

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA ( PÔSTER )

NOME: YASMIN ESTEVES IZIDRO

TÍTULO: LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE INSETOS PRESENTES EM TITHONIA DIVERSIFOLIA (ASTERACEAE)

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

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPq

PALAVRA CHAVE: ENTOMOFAUNA;RELAÇÕES TRITRÓFICAS;INIMIGOS NATURAIS

## RESUMO

A *Tithonia diversifolia* se destaca como uma cultura de grande importância econômica, devido à extração de seus produtos na fabricação de remédios. Até o presente momento, o controle de pragas nesta cultura tem sido por pesticidas, a fim de minimizar os impactos causados pelas espécies-pragas. O objetivo deste estudo foi o levantamento preliminar da biodiversidade da entomofauna associada à cultura de *T. diversifolia*, em nível de ordem, durante todo o ciclo de vida da cultura, através de armadilhas do tipo "Moericke", trocadas semanalmente. Para isto foram construídos três canteiros contendo três exemplares vegetais cada, e logo após a germinação das culturas foi instalada em cada um dos canteiros uma armadilha de "Moericke". Durante todo o desenvolvimento das plantas foram realizadas 27 coletas. Dessas, 10 já foram triadas e identificadas em nível de ordem. Do total de ordens coletadas até o momento pelas armadilhas de Moericke no presente estudo, obteve-se 4.706 representantes, sendo que deste total quatro ordens tiveram uma maior representatividade, sendo: Diptera (67,11%), Hymenoptera com (25,13%), Coleoptera (6,11%) e Hemiptera com (1,63%). Tudo leva a crer que a baixa diversidade de plantas existentes no sistema agrícola onde os canteiros foram construídos coopera para a diminuição da diversidade e abundância de inimigos naturais, dando lugar a insetos-pragas. Estudar a entomofauna presente numa cultura revela a importância de preservar o ecossistema, uma vez que a baixa diversidade de inimigos naturais e a abundância de insetos-pragas levam ao uso excessivo de pesticidas, com o intuito de controlar as suas populações, já que segundo alguns pesquisadores, o uso deste produto de forma ilegal tem sido responsável, dentre outros fatores, pela Colony Collapse Disorder - CCD, ou, Distúrbio do Colapso das Colônias, síndrome do desaparecimento das abelhas.