



Dryocosmus kuriphilus



NOMBRE CIENTÍFICO: *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu

NOMBRE COMUN: Himenóptero de la familia *Cynipidae* conocido como "avispilla del castaño"

ESTATUS FITOSANITARIO: se añade en 2003 a la lista A2 de la EPPO, recomendándose su consideración como **organismo de cuarentena** en los países miembros de la UE. En 2006 se aprueba la Decisión comunitaria 2006/464/CE, que regula la lucha para prevenir su introducción y propagación, que se deroga en 2014 (Decisión 2014/690/UE), tras la constatación de que no se ha podido frenar su avance y está muy extendida por territorio europeo. En España está pendiente de aprobación el Plan Nacional de Contingencia y Control Biológico para establecer y coordinar las labores de control de la avisvilla entre comunidades, que tratará de regular aspectos como la lucha biológica, previendo la inminente aprobación del Plan de Acción propio (CyL) en coordinación con el sector afectado

HUESPEDES: ataca sólo a especies de castaños, entre ellos al **castaño europeo** (*Castanea sativa*)

DISTRIBUCIÓN ACTUAL: originario de China, desde allí se extiende a países como Corea, Japón, y EUA. En Europa se detecta por primera vez en 2002 en Italia, apareciendo más tarde en gran parte de los países de la UE, en los cuales presenta una distribución más o menos amplia. En España se detecta por primera vez en Cataluña en 2012, apareciendo después en masas de Málaga y Cantabria (2013), Galicia, País Vasco, Navarra, y zonas del Norte de Portugal (2014). En **Castilla y León** se encuentra ya extendido por castañares de municipios del **norte de Burgos** (Valle de Mena, Espinosa de los Monteros, y Merindad de Montija -2015-) y del **Bierzo** (Vega de Valcarce, Balboa, Oencia, Oseja de Sajambre y Trabadelo- primavera de 2017-). En ambos casos probablemente haya llegado a través del vuelo de los adultos (dispersión natural) desde zonas contaminadas. También se ha detectado (abril de 2017) en plantaciones jóvenes con pies provenientes de viveros contaminados de otras CCAA en **Sarracín** (Riofrío de Aliste, ZA) y **Cuevas del Valle** (ÁV), habiendo eliminado los pies afectados y sin que se conozca su extensión a zonas aledañas

DANOS: **ES EL INSECTO MÁS DAÑINO PARA LOS CASTAÑOS, pudiendo anular la producción de castañas e incluso matar los árboles.** La formación de agallas sobre los brotes afectados interrumpe el crecimiento y reduce la fructificación hasta un 70%. Infestaciones severas incluso pueden llegar a matar los castaños

SÍNTOMAS: el síntoma de identificación más claro es el desarrollo de **agallas** de 5-30 mm de diámetro, de color verde o rosa, sobre ramitas jóvenes en brotes y hojas. Las hembras del insecto, cuya longitud inferior a 2.5 mm hace que pasen desapercibidas, ponen los huevos durante el verano en el interior de las yemas o de las hojas (en el peciolo o en el nervio central). En ellas se desarrollan y alimentan las larvas, si bien cuando éstas son pequeñas no es posible detectar su presencia mediante inspecciones visuales simples. En el caso de pies de colonización tardía las agallas no se formarán hasta la primavera siguiente, cuando se reanuda la actividad del árbol y de las larvas, **SIENDO IMPOSIBLE LA DETECCIÓN PRECOZ**. El movimiento durante el otoño y el invierno de este tipo de material infestado "aparentemente asintomático" supone el traslado del insecto a zonas hasta entonces no contaminadas, pudiendo además pasar desapercibido varios años, hasta que el número de agallas es ya muy evidente. **POR ELLO LA MEJOR Y ÚNICA FORMA DE IMPEDIR SU DISPERSIÓN ES EVITAR LA ENTRADA DE MATERIAL PROCEDENTE DE ZONAS CONTAMINADAS O CON SOSPECHA DE ESTARLO A TRAVÉS DEL MOVIMIENTO DE VEGETALES Y SER AUTÓNOMO EN LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS Y ESTAQUILLAS.** Los vegetales deben viajar siempre acompañados del correspondiente **PASAPORTE FITOSANITARIO**

