

OCORRÊNCIA DE INIMIGOS NATURAIS DA MOSCA BRANCA, *Bemisia tabaci*
(GENNADIUS, 1889), NA CULTURA DA SOJA*

Occurrence of Natural Enemies of the White-fly, *Bemisia tabaci* (Gennadius, 1889), on Soybean Plants

Dionisio Link** e Ervandil Correa Costa**

RESUMO

Larvas e adultos de *Chrysopa* sp. (Neuroptera, Chrysopidae), *Cy cloneda sanguinea* (L., 1763), *Coleomegilla maculata* (De Geer, 1775) e *Eriopis connexa* (Germar, 1824) (Coleoptera, Coccinellidae) foram encontrados como predadores da mosca branca, *Bemisia tabaci* (Gennadius, 1889) (Homoptera, Aleyrodidae) sobre plantas de soja, em Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil.

SUMMARY

Larvae and adults of *Chrysopa* sp. (Neuroptera, Chrysopidae), *Cy cloneda sanguinea* (L., 1763), *Coleomegilla maculata* (DeGeer, 1775) and *Eriopis connexa* (Germar, 1824) (Coleoptera, Coccinellidae) were found eating the white-fly, *Bemisia tabaci* (Gennadius, 1889) (Homoptera, Aleyrodidae) on soybean plants, at Santa Maria, RS, Brazil.

DESCRIÇÃO DA OCORRÊNCIA

A importância do conhecimento de inimigos naturais de insetos-pragas é fundamental para a montagem de um programa fitossanitário.

A mosca branca, *B. tabaci*, está referida como praga de diversas culturas (GALLO et alii, 1), mas sem citação de qualquer inimigo natural.

Durante os levantamentos e coleta de ninfas e adultos da mosca branca, nos ensaios de soja das safras 1977/78 e 1978/79, foram

* Homoptera, Aleyrodidae. Parte do projeto: Entomofauna de Santa Maria e arredores. Apresentado no VI Congresso Brasileiro de Entomologia, Campinas - SP. Fevereiro de 1980.

** Professor Adjunto e Auxiliar de Ensino, respectivamente, do Departamento de Defesa Fito-Sanitária da Universidade Federal de Santa Maria, RS, Brasil.

constatados e capturados larvas e adultos de *Cycloneda sanguinea* (Linnaeus, 1763), de *Coleomegilla maculata* (DeGeer, 1775) e de *Eriopsis connexa* (Germar, 1824) (Coleoptera, Coccinellidae) e de *Chrysopa* sp. (Neuroptera, Chrysopidae).

O número de exemplares coletados acha-se na Tabela 1.

Conforme MOUND & HALSEY (2), espécies de *Chrysopa* estão citadas como predadoras deste inseto na Ásia e África.

Tabela 1. Número de larvas e adultos de predadores da mosca branca *B. tabaci*, capturados na cultura da soja, em Santa Maria (RS).

ESPÉCIES	SAFRA			
	1977/78		1978/79	
	L	A	L	A
Neuroptera: Chrysopidae <i>Chrysopa</i> sp.	2	3	1	16
Coleoptera: Coccinellidae				
<i>Coleomegilla maculata</i> (DeGeer)	1	5	0	3
<i>Cycloneda sanguinea</i> (L.)	1	9	0	1
<i>Eriopsis connexa</i> (Germar)	5	19	10	21
TOTAL	9	36	11	41
Área de Coleta (m ²)	300		1800	

L = larva; A = adulto.

As três espécies de besouros, importantes predadores de pulgões e cochonilhas (GALLO et alii, 1; SILVA et alii, 3), são pela primeira vez referidos como predadores da mosca branca, *B. tabaci*.

Devido ao pequeno número de exemplares dos predadores, aliado a alta densidade de ninfas e adultos da mosca branca, pode-se considerar que este inseto é uma presa acidental destes predadores.

AGRADECIMENTO

Os autores agradecem ao Dr. K.S. Hagen, da Universidade da Califórnia, a determinação dos Coccinellidae.

LITERATURA CITADA

1. GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI Fº, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B. - *Manual de Entomologia Agrícola*. São Paulo, Agron. Ceres, 1978. 531p.

-
2. MOUND, L.A. & HALSEY, S.H. - *Whitefly of the World. A systematic catalogue of the Aleyrodidae (Homoptera) with host plant and enemy data.* London, British Museum (Natural History), 1978. 340p.
3. SILVA, A.G.A.; GONÇALVES, C.R.; CALVÃO, D.M.; GONÇALVES, A. J.L.; GOMES, J.; SILVA, M.N.; SIMONI, L. - *Quarto Catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil, seus parasitos e predadores.* Rio de Janeiro, Min. Agricultura, 1968. t.1, part. 2, 622p.