

Chilocorus bipustulatus (L.) Coleoptera; Coccinellidae

Foto:



Tipo de enemigo natural: Depredador

Plagas que controla: Diaspídidos (piojos)

Cultivos donde se establece:

Cítricos, frutales, vid, ornamentales, forestal

Tipo de cría: Control biológico inundativo

Descripción:

Chilocorus bipustulatus es un coleóptero que pertenece a la familia Coccinellidae, depredador de diaspídidos como *Aonidiella aurantii* y *Aspidiotus nerii*, aunque cuando escasea esta fuente de alimentación, también puede depredar pulgones como *Cinara maritima*, *Cinara pinea* o *Eulachnus rileyi*.

C. bipustulatus, pasa por 4 estadios larvarios, cambiando su tamaño desde los 2 mm en L1 hasta alcanzar los 5 mm en L4, sin presentar grandes variaciones en su aspecto respecto a su anterior fase. Tras pasar aproximadamente, 7-10 días, en estado de pupa, el adulto emerge con un tamaño que puede oscilar desde los 2,7mm a los 4mm, de color naranja vivo recién emergido y que poco a poco irá oscureciéndose hasta alcanzar un color negro con sus dos características manchas rojas en sus élitros.

Se trata de una especie nativa bastante distribuida por la citricultura de la Comunidad Valenciana, pero con baja frecuencia respecto a otros coccinélidos.

En cuanto al control de piojo rojo de California, *C. bipustulatus* es depredador de todas sus fases, aunque de momento se desconoce la relevancia que puede tener en su control biológico.

La cría de *Chilocorus bipustulatus* se viene llevando a cabo en el Insectario de Almazora desde 2011 con la finalidad de mejorar el control biológico en campo de *A. aurantii* mediante sueltas inoculativas e inundativas.

La producción de *C. bipustulatus* en el insectario de Almazora carece todavía de un método de cría masiva desarrollado, en constante estudio, debido a la

complejidad de la cría.

Uno de los motivos de esta baja productividad de nuevos individuos podría ser debido al canibalismo propio del género *Chilocorus*, pues se ha detectado en los evolucionarios de cría la presencia de pupas muertas y con mordiscos.

Más fotos:



Pupa de Chilocorus



L4 de Chilocorus



Adulto alimentandose de Aspidiotus nerii