópodes de serrapilheira representam uma comunidade de grande importância funcional para os ecossistemas, realizando a fragmentação da matéria orgânica. Estudar a estrutura das comunidades de artrópodes das diferentes fitofisionomias pode contribuir para o conhecimento da transferência de energia das diferentes unidades de paisagem do Pantanal. Este estudo tem como objetivo comparar as comunidades de artrópodes terrestres, em diferentes fitofisionomias e períodos sazonais do Pantanal. Foram instaladas seis parcelas de 50 m x 50 m, divididas em 25 subparcelas de 10m x 10m. Em 15 dessas subparcelas, serão instalados 3 *pitfalls* (armadilha de queda para invertebrados terrestres), totalizando 45 *pitfalls* por parcelas. Os artrópodes coletados serão identificados, no laboratório de Zoologia, em nível de ordem, com o auxílio de bibliografia especializada e depositados na coleção científica do UNIVAG. Espera-se encontrar diferenças na estrutura das comunidades entre as fitofisionomias e períodos hidrológicos do Pantanal. As informações produzidas neste trabalho poderão ser úteis para o manejo de conservação



de áreas alagadas. Esta pesquisa é parte do Projeto de Caracterização Ecológica de Unidades de Paisagem da Planície de Inundação do Pantanal de Poconé, Mato Grosso.

Palavras-chave: Diversidade Beta, Períodos Sazonais, Manejo de Conservação, Transferência de Energia, Fragmentação de Matéria Orgânica