

NOTA

Thlastocoris laetus MAYR, 1866 (HEMIPTERA: COREIDAE: ACANTHOCERINI) NUEVA PLAGA DE LA PIÑA.

G. COUTURIER

ORSTOM/Museum National d'Histoire Naturelle 45, Rue Buffon, 75005 - Paris - France.

H. BRAILOVSKY

Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM, Apdo. Postal # 70153 México 04510 D.F.

R.A. ZUCCHI

Departamento de Entomología - ESALQ/USP - C.P. 9, 13418-900 - Piracicaba, SP.

RESUMEN: *Thlastocoris laetus* (Hemiptera: Coreidae) es por primera vez señalado como plaga de la piña para la Amazonia brasileña y peruana comentando los daños que ocasiona. Se presenta la caracterización morfológica de esta especie, comparandola con *Lybindus dichrous* que también es reconocido como plaga de la piña en el Brasil. La distribución geográfica de ambas especies es citada.

Palabras clave: chinche, piña, Amazonia, Brasil, Perú, plaga

Thlastocoris laetus MAYR, 1866 (HEMIPTERA: COREIDAE: ACANTHOCERINI), NOVA PRAGA DO ABACAXI.

RESUMO: *Thlastocoris laetus* (Hemiptera: Coreidae) é assinalado pela primeira vez como praga do abacaxi na Amazônia brasileira e peruana. Os prejuízos ocasionados são comentados. É apresentada a caracterização morfológica dessa espécie comparando-a com *Lybindus dichrous*, conhecida praga do abacaxi no Brasil. A distribuição geográfica dessas duas espécies é apresentada.

Descritores: percevejo, abacaxi, Amazônia, Brasil, Peru, pragas

Thlastocoris laetus MAYR, 1866 (HEMIPTERA: COREIDAE: ACANTHOCERINI), A NEW PINEAPPLE PEST.

ABSTRACT: *Thlastocoris laetus* (Hemiptera: Coreidae) is reported for the first time as a pest of pineapple in Brazilian and Peruvian Amazon forest. The damages are commented. The species is characterized and compared with *Lybindus dichrous*, another coreidbug pest of pineapple in Brazil. The geographical distribution of the two species is reported.

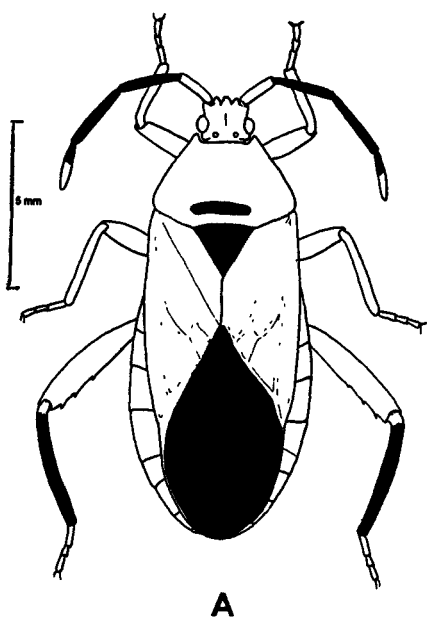
Key words: bug, pineapple, pest, Amazonia, Brazil, Peru

INTRODUCCION

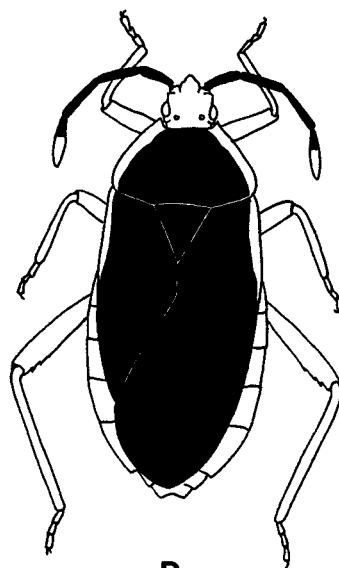
Desde hace varios años, se está realizando un inventario de los insectos plagas de los cultivos en la Amazonia brasileña (Manaus, 3°8'S, 60°1'O) y peruana (Iquitos 3°45'S, 73°15'O y Jenaro Herrera 4°55'S, 73°40'O). En estas tres localidades, se ha comprobado la presencia de *Thlastocoris laetus* Mayr, 1866 (Coreidae: Acanthocerini). BRAILOVSKY (1990) basándose en el material recolectado por Couturier y proveniente de Manaus (1986) y Jenaro Herrera

