

Área: Ecologia

LEVANTAMENTO DA COLEOPTEROFAUNA EM *BRACHIARIA* SOB SISTEMA SILVIPASTORIL

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

Resumo

O SISTEMA SILVIPASTORIL É UMA TÉCNICA DE PRODUÇÃO ONDE O GADO É MANEJADO EM UMA ÁREA DE PASTO CONSORCIADO COM ESPÉCIES FLORESTAIS. INFORMAÇÕES A RESPEITO DA COMPLEXIDADE DE INTERAÇÕES PRESENTES EM TAL SISTEMA SÃO RESTRITAS. O OBJETIVO DESTES TRABALHOS FOI REALIZAR O LEVANTAMENTO DA COLEOPTEROFAUNA EM *Brachiaria decumbens* SOB SISTEMA SILVIPASTORIL, NO CAMPO EXPERIMENTAL DA EMBRAPA GADO DE LEITE EM CORONEL PACHECO-MG. OS INSETOS FORAM COLETADOS COM ARMADILHA MALAISE DURANTE JULHO DE 2006 A DEZEMBRO DE 2007. POSTERIORMENTE, FORAM ENCAMINHADOS AO LABORATÓRIO DA EMBRAPA GADO DE LEITE, SENDO MANTIDOS EM ÁLCOOL 70% E EM SEGUIDA DIVIDIDOS EM ORDENS E FAMÍLIAS. O MATERIAL FOI CONTABILIZADO, FIXADO E ARMAZENADO EM CAIXAS ENTOMOLÓGICAS. OS RESULTADOS FORAM ANALISADOS A PARTIR DOS CÁLCULOS DE ABUNDÂNCIA E DIVERSIDADE DE ESPÉCIES. OS COLEÓPTEROS COLETADOS FORAM DIVIDIDOS EM 13 FAMÍLIAS, 257 MORFOESPÉCIES E 1137 ESPÉCIMES. CONSTARAM COMO MAIS ABUNDANTES AS FAMÍLIAS COCCINELLIDAE (19,44%), CHRYSOMELIDAE (15,83%), CURCULIONIDAE (12,66%), SCARABAEIDAE (10,47%), TENEBRIONIDAE (10,38%), ELATERIDAE (9,94%) E BRUCHIDAE (8,71%), REPRESENTANDO 87,43% DO TOTAL DE ESPÉCIMES COLETADAS. AS DEMAIS FAMÍLIAS FORAM CERAMBYCIDAE, CINCIDELIDAE, LAMPYRIDAE, SILPHIDAE, CARABIDAE E STAPHYLINIDAE. TAXAS SUPERIORES DE DIVERSIDADE FORAM OBSERVADAS EM CURCULIONIDAE (19,07%), CHRYSOMELIDAE (18,68%), TENEBRIONIDAE (14,4%), BRUCHIDAE (11,28%) E COCCINELLIDAE (9,73%). A PREVALÊNCIA DE COCCINELIDEOS NO LOCAL TORNA-SE RELEVANTE DADA A SUA COMPETÊNCIA COMO PREDADORES; NO ENTANTO, VALE RESSALTAR QUE HÁ UMA DIVERSIDADE DE ESPÉCIES COM POTENCIAL A SEREM INSETOS-PRAGA. ESTUDOS DESSA NATUREZA SÃO IMPORTANTES POR POSSIBILITAREM O MONITORAMENTO DOS POTENCIAIS AGENTES BENÉFICOS E ORGANISMOS-PRAGA OCORRENTES NO SISTEMA.

Palavras-chave: Levantamento populacional, índice faunístico, forrageira, malaise