



*Coccygomimus golbachii* Porter  
parasitoide de *Grapholita molesta* Busk.  
Primera cita para Mendoza (Argentina)

Silvio J. Lanati

**Originales**

Recepción: 21/04/2003

Aceptación: 07/08/2003

La "polilla negra o del brote del duraznero" *Grapholita molesta* Busk (Lep: Tortricidae) es originaria del norte de China y se encuentra ampliamente distribuida en las regiones donde se cultiva frutales como durazneros, ciruelos, almendros, membrillero y secundariamente manzanos y perales.

En la Argentina es conocida desde 1931 y ha sido declarada plaga por el Decreto Nacional 4877 del 21/06/1932.

Esta polilla es básicamente perforadora de brotes no lignificados y secundariamente perforadora de frutos, dependiendo de la especie frutal atacada. El daño en frutos consiste en galerías provocadas por las larvas que conduce a la pérdida de valor comercial de la fruta afectada con el consiguiente perjuicio económico.

El adulto de esta polilla es una mariposa de color gris oscuro, de unos 6-7 mm de largo. Pasa por 5 estadios larvales que los cumple en el interior de los brotes y/o frutos. Al llegar a su último estadio, la larva abandona el órgano atacado y se deja caer buscando un lugar donde protegerse (debajo de la corteza caediza de las plantas atacadas, puntales para sostén de las ramas) y formar allí un capullo en cuyo interior construirá su pupa.

Este comportamiento de la plaga permite realizar el control cultural mediante la colocación de bandas-trampas de cartón corrugado en los troncos de los árboles atacados, de manera de ofrecerle a las larvas un refugio donde protegerse. Posteriormente estos cartones son recolectados por el productor procediendo al quemado de los mismos con lo que se eliminan las larvas allí presentes.

En evaluaciones de cartones correspondientes a la temporada 2001/2002 colocados en montes comerciales de diferentes especies de frutales se pudo obtener una gran cantidad de larvas, que fueron colocadas individualmente en recipientes de vidrio y mantenidas en condiciones de laboratorio (25 °C) hasta la emergencia de los adultos de *Grapholita molesta*. Sin embargo, este seguimiento permitió poner en evidencia la presencia de enemigos naturales entre los que merecen mencionarse predadores como larvas de crisópidos (Chrysopidae), hormigas (Formicidae) y gran cantidad de arañas que se alimentan de las larvas de esta plaga. Entre los parasitoides se encontraron varias especies de himenópteros pertenecientes a la familia

Ichneumonidae y también Pteromalidae (Chalcidoidea). Es de destacar que el porcentaje de larvas de *G. molesta* parasitada no superó el 1.8 %.

Una de las especies encontrada fue *Coccygomimus golbachii* Porter (Ichneumonidae: Ephialtinae).

- **Diagnosis**

Avispa de 5 mm de largo, cabeza y mesosoma negro y el metasoma castaño rojizo; tégulas blancas; tibia posterior castaño rojiza con una pequeña mancha oscura en el ápice; alas de 5 mm de largo, hialinas, con una mancha blanquecina en la base del pterostigma; nervulus un poco postfurcal y postnervulus cortado por la subdiscoidal por debajo del punto medio de su longitud. Antenas opacas de 28 antenitos.

- **Bionomía**

Endoparásitoide idiobionte que ha sido obtenido de lepidópteros plagas como *Rhyacionia buoliana* (Olethreutidae) y *Pectinophora gossypiella* (Gelechiidae), *Diaphania hyalinata* (Pyrilidae) y *Alabama argillacea* (Noctuidae). Con la presente comunicación se agrega *Grapholita molesta* (Tortricidae).

- **Observaciones**

De Santis (1) cita a *Coccygomimus fuscipes* (Brullé) como parasitoide de *Cydia pomonella* L. (Tortricidae) "polilla de la manzana y pera" en la región de Alto Valle, Río Negro. Esta última especie se puede diferenciar de *C. golbachii*, en la que presenta las coxas medias y posteriores de color negro al igual que el gáster.

- **Distribución**

*C. golbachii* es común encontrarla en ambientes húmedos (Selva subtropical húmeda) o áreas desérticas (Desierto Subandino, Prepuna y Chaco), desde el nivel del mar hasta 2600 m en las provincias de Tucumán, Salta y Jujuy llegando hasta las galerías subtropicales cercanas a Buenos Aires (2, 3). En esta comunicación se amplía su distribución a la provincia de Mendoza.

- **Material estudiado**

Argentina: La Consulta, Mendoza. 1 hembra (Col. Lanati, S., VIII-2001).

### Agradecimientos

Al Dr. Carlos C. Porter por la clasificación del material.

A la Dra. Carolina Berta por la corrección del manuscrito y las sugerencias recibidas.

### BIBLIOGRAFÍA

1. De Santis, L. 1982. Himenópteros parasitoides de carpocapsa pomonella (Lep) en el Alto Valle del Río Negro (Rep. Arg.) (Insecta). Novedades Museo de La Plata, Nº 5.
2. Porter, C. 1970. A revision of the South American species of *Coccygomimus* (Hymenoptera: Ichneumonidae). Studia Entomologica, 13(1-4): 1-192.
3. \_\_\_\_\_. 1980. Zoogeografía de las Ichneumonidae Latino-americanas (Hymenoptera). Acta Zool. Lilloana 36 (1): 5-39.



Publicación diagramada en el Centro Coordinador de Ediciones Académicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo. Octubre 2003.



Tirada: 500 ejemplares

Printed in Mendoza, Argentina  
Impreso en Mendoza, Argentina