

LONGICORNIOS PERFORADORES DE LOS *QUERCUS*

Cerambyx cerdo Linnaeus y *C. welensii* (Küster)

COLEÓPTERO. FAM. CERAMBYCIDAE



Foto 1. Adulto macho de *Cerambyx cerdo*.



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

- Foto 2. Quejigo atacado por *Cerambyx cerdo*.
- Foto 3. Detalle de galerías larvarias.
- Foto 4. Larva de *Cerambyx welensii* en una raíz.
- Foto 5. Placa córnea negra en la cabeza de la larva.
- Foto 6. Adulto hembra de *C. welensii*.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Los daños producidos por *Cerambyx* spp. resultan muy característicos y sencillos de identificar, aunque casi imposibles de diferenciar de unas especies a otras. Para conocer la especie causante resulta necesario la detección y determinación de larvas o imagos. El gran tamaño de las galerías larvares y de los orificios de salida de los adultos, con acumulación de serrín, resultan detalles básicos para identificar los daños causados por estos insectos. Frecuentemente las larvas se internan en las raíces (Foto 4), sobre todo en árboles situados en taludes o suelos erosionados, donde parte del sistema radicular queda al descubierto y es calentado por el sol, propiciando su colonización por larvas en crecimiento.

Las galerías que producen las larvas al comer discurren generalmente en zigzag tridimensional (Foto 2), penetrando en la albura del árbol y afectando en tramos de su recorrido a la zona subcortical por la que circula la savia. Esto ocurre especialmente en primavera y otoño cuando las larvas buscan para comer las zonas soleadas del tronco, provocando el secado de ramas primarias o de una parte del fuste, que pierde la corteza con el tiempo. Las galerías sirven en muchas ocasiones como vía de penetración para otras especies de insectos y organismos xilófagos y saprófitos, cuya acción acelera la pudrición parcial o total del árbol. Por este motivo, y aunque los *Cerambyx* spp. pueden producir daños en bosques jóvenes de quercíneas y desvalorizar la madera, la presencia de estos coleópteros en los bosques, y especialmente en los árboles longevos, se considera ecológicamente necesaria.

Los ataques masivos de los *Cerambyx* spp. afectan por lo general a pies decadentes, en ocasiones tan viejos y grandes que soportan la presencia de decenas de larvas durante años. Se considera que estos grandes coleópteros forman parte de la corte de insectos xilófagos que acompañan al lento decaimiento de los viejos robles y encinas, propiciando el desgaje de grandes ramas o el fragmentado del fuste, lo que origina la apertura de claros en el bosque y su regeneración. La suma de estos motivos junto a la rara aparición de *Cerambyx cerdo* en Europa Central ha propiciado su protección aunque en el sur ibérico, dentro de su óptimo climático, ocasione daños considerables a los bosques de encinas y alcornoques de ámbito mediterráneo.

FORMAS DE ACTUACIÓN

La especie *Cerambyx cerdo* está recogida en el *Anexo II: especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación*, de la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la Conservación de los Hábitats Naturales y de la Fauna y Flora Silvestre, y es considerada como de interés especial en el Decreto 49/1995 de 28 de marzo de la Diputación General de Aragón, por el que se regula el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón, modificado por el Decreto 181/2005, de 6 de septiembre. Debido a ello, no está permitida la utilización de productos fitosanitarios ni ninguna otra actuación que pueda mermar la población de esta especie.

Además, no es necesario realizar tratamientos para controlar estos insectos en el territorio aragonés ya que no adquieren el carácter de plaga. No obstante, pueden aparecer infestaciones puntuales afectando a la supervivencia de pequeños bosques jóvenes de robles y encinas, especialmente en áreas cálidas de las sierras prepirenaicas, recomendándose realizar periódicamente inspecciones y llevar a cabo actuaciones selvícolas encaminadas a mantener la masa en un buen estado vegetativo.

El resto de las especies del género *Cerambyx* no se encuentran catalogadas, por lo que, en caso de ser necesario, podrían realizarse actuaciones puntuales para el control de su población.

Para cualquier consulta dirigirse a las siguientes direcciones de contacto:

Dirección General del Medio Natural - Unidad de la Salud de los Bosques
Avda. de Montaña, 930 - 50059 Zaragoza

- **Huesca:** Asesoría Técnica de Sanidad Forestal. C/ General Lasheras, 8 - 22071 HUESCA
- **Teruel:** Asesoría Técnica de Sanidad Forestal. C/ Agustín Planas Sancho, 10 - 44400 MORA DE RUBIELOS
- **Zaragoza:** Asesoría Técnica de Sanidad Forestal. San Pedro Nolasco, 7 - 50071 ZARAGOZA

www.aragon.es