

AVISPÓN PARASITOIDE DE ESCARABAJOS*(Scolia sp. y Megascolia sp.)*

Orden: Hymenóptera

**INTRODUCCIÓN**

Con mayor o menor frecuencia, hemos visto enterradas en la tierra o en el compost unas larvas gruesas y robustas, blanquecinas, de forma curvada. Estas son de escarabajos de la familia Scarabeidae y se les conoce por gusanos blancos o gallinitas ciegas. Se alimentan de la materia en descomposición pero también de las raíces, pudiendo afectar en algún momento a nuestro cultivo. Estos imponentes avispones parasitan a estas larvas aún estando bajo tierra.

DESCRIPCIÓN

Se trata de avispones robustos e imponentes con un tamaño de 2 a 4 cm. Su cuerpo es negro a excepción de unas manchas amarillas en el abdomen que, entre otras características, ayudan a diferenciar las especies. Sus alas están tintadas de gris o marrón con brillos azulados. Las hembras son más corpulentas que los machos, teniendo las antenas más cortas y curvadas. Las de *Megascolia* sp. tienen la cabeza roja o anaranjada.



Macho de Scolia hirta. Las tres espinas al final del abdomen son características, pero son inofensivos.

BIOLOGÍA Y CICLO

Llegada la primavera, el macho sale antes que la hembra. A partir de ese momento comienza a buscar pareja. Vuelan raso, a baja altura, localizando, casi adivinando de dónde saldrá una para aparearse. Una vez ocurre, la hembra localiza un lugar adecuado donde pueda encontrar a su presa (montones de compost o estiércol, huerta, determinadas zonas de la finca...) y comienza a excavar. Sus patas, cabeza y mandíbulas son su herramienta de trabajo. Cuando localiza una larva de escarabajo

comienza la tarea de colocar el huevo. Esto no es fácil ya que para paralizar totalmente al gran gusano ha de inyectarle la anestesia en un lugar concreto. Este es un punto del abdomen a la altura de las patas, lugar elegido también para colocar el huevo. La larva del avispon cuando sale, introduce la cabeza en su víctima, y comienza a succionar su interior, teniendo la precaución de no dañar ningún punto vital de su anestesiada comida hasta última hora. Tras unos 10-15 días, la larva desarrollada del avispon teje un capullo sedoso y de aquí saldrá nuevamente un adulto. Estos se alimentan exclusivamente de néctar y polen.

Hembra de Megascolia molestando a una larva para parasitarla. La muerde ligeramente para que se estire y poder acercarse al punto clave donde insertar el aguijón.



MANEJO

A pesar de su aspecto, no dejan de ser inofensivos para nosotros, pues no pican (a menos que tras cogerla la obliguemos). No son insectos sociales, con lo cual no construyen nidos, ni se organizan en enjambres. Cuando aparece un grupo numeroso volando en un mismo sitio suelen ser los machos esperando la aparición de una hembra. En caso de presencia, podremos observar a los adultos sobre las flores ya que se alimentan de néctar y polen. Además su presencia pasa por la existencia de terrenos ricos en materia orgánica, acumulaciones de compost, estiércol, hojas, restos de poda, etc. En definitiva, lugares favorables de cría para los escarabajos cuyas larvas parasitan. Por ello, la conservación del entorno del campo de cultivo es fundamental.

Ilustraciones: Jesús Quintano Sánchez

Edita: Asociación CAAE - 2007 ©



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

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

Cofinancia:

UNIÓN EUROPEA



Fondo Social Europeo

