

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: CARLOS EDUARDO PEIXOTO DIAS

TÍTULO: DIVERSIDADE DA SUPERFAMÍLIA CHALCIDOIDEA EM CULTURA DE TITHONIA DIVERSIFOLIA (ASTERACEAE) AO LONGO DE SEU DESENVOLVIMENTO

AUTORES: SÔNIA LÚCIA MODESTO ZAMPIERON, CARLOS EDUARDO PEIXOTO DIAS, CARLOS EDUARDO PEIXOTO DIAS, JOÃO PAULO MOREIRA DE SOUZA, JAQUELINE APARECIDA DA SILVA, YASMIN ESTEVES IZIDRO, JOÃO VICENTE ZAMPIERON

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPq

PALAVRA CHAVE: INIMIGOS NATURAIS; PLANTA; RELAÇÕES TRITRÓFICAS

RESUMO

Muitos são os insetos que buscam a *Tithonia diversifolia* (Asteraceae), seja como hospedeira, seja para encontrar insetos-praga a ela associados, executando funções essenciais para a manutenção do equilíbrio dos ecossistemas, como é o caso dos representantes da superfamília Chalcidoidea - um grupo com uma diversidade de espécies de pequenas vespas. O objetivo deste estudo foi o de avaliar a diversidade dos representantes desta superfamília, quando associados à cultura de girassol mexicano, nome popular dado à *T. diversifolia*. Desde o plantio, que ocorreu no dia 14 outubro de 2016 até o final do ciclo, através de armadilhas do tipo "Moericke", trocadas semanalmente, pode-se triar e identificar os insetos pertencentes à referida superfamília. Para isto foram construídos três canteiros, com três exemplares vegetais cada. Em cada canteiro foi colocada uma armadilha do tipo "Moericke". Até o momento foram coletados 183 indivíduos representantes da referida superfamília, sendo que deste total quatro famílias tiveram maior representatividade: Encyrtidae (91 representantes), que atuam como parasitoides de larvas lepidópteras e de Afídidos, seguidos da família Eulophidae (43 indivíduos), que possuem interações com diversos artrópodes, inclusive com os Aphididae e Coleoptera, que neste estudo, dentre os insetos considerados pragas tiveram uma maior abundância; seguidos da família Mymaridae (20 representantes) que são importantes no controle biológico de Hemiptera, Afídidos e Coleópteros, entre outros. Demais famílias identificadas tiveram uma representatividade baixa, sugerindo pouca relação com os hospedeiros e a cultura. O fato de algumas famílias de parasitoides terem apresentado maior abundância que outras, pode estar relacionado ao ataque de Aphididae em algumas etapas do desenvolvimento da planta, uma vez que todas estas famílias listadas estão bastante relacionadas com estes insetos-praga.