

## ENTOMOFAUNA VISITANTE DAS FLORES DE *Coffea canephora* (Rubiaceae) NA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE IVINHEMA-MS

<sup>1</sup>Jhonatan Vicente Ponço,<sup>2</sup> João Cloves Stanzani Dutra

<sup>1</sup>Estudante do Curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Ivinhema; E-mail: jhonatanponco@hotmail.com. Bolsista da UEMS. <sup>2</sup>Professor do Curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Ivinhema - E-mail: jczanzani@uems.br. Área Temática: Zoologia; Entomologia.

### RESUMO:

O café está entre os cinco principais produtos agrícolas de maior peso no comércio mundial, sua produção distribui-se por inúmeros países, sendo o Brasil, Vietnã e Colômbia os maiores produtores. O Brasil é o maior produtor mundial (30% do volume) com aproximadamente 42 milhões de sacas por ano. Portanto, o objetivo deste trabalho é conhecer a entomofauna visitante de flores de café (*Coffea canephora*) bem como determinar os agentes polinizadores efetivos e analisar se a visita de insetos às flores pode aumentar a produção de frutos e o peso das sementes. Este projeto foi desenvolvido em uma área de um alqueire no município de Ivinhema. Os insetos foram capturados com auxílio de rede entomológica e pinça e mortos em câmara de acetato de etila, para posterior identificação. Para determinar o aumento de produção e peso dos frutos, 10 ramos ponteiros foram isolados de agentes polinizadores e outros 10 ficaram expostos. Os resultados mostraram que a ordem mais abundante foi a Hymenoptera com 90,6% (250), seguida por Diptera 6,9% (19), Lepidoptera 1,4 % (4) e Coleoptera com 1,1%. A família mais abundante de Hymenoptera foi Apidae com 59,4% (164), onde as espécies dominantes foram *Apis mellifera*, *Trigona hyalinata* e *Tetragonisca angustula*. Nas plantas que permaneceram livres ao acesso de visitantes florais a frutificação foi 33,4% maior que nas plantas protegidas. Com estes resultados pode-se concluir que os polinizadores efetivos são *Apis mellifera* e *Trigona hyalinata* e que a entomofauna visitante aumenta a produção de frutos e massa dos frutos e sementes.

Palavras-chave: Abelhas. Produção de café. Polinizadores.