

Balanino

Curculio elephas



Foto 1. Macho



Foto 2. Hembra



Foto 9. Picada



Foto 3. Huevo



Foto 4. Larvas



Foto 8. Hembra picando bellota



Foto 5. Excremento de Balanino



Foto 7. Cópula



Foto 6. Bellotas picadas

Fotos: Juan de Dios del Pozo Quintanilla
Beatriz Pérez Oliva

Curculio elephas Gyll

Orden. Coleóptera.

Familia. Curculionidae.

Nombre común. Balanino, gorgojo de las bellotas o gorgojo de las castañas.

Descripción. El adulto es un pequeño coleóptero de coloración parda que alcanza de 6 a 9 mm. Su rostro tiene una trompa tan larga o más que el cuerpo en la hembra y aproximadamente la mitad en el macho. Las antenas salen de la trompa y terminan en maza fusiforme.

Los huevos son blanquecinos y ovoidales.

Las larvas son de color marfil, curvadas, ápodas y de aspecto carnoso. Tienen la cabeza marrón rojizo con mandíbulas anchas y un par de dientes. Llegan a medir hasta 9 mm.

La pupa de color marfil oscuro se localiza enterrada en el suelo en el interior de la cámara de pupación.

Ciclo biológico. Tienen una sola generación al año. Los adultos emergen del suelo a principios de septiembre hasta primeros de octubre, muy influido por las primeras lluvias otoñales. La hembra realiza la puesta, de 1 a 3 huevos por bellota, perforando el cascabullo con la trompa para girarse y depositar el huevo con el oviscapto, volviendo a girarse otra vez para introducir el huevo hasta el fondo de la perforación con ayuda de

la trompa. Una semana después de la puesta, nacerán las larvitas que completarán su ciclo dentro de la bellota en un mes aproximadamente. Completado el ciclo, las larvas realizan un orificio de salida en la bellota y se entierran en el suelo a una profundidad de 10 a 50 cm. donde invernan hasta la pupación y emergencia de los adultos. En ocasiones, pueden quedar en diapausa 1 año y salir al año siguiente.

Daños. El daño principal lo producen las larvas al alimentarse de la bellota durante su desarrollo y consumir su interior. Esto ocasiona pérdida de peso y calidad del fruto afectando negativamente a la montanera además de reducir la capacidad germinativa. La picadura del adulto provoca la caída prematura del fruto.

Métodos de control. El método más eficaz e inocuo es interrumpir el ciclo biológico de este coleóptero, y así disminuir la población para la próxima campaña, aprovechando lo antes posible con el ganado las primeras bellotas caídas y picadas, antes de que salgan las larvas y se entierren. También se pueden utilizar insecticidas dirigidos a los adultos.

Las materias activas y el momento recomendados para el control de balaninos se pueden consultar en el boletín fitosanitario en http://pame.gobex.es/sectores/agricultura/sanidad_vegetal_introduc/boletin/

Ficha técnica elaborada por:

Beatriz Pérez Oliva
Juan de Dios del Pozo Quintanilla

Información actualizada al 04/12/2014

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 00 20 68 / 01 10 087

http://pame.gobex.es/sectores/agricultura/sanidad_vegetal_introduc/boletin/
sanidad.vegetal@gobex.es

