

# Medidoras



**Foto 1:** A: *Autographa gamma*,  
B: *Chryxodeisis chalcites*,  
C: *Trichoplusia orichalcea*,  
D: *Trichoplusia ni*,  
E: *Plusia festucae*.

**Foto 2:** Adulto de *Chryxodeisis chalcites*.

**Foto 3:** Oruga de *Ch. chalcites*.

**Foto 4:** Crisálida de *Ch. chalcites*.

**Foto 5:** Huevo de *Ch. chalcites*.

# Medidoras

Conocemos como “medidoras” o “plusias”, a un grupo de orugas, pertenecientes a la familia *Noctuidae*, caracterizadas por presentar 3 pares de falsas patas abdominales, en los segmentos 5, 6 y 10 y desplazarse arqueando el cuerpo.

## DESCRIPCIÓN

Los adultos de estas especies presentan alas de coloración entre el pardo claro y el marrón muy oscuro, pero todas ellas poseen algún tipo de mancha clara. Su envergadura alar oscila entre 3 y 4 cm.

*Autographa gamma* posee unas alas bastante más oscuras pero con tonos variados y un dibujo que asemeja la letra griega gamma, de color blanquecino. Las posteriores son de color pardo oscuro. La envergadura alar es de 4-4,5 cms.

*Trichoplusia ni* presenta un dibujo similar pero de bordes más indefinidos y menos evidente, con el extremo a menudo estrangulado. Su tamaño es menor, la coloración de las alas de colores pardos más claros y el dibujo más complejo.

*Trichoplusia orichalcea* presenta en las alas anteriores un gran mancha dorada, que ocupa más de la mitad distal, prolongándose hacia delante por el borde interior. En las posteriores, la mitad exterior es muy oscura.

*Plusia festucae*, de similar tamaño a la anterior, tiene en las alas anteriores, además de zonas doradas, dos manchas de color blanco muy marcado, la interior de ellas de doble tamaño que la exterior.

Aunque las anteriores especies se han encontrado en el algodón, la más frecuente es *Chryxodeisis chalcites*. En las alas, de unos 3,5 cms., se ven dos pequeñas manchas circulares blanco-metalizado, sobre fondo dorado en la zona central de las alas anteriores.

Esta especie deposita los huevos aislados y dispersos, en el envés de las hojas, preferentemente en hojas ya maduras más que en los terminales. Estos huevos son similares a los de *Heliothis*, diferenciándose por poseer un mayor número de estrías, por lo que éstas resultan más finas, y su forma, aún siendo también semiesférica, es más aplanada.

Las orugas son de color verde. Llevan varias líneas longitudinales blancas y una muy marcada línea lateral blanca que se difumina ventralmente. Además de la presencia de los 3 pares de falsas patas, su morfología las diferencia de otras orugas por presentar la cabeza pequeña, con una línea lateral negra, y el cuerpo va engrosándose hacia atrás, terminando de forma brusca. En su máximo desarrollo miden unos 3,5 cm.

Para crisalidar tejen un tenue capullo sedoso, en el envés de las hojas bajas.

## BIOLOGÍA

Son especies de hábitos migratorios, lo que hace que sea difícil predecir sus ataques y conocer con exactitud sus generaciones en nuestra región. El invierno lo pasa presumiblemente en forma de oruga, presentando una fuerte resistencia al frío. Los adultos aparecen hacia Abril y a partir de este momento es probable la presencia continua de generaciones aprovechando diferentes cultivos y vegetación espontánea.

En el algodón suelen encontrarse en la segunda mitad de la campaña (Julio-Agosto), desarrollándose tan sólo una generación.

## DAÑOS

Su presencia en el cultivo del algodón puede considerarse ocasional en nuestra zona. Son en cambio bastante frecuentes en tomate, por lo que a menudo el ataque en algodón se produce en campos vecinos tras cosecharse éstos.

Las orugas de 1ª y 2ª edad poseen hábitos nocturnos. Se alimentan del tejido foliar, realizando unos pequeños orificios poco apreciables. A partir de la 3ª edad desarrollan una gran voracidad que les hace comer también durante el día, destruyendo totalmente las hojas.

Si bien en otros cultivos como el tomate también afectan a los frutos, en algodón no hemos encontrado ataque en cápsulas ni botones.

## CONTROL

Dado su carácter defoliador es muy difícil que lleguen a alcanzar un nivel que suponga un daño económico al cultivo y que justifique su tratamiento.

El seguimiento del vuelo de adultos de algunas de éstas especies puede realizarse mediante trampas con feromona sexual, pudiendo vigilarse la presencia cercana de cultivos atractivos, como el tomate, pues pueden provocar una especial incidencia.