



DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA
CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL

Plagas prioritarias para la Unión Europea.

INFORMACIÓN TÉCNICA

03/2020



Englobado en el paquete legislativo sobre salud animal y fitosanidad de la UE se ha publicado el Reglamento (UE) 2016/2031 del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de octubre de 2016 relativo a las medidas de protección contra las plagas de los vegetales (Reglamento BASE de SANIDAD VEGETAL). A su vez, el Reglamento Delegado (UE) 2019/1702 de la Comisión de 1 de agosto de 2019 por el que se completa el Reglamento (UE) 2016/2031 establece una LISTA DE PLAGAS PRIORITARIAS. Ambos son aplicables desde el 14 de diciembre de 2019.

NUEVA CLASIFICACIÓN DE LAS PLAGAS

El Reglamento Base de Sanidad Vegetal adopta una nueva clasificación de las plagas asociadas a vegetales, productos vegetales y otros objetos. Esta clasificación, desarrollada en los capítulos II y III del citado Reglamento (UE) 2016/2031, permite una mejor priorización de las acciones y medidas a tomar contra las mismas y, por lo tanto, una mejor asignación de recursos.

Plagas Prioritarias (PP) son aquellas PC cuya presencia repercutiría en un impacto económico, ambiental o social muy grave para el territorio de la UE.

Han sido evaluadas basándose en una metodología elaborada por el Centro Común de Investigación de la Comisión (JRC) y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) teniendo en cuenta la probabilidad de propagación, de establecimiento y sus consecuencias.

Son **objeto de medidas adicionales de vigilancia**, como establecer planes de contingencia (artículo 25), realizar ejercicios de simulación (artículo 26) o la adopción de planes de acción (artículo 27) en caso de la aparición de un brote. Como regla general, los EEMM efectuarán una prospección anual para cada PP que incluirán un número suficiente de exámenes visuales, muestreos y análisis (artículo 24). En las confirmadas oficialmente (artículo 13), la autoridad competente informará al público sobre las medidas que haya adoptado o se proponga adoptar y sobre las medidas que deban adoptar los operadores profesionales u otras personas.

PLAGAS REGLAMENTADAS

Plagas cuarentenarias (PC)

- 1- PC de la Unión Europea
- 2- PC de zonas protegidas
- 3- Plagas prioritarias (PP)

Plagas reguladas no cuarentenarias (RNQP)

LISTADO DE PLAGAS PRIORITARIAS

En el anexo del Reglamento (UE) 2019/1702 figura la lista de plagas prioritarias a que hace referencia el artículo 6, apartado 2, del Reglamento (UE) 2016/2031.

Se trata de 20 PP: 15 artrópodos, 2 bacterias, 1 nemátodo y 2 hongos.

<i>Agrilus anxius</i> Gory	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (Steiner and Bühner) Nickle <i>et al.</i>
<i>Agrilus planipennis</i> Fairmaire	<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agente causal del huanglongbing
<i>Anastrepha ludens</i> (Loew)	<i>Conotrachelus nenuphar</i> (Herbst)
<i>Anoplophora chinensis</i> (Thomson)	<i>Dendrolimus sibiricus</i> Tschetverikov
<i>Anoplophora glabripennis</i> (Motschulsky)	<i>Phyllosticta citricarpa</i> (McAlpine) Van der Aa
<i>Anthonomus eugenii</i> Cano	<i>Popillia japonica</i> Newman
<i>Aromia bungii</i> (Faldermann)	<i>Rhagoletis pomonella</i> Walsh
<i>Bactericera cockerelli</i> (Sulc.)	<i>Spodoptera frugiperda</i> (Smith)
<i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)	<i>Thaumatotibia leucotreta</i> (Meyrick)
<i>Bactrocera zonata</i> (Saunders)	<i>Xylella fastidiosa</i> (Wells <i>et al.</i>)

Agrilus anxius (Barrenador bronce del abedul)

Afecta: Tronco y ramas gruesas del género *Betula*.

Sintomatología: Amarillamiento de las copas y ramas muertas. Produce galerías sinuosas en los troncos con orificios de salida en forma de "D" y exudaciones de savia de color óxido.

