

Boletín epidemiológico



Situación actual del picudo del algodónero
Anthonomus vestitus Boheman (Coleoptera: Curculionidae),
plaga exótica para Colombia

Subgerencia de Protección Vegetal
Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria
Diciembre 2012

Introducción

El picudo peruano del algodónero (*Anthonomus vestitus* Boheman) es uno de los insectos de mayor importancia económica en el cultivo de algodón por los daños que ocasiona en este cultivo en los países en donde se encuentra la plaga (CABI, 2006).

Anthonomus vestitus es una plaga importante en el cultivo de algodón en Perú, se reportan reducciones de rendimiento cercanas al 10% (Mc Caffrey, 2012).

En Colombia se considera una plaga exótica de acuerdo con la Resolución ICA 2895 de 2010 (ICA, 2010).

Figura 1. Imagen lateral de adulto de *Anthonomus vestitus*. Fuente: Mc Caffrey, 2012.



El picudo peruano está reportado en países vecinos como Ecuador y Perú que por su contacto fronterizo y el transporte terrestre de productos agrícolas hacia Colombia, podrían generar alto riesgo para el ingreso de la plaga al país (CABI, 2006). Las condiciones climáticas de las zonas aldoneras en Colombia son similares a las correspondientes de Perú y Ecuador en las cuales se ha establecido la plaga.

No obstante lo anterior, se tienen barreas geográficas como los ríos y la selva que limitarían en algún grado el ingreso de esta plaga. Es así como esta plaga está reportada en Perú y Ecuador desde hace más de 25 años y hasta el momento no se ha reportado en Colombia. *A. vestitus* tiene una distribución restringida en América del Sur. Su presencia sólo ha sido confirmada en las regiones costeras de Perú y Ecuador (CABI, 2006).

Se trata entonces de preservar el estado de exclusión del picudo en el país. Para lograr este objetivo se realizan actividades de vigilancia fitosanitaria para verificar la ausencia del picudo en estas zonas, mediante la red de monitoreo diseñada para la vigilancia de plagas exóticas y alertas tempranas que el ICA ha implementado.

Vigilancia

La inspección de *A. vestitus* se efectúa en los cultivos sensores establecidos, revisando 10 sitios por cultivo en 10 plantaciones (dependiendo el área sembrada) por cada zona o departamento donde se cultive algodón. Se realiza inspección directa de los individuos, previa información entregada a los funcionarios ICA referente a las características morfológicas picudo.

La información incluida a continuación (tabla 1), tiene que ver con la ubicación de los sitios muestreados en cada departamento y con el resultado de las acciones de inspección y vigilancia.

Tabla 1. Sitios rastreados en Colombia. Fuente: ICA, 2012

Bolívar				
LOTE	Municipio	Vereda	Predio	Resultado para <i>A. vestitus</i>
1	Magangué	La Pascuala	La Esperanza	Ausente
2	Magangué	Cascajal	Tio Polo	Ausente
3	Magangué	Cascajal	El Vicar	Ausente
4	Córdoba	San Andrés	El Bollo	Ausente
5	Córdoba	San Andrés	El Bollo	Ausente
6	Córdoba	Chimborazo	Los Deseos 1	Ausente
7	Córdoba	El Tigre	Los Desos 2	Ausente
8	Córdoba	El Tigre	Chimborazo	Ausente
9	Córdoba	El Tigre	Chimborazo	Ausente
10	Magangué	Chimborazo	Santa Helena	Ausente

Córdoba

LOTE	Municipio	Vereda	Predio	Resultado para A. vestitus
1	Cereté	Manguelito	Manguelito	Ausente
2	Cereté	Martinez	El roblecito	Ausente
3	Cereté	El totumo	Remolino	Ausente
4	Cereté	Retiro de los indios	ICA CISA	Ausente
5	Ciénaga de oro	Berástegui	La 21	Ausente
6	Ciénaga de oro	Malagana	Nueva Vida	Ausente
7	Ciénaga de oro	Romero c	Villa Isabel	Ausente
8	Ciénaga de oro	Rivero malagana	Las Marías	Ausente
9	San Carlos	La Ceibita	La Chiva 3	Ausente
10	San Carlos	La Coroza	La Florida	Ausente
11	San Carlos	La Coroza	Nueva Esperanza	Ausente
12	San Pelayo	Caimán	Santa Isabel	Ausente
13	Sn Pelayo	El Tapón	El Rescate	Ausente
14	San Pelayo	Marin	Marin	Ausente
15	San Pelayo	Guayabal	Cielo Azul	Ausente
16	Cotorra	Abrojal	Majagual	Ausente
17	Cotorra	Guayabal	La Ceiba	Ausente
18	Montería	Aguas negras	El Camajón	Ausente
19	Montería	El Faro	Parcela 1 El Faro	Ausente
20	Montería	Las Babillas	La Torre	Ausente

