

OBSERVAÇÃO DA COMUNIDADE DE ARTRÓPODES EPÍGEOS SOB EFEITO DE CINCO FORMAS DE MANEJO NOS CAMPOS DE CIMA DA SERRA NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS/RS

Gabriel Lazzarotto Simioni (voluntário), Alindo Butzke, Luciana Scur, Alexandre Specht - Deptº de Ciências Biológicas/Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/UCS - gabriel@portalpenaterra.com.br

Nas últimas duas décadas aumentaram as discussões sobre o efeito das formas de manejo aplicadas sobre os campos nativos do Sul do Brasil. Este trabalho objetivou avaliar o efeito de cinco formas de manejo sobre as comunidades de artrópodes epígeos mais freqüentes na Microrregião dos Campos de Cima da Serra durante o inverno e primavera de 2003 e verão de 2004. Os artrópodes foram capturados com armadilhas do tipo *pitfal*, que ficaram expostas por uma semana. Cada coleta contou com 20 armadilhas (repetições), extraídas aleatoriamente de 100 pontos demarcados em áreas de 2.500 m² (50m x 50m) por tratamento. Foram avaliadas cinco formas de manejo do campo nativo no município de Bom Jesus, RS - sem pastoreio e sem queima (testemunha), com pastoreio e sem queima, com pastoreio e queima, com pastoreio e roçada e melhorado, durante o inverno, primavera e verão. Foram coletados 17.981 artrópodes dos subfilos Hexapoda (90,87%), Cheliceriformes (8,91%) e Myriapoda (0,22%). Os números dos artrópodes cujas ordens foram representadas por mais de 500 indivíduos - Acari, Araneae, Collembola, Hymenoptera [praticamente só formigas], Diptera e Coleóptera tiveram suas médias comparadas por análises de variância (Tukey 5%). Observou-se diferença significativa ($\pm 0,05$) para a interação dos fatores, constatando-se que o manejo de maior influência sobre as comunidades de artrópodes foi o *campo melhorado* e a época foi o verão, provavelmente, em função do baixo índice de chuvas no mês de fevereiro de 2004. Todas as ordens apresentaram variações significativas nos números médios especialmente no inverno, em função da maior abundância. As formas de manejo empregando pastoreio sem queima, com queima e com roçada influenciaram de maneira semelhante a maior parte das ordens, porém é necessário estudar categorias inferiores para resultados mais específicos e representativos.

Palavras-chave: artrópodes, fogo, pastagens

Apoio: UCS