



## **DIVERSIDADE DE MANTODEA (ARTHROPODA: INSECTA) EM ALGODOEIRO COLORIDO**

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

Danilo Henrique da Matta<sup>(1,\*)</sup>, Francisco Jorge Cividanes<sup>(1)</sup>, Robson José da Silva<sup>(2)</sup>, Mariana Nardin Batista<sup>(1)</sup>, Laís Conceição dos Santos<sup>(1)</sup>, Karen Pereira da Silva<sup>(1)</sup>, Alessandra Karina Otuka<sup>(1)</sup> 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



---

<sup>(1)</sup>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

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