

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: FLÁVIO HENRIQUE MARÇAL VIEIRA

TÍTULO: LEVANTAMENTO DA HIMENOPTEROFAUNA ASSOCIADA À UM SISTEMA DE PRODUÇÃO ORGÂNICO DE HORTALIÇAS

AUTORES: SÔNIA LÚCIA MODESTO ZAMPIERON, FLÁVIO HENRIQUE MARÇAL VIEIRA, FLÁVIO HENRIQUE MARÇAL VIEIRA, JAQUELINE APARECIDA DA SILVA , JOÃO PAULO DE SOUZA MOREIRA, JOÃO VICENTE ZAMPIERON

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: RELAÇÕES TRITRÓFICAS; INIMIGOS NATURAIS; BIODIVERSIDADE

RESUMO

Um sistema de produção orgânico de hortaliças é composto por verduras, legumes, além da fauna de insetos associada a este tipo de vegetação. A riqueza e abundância de insetos, nestes ambientes, são influenciadas pela grande disponibilidade de seus recursos. Graças aos serviços prestados pelos inimigos naturais na agricultura, tem reduzido significativamente as infestações de inúmeras pragas. O objetivo deste estudo foi inventariar a Himenopterofauna associada à um sistema de produção orgânico de hortaliças, através de armadilhas do tipo "Moericke", trocadas semanalmente. 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. O total de insetos Hymenoptera coletados pela armadilha no presente estudo foi de 3.841 indivíduos, distribuídos entre 16 táxons, sendo deste total quatro famílias de maior ocorrência: Figitidae (1203 representantes), importantes no controle biológico de larvas frugívoras (Diptera: Tephritidae), Encyrtidae (966 indivíduos), utilizados em programas de controle biológico de (Hemiptera, Aphididae) e de larvas de Lepidopteras, seguidos da família, Formicidae (858) são insetos sociais que possui diversas interações com os Aphidideos, Diapriidae com (316 representantes) atuando no parasitismo de larvas. O fato de algumas famílias de parasitoides terem apresentado maior abundância que outras, pode estar relacionadas a relação com os hospedeiros e as hortaliças presente na área.