

**AVISPILLA PARASITOIDE DE ORUGAS DE LA COL***(Pteromalus puparium)*

Orden: Hymenóptera

**INTRODUCCIÓN**

Esta avisquilla parasita a las pupas de mariposa blanca de la col (*Pieris brassicae*) y las de blanquita de la col (*Artogeia rapae*) entre otras. Suelen acompañar a estas mariposas en fincas de producción ecológica, ya que no se dan tratamientos con productos químicos y hay mayor diversidad vegetal. Esta avisquilla junto a la *Apanteles* o "avisquilla de seda" garantizan el control biológico natural de estas mariposas en las huertas.



*Hembra insertando huevos en una pupa de mariposa blanca de la col.*

**DESCRIPCIÓN**

La hembra es negra y brillante de unos 3 a 3,5 mm. Tiene las patas castañas, más oscurecidas según se acercan al cuerpo. El macho es más pequeño, unos 2 a 2,5 mm, de un bonito color verde metalizado y las patas enteramente castañas.

**BIOLOGÍA Y CICLO**

La hembra parasita al gusano justo antes de pasar a pupa o a esta última recién formada, antes de endurecerse. Introduce con el aguijón situado bajo su abdomen varios huevos.

Son varias las hembras que parasitan a la pupa por lo tanto de una pueden salir de 50 a 100 avisquillas o incluso más. En función de la cantidad de larvas que se desarrollen en el interior saldrán los adultos con mayor o menor tamaño. Las avisquillas se alimentan de néctar y polen. En los meses cálidos del año el ciclo puede durar de 15 a 20 días. Cuando llegan los meses fríos de invierno se quedan en el interior de la pupa parasitada hasta que mejoran las temperaturas.



*Los machos presentan un color verde metalizado y son de menor tamaño que las hembras.*

## MANEJO

Es fácil diferenciar las pupas parasitadas de las sanas. Las primeras se oscurecen y adquieren color marrón mientras que las segundas son blanco-grisáceas. Cuando las avispias salen dejan unos característicos agujerillos circulares por los que también adivinaremos su presencia. Si abrimos una pupa parasitada, veremos que está llena de pequeñas larvitas o pupas del parásito.

Es necesario que haya zonas con hierbas de la familia de las crucíferas como jaramagos, mostazas, etc. donde esta avispias se pueda alimentar en sus flores y encuentre gusanos para parasitar.

De esta forma, se mantendrán en la zona y estarán constantemente controlando a las poblaciones existentes de mariposa de la col. En fincas con una diversidad en buen estado y sin tratamientos indiscriminados, ésta no será un problema importante ya que el trabajo de esta avispias *Pteromalus* junto con la *Apanteles* darán buena cuenta tanto de las larvas como de las pupas o crisálidas, controlando naturalmente las poblaciones de estas mariposas.

Aunque la primera generación de mariposa de la col pueda comer del cultivo, las generaciones siguientes quedan muy reducidas.



*A la izquierda una pupa sana de mariposa blanca de la col. A la Derecha una pupa que ha sido parasitada observandose los agujeros de salida de las avispias.*

Ilustraciones: Jesús Quintano Sánchez

Edita: Asociación CAAE - 2007 ©



Subvenciona: Dirección General de Educación Ambiental y Sostenibilidad. CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Cofinancia:

Avda. Emilio Lemos, nº 2, módulo 603, 41020 Sevilla  
Tlfo: 954 25 07 25 - Fax: 954 51 46 44  
cenfor@caae.es / www.caae.es



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo

