

NOTA TÉCNICA

PRIMER REGISTRO DE *Diaphania indica* (Saunders, 1851) (Lepidoptera: Crambidae) EN EL CULTIVO DE PEPINO EN VENEZUELA

Evelin Arcaya S.¹, Francisco Díaz B.¹ y Ramón Paz L.¹

RESUMEN

Se presenta el primer registro de *Diaphania indica* atacando plantas de pepino (*Cucumis sativus* L.) en Venezuela. Debido a la gran similitud de la especie con *D. hyalinata*, es posible que hayan sido confundidas con anterioridad. Se plantea la necesidad de profundizar en el estudio de *D. indica* para conocer su distribución en el país.

Palabras clave adicionales: Gusano del melón, *Cucumis sativus*

ABSTRACT

First report of *Diaphania indica* (Saunders, 1851) (Lepidoptera: Crambidae) on cucumber in Venezuela

The first report of *Diaphania indica* affecting a cucumber crop (*Cucumis sativus* L) in Venezuela is presented. *D. indica* looks very similar to *D. hyalinata* and it is very probable that both species were formerly confused. The report suggests the need to deeply study the distribution of this pest in the country.

Additional key words: Melonworm, pumpkin caterpillar, *Cucumis sativus*

INTRODUCCIÓN

El gusano del melón, *D. indica* (Saunders) es una de las plagas más importantes a escala mundial en varias especies cultivadas de Cucurbitaceae pero no ha sido señalada como causante de daños económicos en el continente americano (Clavijo et al., 1995). Esta especie se confunde fácilmente con *D. hyalinata* (L.), ya que el diseño alar es muy similar en ambas especies, con la diferencia de que en *D. indica* la banda externa del ala anterior se extiende hacia el margen anal (Clavijo, 1991). *D. indica* se alimenta de follaje (Bertorelli y Clavijo, 1995) a diferencia de *D. hyalinata* que ataca las hojas y flores y *D. nitidalis* (Stoll) que usualmente ataca los frutos y es considerada la especie plaga más importante de este género en el continente americano (Clavijo et al., 1995).

DESARROLLO EXPERIMENTAL Y RESULTADOS

En julio de 2002, en el módulo del sistema hidropónico del Decanato de Agronomía de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado" (UCLA), en Tarabana, municipio Palavecino, estado Lara, Venezuela, a una altitud de 510 msnm, se detectó la presencia de larvas del género *Diaphania* sobre pepino (*Cucumis sativus* L.) híbrido Thunder de 40 días de edad. Las larvas se estaban alimentando del follaje del pepino. Al principio roían la hojas tiernas y posteriormente destruyeron una buena parte del follaje, disminuyendo considerablemente el área foliar de la planta. En el material llevado al laboratorio de Entomología de la misma Institución se le identificó como *D. indica*, lo cual corresponde al primer registro de esta especie sobre el cultivo del pepino en el país. Esta

Recibido: Marzo 31, 2003

Aceptado: Enero 7, 2004

¹ Museo de Entomología "Dr. J. M. Osorio", Decanato de Agronomía, Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado". Apdo. 400, Barquisimeto, Venezuela. email: aevelin@ucla.edu.ve

información plantea la necesidad de realizar estudios con el fin de determinar la distribución de esta plaga en el país, tal como fue sugerido por Bertorelli y Clavijo (1995). Estos autores destacan que al ser tan parecida a *D. hyalinata*, tanto en la fase larval como adulta, así como en el tipo de daño que ocasionan, es muy probable que ambas especies hayan sido confundidas con anterioridad.

Un ejemplar de *D. indica* fue conservado en la colección entomológica del Museo "Dr. J. M. Osorio", del Decanato de Agronomía (UCLA).

AGRADECIMIENTO

A José Clavijo por la identificación de la especie y a Erika Hoyos por coleccionar el material.

LITERATURA CITADA

1. Bertorelli, M. y J. Clavijo. 1995. *Diaphania indica* (Saunders) (Lepidoptera: Crambidae): plaga en una plantación de melón, *Cucumis melo* L., en el estado Anzoátegui, Venezuela. *Agronomía Tropical* 46(2): 233-235.
2. Clavijo, J. 1991. Systematics of black and white species of the genus *Diaphania* Hubner (1818) (Lepidoptera: Pyralidae: Pyraustinae). Thesis. McGill University, Montreal, Canadá. 215 p.
3. Clavijo, J., E. Munroe y Q. Arias. 1995. El género *Diaphania* Hubner (Lepidoptera: Crambidae): Clave para las especies de importancia económica. *Agronomía Tropical* 45(3): 347-358.