AGALLAS sobre YEMAS y sobre HOJAS	RAMILLOS AFECTADOS	CÁMARAS Y LARVAS (INTERIOR AGALLA)
 	 	 

Morfología agallas: ovaladas verdes o rosas. Cuando están secas de color marrón. **Tamaño:** 5-30 mm de diámetro

Época: formación en primavera. Después de la emergencia del adulto se secan y permanecen en el árbol hasta 2 años

DISPERSION: su llegada a nuevas regiones o países se produce a través de la introducción de ramitas o brotes (púas) infestadas. La extensión local ocurre también mediante el movimiento de material vegetal o por el vuelo de los insectos adultos (hembras) durante el período en que están presentes: de finales de mayo a finales de julio

CONTROL Y LUCHA: una vez confirmada su presencia, en aquellos casos en los que se crea que la erradicación es posible, hay que destruir las plantas contaminadas y las sintomáticas. En el caso de viveros debe destruirse el lote completo. La erradicación de *D.kuriphilus* una vez establecido en un territorio resulta prácticamente imposible. Hasta la fecha el método de control más eficaz a largo plazo son los enemigos naturales, en concreto el empleo de otra avispija, *Torymus sinensis*, parasitoide cuyo efecto comienza a notarse pasados 3-6 años desde su introducción, si bien al tratarse de una especie exótica la aprobación de las sueltas a gran escala en nuestro país permanecen a la espera de los resultados de estudios oficiales. **LA PREVENCIÓN ES POR TANTO EL MEDIO DE LUCHA MÁS EFICAZ**

CICLO BIOLÓGICO

1º-Hembra adulta de *D. Kuriphilus*

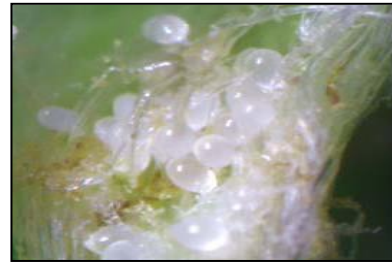


Morfología: cuerpo negro, patas, antenas y mandíbulas amarillas-marrones

Tamaño: 2.5-3 mm de largo

Época de vuelo: finales de mayo a finales de julio

2º-Huevos de *D. Kuriphilus* dentro de la yema



Morfología: ovales, lechosos blancos, con tallo o pedúnculo de sujeción

Tamaño: 0.1-0.2 mm de largo

Época desarrollo: mediados de junio a finales de agosto

3º-Larvas de *D. kuriphilus* dentro de la yema



Morfología: lechosa blanca, sin ojos y sin patas

Tamaño: hasta 2.5 mm de largo

Época desarrollo: otoño, invierno y ppios. de primavera

4º-Pupa de *D. Kuriphilus*



Morfología: cuerpo negro o marrón oscuro

Tamaño: hasta 2.5 mm de largo

Época desarrollo: mediados de mayo a mediados de julio

DETECCIÓN DE LA PLAGA

¿QUÉ HACER? Si se observan síntomas de la avispija sobre castaños (agallas) se deberá comunicar inmediatamente y facilitar la localización del punto (término municipal, localidad, parcela, y a ser posible coordenadas, pudiendo indicar en su defecto referencias físicas para facilitar la localización)

¿DÓNDE DIRIGIRSE? Contactar con los **AGENTES MEDIOAMBIENTALES DE LA ZONA** o con el **CENTRO DE SANIDAD FORESTAL DE CALABAZANOS**. Polígono Industrial de Villamuriel, s/n. 34190 - Villamuriel de Cerrato - PALENCIA. Tfno: 979 770 403 - Fax: 979 770 212 e-mail: sanidad.forestal@jcy1.es

LA **PREVENCIÓN** ES EL MEJOR MÉTODO DE LUCHA CONTRA LOS ORGANISMOS DE CUARENTENA. **NO TRAIGAS PLANTAS DE OTRAS ZONAS**
¡GRACIAS POR TU COLABORACIÓN!