Identificación: Tamaño de 6,4 mm a 12,7 mm de largo y color variable desde el verde oliva con reflejos de bronce hasta el negro con reflejos de bronce. Pone huevos de color blanco cremoso tornando a amarillos con el tiempo de forma ovalada y tamaño de 1,5 mm de largo por 1 mm de ancho.



EPPO (2020) EPPO Global Data Base.
Exposed galleries on *Betula* (bark removed).
Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLAX>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base.
Adult and exit hole on *Betula*.
Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLAX>

Agrilus planipennis (Barrenador esmeralda del fresno)

Afecta: Tronco y ramas gruesas del género *Fraxinus*. Necesita 2 años para completar su ciclo.

Sintomatología: Amarillamiento de las copas, ramas muertas y muerte de ejemplares. Produce galerías de larvas llenas de excrementos y agujeros de salida de adultos.

Aparecen hojas con mordeduras debidas a la alimentación de los adultos.

Identificación: Tamaño de 8,5 a 14 mm de largo y de 3,1 a 3,4 mm de ancho. Presentan un color verde esmeralda. Pone huevos de color blanco tornando a marrón rojizo.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base.
Exit hole of *Agrilus planipennis*.
Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLPL>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base.
Adult *Agrilus planipennis*.
Recuperado de: <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLPL>

Anastrepha ludens (Gusano de la naranja)

Afecta: Frutos de los géneros *Citrus*, *Mangifera* y *Prunus pérsica*.

Sintomatología: Signos de punciones de oviposición. En el interior se producen redes de túneles con pudrición.

Identificación: No es posible identificar bien la larva de *Anastrepha* spp. Blanquecina, de hasta 12 mm de longitud. Las alas del adulto tienen dos marcas invertidas en forma de 'V', una encajando dentro de la otra; y una franja a lo largo del borde delantero de la misma que se extiende desde cerca de la base hasta la mitad de la longitud.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Adults.
Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/ANSTLU>

Anoplophora chinensis (Cerambícido Asiático de los Planifolios)

Afecta: Raíces, tronco y ramas de los géneros *Malus*, *Pyrus* y *Prunus* entre los cultivados y otros árboles forestales u ornamentales.

Sintomatología: Perforaciones en raíces, tronco y ramas de los árboles afectados que hacen que estos se debiliten y mueran.

Identificación: Son escarabajos negros con manchas pilosas irregulares y blancas en el élitro (el exoesqueleto duro que cubre sus alas), de gran tamaño (25-35 mm) y con antenas largas negras con franjas blancas. El pronoto (dorsal) es completamente negro. Presenta hileras de tubérculos pulidos en la base de los élitros.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Exit holes of *A. chinensis*. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLCN>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Adult. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLCN>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Larva of *Anoplophora chinensis*. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLCN>

Anoplophora glabripennis (Cerambífido de los cuernos largos)

Afecta: Raíces, tronco y ramas de los géneros *Malus* y otros árboles forestales u ornamentales.

Sintomatología: Similar a lo expuesto para *Anoplophora chinensis*.

Identificación: Similar a lo expuesto para *Anoplophora chinensis*, excepto que los élitros de *A. glabripennis* son simples y no presentan hileras de tubérculos pulidos.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Ovipositing female of *Anoplophora glabripennis*. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLGL>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Signs of predation of *Anoplophora glabripennis* by birds. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLGL>

Anthonomus eugenii (Picudo del chile)

Afecta: Hojas, flores y frutos de *Capsicum annuum*, *Capsicum frutescens* y *Solanum melongena*.

Sintomatología: Se observan pequeños agujeros en los frutos y en las hojas (2-5 mm) y destrucción de los botones florales. Los frutos se vuelven amarillos y caen. Pérdida de rendimiento. Aparición de *Alternaria* en el interior del pimiento por el daño causado por el insecto.

Identificación: El adulto es de color negro de 3 mm de largo. Solo puede extenderse a pequeñas distancias, pero el transporte de pimiento puede extenderlo internacionalmente. Pasa el invierno en la maleza. No tienen diapausa. Se pueden observar adultos todo el año excepto los meses de diciembre y enero.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Adult. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/ANTHEU>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Adult on pepper. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/ANTHEU>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. *Anthonomus eugenii* pupa (close-up). Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/ANTHEU>

Aromia bungii (Escarabajo de cuernos largos de cuello rojo)

Afecta: Tronco y ramas del género *Prunus*.

