

TAQUÍNIDOS O MOSCAS PARASITOIDES DE INSECTOS*(Tachina sp., Meigenia sp., Lidella sp. y otras)*

Orden: Díptera

**INTRODUCCIÓN**

A veces, lo que en principio puede parecer una mosca normal, se convierte en una gran alidada contra los insectos que afectan nuestros cultivos. Parasitan larvas de mariposas y polillas como rosquillas, medidores, limantrias, barrenadores, procesionarias y un largo etcétera, además de algunos escarabajos, gorgojos y chinches. Inofensivas para nosotros, son de los parasitoides más importantes tanto en la huerta como en la dehesa y bosque.

DESCRIPCIÓN

Tienen apariencia de mosca o moscardón pero con pelos por todo el cuerpo incluido el rostro. Estos son gruesos y separados, dando un aspecto desaliñado, al contrario de los que presentan, por ejemplo los abejorros que son finos, homogéneos y aterciopelados. Su tamaño y coloración es variable. Hay taquinidos de 2-3 mm hasta de 2 cm aprox. Normalmente presentan colores apagados (negros, grises azulados...) pero es frecuente que algunas especies tengan en el abdomen coloraciones rojizas, anaranjadas o amarillas e incluso brillos metálicos.



Mosca taquinida presentando los característicos pelos gruesos y separados.

BIOLOGÍA Y CICLO

Tienen varias estrategias a la hora de colocar sus huevos. Cuando encuentra al gusano que va a parasitar, la mosca levanta sus patas y pasa el abdomen bajo su cuerpo hasta llevárselo delante de la cabeza. De este modo, donde pone el ojo, pone el huevo. Como no tienen aguijón para paralizar ni inyectar los huevos, los pega directamente sobre su víctima, aunque hay especies que rasgan la piel y los introduce parcial o totalmente. Eclosionan con rapidez y la larva se introduce en el interior de su víctima. Allí comienza a alimentarse de los fluidos internos y finalmente de todo el interior.

En este momento, la larva de taquinido forma una pupa, dentro o fuera, de la cual saldrá un adulto. Puede desarrollarse una o varias larvas en el interior de la víctima según el tamaño de ésta y la especie de mosca.

Trabajan durante el día pero algunas especies parasitan a quienes se esconden del Sol. Localizan las plantas donde suelen alimentarse. Pueden detectar daños recientes, excrementos y otras pistas. Si son frescas, coloca varios huevos sobre esa zona. Cuando cae la noche, el insecto regresa para alimentarse y se come además de la planta, dichos huevos, que eclosionan una vez dentro. Incluso en el caso de lo barrenadores, los huevos son colocados en la boca del agujero y la larva de taquinido busca a lo largo del túnel a su víctima.

Pueden poner de cientos a miles de huevos por hembra. El periodo larvario dura unos 5 ó 15 días y el de pupa una o dos semanas por lo que puede haber varias generaciones al año.

Curiosa posición de ataque la de estas moscas.

MANEJO

Los adultos se alimentan de néctar, polen y otras sustancias azucaradas que emiten las plantas. Son buenos polinizadores. Tienen especial predilección por compuestas y umbelíferas dada su abundancia en néctar y polen. Por ello, las plantas que se encuentren en el cultivo y alrededores son importantes para su existencia. Además para que se den varias generaciones es necesario que encuentren presas alternativas cuando no haya en el cultivo.

Puede adivinarse si un gusano está parasitado, pues presentará unos puntos oscuros en la piel. Es por donde respira la larva de taquinido. En cultivos como el olivar, cuando se utiliza la trampa botella, podemos encontrar gran cantidad de moscas taquinidas en su interior. Por ello es importante no realizar los agujeros más anchos de 5 mm, disminuyendo su entrada.



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

