

CANCRO CORTICAL DEL CASTAÑO

Cryphonectria parasitica (Murrill) Barr



1 Aspecto general de un castaño afectado por *Cryphonectria parasitica*.

2 Cranco en rama.

3 Fructificaciones del hongo sobre el cranco.

4 Corteza agrietándose longitudinalmente.



Foto cedida por Pablo Cobos



Foto cedida por Pablo Cobos



ESPECIES AFECTADAS

Especies del género *Castanea*. Afecta especialmente al castaño americano (*C. dentata*) y al castaño europeo (*C. sativa*) y en menor grado los castaños asiáticos (*C. crenata* y *C. mollissima*).

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Cryphonectria parasitica es un hongo virulento y ampliamente extendido que ha causado afecciones severas en las masas de castaño de Norteamérica y del centro y sur de Europa. Afecta tanto a ramas como a fustes y sus daños pueden observarse tanto en árboles adultos como en renuevos y cepas.

En las fases iniciales de la enfermedad aparecen en la corteza unas áreas rojo-anaranjadas de contorno irregular o canchales (Foto 2). Por debajo de la epidermis, se desarrolla el micelio del hongo, de color crema, aspecto afieltrado y crecimiento en abanico, el cual va invadiendo los tejidos subcorticales y provoca el contagio de las zonas próximas al cancro inicial. Posteriormente se produce una depresión en la corteza y un engrosamiento del área afectada sobre la que se observan una serie de pústulas o verrugas amarillo-anaranjadas sobre las cuales se irán formando los cuerpos de fructificación del hongo (picnidios y peritecios) (Foto 3). La corteza termina agrietándose longitudinalmente (Foto 4) y en la etapa final se descompone y desprende dejando el leño al descubierto. Los síntomas aéreos de la enfermedad se traducen en la desecación del follaje, siendo su estado final y más característico el de un castaño de aspecto puntiseco, con hojas verdes en los renuevos y en las ramas situadas por debajo de la zona afectada (Foto 1).

MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

No existen productos fitosanitarios autorizados para su uso en masas forestales, pero el control biológico mediante la utilización de cepas hipovirulentas del hongo, así como el diseño y selección de variedades resistentes a la enfermedad, son dos alternativas aún en vía de experimentación, que podrían ser la solución a este grave problema en un futuro próximo.

En la actualidad, el control de la enfermedad se basa en evitar su dispersión en el monte adoptando las siguientes medidas preventivas:

- Utilizar material vegetal sano con su correspondiente pasaporte fitosanitario, tal y como se establece en la Orden del 17 de mayo de 1993.
- Sanear las masas de castaño mediante extracción de pies afectados, recepes y otras labores selvícolas.
- Desinfectar los instrumentos de corte empleados en el recepe. Los cortes de cepa o de poda se aconseja que sean limpios, rectos o en todo caso convexos para permitir que el agua escurra y han de llevarse a cabo en la parte más baja posible del chirpial.
- Quemar los restos de corta, recepes u otras labores selvícolas, pero nunca cerca de las cepas o troncos de castaño ya que provoca el debilitamiento del árbol favoreciéndose así la entrada y progresión de distintas enfermedades.

DIRECCIONES DE CONTACTO:

- Sección de Sanidad Vegetal. C/ Coronel Aranda, s/n. 33005 Oviedo.
- Laboratorio de Sanidad Vegetal. C/ Lucas Rodríguez, 4 - bajo. 33011 Oviedo.