Sintomatología: Perforaciones en tronco y ramas de los árboles afectados que hacen que estos se debiliten y mueran.

Identificación: Los huevos que se colocan en las grietas de la corteza, tienen 6–7 mm de longitud y son blanquecinos. Las larvas maduras alcanzan los 38–50 mm. El cuerpo es blanquecino con puntas y bases de mandíbulas negras. El protórax tiene una franja rojiza irregular y simétrica en el frente. La pupación se produce en el mismo árbol. La longitud de los adultos es de 23 a 37 mm. Las antenas son fuertes y mucho más largas que el cuerpo en los machos y tan largas como el cuerpo en las hembras. La forma adulta típica es fácilmente reconocible por sus brillantes élitros negros y su protórax rojo brillante, que es la razón de su nombre común.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Larva of *Aromia bungii*. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/AROMBU>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Plant infested by *Aromaia bungii*. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/AROMBU>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Adult *Aromia bungii*. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/AROMBU>

Bactericera cockerelli (Pulgón saltador de la papa o del tomate)

Afecta: Hojas, frutos y brotes de *Solanum lycopersicum*, *Solanum tuberosum*, *Capsicum annuum*, *Solanum melongena*. Vector de *Candidatus Liberibacter solanacearum*.

Sintomatología: Retraso en crecimiento, clorosis, entrenudos cortos y terminales engrosados formando rosetas, ramas axilares, reducción en la producción y frutos deformes, pequeños y de baja calidad.

En Patata se ve pardeamiento del tejido vascular con rayas (cebra chip).

Identificación: Huevos ovales, de color amarillo o naranja, 0.32-0.34 mm de largo. Puesta cerca del borde de la hoja. Los adultos son pequeños, de 2.5 a 2.75 mm, se parecen a pequeñas cigarras. Tienen bandas de color blanco en el primer segmento abdominal y forma de V invertida en el segmento abdominal.

Ninfas y adultos producen gran cantidad de excremento blanquecino que se adhiere al follaje y al fruto.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Life cycle of *Bactericera cockerelli*. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/PARZCO>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. On capsicum. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/PARZCO>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Potato plant with zebra chip and psyllid yellows symptoms. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/PARZCO>

Bactrocera dorsalis (Mosca oriental de las frutas)

Afecta: Frutos de *Capsicum annuum*, *Solanum lycopersicum*, *Eriobotrya japonica*, *Vitis* y especies frutales como *Prunus persica* (melocotonero y nectarina).

Sintomatología: Los frutos atacados muestran las típicas picaduras producidas durante la oviposición, por las cuales puede exudar zumo de las frutas atacadas.

Identificación: El tamaño de los adultos es de entre 5 y 7 mm. El tórax puede ser de color negro o marrón rojizo con franjas amarillas a ambos lados y sus alas son transparentes, con una banda oscura y angosta a lo largo del margen. La longitud media de las alas es de 7,3 mm. El abdomen tiene en sus últimos segmentos una línea negra de mediana longitudinal que lo cruza.



Entomology Unit
IAEA Seibersdorf, Austria (2010). *Bactrocera dorsalis* (complex) (06410590). Recuperado de https://www.flickr.com/photos/iaea_imagebank/6922916899/



Fruit fly ID Australia (2020). *Bactrocera dorsalis* right wing Classic DRS053. Recuperado de <https://fruitflyidentification.org.au/species/bactrocera-dorsalis/#gallery>

Bactrocera zonata (Mosca del melocotón)

Afecta: Frutos fundamentalmente de *Prunus persica* (melocotonero y nectarina). Podría estar presente en *Ficus carica*, *Prunus armeniaca* y en otras especies frutales.

Sintomatología: Los frutos atacados muestran las típicas picaduras producidas durante la oviposición, por las cuales puede exudar zumo que más tarde se seca y aparece un depósito marrón y resinoso. Las larvas avanzan dentro de la pulpa destruyéndolo completamente.

