

NOTA CIENTÍFICA

OCORRÊNCIA DE *Selenothrips rubrocinctus* (GIARD) EM CAQUIZEIRO, EM PIRACICABA, SÃO PAULO.

Saul Sánchez Soto¹

Octavio Nakano²

RESUMO

É citada pela primeira vez a ocorrência de *Selenothrips rubrocinctus* (Giard) (Thysanoptera: Thripidae) atacando folhas de caqui (*Diospyros kaki* L.F.) no Brasil. O ataque foi constatado no mês de março de 2002 no Município de Piracicaba, Estado de São Paulo.

Palavras-chave: *Selenothrips rubrocinctus*, Thysanoptera, Thripidae, *Diospyros kaki*, Ebenaceae.

ABSTRACT

OCURRENCE OF *Selenothrips rubrocinctus* (GIARD) ON ORIENTAL PERSIMMONS, IN PIRACICABA, SAO PAULO.

The occurrence of *Selenothrips rubrocinctus* (Giard) (Thysanoptera: Thripidae) is recorded for first time attacking leaves of oriental persimmons (*Diospyros kaki* L.F.) in Brazil. It was observed in March 2002 in the municipality of Piracicaba, State of São Paulo.

Key words: *Selenothrips rubrocinctus*, Thysanoptera, Thripidae, *Diospyros kaki*, Ebenaceae.

1 Campus Tabasco, Colegio de Postgraduados. Apartado Postal 24, 86500, H. Cárdenas, Tabasco, México.

2 Dep. de Entomologia, Fitopatologia e Zoologia Agrícola, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo. Caixa Postal 9, 13418-900, Piracicaba, SP, Brasil.

INTRODUÇÃO

Selenothrips rubrocinctus (Giard), conhecido comumente como “tripés-do-cacaueiro” ou “tripés-da-faixa-vermelha”, é uma espécie polífaga distribuída em regiões tropicais e subtropicais do mundo (Entwistle, 1972). Os adultos medem aproximadamente de 1 a 1,5 mm de comprimento e são de coloração marrom ambar a preto. As ninfas são amareladas com uma faixa vermelha na base do abdome (Johansen, 1974). Na América tropical, este inseto tem sido registrado sob diversas espécies de plantas de importância econômica, tanto nativas como exóticas, incluindo frutíferas, ornamentais e florestais (Silva *et al.*, 1968a,b; Sánchez & Sol, 1998).

Durante a segunda metade do mês de março de 2002, foi observada a presença de ninfas e de adultos de *S. rubrocinctus* danificando folhas maduras de duas plantas de caquizeiro (*Diospyros kaki*) que apresentavam escassos frutos e com aproximadamente 2 e 3 m de altura, respectivamente, estabelecidas numa chácara na periferia da cidade de Piracicaba, São Paulo. O dano foi constatado pela presença de áreas de coloração marrom na face inferior das folhas, que correspondiam às zonas de células mortas devido ao hábito alimentar do inseto. No dia 30 de março foram analisadas 100 folhas selecionadas ao acaso constatando-se danos em todas elas, sendo que algumas apresentavam a maior parte da face inferior danificada.

De acordo com Fennah (1962), em cacaueiro (*Theobroma cacao*) e cajueiro (*Anacardium occidentale*) as infestações de *S. rubrocinctus* variam de árvore em árvore, de modo que algumas são severamente infestadas, outras ligeiramente infestadas e terceiras permanecem livres do inseto. Em cajueiro, esse autor constatou ataques do inseto só em árvores debilitadas, com deficiência nutricional. Possivelmente as plantas de caquizeiro atacadas por *S. rubrocinctus* se encontravam debilitadas ou em estado de estresse, pois, contrariamente, uma terceira árvore com aproximadamente 5 m de altura, estabelecida na mesma chácara, apresentava as folhas livres desta praga.

