

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: JOÃO PAULO DE SOUZA MOREIRA

TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO DA HIMENOPTEROFAUNA ASSOCIADA À TITHONIA DIVERSIFOLIA (ASTERACEAE) AO LONGO DE SEU DESENVOLVIMENTO

AUTORES: SONIA LUCIA MODESTO ZAMPIERON, JOÃO PAULO DE SOUZA MOREIRA, JOÃO PAULO DE SOUZA MOREIRA, JAQUELINE APARECIDA DA SILVA, YASMIN ESTEVES IZIDRO, JOÃO VICENTE ZAMPIERON, FLAVIO HENRIQUE MARÇAL VIEIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPq

PALAVRA CHAVE: PLANTA; RELAÇÕES TRITRÓFICAS; INIMIGOS NATURAIS

RESUMO

A *Tithonia diversifolia* é uma planta pertencente à família Asteraceae que possui inflorescência disposta em capítulos, com corola amarela, que pode ser propagada por estacas ou sementes. O objetivo deste estudo foi inventariar a Himenopterofauna associada à cultura de *T. diversifolia*, desde o plantio até o final do ciclo, através de armadilhas do tipo "Moericke", trocadas semanalmente. Para isto foram construídos três canteiros, onde foram cultivadas três plantas por canteiro e em cada recipiente foi instalada uma armadilha de Moericke. Durante todo o ciclo de vida da planta foram realizadas 27 coletas, dessas, 10 foram triadas e identificadas em nível de família. Até o momento foram identificados 1070 insetos representantes da ordem Hymenoptera, sendo que deste total seis famílias representaram maior ocorrência: Formicidae (676 indivíduos), insetos sociais que possuem ampla distribuição geográfica; seguidos da família Encyrtidae (90 representantes) e Eulophidae (41 representantes), ambas representantes da superfamília Chalcidoidea, sendo das maiores famílias de vespas parasitoides, com diversos hábitos alimentares. Além de sua funcionalidade ecológica nos ecossistemas naturais, estas famílias constituem-se nas mais importantes utilizáveis em programas de controle biológico. Outra família que mereceu destaque neste estudo foi a Ceraphronidae (60 indivíduos), cujos representantes atuam como parasitoides de pequenos invertebrados e os Figitidae (60 representantes). O fato de algumas famílias de parasitoides terem apresentado maior abundância que outras, podem estar relacionadas à fácil adaptação a lugares fragmentados, uma vez que, em estudos de avaliação da entomofauna em ambientes fragmentados estes indivíduos tiveram uma maior representatividade que outros, principalmente porque estes insetos atuam como bioindicadores de qualidade ambiental.