

# Leptoglossus occidentalis (Heidemann, 1910)

## Especie Exótica Invasora

Artrópodos no crustáceos



**NOMBRE COMÚN:** Chinche americana del pino.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Arthropoda*. Clase: *Insecta*. Orden: *Hemiptera*. Familia: *Coreidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Oeste de Estados Unidos.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Chinche de 16-20 mm de longitud, con capacidad para volar. Las hembras son más grandes que los machos. Presenta la parte dorsal de color marrón y el abdomen amarillo o naranja amarillento, con 5 manchas transversales. Las antenas están formadas por 4 artejos, de color rojizo. El rostro está formado por 4 segmentos articulados, de aspecto tubular.

Esta especie es fácilmente reconocible por tener las tibias de las patas posteriores laminadas (ensanchamiento evidente), siendo las dilataciones interior y exterior de la tibia posterior iguales en longitud. Son características las líneas blancas en zig-zag en la parte interior de los hemélitros. Las tibias son espinosas.

Los jóvenes son de color naranja. Los huevos, de color amarillento o anaranjado, son colocados durante la puesta de forma lineal, como cadenas en las acículas de las coníferas, y miden unos 2 mm de longitud cada uno.

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

Puede confundirse fácilmente con la especie *L. corculus*, pero en esta el abdomen es predominantemente negro; además, la tibia trasera está también dilatada, pero en esta especie la dilatación exterior es claramente más larga que la interior.



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

Especie con una alta capacidad de vuelo. Vive principalmente en entornos con coníferas; de hecho es considerada una plaga forestal debido a que tanto los adultos como las ninfas se alimentan de los conos verdes y semillas en desarrollo. En invierno se refugia en las viviendas, a menudo en grandes números.

**Impacto ecológico:** 1) Desconocido.

**Impacto económico:** 1) Es una plaga forestal en plantaciones de coníferas, pues se alimenta de acículas jóvenes, semillas y conos verdes, disminuyendo la fertilidad de las plantas. 2) Posible impacto negativo en la producción de piñones para consumo humano. 3) Considerada plaga urbana. 4) Puede convertirse en vector del hongo *Diplodia pinea*, patógeno de coníferas.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducida accidentalmente, vía marítima, en puertos con intensa actividad comercial.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Cargamentos de árboles, de madera, o como polizones. Una vez introducida se expande de forma natural.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » <http://ento.psu.edu/extension/factsheets/western-conifer-seedbug>
- » Tamburini M. & col. (2012) Adaptation of the invasive western conifer seed bug *Leptoglossus occidentalis* to Trentino, an alpine region (Italy). *Bulletin of Insectology* 65 (2): 161-170 pp.
- » Mas i Gisbert, H. (2013) Jornadas de Sanidad Vegetal en el Monte Mediterráneo. [http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/porta\\_web/web/temas\\_ambientales/mon-tes/gestion\\_forestal\\_sostenible/equilibrios\\_biologicos/jornadas\\_sanidad\\_forestal/ponencias%202%20dia/dos.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/porta_web/web/temas_ambientales/mon-tes/gestion_forestal_sostenible/equilibrios_biologicos/jornadas_sanidad_forestal/ponencias%202%20dia/dos.pdf)
- » Ibarra Ibáñez N. y E. Martín Bernal. Plagas y enfermedades de las masas forestales españolas. Nº 45. *Leptoglossus occidentalis*. 4pp