



NÚMERO 9
(2013)
VOLUME II

COMPARAÇÃO MORFOMÉTRICA DE ANUROS EM DIFERENTES MICROHABITATS NA PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO DO PANTANAL DE POCONÉ, MATO GROSSO

**Camila Galdino Orlandi,,
Professor Mestre Luiz Antônio Solino Carvalho**

RESUMO: o pantanal é conhecido como a maior planície alagável do planeta, é um dos biomas brasileiros de maior destaque ambiental, tanto pelo seu clima, relevo, ciclos de inundação quanto à diversidade biológica, no que se refere a répteis. Estudos sobre répteis contribuem para entender que esses indivíduos são particularmente sensíveis à destruição ou fragmentação do habitat, devido aos seus elevados requisitos ambientais e limitada capacidade de dispersão. O objetivo desta iniciação científica é estimar o número de espécies e analisar se as diferentes fitofisionomias interferem na riqueza de espécies, abundância relativa, assim como comparar a similaridade da diversidade de indivíduos entre as parcelas na planície de inundação do Pantanal de Poconé, Mato Grosso. Foram selecionadas seis fitofisionomias para a pesquisa, onde foram confeccionadas seis parcelas de 50x50m, onde foram plotadas 25 subparcelas de 10x10m, totalizando uma área de 2.500m² por parcela. Para a captura de répteis, o método utilizado foi à instalação de armadilhas de queda (pitfall trap), colocados em cada parcela, totalizando treze armadilhas escolhidas entre as 25 subparcelas de 10x10m. Além disso, vão ser feitas procura ativa dentro das áreas estudadas. Os indivíduos, os quais, não forem possíveis sua identificação no campo serão capturados, e levados para comparação na coleção zoológica da Universidade Federal de Mato Grosso. Para análise morfométrica serão realizadas as seguintes medidas: comprimento rostro-cloacal (CRC), comprimento da cauda (CC), base da cauda (BC) e massa corporal (kg). Os indivíduos coletados serão amostrados da seguinte forma, macho e fêmea; adulto ou jovem, realizando medidas do CRC como referência. Os indivíduos coletados irão ser conservados com formalina 10% e depositados no Laboratório de Zoologia do UNIVAG. Será identificado o maior número de répteis nas áreas amostradas e relacionar com as fisionomias existentes. Espera-se com essa pesquisa entender a distribuição de riqueza de espécies das seis áreas amostradas, sobre a taxa de predação entre as comunidades de répteis existentes nas diversas áreas e, por fim, verificar se de fato as fitofisionomias interfere na diversidade e na riqueza de indivíduos da planície de inundação do Pantanal de Poconé, no estado de Mato Grosso.

Palavras-chave: Herpetologia, diversidade, estimativa de riqueza.