

Tibraca limbativentris Stal (Heteroptera; Pentatomidae) en Cuba

Tibraca limbativentris Stal (Heteroptera; Pentatomidae) in Cuba

Horacio Grillo Ravelo

Centro de Investigaciones Agropecuarias, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas.

E-mail: hgrillo@uclv.edu.cu

A mediados de noviembre de 2006 se recibieron varios ejemplares de una chinche colectada en parcelas de arroz en el Instituto de Investigaciones del Arroz, en Bauta, Habana. Estos insectos pertenecen a la especie *Tibraca limbativentris* Stal (Heteroptera; Pentatomidae), lo cual constituye un nuevo registro de género y especie para la entomofauna cubana (fotos 1 y 2).

Posteriormente, hemos estudiado ejemplares de esta especie colectados en la Estación Experimental de Arroz del Sur del Jíbaro, Sancti Spíritus. En ninguna de las localidades mencionadas se han observado daños de consideración en las plantas de arroz.

T. limbativentris constituye una plaga ocasional y de moderada importancia en el cultivo del arroz en aniego en el área de Centro y Suramérica, aunque en los últimos años se ha notado un incremento en tales daños (Meneses, 2007). Las plantas están

expuestas al ataque a partir de los 30 días de la germinación. Los daños que ocasiona a las plantas de arroz se deben a que ninfas y adultos se alimentan en la parte baja de los tallos de las plantas inyectándoles saliva tóxica que provoca disfunciones fisiológicas que resultan en el debilitamiento de las plantas y la muerte del verticilo central lo cual se conoce con el nombre común de Corazón Muerto; en el estado reproductivo se producen panículas blancas, con los granos vacíos.

Esta especie debe mantenerse bajo estrecha vigilancia fitosanitaria para detectar tempranamente cualquier aumento poblacional que genere daños importantes en la producción de arroz. En su condición de especie inmigrante es un peligro potencial para este cultivo puesto que los enemigos naturales que regulan sus poblaciones quedaron en su área de origen y libre de ellos en nuestro país pudiera elevar sus poblaciones incontroladamente, convirtiéndose en una plaga emergente.



Foto 1. *Tibraca limbativentris* Stal (Heteroptera; Pentatomidae), vista lateral del abdomen de la hembra



Foto 2. *Tibraca limbativentris* Stal (Heteroptera; Pentatomidae), vista dorsal del macho

AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Jocelia Grazia (Brasil) por su amabilidad en confirmar la identidad de esta especie; al Dr. Harry Brailovsky (UNAN, México) por su mediación en tales gestiones; y al Dr. J. M. Maes (León, Nicaragua) por facilitar bibliografía sobre esta especie. A todos, Gracias

BIBLIOGRAFÍA

MENESES, R.: Comunicación Personal, Centro de Investigaciones Agropecuarias, enero, 2007.

FERNANDES, J. A. M. AND J. GRAZIA: "Revision of the genus *Tibraca* Stal, 1860 (Heteroptera: Pentatomidae: Pentatomini)", *Revista Brasileira de Zoologia* 15(4): 1049-1060, 1998.

http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Arroz/ArrozTerrasAltasMatoGrosso/pragas_metodos_controle.htm

Recibido: 20/Diciembre/2006

Aceptado: 12/Febrero/2007

**INDICE
DE PALABRAS CLAVE/KEY WORDS**

**INDICE
DE AUTORES**

Instrucciones a los Autores

Envío de los manuscritos: los manuscritos serán enviados vía correo electrónico a la dirección siguiente: cagricola@gmail.com. Y por vía postal pueden enviarse a:

Revista Centro Agrícola
Centro de Investigaciones Agropecuarias
Carretera a Camajuaní km 6
Santa Clara, Villa Clara, Cuba
CP: 54 830.
Telef: 53-42-281520
edilbertopv@uclv.edu.cu

Confección del manuscrito: los artículos deben ser escritos en Microsoft Word para Windows, en arial o times new roman de 12 puntos normal, a uno y medio espacio. El idioma oficial de la Revista es el español. Excepcionalmente, se aceptarán artículos en idioma inglés.

Los manuscritos constarán de las partes siguientes: Título, Autores, Resumen, Abstract (en inglés), palabras clave/key words, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión, Conclusiones, Recomendaciones (si procede) y Bibliografía. (Todos los requisitos son válidos para los manuscritos para Artículos Generales, Agroecología y Alelopatía y Sustancias Bioactivas).

Título: escrito en tipo de letra Verdana 14 puntos normal. Debe ser la síntesis del manuscrito, no deben de emplearse siglas, abreviaturas y el lenguaje ha de ser técnico y preciso. Los manuscritos de originales de autores de países de habla diferente a español e inglés deben de estar acompañados por su título en el idioma original.

Nomenclatura, abreviaturas y unidades: cuando se escriba en latín (binominal o trinominal) se hará en *cursiva (italica) (nombres científicos)* y las referencias en latín entre comillas (ej. "in vitro" "in vivo"). Se empleará en sistema internacional de unidades de medida y de nomenclatura química.

Autores: los autores deben de aparecer debajo del Título, en orden y separados por coma. De ser autores de varias instituciones a continuación de cada nombre aparecerá entre paréntesis (X) un número con el indicador de la Institución a la cual pertenece. Con un asterisco se expondrá, si así se estima, el autor al cual debe ir dirigida la correspondencia. A continuación y debajo de la relación de autores aparecerá en letra arial 10 el número seguido de la institución del autor referido, dirección postal y electrónica.

Resumen/Abstract: el resumen es la síntesis de la obra. Debe de estar implícito en él lo esencial del manuscrito, objetivos, materiales y métodos, resultados, conclusiones. No deben emplearse abreviaturas, siglas y no debe excederse de las 250 palabras. El Abstract con los mismos requisitos será escrito en inglés, los manuscritos en inglés lo poseerán en español. Deben ser escritos ambos en tercera persona.

Palabras clave/Key words: las palabras clave (key words) deben separarse por comas (,) y no exceder de 7; representativas de todo el trabajo, que permitan la clasificación del mismo.