Sucre

LOTE	Municipio	Vereda	Predio	Resultado para A. vestitus
1	San Pedro	Bajo de La Alegría	La Bomba	Ausente
2	San Pedro	Rovira	El Paraíso	Ausente
3	San Pedro	Los Borrachos	Los Deseos	Ausente
4	Corozal	Sabanas de Cali	El Bajo	Ausente
5	Los Palmitos	El Recreo	El Porvenir	Ausente
6	San Pedro	Bajo de La Alegría	Las Tinas	Ausente
7	San Pedro	Bajo de La Alegría	Cas Loma	Ausente
8	San Pedro	Bajo de La Alegría	El Paraíso	Ausente
9	San Pedro	Bajo de La Alegría	Las Tinas	Ausente

La Guajira

LOTE	Municipio	Vereda	Predio	Resultado para A. vestitus
1	Barrancas	Oregaral	La Humanidad	Ausente
2	San Juan	Cañaverales	Monte León	Ausente
3	San Juan	Cañaverales	El Llano	Ausente
4	San Juan	Cañaverales	La Veguita	Ausente
5	San Juan	Cañaverales	Las Vegas	Ausente
6	San Juan	Los Pozos	Las Mercedes	Ausente
7	San Juan	Sambrano	El Aposento	Ausente
8	San Juan	Cañaverales	La Victoria	Ausente
9	San Juan	Morreal	Lindo Vergel	Ausente
10	San Juan	Cañaverales	Los Tios	Ausente

Cesar

LOTE	Municipio	Vereda	Predio	Resultado para <i>A. vestitus</i>
1	Valledupar	Callao	Los Llanos- Callaito	Ausente
2	Valledupar	Callao	La Fortuna	Ausente
3	Valledupar	Las Casitas	Bethania	Ausente
4	San Diego	El Desastre	La Guaduas	Ausente
5	La Paz	Verdecía	La Paulina	Ausente
6	Agustín Codazzi	El Pozón	C.e. Motilonia	Ausente
7	San Diego	Los Brasiles	Pista La Matua	Ausente
8	Codazzi	Casacará	La Luisa	Ausente
9	Aguachica	Buturama	El Diamante	Ausente
10	Gamarra	Puerto Mosquito	La Libertad	Ausente

Vichada

LOTE	Municipio	Vereda	Predio	Resultado para <i>A. vestitus</i>
1	Puerto Carreño	Vegas del Meta	Las vegas - Marcos Gutiérrez	Ausente
2	Puerto Carreño	Las Vegas el Merey	Merey - A.Restrepo	Ausente
3	Puerto Carreño	Vegas del Meta	Las Vegas - Ficher Rivas	Ausente

Considerando el rastreo realizado en 2012, no se reportan capturas de *A. vestitus* en los departamentos del Bolívar, Córdoba, Sucre, Cesar, Guajira y Vichada.

Bibliografía

Instituto Colombiano Agropecuario ICA. 2010. Resolución ICA 2895 “Por medio de la cual se establecen las plagas cuarentenarias sometidas a control oficial ausentes y presentes en el territorio nacional”.

CABI. 2006. Crop Protection Compendium, 2007 Edition. Wallingford, UK: CAB International. www.cabicompendium.org/cpc

McCaffrey, S. 2012. Peruvian boll weevil (*Anthonomus vestitus*). Consultado el 17/01/2012 en PaDIL - <http://www.padil.gov.au>.

Colaboradores

Emilio Arévalo P. I.A. M.Sc.

Sandra Molina I.A. M.Sc.

Líderes proyecto algodón a nivel nacional

Luis Delgado I.A

Mercedes González I.A