

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: JAQUELINE APARECIDA DA SILVA

TÍTULO: ESTRUTURA DA COMUNIDADE DE INSETOS EM SISTEMA DE PRODUÇÃO ORGÂNICO DE HORTALIÇAS, EM PASSOS-MG

AUTORES: SÔNIA LUCIA MODESTO ZAMPIERON , JAQUELINE APARECIDA DA SILVA, JAQUELINE APARECIDA DA SILVA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: ENTOMOFAUNA; RELAÇÕES TRITROFICAS; INIMIGOS NATURAIS

RESUMO

As estimativas da biodiversidade de insetos presentes num sistema orgânico são de extrema importância, pois compõem a primeira etapa do manejo integrado de pragas, que busca aumentar ou preservar a biodiversidade de insetos. O objetivo deste estudo foi inventariar a biodiversidade de insetos associada a um sistema orgânico, a fim de registrar as eventuais flutuações sazonais na comunidade de insetos presente na área. Para isto foram instaladas seis armadilhas do tipo "Moericke" em diferentes hortaliças da horta orgânica, sendo duas armadilhas em canteiro de *Lactuca sativa* (Alface), duas em canteiro de *Allium fistulosum* (cebolinhas verdes) e outras duas em Brassicaceae (brócolis). Cada armadilha foi colocada com distância de 20 metros uma da outra. As coletas foram realizadas semanalmente. Até o momento foram realizadas vinte e seis coletas sendo que deste total, dezoito foram triadas e identificadas em nível de família. Do total de indivíduos capturados e identificados do mês de fevereiro a junho obteve-se 25.814 espécimes de insetos distribuídos em 28 táxons. Deste total, 5.822 foram da estação verão e 19.992 do período de outono. As amostras de família foram maiores no período de outono, com vinte e oito táxons e na estação verão, com dezoito representantes. No entanto, as famílias mais representativas na estação de outono foram: Dolichopodidae, Thripidae, Aphididae, Figitidae, Chrysomelidae, Encyrtidae, Formicidae, Diapriidae e Braconidae. Apesar das diferenças nas estratégias das espécies para atravessar o período seco e das diferenças entre período seco e chuvoso em relação aos insetos em geral, algumas famílias destacaram-se com relativa abundância no período seco, levando-nos a supor que muitas espécies devem apresentar indivíduos adultos ativos nesse período de estresse hídrico, o que irá representar um fator ecológico importante para outros grupos da fauna que os utilizem como itens alimentares.