

Carpocapsa de las castañas

Cydia splendana

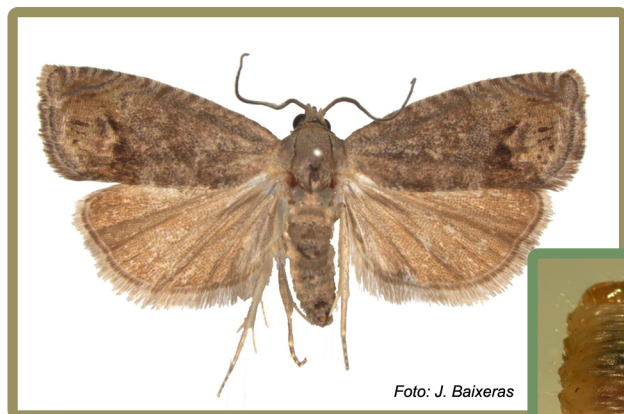


Foto: J. Baixeras

Foto 1. Adulto



Foto: L. M. Torres-Vila

Foto 2. Oruga y daños



Foto: L.M. Torres-Vila

Foto 3. Daños en castaña

Cydia splendana Hübner (=*C. Triangulilla* Goeza) (Lep.: Tortricidae)

Nombres comunes. Carpocapsa de la castaña, Gusano de la castaña, Tortricido tardío de la castaña.

Descripción. Es un microlepidóptero Tortricidae. El adulto mide 10-15 mm de envergadura alar y unos 8-12 mm de longitud en reposo. El anverso de las alas anteriores es gris-parduzco con un ocelo morado y una mancha subtriangular distal. Las alas posteriores son gris ceniza-pardo claro más uniforme. La coloración alar puede variar bastante porque es polimórfica (la forma *reaumurana* es más oscura). El huevo es elipsoidal y planoconvexo (0,8 x 0,6 mm). La oruga es de color blanco sucio y pasa por cinco estadios hasta alcanzar 10-15 mm

Biología y comportamiento. Sólo tiene una generación anual. Los adultos emergen en agosto-septiembre y tras el acoplamiento, las hembras ponen los huevos aislados (o en grupos de 2-3) en las hojas cercanas a los frutos y en la base de los erizos. Tras la eclosión las orugas penetran en los erizos para nutrirse del endospermo. La oruga puede cambiar de fruto. Los frutos ocupados por más de una oruga son muy raros (~ 1 ‰). La oruga abandona el fruto al completar su desarrollo y elabora un capullo sedoso en el suelo donde inverna hasta que crisálida en julio.

Daños. Provoca importantes pérdidas cuantitativas y cualitativas en las castañas. Los frutos afectados

parecen sanos antes de la salida de la oruga excepto por la depresión de la cáscara. Además de la pérdida de producción debido a la caída prematura de erizos y menor peso de los frutos, éstos pierden casi completamente su valor comercial. Las castañas acaban repletas de finos excrementos granulares ligados con seda, sobre los que pueden desarrollarse podredumbres. Si las orugas emergen cuando las castañas están ya embolsadas para su comercialización, pueden depreciarse partidas enteras.

Medidas de Control.

- Seguimiento: con trampas de feromona sexual (Pheronet).
- Control cultural: con mallas finas para que las orugas no se entierren, destrios por flotación y manejo de cerdos en montanera para eliminar los frutos picados.
- Confusión sexual: se requiere más desarrollo para recomendar su empleo.
- Control biológico: *Bacillus thuringiensis*, *Beauveria bassiana*.
- Las materias activas para utilizar pueden consultarse en el registro de productos fitosanitarios, a través de la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal
sanidad.vegetal@juntaex.es



Ficha técnica elaborada por:

Luís Miguel Torres-Vila
Pedro Pablo Bueno Martínez

Información actualizada a 06/10/2023