



LEVANTAMENTO DE HYMENOPTERA EM ÁREA DE CULTIVO DE MILHO CONVENCIONAL COM ARMADILHA MALAISE

Autores:

Roberta de Jesus Figueiredo (avenida doutor joão batista 170 casa santo antonio sete lagoas/MG 35700254 betinha_figueiredo@yahoo.com.br CNPMS) , Mário Cesar Laboissiere Del Sarto (CNPMS) , Luana Patricia Santana Pereira de Sousa (CNPMS) , Ivan Cruz (CNPMS) , Ana Luisa Gangana de Castro (CNPMS) , Camila Vieira Santos (CNPMS)

Os Hymenoptera são insetos altamente evoluídos, destacam-se pela especialização para a vida social, estão incluídas nessa ordem cerca de 115.000 espécies, mas estima-se que existam pelo menos cerca de 250.000 espécies no mundo. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento dos Hymenoptera em áreas de cultivo de milho convencional para avaliar a diversidade destes insetos nessa cultura. O trabalho foi desenvolvido em uma área (aproximadamente 5 ha) de cultivo de milho convencional localizada na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA Milho e Sorgo) em Sete Lagoas, Minas Gerais, Brasil entre Julho e Outubro de 2009. As coletas foram realizadas duas vezes por semana totalizando 33 coletas. Para o levantamento dos grupos de Hymenoptera, foi utilizada armadilha de interceptação de vôo do tipo Malaise. Os insetos coletados foram armazenados em vidros e fixados em álcool 70% para posterior triagem. Os Hymenoptera coletados foram avaliados no Laboratório de Criação de Insetos (LACRI), da EMBRAPA Milho e Sorgo. Os insetos capturados foram enviados para a identificação por especialistas. Foram coletados um total de 5.531 espécimes de Hymenoptera. O mês de outubro foi o que apresentou maior número de Hymenoptera coletados com 2.537 espécimes, seguido por setembro com 1.074. Já os meses de julho e agosto, tiveram números similares com 973 e 947 espécimes respectivamente. Nos meses de menor temperatura e menor precipitação (Julho e Agosto) coletou-se um número consideravelmente menor de insetos.