

COMPOSITAE

Artemisia verlotiorum Lamotte

M. Sanz Elorza

Altamira, ajenjo de China (cast.); altamira borda, altamira, altimira, cintas, herba del colesterol (cat).

Datos generales

Clase: *Magnoliopsida* Cronq. Takht. & Zimmerm.

Orden: *Asterales* Lindley

Familia: *Compositae* Gaertn.

Especie: *Artemisia verlotiorum* Lamotte, Compt.-Rend. Assoc. Fr. Avancem. Sci. 5 (Clerm.-Ferr.): 513 (1877).

Xenótipo: metafito epecófito/hemiagriófito.

Tipo biológico: geófito rizomatoso.

Introducción en España

Introducida en el oeste del Viejo Mundo (Europa y África) en el último tercio del siglo XIX. Según Brenan, fue traída por las tropas francesas que operaron en China entre los años 1856 y 1873, para su empleo en jardinería. En España debió introducirse a principios del siglo XX. La referencia más antigua es un pliego de herbario depositado en el Jardín Botánico de Madrid (MA 129379) con material recolectado en el río Ter (Gerona) por el Hno. Crisógono en 1913. Hay otro pliego, algo posterior, procedente del Jardín Botánico del Colegio Hispano-francés, herborizado en Figueras. En el herbario del Hno. Sennen, actualmente depositado en el Instituto Botánico de Barcelona, existe un pliego del año 1932.

Procedencia y forma de introducción

Se trata de una especie originaria del sudoeste de China, introducida en Europa de manera intencionada como planta ornamental. Se desconoce el modo en que fue introducida en España, aunque bien pudo ser su cultivo en algunos jardines catalanes en los primeros años del siglo XX la vía de entrada en nuestro país.

Abundancia y tendencia poblacional

Actualmente se encuentra naturalizada en numerosas provincias españolas, sobre todo de la mitad norte, aunque su distribución no parece relacionarse con claridad con un comportamiento fácilmente definible, colonizando además un variado tipo de hábitats. Suele preferir los ambientes viarios (cunetas, orillas de caminos, etc.) y los riparios (bordes de ríos, canales, humedales, etc.). A, AB, B, BA, BU, CC, CS, GI, HU, L, LU, M, MU, NA, O, OR, P, PO, S, SA, SG, SO, SS, T, V, VI, Z. Tendencia demográfica claramente expansiva.

