



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Natural,
Educatió Ambiental i Canvi Climàtic

Clase: Ascomycota

Orden: Xylariales

Familia: Xylariaceae

Biscogniauxia mediterranea (*Hypoxylon mediterraneum*)

Castellano: Chancro carbonoso



Se trata de un hongo que necesita penetrar en el árbol a través de heridas de origen meteorológico producidas por el granizo o a través de las heridas causadas durante las podas, limpiezas y descorches, pues las hifas de germinación de sus esporas son incapaces de atravesar normalmente la capa corchosa de su corteza. Se manifiesta con gran intensidad sobre alcornoque, atacando también a otras especies forestales de los géneros Castanea,

Eucalyptus, Fagus, Juglans, Platanus, Populus y Quercus. Los síntomas más característicos son los exudados oscuros que fluyen inicialmente en las zonas atacadas y las placas carbonosas alargadas y de forma irregular que quedan al descubierto al agrietarse longitudinalmente la corteza.



Es un parásito oportunista que va ligado a situaciones de estrés. Es de actividad muy lenta en condiciones normales, así que no presenta alteraciones en los primeros momentos de la infección. Posteriormente aparecen las placas carbonosas de color negro, que son determinantes a la hora de realizar la diagnosis. Produce una digestión de la parte leñosa de las quercíneas. Esta enfermedad está ligada a los procesos conocidos como la "seca de las encinas".

Este hongo se propaga a través de las ascósporas que arrastra el agua y el viento. Germinan y penetran a través de las heridas presentes en los árboles. La evolución del micelio es muy lenta. La formación de los peritecios puede tener lugar después de que aparezca la placa carbonosa. El hongo puede vivir como saprófito en los restos orgánicos muertos.

No es necesaria ninguna actuación, aunque aconsejable unas buenas prácticas culturales, es decir, unas actuaciones correctas sobre la vegetación para conseguir unos pies con más vigor. Una de estas actuaciones es la eliminación de los restos vegetales en los que se puedan desarrollar los hongos que pueden trasladarse posteriormente a los árboles vivos.

MUÑOZ, C; PÉREZ, V; COBOS, P; HERNÁNDEZ, R; SÁNCHEZ, G. 2003: Sanidad forestal. Guía en imágenes de plagas, enfermedades y otros agentes presentes en los bosques. Mundi-Prensa, Madrid, 576 páginas.

Ficha elaborada por Francisco Grimalt Falcó