

INSETOS DE IMPORTÂNCIA AGRÍCOLA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE¹

JOSÉ NEGREIROS

Professor Assistente, Escola Superior de Agricultura de Mossoró

SINOPSE - Este trabalho é uma contribuição para o conhecimento da fauna entomológica de importância agrícola no Estado do Rio Grande do Norte.

INTRODUÇÃO

A presente pesquisa nos fornece informações básicas sobre a ocorrência dos principais insetos pragas de importância econômica, frequentes no Estado do Rio Grande do Norte. Os resultados se originam de inspeções periódicas desenvolvidas nos municípios apresentados na Tabela 2.

A identificação do material foi feita no Laboratório de Entomologia da Escola Superior de Agricultura de Mossoró (ESAM) com a utilização dos trabalhos de LIMA (1968), BORROR & DELONG (1970), GALLO *et al.* (1978) e BASTOS (1981) e/ou através do envio deste a especialistas.

O trabalho objetivou o conhecimento dos insetos pragas de maior importância econômica para o Estado do Rio Grande do Norte.

MATERIAL E MÉTODO

Os espécimes foram coletados através de coleta manual e rede entomológica, e levados ao Laboratório para identificação. Foram realizadas inspeções periódicas nos municípios citados na Tabela 2.

RESULTADOS

Os insetos coletados acham-se discriminados pelos nomes científicos e vulgares na Tabela 1, na

qual se inserem informações sobre o local de coleta, época de ocorrência e "habitat".

Na Tabela 2 encontra-se as diversas culturas e regiões fisiográficas de exploração.

LITERATURA CITADA

- BASTOS, J.A.M.; 1981. *Principais pragas das culturas e seus controles*. Livraria Nobel, São Paulo. 223 p.
- BORROR, D.J. & DELONG, D.M.; 1969. *Introdução ao estudo dos insetos*. São Paulo, Edgard-Blucher. 653 p.
- GALLO, D.; NAGANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C. de; BERT FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A. & ALVES, S.B.; 1978. *Manual de entomologia Agrícola*. Agronômica Ceres, São Paulo. 531 p.
- LIMA, A. da C.; 1949. *Insetos do Brasil. Lepidópteros*, 2a. parte. Rio de Janeiro, Escola Nacional de Agronomia. V. 6 (série didática 8).
- LIMA, A. da C.; 1952. *Insetos do Brasil. Coleópteros*, 1a. parte. Rio de Janeiro, Escola Nacional de Agronomia. V. 7 (série didática 10).

¹ Trabalho financiado pelo CNPq em Convênio com a Fundação Guimarães Duque. Recebido para publicação em 25.03.1982.

TABELA 1 - Relação de insetos coletados em diversos municípios do Estado do Rio Grande do Norte no período 80/81.

Nome Científico	Nome Comum	Local de Coleta	Época de Coleta	Habitat
<i>Diatraea saccharalis</i> (Lep. Pyralidae)	Broca da cana- -de-açúcar	São José de Mipi- bú/Goianinha	Agosto/80	Colmo da cana- -de-açúcar
<i>Saccharicoccocus sacchari</i> (Cockerell, 1895) (Hom. Coccidae)	Cochonilha	São José de Mipi- bú/Goianinha	Agosto/80	Colmo da cana- -de-açúcar
<i>Cosmopolites sordidus</i> (Col. Curculionidae)	Moleque da ba- naneira	São José de Mipi- bú/Goianinha	Agosto/80	Caulo da bana- neira
<i>Aphis craccivora</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão do fei- joeiro	Pau dos Ferros/ Caicó	Setembro/80	Hastes do feijo- eiro
<i>Liriomyza</i> sp. (Dip. Agromisidae)	Minador do fei- joeiro	Pau dos Ferros/ Caicó	Setembro/80	Folhas do feijo- eiro
<i>Empoasca kraemeri</i> (Hom. Cicadellidae)	Cigarrinha ver- de do feijoeiro	Pau dos Ferros/ Caicó	Setembro/80	Colo do feijoei- ro
<i>Cosmopolites sordidus</i> (Col. Curculionidae)	Moleque da ba- naneira	Cruzeta	Novembro/80	Caulo da bana- neira
<i>Coelosternus</i> sp. (Col. Curculionidae)	Broca da haste	Nova Cruz	Novembro/80	Haste de mandio- ca
<i>Liriomyza</i> sp. (Dip. Agromisidae)	Minador do fei- joeiro	Caicó/Martins	Fevereiro/81	Folhas do fei- joeiro
<i>Rhopalosiphum maidis</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão do milho	Açú	Fevereiro/81	Folhas do milho
<i>Spodoptera frugiperda</i> (Lep. Noctuidae)	Lagarga do car- tucho do milho	Açú	Fevereiro/81	Cartucho do mi- lho
<i>Neoleucinodis elegans</i> <i>talis</i> (Lep. Pyralidae)	Broca pequena do tomateiro	Açú/Martins	Fevereiro/81	Fruto do toma- teiro