(1987) señala a la piña *Ananas comosus* (L) Merrill (Bromeliaceae) como su posible planta hospedera.

Observaciones repetidas en los campos piñeros de la Amazonia brasileña y peruana, así como en los cultivos experimentales del Instituto Nacional de Pesquisas de Amazonia en Manaus (INPA), en el Instituto Nacional de Investigación Agraria y Agroindustrial de Iquitos (INIAA) y en el Instituto de Investigación de la Amazonia Peruana en Jenaro Herrera (IIAP) nos permite confirmar que la piña es un hospedero importante de *T. laetus* el cual ocasiona daño a la misma.



A



B

Figura 1a - Vista dorsal de *Thlastocoris laetus* Mayr. Figura 1b - Vista dorsal de *Lybindus dichrous* Stal.

Fueron estudiados especímenes de las colecciones del CIIF (Centro de Identificação de Insetos Fitófagos, Univ. Paraná, Curitiba), ESALQ (Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Univ. São Paulo, Piracicaba), Museu Nacional - Rio de Janeiro. Los especímenes de *T. laetus* colectados en el marco del estudio fueron depositados en las colecciones citadas mas arriba y en las colecciones de la UNALM (Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú), del INPA y del ORSTOM (Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération, Paris, France).

DAÑOS Y ASPECTOS BIOLÓGICOS

Los huevos son depositados en grupos de 2 o 3 o bien aislados, e irregularmente distribuidos en el pedúnculo del fruto, o en el propio fruto cuando éste mide entre 5 y 7 centímetros y eventualmente en las hojas del cogollo. Los huevos, las ninfas y los adultos siempre son encontrados de manera gregaria en la piña. Cuando en la misma planta se encuentran más de 12 a 15 ninfas así como adultos, el fruto no se desarrolla, las hojas sufren amarillamiento, secándose poco a poco y la planta muere.

Características diferenciales entre *Thlastocoris laetus* y *Lybindus dichrous*.

Estudios taxonómicos sobre la tribu Acanthocerini y el género *Lybindus* fueron realizados por O'SHEA (1980) y BRAILOVSKY (1984) respectivamente. Recientemente, BRAILOVSKY (1989) transfirió *L. dichrous* para Acanthocerini. Esta especie fue registrada por MARICONI (1953) como plaga de piña en el Brasil y tanto su comportamiento como los daños que causa en la planta hospedera son similares a los de *T. laetus*.

L. dichrous tiene el pronoto, el *clavus* y el *corium* de color negro y sólo los márgenes laterales y los ángulos humerales del pronoto así como gran parte del margen costal del *corium* de color anaranjado brillante; los segmentos dorsales del abdomen II al VI son amarillo anaranjado brillante, el I es negro y el VII bicolor combinando tonalidades anaranjadas con negro intenso; y el *tylus* está proyectado al frente (Fig. 1b). En *T. laetus* el pronoto es anaranjado brillante y con una banda transversal negra localizada en el tercio medio del margen posterior; el *clavus*, el *corium* y los segmentos dorsales del abdomen I a IV son enteramente de color amarillo anaranjado brillante,



