

***Chrysodeixis chalcites* Esp.**

POLÍFAGA

Plusia, oruga medidora

Sinonimia

(Lepidoptera: Noctuidae).

Plusia chalcites (Esp.), *Phytometra chalcites* (Esp.).*Autographa chalcites* (Esp.).**Distribución en España**

Presente, ampliamente distribuida.

Cultivos afectados

Especie extremadamente polífaga. Es plaga frecuente de muchas plantas hortícolas y ornamentales. Los cultivos más afectados son algodón, alfalfa, girasol, geranio, maíz, nabo, patata, platanero, col, tabaco, menta y tomate. También afecta a cucurbitáceas y *Convolvulus*.

Hojas de *Ipomoea indica* con mordeduras.**Sintomatología**

Los daños principales son las perforaciones de las hojas, con preferencia por las hojas tiernas. En tomate y patata roen el borde externo del limbo foliar y ataca a los frutos jóvenes. En frutos de pepino mordeos superficiales.

Hoja de *I. indica* muy dañada por la oruga.

Larva.

Análisis de la muestra

Se buscan y toman individuos de los distintos estadios para su observación.

Los huevos se encuentran sueltos y dispersos en el envés de las hojas. Las orugas se localizan preferentemente sobre los tallos o los nervios. Los adultos son normalmente nocturnos y liban activamente de la flores a poco de anochecer y prefiere lugares húmedos y cálidos.

Identificación

Los huevos son blanquecinos verdosos, con estrias radiales, cupuliformes y tamaño 0,6 mm.

Las larvas tienen la cabeza pequeña, verde con una raya lateral negra a la cual le sigue el cuerpo, que va engrosándose hasta el final acabando bruscamente. Son de color verde claro, con una línea media dorsal verde más oscura, las latero-dorsales son muy finas de color blanco, entre ellas existe una serie de líneas longitudinales sinuosas y ciertos puntos blancos. Estigmas blancos, presentan puntos negros, pequeños, en cada segmento abdominal, por encima de la línea lateral. La piel es lisa con algunas quetas. Tienen 3 pares de patas abdominales. Alcanzan unos 30-35 mm.

Se mueven de una manera extraña, entre Geometridae y Noctuidae ya que solamente operan con 3 pares de patas abdominales en lugar de 2 pares en Geometridae y 5 en Noctuidae.

La crisálida se forma en un capullo flojo de seda blanca, es negra tirando a verdosa, bien formada, parte posterior central de las alas invadiendo en poco el abdomen.

El adulto de 3,5-4 cm de envergadura. Alas posteriores pardo-grisáceas. Las alas anteriores pardas, con irisaciones doradas y manchas rosáceas; son características 2 manchas plateadas subcirculares que es la mácula discoide, característica de los noctuidos, dividida en dos. En el tórax presenta un penacho de pelos con 3 cúspides a modo de joroba.

Se distingue de *Autographa gamma* porque la mácula discoide en sus alas anteriores está dividida en dos.



Larva desplazándose.



Crisálida y capullo de seda blanca.



Adulto con típicas manchas en alas anteriores.



Adulto de perfil con la típica cresta.

Bibliografía

BALACHOWSKY, A. S., 1972: Entomologie Appliquée à l'Agriculture. Tome II. Lépidoptères. Deuxième volume. Masson et Cie. 1.458.

DEL ESTAL PADILLO, P; ESTEBAN DURÁN, J. y YELA GARCÍA, J.L. 1998: XXIV Orden Lepidoptera: En Entomología Agroforestal. Insectos y Ácaros que dañan montes, cultivos y jardines. (De Liñán Vicente, C.) Ediciones Agrotécnicas SL. 864-866.

GÓMEZ DE AIZPURÚA, C., 1985: *Chrysodeixis chalcites*: En Biología y Morfología de las Orugas. Lepidoptera. Tomo I. Noctuidae-Dilobidae. Boletín de Sanidad Vegetal. MAPA. Fuera de serie, 5: 191-194.

GRUPO DE TRABAJO DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO. 2006

**Laboratorio de Diagnóstico del Servicio de Sanidad Vegetal de Extremadura
Santiago Merino, R.; Colino Nevado, M.I. y Arribas Fernández, M.C.**