

# GORGOJO PERFORADOR DE FRUTOS

*Curculio elephas* Gyll.

COLEÓPTERO. FAM. *CURCULIONIDAE*



Foto 1. Frutos afectados por *Curculio elephas* Gyll.





Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 2. Cópula de *Curculio elephas*.

Foto 3. Puesta de huevo en el interior de la bellota.

Foto 4. Larva de *Curculio elephas*.

Foto 5. Daño longitudinal en un fruto afectado por *Curculio elephas*.

Foto 6. Macho adulto de *Curculio glandium* donde se pueden apreciar las diferencias en sus trompas.

## DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

---

Los daños que realiza este insecto son provocados por la alimentación de las larvas en el interior del fruto; pueden ocasionar importantes pérdidas económicas ya que llegan a destruir por completo la cosecha de bellotas. Producen una caída acelerada del fruto y una disminución del tamaño y de su peso, que en seco ronda el 40% y en verde el 35%. Los frutos resultan inservibles para el consumo fresco y en el caso específico del castaño y de la avellana el coste de preparación de productos derivados aumenta. Por otra parte, los frutos afectados por la presencia de este insecto son más susceptibles a un posterior ataque de hongos fitopatógenos. Las larvas rara vez afectan al embrión de las bellotas, por lo que las semillas parasitadas germinan con frecuencia, disminuyendo escasamente el porcentaje total de germinación.

Los frutos presentan agujeros de salida redondos (2-3 mm de diámetro) realizados por las larvas cuando los abandonan (Foto 1). También son fácilmente detectables las marcas punteadas marrones en la zona del pericarpio en contacto con la cúpula de la bellota, lugar donde el insecto deposita los huevos. Si abrimos los frutos observaremos galerías con excrementos marrones y compactos y larvas blanquecinas (Foto 5).

## MÉTODOS DE CONTROL Y LUCHA

---

Los tratamientos químicos dirigidos a la lucha contra este insecto quedan limitados a aquellas zonas en que existe un ataque intenso o pueden producirse importantes daños económicos. Dependiendo de la zona se aconseja tratar en la última semana de agosto o en la primera de septiembre, cuando la emergencia de adultos llegue al 85% aproximadamente. El control químico resulta caro, perjudicial para el medioambiente y de baja eficacia.

Son pocos los predadores que pueden acceder a las larvas por suceder el desarrollo de las mismas en el interior del fruto; no obstante, existen algunas especies de las familias *Braconidae* e *Ichneumonidae* que actúan como parásitos de este curculionido.

Como prevención, la eliminación de bellotas caídas disminuye el número de larvas que se entierran en el suelo.

Las intervenciones químicas deben cumplir con la legislación vigente, los productos químicos tienen que estar inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del MAPA, y autorizados para tratamientos contra este insecto.

Para cualquier consulta dirigirse a las direcciones de contacto que figuran al pie de esta página.

Información elaborada por:	<i>Martín Bernal, E. Hernández Alonso, R. Cañada Martín, J. F. Pérez Fortea, V. Ibarra Ibáñez, N.</i>
----------------------------	---

#### DIRECCIONES DE CONTACTO:

- **Huesca:** Unidad de Sanidad Forestal. C/ General Lasheras, 8 - 22071 HUESCA
- **Teruel:** Laboratorio de Sanidad Forestal. C/ Agustín Planas Sancho, 10 - 44400 MORA DE RUBIELOS
- **Zaragoza:** Unidad de Sanidad Forestal. Avda. Montañana, 930 - 50059 ZARAGOZA  
<http://www.aragob.es/ambiente/index.htm>