Identificación: Aproximadamente del tamaño de una mosca común, de color rojo-pardo. Las alas son transparentes y presentan banda costal incompleta, marcadas con una mancha oscura en el ápice.



Entomology Unit
IAEA Seibersdorf, Austria (2010). *Bactrocera zonata*
(06410601). Recuperado de https://www.flickr.com/photos/iaea_imagebank/6922930117/in/photostream/

Bursaphelenchus xylophilus (Nematodo de la madera del pino)

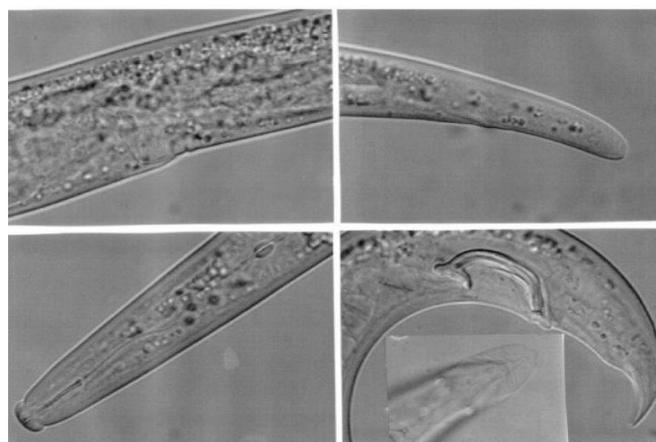
Afecta: Canales resiníferos de *Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga* y *Tsuga*. Madera y corteza de coníferas.

Sintomatología: Marchitamiento de acículas y muerte súbita de ejemplares y focos de pies secos en la masa. Color azulado de la madera y reducción de exudados de resina.

Identificación: Tamaño: 0.4 – 1.5 mm de longitud; Características morfológicas macho: Espícula muy grande, arqueada y parte final en forma de disco; Características morfológicas hembra: Labio anterior de la vulva alargado y solapa claramente la abertura vulvar.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base.
Wilting pine trees. Recuperado de
<https://gd.eppo.int/taxon/BURSXY>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Microphotographs of *Bursaphelenchus xylophilus*: anterior part, vulval flap, male tail (spicules and bursa) and female tail.

Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/BURSXY>

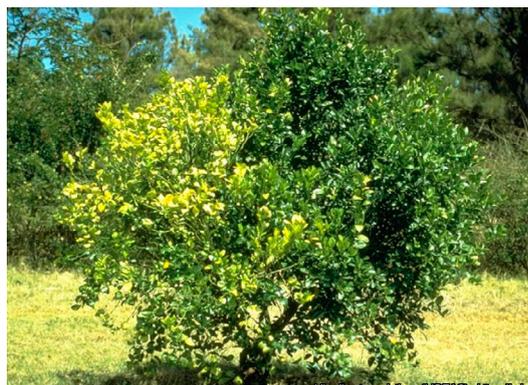
Candidatus Liberibacter spp. (Enverdecimiento de los cítricos)

L. asiaticus, *L. americanus* y *L. africanus*

Afecta: Localizado en el floema de los árboles. Los síntomas aparecen en ramas, hojas y fruto del género *Citrus*, dentro del cual *C. sinensis*, *C. reticulata* y *C. reticulata* x *C. paradisi* parecen ser más susceptibles.

Sintomatología: Retraso en el crecimiento, muerte de ramitas, escaso follaje de color amarillo y caída de la fruta; En algunas ocasiones los síntomas se ven inicialmente en una rama del árbol afectado (aspecto de rama amarilla).

En las frutas aparecen asimetrías, falta de coloración y subdesarrollo. Cuando se ejerce presión con un dedo, a veces aparece una marca cerosa de color blanco grisáceo en la superficie de la corteza. Las semillas a menudo se abortan.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Huanglongbing-affected sweet orange showing yellow shoot symptoms. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS>

Conotrachelus nenuphar (Gorgojo de la ciruela)

Afecta: Frutos de *Prunus pérsica*, *Prunus domestica*, *Prunus armeniaca* y *Prunus avium*. Ocasionalmente en *Malus domestica* y *Pyrus communis*.

