



DIVERSIDADE DE MANTODEA (ARTHROPODA: INSECTA) EM ALGODOEIRO COLORIDO

(Diversity of Mantodea (Arthropoda: Insecta) in colored cotton)

Danilo Henrique da Matta^(1,*), Francisco Jorge Cividanes⁽¹⁾, Robson José da Silva⁽²⁾, Mariana Nardin Batista⁽¹⁾, Laís Conceição dos Santos⁽¹⁾, Karen Pereira da Silva⁽¹⁾, Alessandra Karina Otuka⁽¹⁾ e Sidnéia Terezinha Soares de Matos

RESUMO

A ordem Mantodea constitui um grupo basicamente de espécies predadoras e cosmopolitas, com cerca de 2.300 espécies descritas, 425 na região Neotropical. No Brasil foram registradas 259 espécies. Os mantódeos da região Neotropical são pouco conhecidos. Isso se deve, possivelmente, à baixa densidade populacional, ao mimetismo de suas espécies e à escassa bibliografia. O objetivo deste estudo foi realizar um levantamento das espécies de Mantodea na cultura do algodoeiro colorido. A amostragem desses predadores foi efetuado quinzenalmente com a instalação de armadilhas de solo ("pitfall trap") em algodoeiro colorido (*Gossypium hirsutum* L. *latifolium* Hutch., herbáceo), cultivar BRS verde, na área experimental da Fazenda de Ensino, Pesquisa e Extensão e no Laboratório da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias "Júlio de Mesquita Filho" Campus de Jaboticabal, SP – FCAV, UNESP. Os dados foram submetidos à análise de fauna pelo software ANAFU para determinar as espécies predominantes. Os resultados evidenciaram que foram capturadas três espécies de Mantodea, duas pertencentes à família Thespidae (gênero *Musoniella*) e uma à família Mantidae (*Brunneria* sp.). *Brunneria* sp. destacou-se como espécie predominante, cujo total capturado correspondeu a 81% dos indivíduos coletados. Os índices de diversidade de Shannon-Wiener (H'), Equitabilidade (J) e Riqueza de Margalef foram 0,5940, 0,5407 e 0,6569, respectivamente.

Palavras-chave: algodão, controle biológico, predador, louva-a-deus

Key-words: cotton, biology control, predator, soothsayer



⁽¹⁾Departamento de Fitossanidade, Universidade Estadual Paulista-UNESP, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias-FCAV, Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane s/nº, CEP 14884-900, Jaboticabal, SP, Brasil.

(*) danilodamatta@hotmail.com

⁽²⁾Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins – Campus Araguatins Povoado Santa Teresa - KM 05 - Zona Rural - CEP 77950-000 – Araguatins - TO.