

Área: **Ecologia**

LEVANTAMENTO POPULACIONAL DA HYMENOPTEROFAUNA EM BRAQUIÁRIA SOB SISTEMA SILVIPASTORIL

Alexander Machado Auad (*Embrapa/CNPGL*); **Daniela Maria Silva** (*Embrapa-Estagiário*); **Caio Antunes de Carvalho** (*Embrapa-Estagiário*); **Simone Alves Oliveira** (*Embrapa-Estagiário*); **Rodrigo Lopes Amaral** (*Embrapa-Estagiário*); **Lívia Senra Souza** (*Embrapa-Estagiário*); **Elder Simões de Paula Batista** (*Embrapa-Estagiário*)

Resumo

PESQUISAS DA INTERAÇÃO DOS INSETOS E PLANTAS EM SISTEMA SILVIPASTORIL SÃO ESCASSAS. SENDO ASSIM, O OBJETIVO DESTE ESTUDO FOI REALIZAR O LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE INSETOS DA ORDEM HYMENOPTERA EM *Brachiaria decumbens* SOB SISTEMA SILVIPASTORIL; DE MODO A CONHECER OS AGENTES QUE PROMOVEM EQUILÍBRIO ECOLÓGICO NO LOCAL. FOI INSTALADA UMA ARMADILHA DO TIPO MALAISE NA ÁREA DE CULTIVO DE *B. decumbens* EM SISTEMA SILVIPASTORIL, NA ÁREA EXPERIMENTAL DA EMBRAPA GADO DE LEITE. OS INSETOS CAPTURADOS NO PERÍODO DE JUNHO DE 2006 A DEZEMBRO DE 2007 FORAM ARMAZENADOS EM ÁLCOOL 70% E CONDUZIDOS AO LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA. OS INDIVÍDUOS CORRESPONDENTES À ORDEM HYMENOPTERA FORAM CONTABILIZADOS, FIXADOS E MANTIDOS EM CAIXAS ENTOMOLÓGICAS. ANALISOU-SE A ABUNDÂNCIA E DIVERSIDADE DE ESPÉCIES. FORAM COLETADOS 4676 ESPÉCIMES INCLUÍDOS EM 455 MORFOESPÉCIE E DISTRIBUÍDOS EM 8 FAMÍLIAS DA ORDEM HYMENOPTERA. AS QUE APRESENTARAM MAIOR ABUNDÂNCIA FORAM: FORMICIDAE (68,2%), ICHNEUMONIDAE (25,8%) E VESPIDAE (4,5%), AS DEMAIS: APIDAE, POMPILIDAE, CHALCIDIDAE, ANTHOPHORIDAE, SPHECIDAE, JUNTAS SOMARAM 1,5% DO TOTAL DE INDIVÍDUOS AMOSTRADOS. AS TAXAS DE DIVERSIDADE FORAM DE 48,4% (FORMICIDAE), 32,3% (ICHNEUMONIDAE), 8,4% (VESPIDAE), 6,2% (APIDAE), 2,9% (POMPILIDAE), 1,1% (CHALCIDIDAE), 0,7% (ANTHOPHORIDAE) E 0,2% (SPHECIDAE). CONSTATOU-SE QUE 32% DOS INDIVÍDUOS AMOSTRADOS ATUAM COMO POLINIZADORES E/OU REGULADORES NATURAIS DE INSETOS-PRAGA, PROMOVENDO EQUILÍBRIO NO ECOSISTEMA SILVIPASTORIL ESTUDADO.

Palavras-chave: Índice faunístico, forrageira, malaise