Este trabalho constitui o primeiro registro de *S. rubrocinctus* em

caquizeiro no Brasil. Na Tabela 1 são citadas as plantas conhecidas como hospedeiras deste inseto no País. Outras espécies de Thysanoptera já registradas em caquizeiro no Brasil são *Heliothrips haemorrhoidalis* (Bouché) e *Retithrips syriacus* Mayet (Silva *et al.*, 1968a,b).

No presente trabalho, a preparação de exemplares e identificação de *S. rubrocinctus* foi feita consultando os trabalhos de Johansen (1974) e Monteiro (1994).

Tabela 1. Registro de hospedeiras de *Selenothrips rubrocinctus* no Brasil.

Espécie	Nome comum	Referência
<i>Persea gratissima</i>	abacateiro	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Acalypha sp.</i>	-----	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Gossypium herbaceum</i>	algodoeiro	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Terminalia catappa</i>	amendoeira da praia	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Psidium araçá</i>	araçazeiro	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Theobroma spp.</i>	cacaueiro	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Coffea spp.</i>	cafeeiro	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Spondias dulcis</i>	cajazeira	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Anacardium occidentale</i>	cajueiro	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Averrhoa carambola</i>	caramboleira	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Erythroxylum coca</i>	coca	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Codiaeum variegatum</i>	-----	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Cola acuminata</i>	cola	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Croton spp.</i>	-----	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Eugenia speciosa</i>	-----	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Eucalyptus urophylla</i>	eucalipto	Monteiro (1994)
<i>Phaseolus vulgaris</i>	feijoeiro	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Inga sp.</i>	ingazeiro	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Eugenia jambos</i>	jambeiro	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Eugenia aquea</i>	jambo branco	Monteiro (1994)
<i>Macadamia integrifolia</i>	macadâmia	Monteiro (1999)
<i>Mangifera indica</i>	mangueira	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Mimosa sp.</i>	-----	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Garcinia mangostana</i>	mangostão	Monteiro (1999)
<i>Rosa sp.</i>	roseira	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)
<i>Vitis spp.</i>	videira	Silva <i>et al.</i> (1968a,b)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ENTWISTLE, P.F. 1972. **Pests of Cocoa**. London: Longman. 779p.
- FENNAH, R.G., 1962. Nutritional Factors Associated with Seasonal Population Increase of Cacao Thrips, *Selenothrips rubrocinctus* (Giard) (Thysanoptera), on Cashew, *Anacardium occidentale*. **Bull. Entomol. Res.**, 53:681-713.
- JOHANSEN N., R.M., 1974. Cuatro Especies de Tripes en el Cacao de Tabasco, México. **Theobroma**, 4(1):29-38.
- MONTEIRO, R.C., 1994. Espécies de Tripes (Thysanoptera: Thripidae) Associadas a Algumas Culturas no Brasil. Piracicaba, 85p. Dissertação (Mestrado) - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo.
- MONTEIRO, R.C., 1999. Estudos Taxonômicos de Tripes (Thysanoptera) Constatados no Brasil, com Ênfase no Gênero *Frankliniella*. Piracicaba, 144p. Tese (Doutorado) - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo.
- SÁNCHEZ S.S.; SOL S., A., 1998. Plantas Hospederas de Tres Plagas del Cacao en Tabasco, México. **Agrotrópica**, 10:119-122.
- SILVA, A.G.A.; GONÇALVES, C.R.; GALVÃO, D.M.; GONÇALVES, A.J.L.; GOMES, J.; SILVA, M.N.; SIMONI, L., 1968a. **Quarto Catálogo dos Insetos que Vivem nas Plantas do Brasil. Seus Parasitos e Predadores**. Parte 2, tomo 1, Insetos, Hospedeiros e Inimigos Naturais. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. 622p.
- SILVA, A.G.A.; GONÇALVES, C.R.; GALVÃO, D.M.; GONÇALVES, A.J.L.; GOMES, J.; SILVA, M.N.; SIMONI, L. 1968b. **Quarto Catálogo dos Insetos que Vivem nas Plantas do Brasil. Seus Parasitos e Predadores**. Parte 2, tomo 2, Índice de Insetos e Índice de Plantas. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura. 265p.