

Chancro carbonoso

Biscogniauxia mediterranea



Foto 1. Placas carbonosas en tronco



Foto 2. Placas carbonosas en ramas



Foto 3. Alcornques secos por chancro carbonoso



Foto 4. Afección en encina



Fotos 5 y 6. Placas carbonosas

alcornoque

Biscogniauxia mediterranea (De Not) Kuntze

Sinónimo. *Hypoxyton mediterraneum* (De Not) Mill.

Nombres Comunes. Chancro carbonoso y hongo podador.

Descripción. *Biscogniauxia mediterranea*, es un hongo ascomiceto de la familia Xilariaceae, que ataca en mayor medida al alcornoque aunque también a la encina y otras especies como quejigo y castaño.

Este hongo se propaga mediante ascosporas que llegan a la corteza del árbol arrastradas por el viento o la lluvia. Cuando germinan, penetran a través de heridas causadas por podas, descorches, insectos o por causas meteorológicas como el granizo. Una vez dentro, el hongo se distribuye por los vasos leñosos y la enfermedad se extiende desde las ramillas más externas de la copa, hacia las ramas más próximas y al tronco del alcornoque, provocando su secamiento al colapsar el sistema vascular, terminando por matar al árbol.

Biscogniauxia mediterranea se comporta, en determinadas condiciones, como un hongo patógeno, asociado a la debilidad por el estrés hídrico producido por sequía, elevación de las temperaturas medias (hasta 3°C en los últimos años) y alargamiento del verano, así como debido a afecciones en las raíces. En otras ocasiones, se mantiene como saprófito en la corteza de los árboles desde donde se dispersan las esporas, para colonizar nuevos árboles que podrán desarrollar la enfermedad si las condiciones le son favorables.

Síntomas. El síntoma más característico de esta enfermedad son las grietas y

hendiduras longitudinales de la corteza, de ramas y troncos, que se abren dejando al descubierto las placas carbonosas.

Daños y medios de control. Los daños se manifiestan en secamiento de ramas y árboles, en rodales de muerte súbita o progresiva.

En reforestaciones de alcornoque, es una de las principales causas de muerte de árboles, que pasan en pocos días de estar sanos a quedar completamente secos.

No existen tratamientos curativos para el control de esta enfermedad del alcornoque, recomendándose únicamente medidas preventivas para evitar la propagación de esporas de *Hypoxyton mediterraneum*. Estas medidas consisten en realizar podas sanitarias, desinfectar las herramientas de poda entre cada árbol y sellar los cortes de poda con pinturas especiales, que llevan incorporadas sustancias fungicidas y antibacterianas. Es muy importante eliminar cuanto antes los árboles muertos por la enfermedad y sus restos de poda, que habrá que cortar y quemar allí mismo, pues las placas carbonosas que contienen constituyen el principal foco de infección. Si se detecta la enfermedad en sus inicios y se eliminan las zonas afectadas antes de que la enfermedad se expanda, será posible regenerar el árbol a partir de las ramas o brotes situados por debajo de la zona enferma.

La vigilancia del arbolado y la aplicación repetida de las medidas preventivas hará posible que la enfermedad vaya desapareciendo paulatinamente de la reforestación.

Ficha técnica elaborada por:

Juan de Dios del Pozo Quintanilla
Beatriz Pérez Oliva

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal
sanidad.vegetal@juntaex.es



Información actualizada a 25/09/2023