

FICHA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

Jul 2018/ ficha nº 41

ESPECIE	<i>Xylotrechus chinensis</i> .
NOMBRE COMÚN	Escarabajo-avispa taladro de las moreras.
ORIGEN	Corea, NE China, Taiwan, Japón.
ESTADO LEGAL	Especie no catalogada como invasora.
DESCRIPCIÓN	
<p><i>Xylotrechus chinensis</i> es un coleóptero de mediano tamaño (15–25 mm de longitud), con antenas cortas y ampliamente separadas y con unas características bandas amarillas y negras en los élitros y el tórax. Pertenece a la tribu <i>Clytini</i>, que aglutina especies con tendencia a mostrar un patrón de coloración y bandas semejantes a las avispas. En la Comunitat Valenciana están representados cuatro géneros de esta tribu: <i>Chlorophorus</i>, <i>Clytus</i>, <i>Plagionotus</i> y <i>Xylotrechus</i>. <i>X. chinensis</i> se distingue de todas ellas por su mayor tamaño y, especialmente, por ser la única especie que presenta un patrón de bandas característico en el tórax: de delante a detrás, amarillo, negro (muy fina), naranja y negro. Los sexos son similares, la hembra es algo más grande que el macho.</p>	
LOCALIZACIÓN	Quartell (Valencia)
FECHA	Julio 2018
COMUNICADO POR	Eva Marín (Endoterapia vegetal)
ORIGEN SUPUESTO	Se desconoce. Posiblemente se trata de una especie dispersada como polizón en mercancías. El primer registro de la especie en Europa corresponde a dos ejemplares (un macho y una hembra) que aparecieron en Baviera (Alemania), en junio de 2007, en un embalaje de madera que supuestamente había sido tratado con metil-bromuro. En España, la primera cita corresponde a Cataluña, en julio de 2013, al NW de Barcelona. También se ha localizado en Grecia en 2017, sobre troncos de morera.
CITAS PREVIAS EN LA C. VALENCIANA	Primera referencia para la especie en la C. Valenciana.
POTENCIAL INVASOR	Es muy probable que este insecto acabe extendiéndose por toda Europa, ya que los cerambícidos son buenos voladores. <i>X chinensis</i> es un insecto cuyos impactos pueden tener importancia desde el punto de vista económico. Sus larvas se alimentan de la madera de las moreras, pero también se han detectado sobre manzano y peral (<i>Rosaceae</i>), así como sobre vid (<i>Vitaceae</i>). Por otra parte, habida cuenta de que las moreras han sido abundantemente plantadas en parques y jardines, es necesario tener en cuenta la presencia de este insecto para garantizar la seguridad de las personas, ya que las ramas grandes pueden desprenderse por fallo mecánico como resultado de las galerías que hacen las larvas de <i>X. chinensis</i> .
ACTUACIONES	Se está realizando un seguimiento de su dispersión en territorio valenciano, así como de las plantas sobre las que se localiza y de las que se alimenta. Para el control de esta especie se podrían emplear diferentes metodologías: i) Control físico: implica la corta y destrucción de los árboles infestados. ii) Control químico: rociado de troncos y ramas principales de las moreras con insecticida de contacto. Este tratamiento puede entrar en

conflicto con el uso público de los espacios donde se ubican los árboles hospedadores del insecto. Alternativamente, se puede inyectar en el tronco un insecticida sistémico que provoque la muerte de las larvas.

INFORMACIÓN ADICIONAL

--



Eduardo Pérez Laorga



Víctor Sarto i Monteyts



Sergio Montagud Alario

Arriba. Izquierda: adulto de *X. chinensis*. Autor: Eduardo Pérez Laorga. Derecha: larva extraída de una galería en su último estadio de desarrollo. Imágen extraída del artículo: Víctor Sarto y Glòria Torras (2018). *A New Alien invasive longhorn beetle, Xylotrechus chinensis (Cerambycidae), is infesting Mulberries in Catalonia (Spain)*. *Insects* 9, 52. **Abajo:** Orificios (flechas rojas) posiblemente realizados por *X. chinensis* en moreras localizadas en Quartell (Valencia). Autor: Sergio Montagud Alario.