

COMPOSITAE

Achillea filipendulina Lam.

M. Sanz Elorza

Aquilea amarilla (cast.)

Datos generales**Clase:** Magnoliopsida Cronq. Takht. & Zimmerm.**Orden:** Asterales Lindley**Familia:** Compositae Gaertn.**Especie:** *Achillea filipendulina* Lam. Encycl. 1: 27 (1783).**Xenótipo:** metafito epecófito/hemiagriófito.**Tipo biológico:** geófito rizomatoso.**Introducción en España**

Introducida en Europa a principios del siglo XIX. Las primeras citas españolas que hemos encontrado son de RUIZ DE LA TORRE *et al.*, quienes en 1982 la señalan en las cunetas de las carreteras de Navacerrada y Burgos, en la provincia de Madrid. Existe un pliego en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA 518389) con un espécimen escapado de cultivo, recolectado en Madrid, también en el año 1982.

Procedencia y forma de introducción

Se trata de un elemento irano-turaniano, distribuido de manera natural por el Cáucaso, Irán, Afganistán, Asia Central y Turquía. Introducida en España de manera intencionada como planta ornamental para rocallas y macizos de flor. Por la situación de sus primeras citas, debe haberse naturalizado de forma más o menos simultánea en diferentes localidades (Madrid-carretera de Navacerrada, Madrid-carretera de Burgos, Madrid-Majadahonda, Segovia, etc.) pero siempre en ambientes muy similares. Resulta relativamente sorprendente la diferencia encontrada entre los nuevos hábitats que llega a invadir y los de origen. Así, en Turquía se encuentra en el sudoeste de Anatolia, en el área del Lago Bitlis, en las cercanías de ríos y lagos, en praderas y en laderas rocosas, entre 1.300 y 1.750 m de altitud, mientras en España apenas supera los 1.000 m de altitud, en ambientes viarios y ruderales.

Abundancia y tendencia poblacional

La especie no se encuentra recogida en ninguna flora española ni en *Flora europaea*, estando incluida solamente en catálogos florísticos locales. Actualmente abunda, aunque de manera localizada, en los enclaves donde se ha naturalizado. Se encuentra fundamentalmente en la zona centro de España, prefiriendo los suelos de pH ácido, aunque no es exclusiva de los mismos.

HU, L, M, SA, SG. Tendencia demográfica expansiva, tanto en lo que respecta al aumento de individuos de las poblaciones existentes como a la aparición de nuevas poblaciones.

Biología

Planta herbácea perennizante, rizomatosa, con vegetación aérea anual, que brota al inicio de la estación favorable de la base de los tallos. Alcanza una altura de hasta 120 cm, con numerosos tallos erectos producidos por un solo individuo, angulosos, con escasos tricomas adpresos. Hojas de 10-20 x 3-7 cm, cortamente pecioladas o sentadas, de oblongas a lanceoladas, pinnatipartitas, con 10-15 lóbulos dentado-serrados, con pubescencia glandular adpresa. Inflorescencia compacta, formada por 50-300 capítulos de color amarillo agrupados en formaciones corimbosas de 4-10 cm de anchura y pedúnculos de 2-8 mm. Involucro de los capítulos de 3,5-5 x 2,5-3,5 mm. Fruto en aquenio de pequeño tamaño, de color negro bordeado por una banda blanca, sin restos calicinos. Florece de junio a octubre. Se reproduce tanto sexualmente por semilla, como de manera vegetativa a partir de sus rizomas subterráneos. Se trata de una planta rústica, resistente a la sequía y a las temperaturas estivales altas. Es igualmente tolerante a los fríos invernales al desarrollar su actividad vegetativa durante el verano y permanecer durante la estación fría reducida al

