

Pistia stratiotes

L. Royle.

PISSTR/EEI/FL046

Nombre vulgar	Castellano: Lechuga de agua
Posición taxonómica	Grupo taxonómico: Flora Phylum: <i>Magnoliophyta</i> Clase: <i>Liliopsida</i> Orden: <i>Alismatales</i> Familia: <i>Araceae</i>
Observaciones taxonómicas	
Resumen de su situación e impacto en España	Se ha localizado en el País Vasco y en Andalucía, cerca del río Guadalquivir, donde fue eliminada.
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	<u>Catálogos regionales</u> - DECRETO 213/2009, de 20 de noviembre, del Consell, por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas invasoras en la Comunitat Valenciana. [2009/13396].
Normativa europea	- 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	- 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)

<p>Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras</p>	<p>Mundial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lista de plantas exótica invasoras de EPPO (Organización Europea y Mediterránea para la Protección de Plantas) - Base de datos de especies invasoras del Grupo de especialistas en especies invasoras de la UICN (GISD) <p>Europea</p> <ul style="list-style-type: none"> - No se incluye <p>Nacional</p> <ul style="list-style-type: none"> - No se incluye <p>Regional</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstico de la flora alóctona invasora de la CAPV - Especies invasoras de flora. Gobierno de Aragón
<p>Área de distribución y evolución de la población</p>	<p>Área de distribución natural Es una especie nativa de Sudamérica.</p> <p>Área de distribución mundial Ha colonizado gran parte de las regiones tropicales y subtropicales del mundo.</p> <p>España Se ha localizado en el País Vasco y en Andalucía, cerca del río Guadalquivir, donde fue eliminada.</p> <p>Evolución No hay datos</p>
<p>Vías de entrada y expansión</p>	<p>Especie utilizada en acuariofilia, escapada accidentalmente o bien arrojada deliberadamente.</p>
<p>Descripción del hábitat y biología de la especie</p>	<p>Es una monocotiledónea perenne, flotante, con hojas gruesas y suaves, obovadas o espatuladas, que forman una roseta. Estas pueden alcanzar 14 cm de largo y presentan venas paralelas y pelos cortos que atrapan burbujas de aire. Sus raíces sumergidas cuelgan de la roseta de hojas. Posee estolones y forma colonias densas. Se reproduce de forma vegetativa muy rápidamente y también mediante semillas. Florece de junio a septiembre.</p> <p>Hábitat en su área de introducción</p> <ul style="list-style-type: none"> - Masas de agua. Vive en ríos, lagos, zonas húmedas y otras masas de agua. Prefiere temperaturas cálidas, entre 22 y 30°C (aunque puede vivir entre 15° C y 35° C), así como aguas ligeramente ácidas (pH 6.5 a 7.2).
<p>Impactos y amenazas</p>	<p>Sobre el hábitat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es capaz de crecer a gran velocidad, cubriendo estanques, reservorios de agua, lagos y otras masas de agua. Esto impide el paso de la luz solar y el intercambio de oxígeno. <p>Sobre las especies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afecta a la supervivencia de otros seres vivos acuáticos. <p>Recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dificulta seriamente la navegación. <p>Sobre la salud humana</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incrementa la población de mosquitos al proporcionarles lugares de cría muy aptos.

<p>Medidas y nivel de dificultad para su control</p>	<p><u>Propuestas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - El método de control físico más común suele ser la retirada mediante arrastre de las plantas de la superficie. - El control químico desarrollado en Norteamérica contra esta especie, ha sido realizado con endothall de forma exitosa. - También en Norteamérica están desarrollando un programa de control biológico contra esta especie y contra otras invasoras acuáticas como <i>Eichhornia crassipes</i>, <i>Salvinia molesta</i> e <i>Hydrilla verticillata</i>. <p><u>Desarrolladas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Se constató una invasión por <i>Pistia stratiotes</i> en el Caño Martín Ruiz (Sanlúcar de Barrameda, Cádiz), que fue finalmente eliminada. Para ello, se utilizaron métodos manuales, empleando redes tendidas entre ambos márgenes y mediante sacaderas desde la orilla. <p><u>Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos <p><u>Dificultad de control</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Al tratarse de invasiones en el medio acuático su control suele ser muy costoso.
<p>Bibliografía</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Campos, J.A. & Herrera M. (2009) Diagnóstico de la flora alóctona invasora de la CAPV. Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental. Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Gobierno Vasco. 296 pp. Bilbao - Especies exóticas invasoras en Andalucía. Talleres provinciales 2004-2006. Consejería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Andalucía. http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/biodiversidad/static_files/especies_exoticas/foros_cientifico_tecnicos/talleres_provinciales_eei_2004_2006.pdf - Gobierno de Aragón. Especies invasoras de flora. http://www.aragon.es/estaticos/ImportFiles/06/docs/Áreas/Biodiversidad/EspeExotInvasor/FichasEspeciesInvasorasFlora/PlantaAcuatPeligrAcuarofilia/LECHUGA_AGUA.pdf - SANZ ELORZA M., DANA SÁNCHEZ E.D. & SOBRINO VESPERINAS E., eds. 2004. Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 384 pp.

Fecha de modificación de la Memoria: Septiembre 2013