

# Monochamus spp. (de Buysson, 1905)

(Aplicación del RD 630/2013 a especies no europeas).

## Especie Exótica Invasora

Artrópodos no crustáceos



**NOMBRE COMÚN:** No tiene.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Arthropoda*. Clase: *Insecta*. Orden: *Coleoptera*. Familia: *Cerambycidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Hemisferio norte.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

*Monochamus* es un género de escarabajos cerambícidos, de largos cuernos. Suelen ser negros o grises moteados. El primer segmento de la antena tiene un área similar a una cicatriz, cerca de la punta. Las antenas de los machos suelen ser del doble de longitud que el cuerpo, mientras que en las hembras son casi o tan largas como el cuerpo. Son varias las especies consideradas invasoras, destacando *M. saltuarius*, *M. alternatus*, *M. carolinensis* y *M. urussovii*.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

En territorio español aparecen dos especies de este género, *Monochamus galloprovincialis* (común, presente en la Península Ibérica y Baleares) y *M. sutor* (rara, aparece en Pirineos y estribaciones); viven sobre ejemplares de *Pinus*, *Abies* y *Picea*.

- *M. galloprovincialis*: adulto de 15 a 25 mm, de color pardo negruzco, con los élitros punteados formando 3 bandas blanquecinas, y recubierto de una borra grisácea. Las antenas son muy largas, mucho más que el cuerpo, principalmente en machos, y sobrepasan la longitud corporal a partir del 6º artejo; en machos son negras mientras que en hembras presentan anillos blanquecinos. El pronoto presenta una espina a ambos lados. Las larvas son alargadas y algo aplanadas, con el cuerpo de color crema y dividido en 10 segmentos; la cabeza es dura, esclerotizada, marrón rojizo y con robustas mandíbulas.

- *M. sutor*: adulto de 15 a 26 mm, con la cabeza no más ancha que el pronoto y el cuerpo moderadamente alargado. La cabeza y pronoto muestran un profundo surco longitudinal medio, profunda e irregularmente punteado, y con densos o dispersos pelos blancuzcos o pardos. Las antenas son 2.5 veces la longitud del cuerpo en machos, mientras que en hembras la longitud es menor que 1.5 veces la longitud corporal. Ojos ampliamente marginados, con los lóbulos oculares superiores uno cerca del otro. La distancia entre los lóbulos oculares es menor que el espacio intermedio entre las bases de las antenas. El escutelo es de color blanco-amarillo y el protórax tiene un par de proyecciones. Los élitros tienen débiles marcas irregulares, de color bronce o dorado.

### NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Son xilófagos, viven y se alimentan de la madera. Suelen aparecer en árboles debilitados o recién apeados.

**Impacto sanitario:** 1) Posible vector del nematodo de la madera del pino (*Bursaphelenchus xylophilus*).

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental asociada al transporte de madera de coníferas.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** En madera importada, principalmente, desde Estados Unidos. La actividad humana y las prácticas selvícolas ayudan a la expansión de esta especie.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/>
- » <http://www.agrologica.es/informacion-plaga/longicornio-pino-mono-chamus-galloprovincialis/>
- » <http://bugguide.net/node/view/277>
- » EPPO (2014) PQR database. Paris, France: European and Mediterranean Plant Protection Organization. <http://www.eppo.int/DATABASES/pqr/pqr.htm>