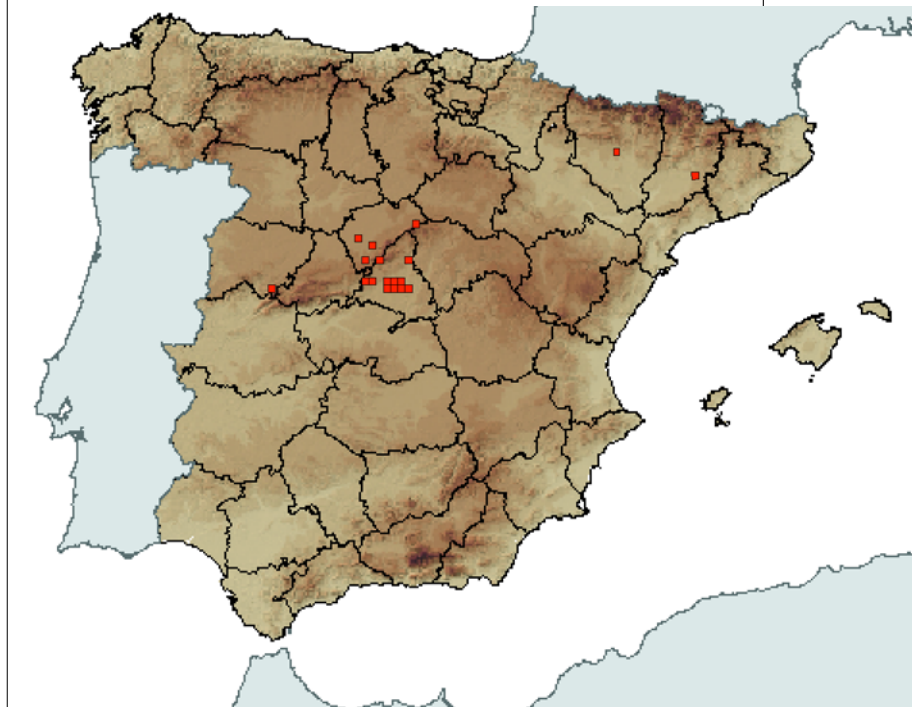
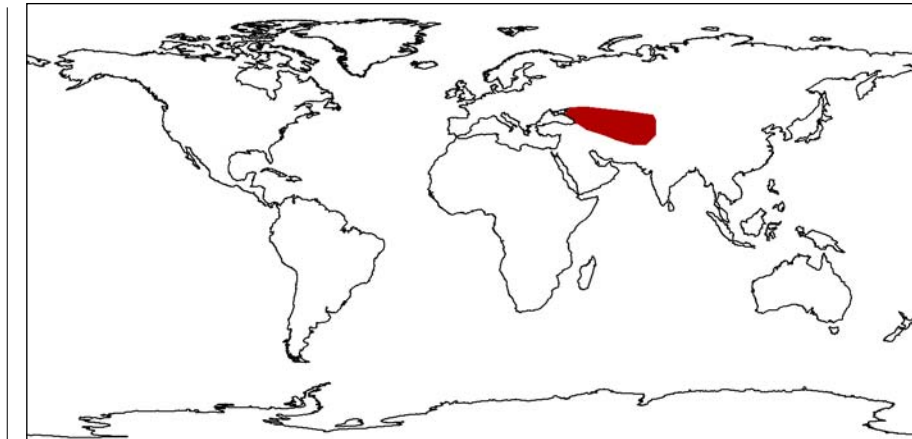
rizoma. Aguanta bien la siega, rebrotando vigorosamente a partir de sus yemas subterráneas. Su capacidad de dispersión se limita a distancias cortas y medias, ya que los aquenios carecen de mecanismos y estructuras para la dispersión anemócora o exozoócora (vilanos, ganchos, etc.).

Problemática

Se encuentra naturalizada con carácter invasor en Estados Unidos, Nueva Zelanda y Japón. En España, coloniza bordes y taludes de carreteras, autopistas y líneas férreas, así como áreas alteradas y abandonadas por el hombre, pudiendo llegar a ser una de las especies dominantes. De forma más esporádica, puede naturalizarse como mala hierba en zonas ajardinadas. Su capacidad invasora se manifiesta en distancias cortas y medias, como ya se ha dicho, debido a la falta de adaptación de las diásporas para la dispersión a larga distancia. Sin embargo, el pequeño tamaño del aquenio y su utilización, en ocasiones, como flor seca en composiciones florales, pueden favorecer la dispersión. No se ha citado su presencia hasta el momento fuera de espacios más o menos antropizados.

Actuaciones recomendadas

En lo que respecta a las medidas preventivas, debe limitarse su utilización en jardinería. A nivel práctico, es corriente la siega en primavera avanzada, no como un método de control dirigido contra la especie, sino más bien dentro de las operaciones usuales de eliminación de la vegetación de los bordes de carreteras y autopistas. Como se trata de una especie perennizante, con órganos de reserva subterráneos, esta práctica sólo consigue disminuir el número de diásporas (aquenios) cuando se realiza tempranamente, reduciéndose su capacidad invasora. En función del momento de la corta, puede producirse una segunda floración a principios del verano e incluso en casos límite en septiembre u octubre.

**Referencias**

- [1] DAVIS, P.H. (ed.). 1975; [2] GÓMEZ MANZANEQUE, F. & MORENO, J.C. 1997; [3] RANDALL, R.P. 2002; [4] ROMERO, T. & RICO, E. 1989; [5] RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* 1982; [6] SANZ-ELORZA, M. 1998; [7] SANZ-ELORZA, M. 2001; [8] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2001; [9] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2002; [10] SOBRINO, E. 1997.