

# COCHINILLA DE LA ENCINA (*Kermes vermilio*)

Ficha informativa



## ¿Qué es?

Es un insecto hemíptero que vive en encinas y coscojas. Las hembras tienen una forma circular con la cutícula brillante de color rojizo y los machos presentan alas bien desarrolladas. De las hembras fecundadas se obtiene ácido kermésico que se utiliza como colorante natural púrpura para tintar sedas e incluso como colorante alimentario.

## ¿Qué daños puede causar?

Los daños directos que ocasiona son debidos a la succión de la savia que produce un debilitamiento generalizado del árbol, derivando en un amarilleamiento de las hojas, reducción de la cantidad de brotes y ramillos terminales secos. Generalmente no provoca la muerte del árbol y aunque en ocasiones desaparece la totalidad del follaje, el árbol se puede recuperar. También puede transmitir bacterias patógenas mediante sus picaduras de alimentación.

Su importancia puede verse agravada en las plantaciones de encinas truferas por el impacto económico derivado y por ser éstas objeto de subvenciones públicas.



## ¿Cómo puede propagarse?

Únicamente los machos vuelan, por lo que tanto las hembras como las larvas, no poseen una capacidad de desplazamiento suficiente para pasar de un árbol a otro, por lo que se cree que las aves y otros factores que se desconocen, deben de tener un papel importante en la dispersión de este insecto.

## ¿Cuál es su distribución?

Tiene una amplia distribución, principalmente circunmediterránea, pero también ha sido detectado en países con climas atlánticos y continentales como el Reino Unido o Polonia. En la Comunitat Valenciana, se constatan daños importantes en las tres provincias, revistiendo especial importancia, aquellos ataques detectados en comarcas donde el cultivo de truferas es importante, como el caso del Alto Palancia.

## ¿Cómo se controla?

- Tratamientos selvícolas. Poda de ramas afectadas
- Los tratamientos químicos son poco eficaces por la secreción cérica que cubre a las hembras y dificulta la acción de los productos, así como por el elevado coste del tratamiento, que no suele compensar los daños. No obstante, la aplicación de aceites de verano en los primeros estadios larvarios.
- Los parásitos habituales de la especie regulan de manera natural las poblaciones.

## Normativa y más información

<http://www.agroambient.gva.es/web/medio-natural/sanidad-forestal>

Supervisión técnica y dirección: Servicio de Ordenación y Gestión Forestal. D. G. de Medio Natural y de Evaluación Ambiental.

Documento realizado por VAERSA en el marco del contrato de asistencia técnica Expte. CNCA19/0301/26 "Trabajos relativos a los montes y vías pecuarias. Periodo 2019-2021", Expte. CNCA16/0301/58 "Servicio para las prospecciones de cuarentena y el estado fitosanitario de los montes de la Comunitat Valenciana Año 2016-2020" y la Orden de ejecución Expte. CNCA17/0301/127 "Prospección de organismos de cuarentena y la prospección del estado fitosanitario de los montes de la Comunitat Valenciana (Fondos Feader)".

Febrero de 2020