

## ***Dryocosmus kuriphilus*: Avispilla del castaño**

### **Importancia y cultivos afectados**

Se trata de un pequeño himenóptero de origen asiático perteneciente a la familia *Cynipidae*, considerado organismo de cuarentena en la Unión Europea. Este insecto puede llegar a resultar uno de los más perjudiciales para los castaños al disminuir su fructificación, pudiendo llegar a provocar la muerte de los árboles afectados. Es perjudicial para diversas especies de castaño, entre ellos el europeo (*Castanea sativa*).

### **Biología**

Durante los meses de invierno, las larvas se desarrollan en el interior de las yemas del castaño, induciendo así la formación de agallas en los tejidos afectados. Los adultos comienzan a emerger a finales de mayo depositando los huevos en pequeños grupos en el interior de las yemas. Cada hembra puede llegar a poner hasta 100 huevos, pudiendo encontrarse alguna agalla con más de 20 huevos en su interior.

### **Morfología**

Los huevos son de color blanco, ovalados y miden entre 0,1 y 0,2 mm de largo.  
Las larvas son de color blanco, sin ojos ni patas y pueden llegar a medir 2,5 mm.  
La pupa es de color marrón oscuro o negro.  
El adulto de color negro y mide entre 2,5-3 mm.

### **Daños y elementos de diagnóstico**

Las agallas son el síntoma más característico y fácil de observar. Consisten en hinchamientos de los tejidos que pueden medir de 5 a 20 mm de diámetro, de color verde a rojizo y suelen localizarse en las ramillas jóvenes, peciolos y nervio central de las hojas. Los huevos o los primeros estadios larvarios que se encuentran en el interior de las yemas no pueden ser detectados en una inspección visual.

A continuación se muestran una serie de fotos obtenidas de diversas páginas Web entre ellas la de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (OEPP):

## Agallas en hojas y ramillas



## Huevos y Larvas



**Puna**



**Orificios de salida de las larvas**



**Adulto**

