

Heracleum mantegazzianum
Somm. & Lev.

HERMAN/EEI/FL031

Nombre vulgar	Castellano: Perejil gigante Catalán;; Gallego;; Euskera:
Posición taxonómica	Grupo taxonómico: Flora Phylum: <i>Magnoliophyta</i> Clase: <i>Magnoliopsida</i> Cronq. Takht. & Zimmerm. Orden: <i>Apiales</i> Familia: <i>Apiaceae</i>
Observaciones taxonómicas	<i>Heracleum Grossheimii</i> Mandenova; <i>Heracleum circassicum</i> Mandenova; <i>Heracleum caucasicum</i> Steven; <i>Heracleum giganteum</i> Hornem.; <i>Heracleum panaces</i> Willd. ex Steven; <i>Heracleum speciosum</i> Weinm.; <i>Heracleum tauricum</i> Steven
Resumen de su situación e impacto en España	Por el momento no se conoce su presencia en España.
Normativa nacional	Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras Norma: Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. Fecha: (BOE nº 185): 03.08.2013
Normativa autonómica	- No existe normativa autonómica que incluyan esta especie como especie exótica invasora.
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"> - 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"> - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa») - SEBI 2010 («Integrando los indicadores europeos de la biodiversidad para 2010»). - Lista de plantas exótica invasoras de EPPO (Organización Europea y Mediterránea para la Protección de Plantas). - NOBANIS. Red nórdica-báltica de especies exóticas invasoras. <p>Regional</p> <ul style="list-style-type: none"> - CA Aragón. Especies invasoras de flora. Gobierno de Aragón.
<p>Área de distribución y evolución de la población</p>	<p>Área de distribución natural Originaria del Cáucaso y Asia Central</p> <p>Área de distribución mundial Esta especie es invasora en USA y en Europa, donde aparece en el norte y en el centro, llegando hasta el sur de Francia y los Pirineos.</p> <div data-bbox="719 925 1238 1442" data-label="Figure"> </div> <p>Fuente: NOBANIS-Klingenstein, F. (2007)</p> <p>España No se conoce su presencia en España.</p>
<p>Vías de entrada y expansión</p>	<p>Introducida principalmente como ornamental. También se ha expandido voluntariamente por ser una planta forrajera y por tener interés en apicultura debido a su elevada producción de flores.</p>
<p>Descripción del hábitat y biología de la especie</p>	<p>Herbácea de la familia de las umbelíferas que alcanza de 2 a 6 metros de altura. Produce grandes inflorescencias (flores) de color blanco que alcanzan hasta 75 cm. Es perenne y presenta tubérculos. Tarda de 2 a 5 años en florecer. Una vez establecida la planta se dispersa a pequeña escala, gracias a las aves que consumen sus frutos. Sus semillas dormantes perduran hasta 7 años en el suelo. Floración: junio-agosto.</p>

	<p><u>Hábitat en su área de distribución natural</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Praderas de montaña bajo la línea arbórea. Prados y pastizales de alta montaña. Orlas y claros forestales y comunidades megafórbicas. <p><u>Hábitat en su área de introducción</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vive en cuencas, márgenes de vías, ríos y barrancos, prados, claros forestales, etc. Requiere suelos húmedos y ambientes soleados. Vive en áreas con una precipitación media de 1000 a 2000 mm.
<p>Impactos y amenazas</p>	<p><u>Sobre el hábitat</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Puede formar masas densas que reducen la biodiversidad de especies. - <p><u>Sobre las especies</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ejerce competencia sobre la flora nativa, especialmente sobre las especies de ribera. <p><u>Sobre los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No ha sido definido, pero claramente puede disminuir el valor recreativo del paisaje debido a los riesgos para la salud humana. <p><u>Sobre la salud humana</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Esta planta produce severas urticarias, ampollas y decoloraciones de la piel, cuando tras haberla tocado, el sol incide sobre ella (fotodermatitis), debiendo acudir al médico.
<p>Medidas y nivel de dificultad para su control</p>	<p><u>Propuestas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Retirada manual. Según Punteri & al. se sabe que la poda de las partes aéreas de <i>Heracleum</i> no es el mejor método, ya que las plantas podadas rebrotan al año siguiente o inclusive en el mismo año. Esto se debe, por un lado, a que la raíz de <i>Heracleum</i> contiene gran cantidad de nutrientes, lo que le permite mantenerse viva a pesar de haber perdido todas sus hojas. Por otro lado, la planta tiene yemas latentes a varios centímetros bajo tierra, que pueden activarse ante una eventual destrucción de la parte aérea. Para que esta técnica de control sea efectiva, la poda tiene que repetirse sucesivamente hasta que la planta agote sus reservas. La poda de sus inflorescencias tampoco ha resultado ser un método exitoso. Se ha visto que en un mismo año puede generar nuevas umbelas, si la umbela central ha sido cortada. Inclusive, en algunos casos, la nueva umbela tendrá un mayor número de flores que la inicial. La solución a estos inconvenientes es cortar la raíz principal: 15 cm bajo tierra. Si bien este control manual es un poco penoso, constituye la única forma de eliminar la planta por métodos mecánicos. - Otro aspecto a tener en cuenta es el momento del año en el que actuar. La mayoría de los métodos mencionados, tiene altas probabilidades de fracasar si se aplican en el mes equivocado. Por ejemplo, se ha visto que la poda de las inflorescencias al principio de la temporada o sea, en la primavera, favorece el rebrote de nuevas inflorescencias. Por otro lado, la poda tardía no asegura que las semillas no terminen de madurar pese a que la umbela que las porta ya ha sido

	<p>cortada. También debe tomarse en consideración el tamaño de las plantas en el momento de realizar las actividades de control.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tanto la aplicación de herbicidas como el desraizado han demostrado ser más efectivos y económicos al comienzo de la temporada de crecimiento. - El glifosato es el herbicida más eficaz. También se ha realizado control con triclopir. <p>Desarrolladas</p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos. <p>Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos. <p>Dificultad de control</p> <ul style="list-style-type: none"> - La retirada manual es compleja por los tubérculos y las precauciones que hay que tener para su manejo. - Al tratarse de una planta tóxica con el simple contacto con la planta los operarios debe ir bien protegidos. Sería conveniente realizar los trabajos al inicio de la invasión.
<p>Bibliografía</p>	<ul style="list-style-type: none"> - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa»), 2008. <i>Heracleum mantegazzianum</i>. Disponible en: http://www.europealiens.org/pdf/Heracleum_mantegazzianum.pdf; Fecha de acceso: marzo 2012. - Gobierno de Aragón. Plantas terrestres invasoras peligrosas en Aragón. Disponible en: http://www.aragon.es/DepartamentosOrganismosPublicos/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/AreasTematicas/MA_Biodiversidad/ch.EspeciesExoticasInvasoras.detalleDepartamento; Fecha de acceso: marzo 2012 - Klingenstein, F. (2007): NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – <i>Heracleum mantegazzianum</i>. – From: Online Database of the North European and Baltic Network on Invasive Alien Species - NOBANIS www.nobanis.org, Fecha de acceso: marzo 2012. - Puntieri J., Passo A. y Pysek P. Hercules y su inasión de la Patagonia. Disponible en: http://www.bariloche2000.com/digidoc/hercules.pdf - The Giant Hogweed Best Practice Manual. Guidelines for the management and control of an invasive weed in Europe. http://www.giant-lien.dk/pdf/Giant_alien_uk.pdf

Fecha de modificación de la Memoria: Septiembre 2013