

Leptoglossus occidentalis
(Heidemann, 1910)

LEPOCC/EEI/NC004

| | |
|--|--|
| Nombre vulgar | Castellano: Chinche americana del pino |
| Posición taxonómica | Grupo taxonómico: Fauna Phylum: Arthropoda Clase: Insecta Orden: Hemiptera Familia: Coreidae. |
| Observaciones taxonómicas | Sinonimias: <i>Narnia anaticula</i> Brailovsky and Barrera, 2013 |
| Resumen de su situación e impacto en España | Especie con gran capacidad de dispersión como resultado de múltiples introducciones con posteriores translocaciones, a partir de sus vías de entrada, probablemente, la marítima en los puertos de fuerte actividad comercial. La presencia de esta especie supondrá un grave perjuicio para las coníferas y en concreto para los viveros de semillas de estas plantas. |
| Normativa nacional | <u>Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras</u> Norma: Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. Fecha: (BOE nº 185): 03.08.2013 |
| Normativa autonómica | --- |
| Normativa europea | <ul style="list-style-type: none"> - La Comisión Europea está elaborando una legislación sobre especies exóticas invasoras según lo establecido en la actuación 16 (crear un instrumento especial relativo a las especies exóticas invasoras) de la “Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital natural” COM (2011) 244 final, para colmar las lagunas que existen en la política de lucha contra las especies exóticas invasoras. |
| Acuerdos y Convenios internacionales | <ul style="list-style-type: none"> - Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD), 1992. - Convenio relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural de Europa. Berna 1979.- Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras (2004). |
| Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras | Europa <ul style="list-style-type: none"> - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa») |

| | |
|--|---|
| <p>Área de distribución y evolución de la población</p> | <p>Área de distribución natural Especie originaria del oeste de Estados Unidos.</p> <p>Área de distribución mundial Ampliamente distribuida por Estados Unidos, Canadá y norte de México. Las primeras citas en Europa son de 1999 en el norte de Italia; en la actualidad se encuentra por todo el país. Posteriormente, ha colonizado otros países europeos como Suiza, Eslovenia, Croacia, Hungría, Austria, República Checa, Bélgica, Francia, Islas Británicas y España, actualmente está ampliamente distribuida. También se ha registrado en Japón.</p>  <p>(Fuente: ISSG-UICN)</p> <p>España CCAA: Andalucía, Aragón, Castilla – La Mancha, Cataluña, Galicia, Islas Baleares, Madrid, Región de Murcia, País Vasco, y C. Valenciana. En España, se citó por primera vez en 2003 en Cataluña, concretamente en Barcelona y posteriormente se ha citado en numerosas provincias de la Península y Baleares:</p>  <p>Distribución de <i>L. occidentalis</i> en España, año 2010. (Fuente: Pérez, J y F. Prieto 2010. Archivos entomológicos, 4: 45-52.)</p> <p>Evolución Es una especie de reciente introducción, expansión creciente y considerada como aclimatada en Europa.</p> |
| <p>Vías de entrada y expansión</p> | <p>Se sospecha que una de las vías de entrada es la marítima, con puertos de fuerte actividad comercial. La velocidad de expansión de esta especie hace posible que esta distribución sea el resultado de múltiples introducciones con posteriores translocaciones.</p> |

| | |
|--|--|
| <p>Descripción del hábitat y biología de la especie</p> | <p>En relación con la biología: se han registrado ejemplares aparentemente activos a lo largo de todo el año, siendo más frecuente entre los meses de octubre y diciembre, periodo en que presumiblemente los adultos buscan sus refugios de invernada y por tanto se hacen más visibles.</p> <p>Los adultos salen de los sitios de hibernación a finales de primavera y se alimentan de conos e inflorescencias. Las hembras ponen los huevos a finales de mayo o principios de junio y éstos eclosionan aproximadamente a los 10-15 días. Las larvas pasan por cinco estadios antes de convertirse en adultos a finales de agosto. En regiones templadas por lo general solo hay una generación por año, en climas más cálidos es posible que se den varias generaciones.</p> <p>Hábitat en su área de introducción</p> <p>En España la mayoría de observaciones se relacionan con entornos, dentro o en vecindades, de bosques de coníferas. Se considera una plaga forestal en plantaciones de coníferas, en las que se alimenta de acículas jóvenes y conos verdes causando reducción de la fertilidad. En el invierno buscan refugio en el interior de las viviendas, buscando lugares para invernar.</p> |
| <p>Impactos y amenazas</p> | <p>El impacto económico y ecológico de la introducción de esta especie es aún desconocido, por lo que requiere un seguimiento de su posible asentamiento y expansión. En Estados Unidos y Canadá es una plaga relativamente grave en los viveros de semillas de coníferas.</p> |
| <p>Medidas y nivel de dificultad para su control</p> | <p>Propuestas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de programas de educación para el conocimiento de la especie como especie exótica y así poder llevar a cabo medidas para su control precoz. - Posible manejo de la especie autóctona <i>Oencyrtus pityocampae</i>, depredador de la procesionaria del pino, que podría ser útil para el control de la especie. |
| <p>Bibliografía</p> | <ul style="list-style-type: none"> - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa») - Govern de les illes Balears (2011). <i>Leptoglossus occidentalis</i> Heidemann, la xinxa americana del pi. Servei de Sanitat Forestal, 5 pp. - Vázquez, M.A.; Costas, M.; Outerelo, R. y R. Melero-Alcibar (2009). Una chinche invasora en la Comunidad de Madrid: <i>Leptoglossus occidentalis</i>, Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae). Heteropterus Rev. Entomol. 9(1):49-51. - NOBANIS (European network on Invasive Species). Species alert. <i>Leptoglossus occidentalis</i> (Hemiptera, Coreidae) in Norway . - Valcárcel y Prieto (2010). La contribución de registros fotográficos en Internet para estudios faunísticos: el caso de la expansión iberoblear de la especie invasora <i>Leptoglossus occidentalis</i> Heidemann, 1910 (Hemiptera, Coreidae). Archivos Entomológicos, 4: 45-52. - Valcárcel y Prieto, 2010. Primeros registros de <i>Leptoglossus occidentalis</i> Heidemann, 1910 (Hem., |

| | |
|--|--|
| | <p>Coreidae) para Galicia (N.O. Península Ibérica). Archivos entomológicos, 4:26.</p> <ul style="list-style-type: none">- Western Conifer Seed Bug <i>Leptoglossus occidentalis</i>. The Food and environment Research Agency. |
|--|--|

Fechas de modificación de la Ficha: Septiembre 2013, Noviembre 2019