

## *Ferrisia virgata* (Cockerell), Hemiptera: Pseudococcidae

Cochinilla embandada. Spotted mealybug, striped mealybug, tailed mealybug y otros, en inglés.



Presencia de *Ferrisia virgata* en el mundo

### Origen

Aunque se supone que su origen es americano, esta especie se halla ampliamente distribuida también por Asia, Oceanía y el sur de África.

### Huéspedes

Además de los cítricos, este insecto puede alimentarse de numerosas plantas cultivadas, tanto herbáceas (boniato, tomate, berenjena, etc.), como leñosas (higuera, guayabo, café, cacao, etc.) así como numerosas plantas ornamentales.

### Descripción

Se trata de un cotonet, cuyas colonias se caracterizan por las secreciones algodonosas que forman y que les dan el nombre vulgar por el que se conoce a los integrantes de la familia de los pseudocócidos (Fig. 1). En el caso de *F. virgata*, las hembras adultas se reconocen fácilmente por su forma ovalada acabada en dos filamentos más largos y la presencia de dos líneas dorsales a las que alude su nombre vulgar (Fig. 2). Los machos (Fig. 3) adultos poseen dos pares de alas y son muy similares a los de otras especies de la misma familia. Los estadios inmaduros, al igual que las hembras presentan un recubrimiento céreo, igual que la puesta, que las hembras abandonan en el sustrato en forma de ovisaco, lo que le da un aspecto algodonoso a las partes atacadas.



Figura 1.- Colonia de *F. virgata*, donde se observa el aspecto típico de este cotonet.



Figura 2a y b.- Hembras adultas de *F. virgata*, donde se aprecian los dos filamentos caudales y las típicas manchas en el dorso a las que alude su nombre vulgar de cochinilla embandada.

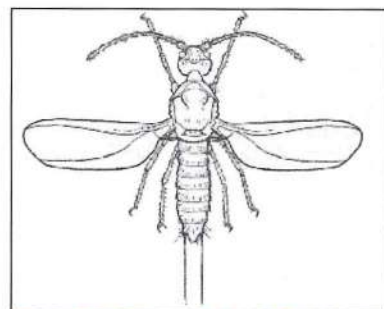


Figura 3.- Macho adulto de *F. virgata*. En esta especie, como en muchas cochinillas, los machos viven muy poco tiempo, justo para fecundar a las hembras antes de morir.

### Daños

Las grandes infestaciones de este insecto pueden provocar el marchitamiento, e incluso la muerte de las zonas atacadas. La secreción de melaza conlleva la aparición de hormigas y de negrilla que puede ensuciar la planta y sus frutos.

### Variedades atacadas

Todas las variedades de cítrico son sensibles a este insecto.

### Control

En especies leñosas, como los cítricos, normalmente se da un buen control biológico a través del amplio complejo de enemigos naturales que posee *F. virgata*, por lo que no suele ser necesario recurrir al control químico. En algunas ocasiones, las hormigas, que cuidan de las colonias de este pseudocócido ahuyentando a los enemigos naturales de *F. virgata*, hacen necesario su control para conseguir que se restablezca el equilibrio entre el fitófago y su complejo parasitario.

### Biología

Esta especie presenta varias generaciones al año. Las hembras fecundadas ponen hasta casi un centenar de huevos, que quedan agrupados en ovisacos. El período de puesta dura entre 20 y 30 días, y de los ovisacos saldrán las ninfas de primer estadio, que, aunque son móviles, suelen permanecer cerca de los adultos. Estas ninfas pasan por 3 mudas antes de originar a una hembra adulta, o por 4 si se de un macho. El ciclo dura unos 40 días, y la hembra puede vivir hasta casi dos meses, mientras que los machos viven muy poco, y mueren rápidamente tras la cópula. Aunque tanto las ninfas como los adultos son móviles durante todo su ciclo, son poco activos, por lo que dependen del viento, de los animales o del propio hombre para desplazarse dentro de un huerto o a más larga distancia.

J. Jacas; A. Urbaneja

Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)  
Unidad Asociada de Entomología Universitat Jaume I - IVIA  
Ctra. de Montcada a Náquera km 4.5  
46113 Montcada (Valencia).

### Fuente de las imágenes:

<http://www.sel.barc.usda.gov/>  
<http://www2.ctahr.hawaii.edu/>  
<http://www.ento.csiro.au>