Sintomatología: Los adultos se alimentan de hojas, flores y frutos. Practican agujeros en forma de media luna en las frutas para colocar los huevos. Las larvas producen la caída de los frutos, salvo en las cerezas que dejan un agujero al salir del fruto.

Identificación: El adulto es un gorgojo gris parduzco con un rostro característico, alcanza unos 5 mm de longitud con cuatro jorobas en los élitros. La larva completamente desarrollada mide entre 6 y 9 mm es apoda, generalmente curvada y de color blanco. Los adultos que han pasado el invierno son visibles unos días después de la caída de los pétalos de los perales.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Adult *Conotrachelus nenuphar* and its feeding damage to plum. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/CONHNE>



Blake Layton, Mississippi State University Extension Service (2016). *Conotrachelus nenuphar*. Recuperado de <http://extension.msstate.edu/newsletters/bug%E2%80%99s-eye-view/2016/plum-curculio-vol-2-no-1>

Dendrolimus sibiricus (Polilla siberiana)

Afecta: Partes aéreas de árboles del género *Abies*, *Larix*, *Picea* y *Pinus*.

Sintomatología: Defoliación muy llamativa. Presencia de orugas. Puestas de huevos en acículas.

Identificación: Tamaño de hasta 100 mm; las alas delanteras son de color marrón-violeta con una característica mancha blanca; los huevos son de color marrón-amarillo-verde.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Female of *Dendrolimus superans sibiricus* Tschetverikov (Tomsk region, Siberia). Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/DENSI>

Phyllosticta citricarpa (Mancha negra de los cítricos)

Afecta: Principalmente a los frutos, aunque también puede afectar a hojas y tallos de los cítricos.

Sintomatología: Hongo que produce manchas en las hojas y lesiones circulares (2,5-3mm) en los frutos; en infecciones severas pueden dar lugar a la caída prematura de los frutos. Las lesiones presentan una zona central deprimida de color marrón claro, delimitada por un borde marrón oscuro sobresaliente.

Transmisión: A través de plantas de vivero que presentan infecciones latentes. Las yemas vegetativas y varetas también pueden ser fuente de inóculo. La fruta infectada únicamente llevaría picnidios que no son capaces de difundir la enfermedad a larga distancia.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Severe damage on an orange. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/GUIGCI>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Speckled blotch on orange fruit (*Citrus sinensis* cv. Washington Navel). Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/GUIGCI>

Popillia japónica (Escarabajo japonés)

Afecta: Hojas y flores de más de 300 especies; especialmente fresas, manzanos, ciruelos, melocotoneros, rosas, viña y maíz.

Sintomatología: Los adultos van comiendo desde la parte superior de la hoja entre los nervios dejándola esquelética. En días cálidos son muy activos. Las larvas, que se desarrollan bajo el suelo, se alimentan de las raíces formando rodales de plantas que pierden la capacidad de absorber agua y acaban muriendo.

Identificación: El huevo es de color blanco y tiene forma elíptica. Se encuentran a unos 8 cm bajo suelo. La larva pasa de blanco a amarillento con cabeza marrón y adquiere una típica posición en forma de C. El adulto es de color verde metalizado con forma ovalada con los cobertores color cobre y en el lateral unos significativos mechones de pelo blanco. Se pueden ver en días cálidos durante el verano.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Adult on nettle (*Urtica* sp.). Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Larva. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA>

Rhagoletis pomonella (Mosca de las manzanas)

Afecta: Frutos de *Malus domestica*, ocasionalmente otros frutos de hueso como *Prunus avium* y *Prunus armeniaca* y especies silvestres de la familia de las Rosáceas, como *Crataegus* o *Cotoneaster*.

Sintomatología: Las frutas atacadas están llenas de picaduras de oviposición, alrededor de las cuales suele producirse una decoloración.

Identificación: El huevo, las larvas y las pupas son muy similares a *Rhagoletis cerasi*. En el adulto, el tórax y el abdomen son predominantemente negros. El escudo totalmente pálido, salvo sus manchas laterales oscuras. Las alas tienen bandas cruzadas apicales posteriores y anteriores, bandas cruzadas distal y preapical ampliamente unidas.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Adult.
Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/RHAGPO>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Damage to apple.
Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/RHAGPO>

Spodoptera frugiperda (Cogollero del maíz)

Afecta: En gran medida a plántulas, pero también hojas, tallos y brotes de plantas adultas de *Zea mays*, *Medicago sativa* y *Oryza sativa*.

