

En la mañana del 15 de diciembre, se procedió a la tala de 5 ejemplares de "Ailanthus altissima"

https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/ailanthusaltissimamillswingle_tcm30-439565.pdf en la Calle Víctor Espinos. El motivo de su tala se debe a que dichos ejemplares, además de no encontrarse en buen estado en general, son de una especie catalogada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico como especie exótica invasora.

Esta especie supone ciertos riesgos ecológicos, como el desplazamiento de especies autóctonas, así como impactos tanto ambientales como económicos, como pueden ser el daño a alcantarillado, acerados y edificios.

Para el primer trimestre del 2022, está previsto la construcción del acerado de ese tramo de calle y realizar alcorques con dimensiones acordes a la normativa de accesibilidad y de bienestar del árbol, además, se plantarán ejemplares de alguna especie autóctona.



Ailanthus altissima (Mill.) Swingle

Especie Exótica Invasora

Plantas



NOMBRE COMÚN: Alilanto, árbol del cielo.

TAXONOMÍA: phylum: Magnoliophyta. Clase: Magnoliopsida. Orden: Sapindales. Familia: Simarubaceae.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: China.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Árbol caducifolio dioico, de hasta 25 m de altura. El tronco tiene la corteza gris, lisa en ejemplares jóvenes y más rugosa en los adultos. Las hojas son compuestas, pubescentes o casi glabras, imparipinnadas, con 11-25 grandes foliolos ovales o lanceolados. Los foliolos tienen el ápice acuminado, truncado en la base. Los foliolos inferiores tienen un diente romo junto a una glándula que desprende un olor desagradable al frotarla.

Las flores son pequeñas, actinomorfas, pentámeras, de color verde o blanco amarillento, dispuestas en panículas de hasta 30 cm de largo. El fruto es una sámara alargada de color verde amarillento a pardo-naranja, cambiando marrón a medida que pasa el tiempo, de hasta 5 cm de longitud, con el ala membranosa escotada en uno de los lados; se disponen en grandes racimos colgantes; las semillas se sitúan en el centro del fruto y son de color amarillento.

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

- Puede ser confundido con especies del género *Rhus*, con hojas similares a las del alilanto, pero los frutos no son en sámara, sino que generalmente son bayas pediceladas. Asimismo, las especies de *Aegilops* también tienen hojas similares, pero los frutos son nueces verdes con un duro revestimiento.

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

Es un árbol de rápido crecimiento, cuyas hojas y corteza tienen efectos alelopáticos. Se reproduce principalmente por semilla (hasta 350.000 semillas/año) de dispersión anemócora, pero también se puede multiplicar por brotes de cepa y de raíz, que surgen hasta a 15 metros de distancia de la planta madre. Es resistente a la sequía, temperaturas extremas, atmósferas contaminadas, a la insolación plena y a la sombra, y poco exigente respecto al sustrato. Aparece en bosques, zonas arboladas, caminos, cunetas, carreteras, etc.

Impacto ecológico: 1) Desplazamiento de la vegetación nativa preexistente, dificultando su regeneración futura. 2) Altera el funcionamiento del ecosistema forestal y la disponibilidad de nutrientes, aumentando la concentración de nitrógeno en el suelo y su pH.

Impacto económico: 1) Puede dañar el alcantarillado y los cimientos de los edificios. 2) Producen un mal sabor a la miel.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción voluntaria con fines ornamentales.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Una vez introducida, se expande de forma natural (vehículos, viento, agua, plantas o partes de plantas, etc.).

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online). <http://www.magrama.gob.es/>
- CAB International compendium online data sheet. *Ailanthus altissima*. CAB International 2011. [Recurso online descargado el 12/11/2015 de <http://www.cabi.org/ncps/>]
- GBIF (2013) Manual de las especies exóticas invasoras de las riberas de la cuenca hidrográfica del Duero. Confederación Hidrográfica del Duero. 234 pp.
- Sara Florca M., E.D. Dana Sánchez y E. Sobrino Vespelinas (2006) Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid. 384 pp.
- Sarver M., A. Theohar, L. Wilson, R. Nazzi & F.B. Kuehn (2008) Mistaken Identity? Invasive Plants and their Native Look-alikes. An Identification Guide for the Mid-Atlantic. Delaware Department Agriculture. 66 pp.
- https://www.ebirdmaps.org/plant/?species=tree/Ailanthus_altissima.htm