TABELA 1 - Relação de insetos coletados em diversos municípios do Estado do Rio Grande do Norte no período 80/81 (Continuação).

Nome Científico	Nome Comum	Local de Coleta	Época de Ocorrência	Habitat
<i>Elasmopalpus lignosus</i> (Lep. Pyralidae)	Lagarta Elasma	Mossoró/Açu	Março/81	Colo do milho e feijão
<i>Heliothis zea</i> (Lep. Noctuidae)	Broca grande do tomateiro	Açu/Mossoró	Março/81	Fruto do tomateiro
<i>Myzus persicae</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão do tomateiro	Açu/Mossoró	Março/81	Brotos do tomateiro
<i>Empoasca kraemerii</i> (Hom. Cicadellidae)	Cigarrinha verde	Açu	Março/81	Folhas do pimentão
<i>Aphis gossypii</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão do Algodoeiro	Apodi	Março/81	Folhas de Algodão
<i>Aphis craccivora</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão do feijoeiro	Apodi	Março/81	Folhas do feijoeiro
<i>Spodoptera frugiperda</i> (Lep. Noctuidae)	Lagarta do cartucho do milho	Apodi	Março/81	Cartucho do milho
<i>Aphis craccivora</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão do feijoeiro	Severiano Melo	Março/81	Folhas do feijoeiro
<i>Coralimela brunnea</i> (Col. Crisomelidae)	Falsa barata do coqueiro	Natal/Ceará-Mirim	Abril/81	Folhas do coqueiro
<i>Brassolis sophorae</i> (Lep. Brassolidae)	Lagarta do coqueiro	Goianinha/Natal	Abril/81	Folhas do coqueiro
<i>Rhopalosiphum maidis</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão do milho	Mossoró	Abril/81	Folhas do sorgo
<i>Liriomyza</i> sp. (Lep. Agromisidae)	Minador do tomateiro	Natal/Açu/Martins	Abril/81	Folhas do tomateiro

TABELA 1 - Relação de insetos coletados em diversos municípios do Estado do Rio Grande do Norte no período 80/81 (Continuação).

Nome Científico	Nome Comum	Local de Coleta	Época de Ocorrência	Habitat
<i>Litiomyza</i> sp. (Lep. Agromisidae)	Minador do feijoeiro	Caicó/Pau dos Ferros	Abril/81	Folhas do feijoeiro
<i>Aphis gossypii</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão do Algodoeiro	Pau dos Ferros/Caicó	Abril/81	Folhas do algodoeiro
<i>Alabama argillacea</i> (Lep. Noctuidae)	Curuquerê do algodão	Pau dos Ferros/Caicó	Maior/81	Folhas do algodão
<i>Heliothis zea</i> (Lep. Noctuidae)	Lagarta da espiga do milho	Açú	Maior/81	Espiga do milho
<i>Diaphania hialinata</i> (Lep. Pyralidae)	Broca das Curbitáceas	Natal	Maior/81	Frutos de melão
<i>Frankliniella</i> sp. (Thysanoptera triptidae)	Tripes	Açú	Maior/81	Folhas e flores do tomateiro
<i>Erinnis ello</i> (Lep. SpHINGidae)	Mandarová da mandioca	Mossoró	Maior/81	Folhas da mandioca
<i>Coelosternus</i> sp. (Col. Curculionidae)	Broca da haste	Mossoró	Maior/81	Haste da mandioca
<i>Caliothrips bicinctus</i> (Thysanoptera triptidae)	Tripes do mangará da banana	Açú/Caicó	Maior/81	Mangará da banana
<i>Spodoptera frugiperda</i> (Lep. Noctuidae)	Lagarta do cartucho	Mossoró	Maior/81	Folhas do sorgo e do milho
<i>Rhynchophorus palmarum</i> (Col. Curculionidae)	Broca do coqueiro	Ceará-Mirim	Maior/81	Olho do coqueiro
<i>Diabrotica speciosa</i> (Col. Chrysomelidae)	Vaquinha verde	Caicó/Jardim de Piranhas	Maior/81	Folhas do feijoeiro e tomateiro

