

COCHINILLA DE LAS ENCINAS

Kermes vermilio Planch.

HEMIPTERA. FAM. *KERMESIDAE*



Foto 1. Árbol afectado por *Kermes vermilio* Planch.



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 2. Hembras de *Kermes vermilio* sobre ramillos de *Quercus ilex*.

Foto 3. Grupo de larvas móviles.

Foto 4. Pupas de macho.

Foto 5. Macho de *Kermes vermilio*.

Foto 6. Hembras de *Kermes ilicis* L. donde se puede apreciar el color negro diferente al naranja pálido de *Kermes vermilio*.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Como todos los insectos chupadores, los daños directos son debidos a la succión de savia. Esta cochinilla, mediante sus «picaduras», debilita al árbol atacado provocando un amarilleamiento progresivo de las hojas y reduciendo el número de brotes (Foto 1).

Los daños ocasionados por un ataque masivo de este insecto no comprometen la supervivencia de la planta, aunque se puede llegar a producir una pérdida total de follaje.

La distribución de este insecto en las masas de *Quercus ilex* es bastante amplia. En muchas ocasiones se achacan los daños al proceso de decaimiento que está afectando a las masas de quercíneas en los últimos años.

Se ha comprobado que en las zonas donde se han producido defoliaciones fuertes no se repite el ataque al año siguiente, disminuyendo notablemente el número de adultos encontrados. Del mismo modo, se ha constatado que las encinas frecuentemente afectadas son aquellas que crecen de forma aislada.

Como elementos de diagnóstico se pueden observar:

- síntomas de decaimiento como pueden ser puntisechado y una defoliación parcial o total.
- aparición de ramillos secos alternando, a veces en el mismo nudo, con brotes de la misma edad en perfecto estado.
- presencia de la hembra adulta (o restos de ella) localizada generalmente en la base del pecíolo de las hojas, en las yemas o en las axilas de las ramas de los árboles afectados.

MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

Los tratamientos químicos dirigidos a controlar la plaga quedan limitados a aquellas zonas en las que existe un ataque intenso, donde se aprecian graves defoliaciones o pueden producirse daños económicos importantes. Estos tratamientos se realizarán durante la época de verano, cuando comienzan a nacer las larvas, siendo el mejor momento al advertir su presencia. El control químico de las hembras resulta complicado por la secreción cérea que las recubre y dificulta la acción de los insecticidas.

Este insecto cuenta con un gran número de enemigos que mantienen controlada su población de forma natural. En la mayoría de las parcelas muestreadas se ha observado una evolución paralela del coleóptero coccinélido, *Exochomus quadripustulatus*, que tanto en su forma larvaria como en su estado adulto se alimenta de las larvas de *Kermes vermilio*.

Por otro lado, aparece un hemíptero perteneciente a la familia *Platigasteridae*, que se aloja en la hembra adulta alimentándose de su interior. Su presencia en las zonas afectadas es muy elevada y es fácilmente reconocible por los agujeros que realizan para salir al exterior en el «caparazón» de la hembra adulta.

Si el ataque no es muy intenso se recomienda no ejercer ningún tipo de control químico sobre este hemíptero, dejando que los predadores y parásitos regulen la población.

Las intervenciones químicas deben cumplir con la legislación vigente; los productos químicos tienen que estar inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAPA y autorizados para tratamientos contra este insecto.

Para cualquier consulta dirigirse a las direcciones de contacto que figuran al pie de esta página.

Información elaborada por:	<i>Martín Bernal, E.</i> <i>Hernández Alonso, R.</i> <i>Ibarra Ibáñez, N.</i> <i>Pérez Fortea, V.</i> <i>Cañada Martín, J. F.</i>
----------------------------	---

DIRECCIONES DE CONTACTO:

- **Huesca:** Unidad de Sanidad Forestal. C/ General Lasheras, 8 - 22071 HUESCA
 - **Teruel:** Laboratorio de Sanidad Forestal. C/ Agustín Planas Sancho, 10 - 44400 MORA DE RUBIELOS
 - **Zaragoza:** Unidad de Sanidad Forestal. Avda. Montañana, 930 - 50059 ZARAGOZA
- <http://www.aragob.es/ambiente/index.htm>