

## 1. RIESGO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Las plagas más comunes de la encina, se describen a continuación:

### 1.1 Plagas

Un insecto típico de encinas, es *Lymantria dispar* (lagarta peluda), que puede producir defoliaciones considerables. Su ataque se puede prevenir utilizando un insecticida de contacto poco persistente. En ataques severos, se produce una reducción del crecimiento del árbol, pero no llega a acabar con su vida. Los ataques de esta plaga son cíclicos, así que un año en que se haya sufrido un ataque fuerte, aproximadamente después de 8 ó 10, no se volverá a repetir.



*Lymantria dispar*

También podemos encontrar ataques de *Coroebus*, un perforador de ramillas jóvenes. Este coleóptero puede producir el secado de alguna ramilla, pero en general carece de importancia. Su tratamiento es más difícil, ya que vive debajo de la corteza.



*Coroebus undatus*

Otro insecto muy común es *Dryomia lichtensteini*, un díptero de la familia Cecidomyiidae, que induce la formación de agallas sobre encina (*Quercus ilex*).



*Dryomia lichtensteini*

Se observa una nube de “minimosquitos” cuando llega el calor (de mayo a agosto), poniendo unos 150 huevos individualmente en las hojas de las

encinas, produciendo el desarrollo de unas agallas en el interior de las cuales la larva se encuentra protegida de las inclemencias del tiempo mientras va comiendo.

Por el haz emerge el adulto realizando un agujero muy pequeño. No produce un daño considerable a la planta, pero cuando es muy localizado hace curvarse a las hojas y ramillas inferiores de la encina.

## **1.2 Enfermedades**

La encina puede sufrir ataques de hongos patógenos foliares, como el oidio, blanquilla, fumaginas, etc., aunque no afectan a la trufa y rarísima vez pone en peligro la vida del árbol. Ataques intensos de estas enfermedades sólo se producirán en situaciones de desequilibrio grave como: sequías muy intensas, exceso de humedad o podas excesivas. En estos casos puntuales, al año siguiente la plantación se recuperará sin problemas.

También puede sufrir daños en la raíz, por hongos de *Armillaria* sp. Cuyo ataque podría ser fatal para la producción. Para este tipo de hongo sólo se pueden utilizar medidas preventivas, como: no realizar la plantación en un antiguo cultivo leñoso, o no utilizar aperos usados en campos de cultivos arbóreos.

Otra enfermedad fúngica, son las que provocan pudriciones de duramen. Los hongos penetran en el duramen del árbol por cualquier herida, incluidas las de poda. El árbol se va debilitando hasta que el viento lo rompe. Esta enfermedad tampoco tiene tratamiento. Se puede prevenir tratando las heridas de poda para impedir la entrada del hongo.

## 2. ESTADO ACTUAL DE LA MASA

Analizando las encinas silvestres que rodean el terreno objeto de estudio, sólo se ha encontrado *Eriophyes ilicis* o *Aceria ilicis*.

El ácaro *Eriophyes ilicis* ocasiona cecidios en el reverso de las hojas de encina. Estos cecidios consisten en una elevación en el anverso de la hoja, que se corresponde con unas manchas de color de óxido constituidas por un pincel denso y anormal de pelos estrellados en el reverso.



*Eriophyes ilicis* en hoja de encina

La presencia de este ácaro es mínima, por lo que no presenta ningún problema para la salud y vigor del bosque.