



LEVANTAMENTO ENTOMOFAUNÍSTICO EM DUAS REGIÕES DO NOROESTE PAULISTA.

Laryssa de Castro Silva¹, Éderson Júnior Theodoro¹, Katiuce de Oliveira da Rocha Picheli Thomé¹

¹ Centro Universitário de Votuporanga – UNIFEV, Votuporanga, SP

INTRODUÇÃO

A entomologia visa estudar, compreender e conservar as espécies de insetos (MOURA, 2021). O conhecimento das principais características morfológicas e sua coevolução, principalmente com as plantas, garantem seu sucesso adaptativo e evolutivo (MCCLESTER, 1994). Muitas espécies são polinizadoras como as abelhas, as borboletas, os besouros, as moscas e favorecem para a sobrevivência de muitas angiospermas o que garante a produção de alimentos, por outro lado, muitos desses e de outros grupos são considerados pragas. Assim, o papel das coleções biológicas científicas auxiliam nos estudos das interações dos insetos com o homem e com meio ambiente (CAMARGO, 2015).

OBJETIVO

O intuito desse trabalho foi realizar um levantamento entomofaunístico em dois municípios do Noroeste Paulista em áreas urbanas, especificamente em hortas. Assim, como adquirir conhecimento quanto as estruturas morfológicas das espécies, montagem da caixa entomológica e identificação de insetos praga.

METODOLOGIA

A pesquisa de campo foi realizada em hortas de áreas urbanas do município de Floreal – SP, e em Votuporanga-SP entre os meses de agosto e setembro de 2021. Tais localidades foram escolhidas devido a facilidade de acesso, e a presença de vegetação que oferece habitats para as diversas espécies de insetos. Através da busca ativa, os insetos foram coletados manualmente para evitar a captura de mais de um indivíduo de cada espécie, posteriormente foram congelados e identificados com o auxílio do aplicativo Picture Insect, juntamente com livros e artigos científicos online.

RESULTADO

Até o momento, foi possível identificar trinta e uma espécies pertencentes a seis Ordens: Coleoptera (14 sp.), Lepidoptera (4 sp.), Hemiptera (6 sp.), Hymenoptera (3 sp.), Odonata (2 sp.) e Orthoptera (2 sp.). Exceto a Ordem Odonata, representadas principalmente pelas libélulas, que se alimentam de outros animais, as demais Ordens encontradas agrupam inúmeras espécies, que em sua maioria são consideradas pragas, pois ao longo de seu desenvolvimento se alimentam de alguma estrutura ou fluido vegetal.

Figura 1 - A) Adulto de *Ascia monuste*, B) Grande densidade populacional de adultos de *Ascia monuste*.



Fonte: Laryssa de Castro Silva

CONCLUSÃO

Com o trabalho finalizado, espera-se que o número de espécies encontradas seja maior, e os resultados obtidos reforcem o conhecimento da interação entre insetos, homem e meio ambiente. Além de aprender mais sobre as pragas corriqueiras no ambiente em que foi feita a coleta, no caso a horta, que no presente trabalho se observou grande população de lepidópteros, *Ascia monuste*, da espécie Pieridae (Figura 1).

REFERENCIAS

- MOURA, A.D. S.; LISBÔA, H.; TOKARSKI, A.; AL., E. Entomologia Agrícola. Grupo A, 2021.
DE CAMARGO, A. J. A. et al. Coleções entomológicas: legislação brasileira, coleta, curadoria e taxonomias para as principais ordens. Embrapa Cerrados-Livro científico (ALICE), 2015.
MCALESTER, A. L. História geológica da vida. 2. ed. São Paulo: Blucher, 1994.