TABELA 1 - Relação de insetos coletados em diversos municípios do Estado do Rio Grande do Norte no período 80/81 (Continuação).

Nome Científico	Nome Comum	Local de Coleta	Época de Ocorrência	Habitat
<i>Myzus persicae</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão	Mossoró/Natal	Junho/81	Folhas do tomateiro
<i>Aphis gossypii</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão	Natal	Junho/81	Folhas de cucurbitáceas
<i>Coelosternus</i> sp. (Col. Curculionidae)	Broca da mandioca	Nova Cruz	Junho/81	Haste da mandioca
<i>Chalcodermus bimaculatus</i> (Col. Curculionidae)	Manhoso do feijoeiro	Mossoró	Junho/81	Vagem do feijoeiro
<i>Empoasca traemeri</i> (Hom. Cicadellidae)	Cigarrinha verde do feijoeiro	Mossoró/Caicó	Junho/81	Folhas do feijoeiro
<i>Pantomonus</i> sp. (Col. Curculionidae)	Besouro do feijoeiro	Caicó/Jardim de Piranhas	Julho/81	Folhas do feijoeiro
<i>Liriomyza</i> sp. (Dip. Agromisidae)	Minador do feijoeiro	Caicó	Julho/81	Folhas do feijoeiro
<i>Etiella zinckenella</i> (Lep. Pyralidae)	Lagarta das vagens do feijão	Mossoró	Julho/81	Vagem do feijoeiro
<i>Tetranychus urticae</i> (Acarina Tetranychidae)	Ácaro rajado	Caicó/Pau dos Ferros	Agosto/81	Folhas do algodão
<i>Tetranychus ludeni</i> (Acarina Tetranychidae)	Ácaro rajado	Caicó/Pau dos Ferros	Agosto/81	Folhas do algodão
<i>Pectinophora gossypiella</i> (Lep. Gelechiidae)	Lagarta rosada	Pau dos Ferros	Agosto/81	Maçã do algodoeiro
<i>Rhopalosiphum maidis</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão	Mossoró	Agosto/81	Folhas do sorgo
<i>Pectinophora gossypiella</i> (Lep. Gelechiidae)	Lagarta rosada	Apodi/Caicó	Agosto/81	Maçã do algodoeiro
<i>Aphis gossypii</i> (Hom. Aphididae)	Pulgão	Mossoró	Agosto/81	Folhas de cucurbitáceas

TABELA 2 - Principais Culturas

Município/Micro-região homogênea	Culturas									
	Pimentão	Tomate	Algodão	Cana-de-açúcar	Feijão	Mandioca	Coqueiro	Milho	Sorgo	Banana
Açu/81	X	X						X		
Apodi/81			X		X	X		X		
Caicó/86		X	X		X					X
Ceará-Mirim/84 (Ed. Gomes)				X			X			X
Cruzeta/86		X								X
Goianinha/84				X			X			
Jardim de Piranhas/86					X					
Martins/85		X			X					
Mossoró/79		X						X	X	
Natal/84	X	X					X			
Nova Cruz/88						X				
Pau dos Ferros/85			X		X			X	X	X
São José de Mipibu/84			X							
Severiano Melo/81					X					

79 - Salineira Norte-riograndense; 81 - Açu e Apodi; 84 - Natal; 85 - Serrana Norte-riograndense; 86 - Seridó; 88 - Agreste Potiguar.

LIMA, A. da C.; 1953. *Insetos do Brasil. Coleópteros, 2a parte.* Rio

de Janeiro, Escola Nacional de Agronomia. V. 8 (série didática 10).

ABSTRACT

A list of insects of the State of Rio Grande do Norte, Northeastern Brazil, is presented as a contribution to the knowledge of the fauna dwelling the crops of economic importance.