

AVISPILLA DE LA SEDA (*Apantheles (=Cotesia) Glomeratus*)

Orden: Hymenóptera



INTRODUCCIÓN

Podríamos llamarla avisquita de la seda, por los capullos sedosos que tejen sus larvas. Tanto las orugas de mariposa blanca de la col (*Pieris brassicae*) como las de blanquita de la col (*Artogeia rapae*) entre otras, son parasitadas frecuentemente por esta avisquita. Tienen gran importancia en el control biológico natural de estas mariposas que se alimentan de las crucíferas como la col, brócoli, coliflor, mostaza, etc.

DESCRIPCIÓN

Los adultos miden unos 4 mm aproximadamente. Todo el cuerpo es negro excepto las patas de color castaño.

Sus alas son transparentes con una pequeña mancha en el centro del borde de las alas delanteras. Las hembras tienen un pequeño aguijón en el abdomen visible a simple vista.

Las larvas son blanquecinas sin patas ni cabeza de unos 5 mm y sólo están visibles cuando salen de la oruga. Esto dura un momento ya que rápidamente tejen un capullo sedoso muy característico de color amarillento y unos 5 mm.

BIOLOGÍA Y CICLO

La hembra a través de su aguijón, inyecta en una misma picada varias decenas de huevos en el interior de las orugas jóvenes. Cuando estos eclosionan, las larvas de la avisquita



Adulto parasitando a una pequeña larva

comienzan a alimentarse sin dañar los órganos vitales. La oruga de la col sigue desarrollándose y alimentándose hasta que a los 15 días aproximadamente las larvitas de la *Apantheles* deciden salir. De forma inmediata, cada una comienza a tejer un capullo sedoso de color amarillento, quedando finalmente una masa de pequeños capullitos junto a la oruga moribunda o ya muerta. Pueden salir de 20 a 50 avispiillas incluso más. Los adultos se alimentan de néctar y polen. Pueden darse numerosas generaciones al año en función de la presencia de orugas a parasitar, actuando también en invierno si no es muy frío.

MANEJO

La forma de trabajar de esta avispiilla deja un inconfundible rastro a través del cual sabremos de su

presencia en nuestra huerta. Veremos pequeñas acumulaciones de capullitos sedosos adheridos a las paredes, postes, vallas, troncos, tallos, hojas, etc. Allí donde se haya dirigido el gusano parasitado, pudiendo encontrarse éste junto a los capullitos o no, por haberse caído. No hemos de confundirlas ya que hay quien las elimina por creer que son los huevos de la mariposa. Son fundamentales para controlar naturalmente las poblaciones de mariposas de la col, controlando las generaciones que se dan dentro del año y de un año a otro. Conservar zonas con hierbas de la familia de las crucíferas como jaramagos o mostaza blanca, ayudan a su conservación y mantenimiento en la zona. Hay otras especies de *Apantheles* que tejen los capullitos de color blanco y que parasitan a otros gusanos como prays y glifodes del olivo.



Típicos capullitos de seda recién formados junto a la oruga moribunda.

Ilustraciones: Jesús Quintano Sánchez

Edita: Asociación CAAE - 2007 ©

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

Cofinancia:



UNIÓN EUROPEA

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



Fondo Social Europeo