Sintomatología: Los daños más importantes se producen durante los primeros estados fenológicos de las plántulas y el ahijado. Atacan las mazorcas de maíz en su parte media

Identificación: Lepidóptero noctúrnido. El adulto mide de 32 a 40 mm de envergadura. Las alas delanteras son castaño grisáceas y las posteriores son blancas. De color verde claro hacia tonalidades más oscuras y tres líneas longitudinales amarillentas y pardo oscuras. En el quinto estadio una “Y” invertido color blanco en la parte de la cabeza.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base.
Larva and damage in whorl-stage maize.
Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/LAPHFR>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. *S. frugiperda* female. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/LAPHFR>

Thaumatotibia leucotreta (Falsa carpocapsa)

Afecta: Entre otros a los frutos de *Prunus persica*, *Diospyros kaki*, *Punica granatum*, *Vitis vinifera*, *Citrus reticulata* y *Zea mays*.

Sintomatología: Las larvas, tras la eclosión de la puesta, penetran en el interior del fruto provocando galerías alimenticias en su pulpa.

Identificación: Los huevos son depositados en la epidermis de los frutos, de color blanco inicialmente y rojizos más tarde. Las larvas en sus primeros estadios son blanco-amarillento con manchas oscuras, en la madurez su color es rosa o rojizo, con la cabeza y la placa protorácica amarillo-marrón. Los adultos, que tienen hábitos nocturnos, poseen una mezcla de manchas grises, marrones y negras. Las alas anteriores tienen pelos en los bordes. Se caracterizan por la presencia de un punto blanco en el centro y una mancha oscura en forma de signo de interrogación, que se observa cuando estas se encuentran extendidas.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Adult male *Thaumatotibia leucotreta*. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/ARGPLE>



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. *Thaumatotibia leucotreta* larva in sweet pepper. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/ARGPLE>

Xylella fastidiosa

Afecta: Parte aérea de más de 600 especies, entre ellas muchos son cultivos como *Olea europea*, *Prunus dulcis*, *P. avium*, *P. persica*, *P. domestica*, *Vitis vinifera*, *Medicago sativa*.

Sintomatología e Identificación: Se asocia con frecuencia a los síntomas que causa la falta de agua, pero estos van a depender de la combinación de la planta huésped y la cepa *X. fastidiosa*. A medida que la bacteria invade los vasos del xilema, bloquea el transporte de nutrientes minerales y agua.

En general, los síntomas incluyen quemaduras en las hojas, marchitamiento del follaje, defoliación, clorosis o bronceado a lo largo del borde de la hoja y enanismo. Las infecciones bacterianas pueden ser tan graves como para provocar la muerte de las plantas infectadas. Los síntomas generalmente aparecen en algunas ramas, pero luego se extienden para cubrir toda la planta.



EPPO (2020) EPPO Global Date Base. Symptoms of quick decline (complexo del disseccamento rapido dell'olivo) observed in Puglia (IT) on olive trees. Recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA>



Foto original. Govern de les Illes Balears.

Philaenus spumarius (Cigarra espumadora)

Vector de *Xylella fastidiosa*.

No conviene olvidar que la presencia de este insecto no indica por sí sola la existencia de la bacteria.

Especie con un variado polimorfismo cromático en edad adulta. Presentan una corona de menos de diez espinas al final de la tibia de sus patas posteriores y un par de espinas solitarias antes de dicha corona.



Soulier r-Perkins, A. (2017). COOL-Cercopoidea organised on line



CSCV

Centro de Sanidad y Certificación Vegetal

Avenida de Montañana nº 1005
50059 - Zaragoza, ESPAÑA

Tel.: 976716385 - Fax: 976716388
cscv.agri@aragon.es

Información elaborada por:

*Beatriz Auría Díaz, Pedro Mingote Ballestín, Emilio Betrán Escartín,
Raúl Langa Lomba, Raquel Meléndez Rando y Ana M^a Aguado Martínez*

Centro de Sanidad y Certificación Vegetal