

SCIENTIFIC NOTE

Primeiro Registro de *Selenothrips rubrocinctus* (Giard) (Thysanoptera: Thripidae) Atacando Lichia no BrasilSAÚL SÁNCHEZ-SOTO¹ E OCTAVIO NAKANO²¹Campus Tabasco, Colegio de Postgraduados, Apdo. postal 24, 86500, H. Cárdenas, Tabasco, México²Depto. Entomologia, Fitopatologia e Zoologia Agrícola, ESALQ/USP, C. postal 9, 13418-900, Piracicaba, SP*Neotropical Entomology* 33(3):395-396 (2004)First Record of *Selenothrips rubrocinctus* (Giard) Attacking Lychee in Brazil

ABSTRACT - The occurrence of *Selenothrips rubrocinctus* (Giard) attacking leaves of lychee (*Litchi chinensis* Sonn.) (Sapindaceae) is recorded for the first time in Brazil. The attack was observed in July 2003 in Piracicaba, State of São Paulo (22° 42' 30" S, 47° 38' 00" W).

KEY WORDS: Insecta, *Litchi chinensis*, occurrence

RESUMO - É registrada pela primeira vez a ocorrência de *Selenothrips rubrocinctus* (Giard) atacando plantas de lichia (*Litchi chinensis* Sonn.) (Sapindaceae) no Brasil. A incidência foi constatada em julho de 2003 em Piracicaba, São Paulo (22° 42' 30" Sul, 47° 38' 00" Oeste).

PALAVRAS-CHAVE: Insecta, *Litchi chinensis*, ocorrência

O tripes-da-faixa-vermelha, *Selenothrips rubrocinctus* (Giard), é uma espécie polífaga com ampla distribuição no mundo (Entwistle 1972). No Brasil tem sido constatada em mais de vinte espécies de plantas (Silva *et al.* 1968), sendo registrada como praga do cacaueteiro (*Theobroma cacao* L.), cajueiro (*Anacardium occidentale* L.) e mangueira (*Mangifera indica* L.), nas quais pode causar forte desfolha (Gallo *et al.* 2002).

Uma intensa infestação de *S. rubrocinctus* foi constatada no início do mês de julho de 2003 em plantas jovens de lichia (*Litchi chinensis* Sonn.) (Sapindaceae) localizadas numa chácara em Piracicaba, SP (22° 42' 30" Sul, 47° 38' 00" Oeste). Ninfas e adultos foram observados danificando aproximadamente 80% da folhagem, especialmente folhas em etapa média de desenvolvimento, as quais apresentavam áreas cloróticas amareladas que posteriormente se tornaram de cor marrom. Em outras frutíferas, *S. rubrocinctus* ataca a face inferior das folhas (Gallo *et al.* 2002, Sánchez-Soto & Nakano 2002); em lichia o inseto danificou a face superior das folhas, enquanto na face inferior foram observadas manchas pretas arredondadas originadas possivelmente do excremento líquido expelido pelas ninfas.

O ataque de *S. rubrocinctus* é maior nos períodos de estiagem podendo provocar a morte de plantas jovens de cajueiro (Gallo *et al.* 2002). O período no qual foi constatado o ataque desse inseto em lichia corresponde à época de estiagem (1-8 de julho; 18,2°C de temperatura e 0 mm de precipitação). Nessa época, as plantas jovens são mais suscetíveis ao dano possivelmente por estarem

debilitadas pela escassez de água no subsolo e dificuldade de assimilar nutrientes.

Este trabalho constitui o primeiro registro de ataque de *S. rubrocinctus* em lichia no Brasil. A ocorrência dos tripes na frutífera foi constatada também na Flórida, Estados Unidos (Ebeling 1959). Outras espécies de Thysanoptera registradas na cultura de lichia no mundo são: *Frankliniella bispinosa* (Morgan) e *Heliothrips haemorrhoidalis* (Bouché) na Flórida (Ebeling 1959), *Dendrothripoides ipomoeae* Bagnall e *Ecacanthothrips sanguineus* Bagnall na ilha da Réunion no Oceano Índico (Quilici *et al.* 1988). No presente trabalho *S. rubrocinctus* foi identificada consultando a publicação de Johansen (1974).

Literatura Citada

- Ebeling, W. 1959. Subtropical fruit pests. California, University of California, 436p.
- Entwistle, P.F. 1972. Pests of cocoa. London, Longman, 779p.
- Gallo, D., O. Nakano, S.S. Neto, R.P.L. Carvalho, G.C. Batista, E.B. Filho, J.R.P. Parra, R.A. Zucchi, S.B. Alves, J.D. Vendramim, L.C. Marchini, J.R.S. Lopes & C. Omoto. 2002. Entomologia agrícola. Piracicaba, FEALQ, 920p.
- Johansen N., R.M. 1974. Cuatro especies de tripes en el cacao de Tabasco, México. Rev. Theobroma 4: 29-38.
- Quilici, S., B. Verbizier, B. Trahais & R. Manikom. 1988.

Notes sur les ravageurs du litchi à Réunion. Fruits 43: 459-464.

Sánchez-Soto, S. & O. Nakano. 2002. Ocorrência de *Selenothrips rubrocinctus* (Giard) em caquizeiro, em Piracicaba, São Paulo. Rev. Agric. 77: 295-298.

J. Gomes, M.N. Silva & L. Simoni. 1968. Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil. Seus parasitos e predadores. Parte 2, Tomo 1º, insetos, hospedeiros e inimigos naturais. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 622p.

Silva, A.G.A., C.R. Gonçalves, D.M. Galvão, A.J.L. Gonçalves, Received 16/07/03. Accepted 01/12/03.