Figura 2 - Distribución geográfica de *Thlastocoris laetus* Mayr y de *Lybindus dichrous* Stal. *Thlastocoris laetus* (flecha negra) en Guyana: (1) y Surinam: (2) sin localización precisa (Mayr, 1866, O'Shea, 1980, in Brailovsky 1990); en Brasil: (3) Manaus y alrededores (colectas G. Couturier y Museu Nacional - RJ) (4) Rio Branco (colección CIIF) (5) Cuiabá, Chapada dos Guimarães (colección CIIF); en Perú: (6) Iquitos y alrededores (7) Jenaro Herrera (Brailovsky, 1990, y colectas de G. Couturier y H. Inga); en Venezuela: (8) San Carlos de Rio Negro y (9) San Simón de Cucuy (Brailovsky, 1990). *Lybindus dichrous* (flecha blanca) en Brasil: (10) diversas localidades en el Estado de São Paulo (Mariconi, 1953), (11) Santa Teresa, Estado de Espírito Santo (colección CIIF), (12) Cuiabá (Mariconi, 1953; Brailovsky, 1984).

en tanto que los segmentos dorsales del abdomen V a VII son negros; el *tylus* está conspicuamente en declive (Fig. 1a).

El artejo antenal I varía conspicuamente en coloración a través de la serie revisada de ambos taxa, así en algunos ejemplares es amarillo anaranjado brillante, o bien pardo rojizo con reflejos anaranjados o combinación de ambos.

DISTRIBUCION

El ámbito distribucional de *T. laetus* parece limitado a la región Amazónica (Figura 2), tal como fue definida por PRANCE (1977), con excepción de Chapada de Guimarães, cerca de Cuiabá (Estado de Mato Grosso) localizada más al sur. Esta especie se distribuye en Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil y Perú (BRAILOVSKY,

1990). *L. dichrous* sólo es conocida para el Brasil, registrándose para los Estados de São Paulo, Mato Grosso (MARICONI, 1953) y Espírito Santo (nuevo recorde).

CONSIDERACIONES FINALES

T. laetus al igual que *L. dichrous* causa daños severos en la piña y su control a largo plazo dependerá del conocimiento de su ciclo biológico, de la ecología del grupo y de sus posibles enemigos naturales, aspectos que están en estudio. Con respecto a *L. dichrous*, MARICONI (1953) sugiere un control preventivo destruyendo los cultivos abandonados y un control directo a través de la aplicación de insecticidas.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- BRAILOVSKY, H. Notas acerca del género *Lybindus* Stal y descripción de una especie nueva (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Coreini). *Anales Instituto de Biología. Universidade Nacional Autónoma de México, Série Zoologia, México*, v.55, n.1, p.155-160, 1984.
- BRAILOVSKY, H. Nuevos arreglos tribales dentro de la Familia Coreidae y descripción de dos especies nuevas sudamericanas (Hemiptera-Heteroptera). *Anales Instituto de Biología. Universidade Nacional Autónoma de México, Série Zoologia, México*, v.59, n.2, p.159-180, 1989.
- BRAILOVSKY, H. Géneros nuevos y especies nuevas de Coreidos Neotropicales (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae: Acanthocerini, Leptoscelidini y Anisoscelidini). *Anales Instituto de Biología. Universidade Nacional Autónoma de México, Série Zoologia, México*, v.61, n.1, p.107-123, 1990.
- MARICONI, F.A.M. O percevejo do abacaxi (*Lybindus dichrous* Stal, 1859). *O Biológico, São Paulo*, v.19, n.9, p.155-162, 1953.
- O'SHEA, R. A generic revision of the Acanthocerini (Hemiptera: Coreidae: Coreinae). *Studies on Neotropical Fauna and Environment, Amsterdam*, v.15, p.57-80, 1980.
- PRANCE, G.T. The phylogeographic subdivisions of Amazonia and their influence on the selection of biological reserves. In: PRANCE, G.T., ELIAS, T.S., (Ed.). *Extinction is forever*. New York: The New York Botanical Garden, 1977. p.195-213.

Enviado para publicação em 26.07.93
Aceito para publicação em 23.08.93