

Nota científica

**OCURRENCIA DE *LAMPROSEMA INDICATA* (FABRICIUS)
(LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) EN EL CULTIVO DE FRIJOL
EN TABASCO, MEXICO**

En el Estado de Tabasco, México, el frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) se cultiva tradicionalmente en pequeñas superficies con fines de autoconsumo o para su venta en el mercado regional. No obstante, al igual que en otras regiones del país, la producción de este cultivo se ve afectada por problemas fitosanitarios. En el caso de insectos, se registran para Tabasco 35 especies fitófagas, de las cuales sobresalen en importancia por los daños causados los coleópteros *Cerotoma ruficornis* (Olivier), *Diabrotica balteata* LeConte (Chrysomelidae) y *Epicauta vitticollis* Haag (Meloidae), y el homóptero *Draeculacephala* sp. (Cicadellidae). Las 31 especies restantes se ubican en los órdenes Coleoptera (10), Hemiptera (13), Homoptera (3), Orthoptera (4) y Lepidoptera (1, Arctiidae) (Bonilla, 1982. Tesis de Licenciatura. Colegio Superior de Agricultura Tropical, Cárdenas, Tabasco. 57 p.).

En el presente trabajo, se registra por primera vez a *Lamprosema indicata* (Fabricius) (Lepidoptera: Pyralidae), como una plaga potencial del cultivo del frijol en Tabasco. Los datos de colecta para este registro son: "México, Tabasco, Cárdenas, alrededor del km 25 de la carretera Cárdenas-Coatzacoalcos, 1-II-2000, consumiendo follaje de *Phaseolus vulgaris* L., S. Sánchez S., col. (cinco larvas)". Las larvas fueron criadas en el laboratorio hasta obtener los adultos. La determinación de la especie se realizó en etapa larval y adulta consultando los trabajos del Centro Internacional de Agricultura Tropical (1979. *Descripción y Daños de las Plagas que Atacan el Frijol*. Cali, Colombia. 41 p.), y el de King y Saunders (1984. *Las Plagas Invertebradas de Cultivos Anuales Alimenticios en América Central. Una Guía Para su Reconocimiento y Control*. O.D.A. Londres. 182 p.). Los ejemplares están depositados en la Colección de Insectos del Colegio de Postgraduados, Cárdenas, Tab.

Con base en esta literatura y en las observaciones del autor, la larva de *L. indicata* tiene el hábito de ocultarse en un refugio que forma doblando un lado de la hoja de frijol y pegándolo al resto de la misma mediante hilos de seda. El refugio puede ser agrandado anexando más hojas. En el interior del mismo se alimenta del parénquima del follaje, de tal modo que las hojas dañadas presentan áreas claras o translúcidas que pueden cubrir gran parte de su superficie. Posteriormente las hojas se secan y mueren. Al alcanzar su máximo desarrollo, la larva mide alrededor de 13 mm de longitud y es de color verde claro o verde amarillento. El adulto es una palomilla de

Sánchez Soto: Lamprosema indicata en frijol en Tabasco

aproximadamente 20 mm de envergadura, de color pardo amarillento con tres líneas negras transversales en las alas anteriores y dos en las alas posteriores. Cuando la palomilla está en reposo, las dos primeras líneas de las alas anteriores se unen con las líneas de las alas posteriores.

Según King y Saunders (1984. *Op. cit.*), la distribución de esta especie comprende el Sur de Estados Unidos (Florida), América Central, América del Sur, El Caribe y Asia. Al parecer, este insecto no había sido registrado anteriormente para el cultivo de frijol en México, ya que no se menciona en ninguna de las siguientes publicaciones: Peña y Sifuentes (1972. *Agricultura Técnica en México* 2(5):178-193), SARH (1980. *Principales Plagas del Frijol*. Dirección General de Sanidad Vegetal. México. 55 p.), Sifuentes (1981. *Plagas del Frijol*. Folleto Técnico Núm. 78. I N I A. México. 28 p.), MacGregor y Gutiérrez (1984. *Guía de Insectos Nocivos para la Agricultura en México*. Ed. Alhambra Mexicana. 166 p.), y Beutelspacher y Balcázar (1999. Lepidoptera, pp. 83-98. *En: Catálogo de Insectos y Acaros Plaga de los Cultivos Agrícolas de México*. Publ. Espec. Núm. 1. Soc. Mex. Entomol.). En el cuadro 1 se presentan las especies conocidas del Orden Lepidoptera que dañan el cultivo de frijol en México.

SAÚL SANCHEZ SOTO. Colegio de Postgraduados, Instituto de Fitosanidad, Campus Tabasco. Apartado Postal 24, 86500, H. Cárdenas, Tabasco, MEXICO

Recibido: 28 febrero 2000.

Aceptado: 20 septiembre 2000.

Cuadro 1
Lepidópteros que dañan el cultivo de frijol en México

FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMUN
Arctiidae	<i>Diacrisia virginica</i> (Fabricius) ^{1,2,3}	"gusano peludo amarillo"
	<i>Estigmene acrea</i> (Drury) ^{1,2,3}	"gusano peludo del algodón"
Hesperiidae	<i>Urbanus proteus</i> (L.) ^{1,2,3}	"enrollador de la hoja del frijol"
Noctuidae	<i>Agrotis ypsilon</i> (Rottemburg) ^{2,3}	"gusano trozador negro"
	<i>Alabama argillacea</i> (Hübner) ²	"gusano de la hoja del algodonoero"
	<i>Helicoverpa zea</i> (Boddie) ^{1,2,3}	"gusano elotero"
	<i>Plathypena scabra</i> (Fabricius) ²	"gusano verde de la soya"
	<i>Pseudaleia unipuncta</i> (Haworth) ^{2,3}	"gusano soldado"
	<i>Raparna melanospila</i> (Guérin) ²	"falso medidor del frijol"
	<i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith) ^{2,3}	"gusano cogollero del maíz"
Pyralidae	<i>Trichoplusia ni</i> (Hübner) ²	"falso medidor de la col"
	<i>Elasmopalpus lignosellus</i> (Zeller) ^{1,2}	"coralillo de la caña de azúcar"
	<i>Lamprosema indicata</i> (Fabricius) *	"pega hojas", "pega-pega"

¹Peña y Sifuentes (1972. *Op. cit.*), ²MacGregor y Gutiérrez (1984. *Op. cit.*), ³Beutelspacher y Balcázar (1999. *Op. cit.*), * Registro nuevo.