Biología

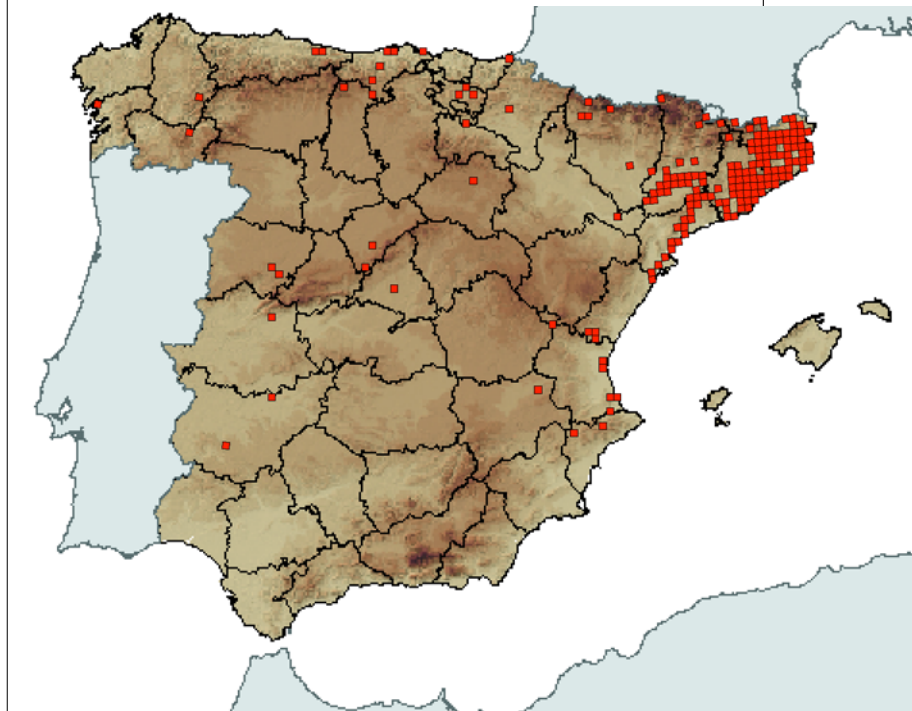
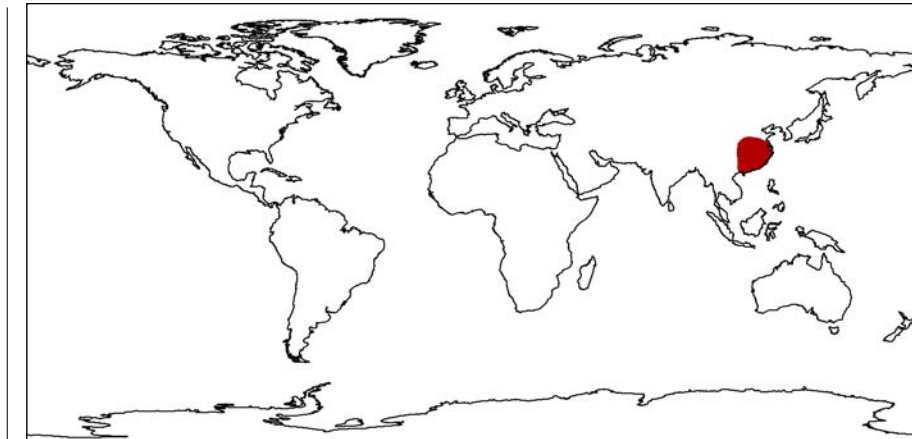
Planta herbácea perenne, rizomatosa, aromática, de hasta 120 cm de altura, pubescente, ramificada. Hojas pinnatipartitas, con los segmentos linear-lanceolados, de hasta 8 cm de longitud, enteros o subenteros, muy agudos, discolorados, verdes por el haz y grisáceos por el envés. Inflorescencias en capítulos, dispuestos a su vez en panículas algo laxas y con las ramificaciones péndulas. Capítulos ovoides, numerosos, de 2-3 mm, más largos que anchos, con las brácteas involucrales externas más estrechas. Flores todas tubulosas, de color amarillo o pardo rojizo, Aquenios de 1-2 mm, carentes de vilano. Florece de julio a noviembre. En nuestro clima, los aquenios no suelen llegar a madurar, más en condiciones especiales de temperatura, pero sin embargo se reproduce muy eficazmente de manera vegetativa gracias a sus rizomas, que suelen ser dispersados por vía antropócara, generalmente gracias a los movimientos de tierras. Se trata de una especie higronitrófila, con marcada preferencia por los substratos húmedos y ricos en nutrientes, por lo que habita en bordes de ríos y acequias, herbazales nitrófilos frescos, cunetas, etc. Presenta una moderada resistencia a los fríos invernales, ya que aunque pueda perecer la parte aérea, con la llegada de la primavera se vuelve a regenerar a partir de los rizomas.

Problemática

Está considerada especie alóctona invasora en Australia, Nueva Zelanda, Estados Unidos, América Central (Guadalupe), América del Sur (Argentina, Uruguay, Brasil), norte de África (Argelia) y Europa (Reino Unido, Alemania, Austria, Ucrania, República Checa, antigua Yugoslavia, Holanda, Bélgica, Suiza, Francia, Córcega, Italia, Portugal y España). En lo que respecta a nuestro país, el problema se produce en los ríos y humedales, que son las zonas invadidas más sensibles y valiosas desde el punto de vista de conservación de los ecosistemas naturales. En algunos huertos húmedos donde se ha cultivado la planta, a veces ocasiona daños en los mismos, resultando difícil su eliminación debido a los rizomas.

Actuaciones recomendadas

En aquellos espacios valiosos desde el punto de vista de conservación y paisajístico, resultaría recomendable la eliminación manual, aunque el personal que realice las operaciones deberá ir bien pertrechado con herramientas de cava (azadas, piquetas, etc.) para desenterrar y extraer los rizomas. Como medida preventiva, desaconsejamos su utilización en jardinería, sobre todo en las cercanías de ríos y zonas húmedas. En huertos invadidos, donde sea una mala hierba tenaz, puede recurrirse al empleo de herbicidas, ejerciendo un buen control sobre esta especie flazasulfuron y linuron. En relación con los métodos biológicos, se ha observado que en nuestro país a menudo aparece parasitada por una planta fanerógama, la *Cuscuta campestris*, también alóctona (América del Norte) y que admite numerosos hospedantes, entre ellos incluso especies cultivadas. No parece, por tanto, adecuado su empleo como agente de control biológico.

**Referencias**

- [1] AEDO, C. *et al.* 1994; [2] AEDO, C. *et al.* 1997; [3] AIZPURU, I. *et al.* 1996; [4] ALMEIDA, J.D. 1999; [5] AMOR, A. *et al.* 1993; [6] ASEGINOLAZA, C. *et al.* 1984; [7] BIURRUN, I. 1999; [8] BLANCHÉ, C. *et al.* 1990; [9] BOLÒS, O. 1998; [10] BRENAN, J.P.M. 1950; [11] CARRETERO, J.L. *et al.* 1984; [12] CASASAYAS, T. 1989; [13] CASTROVIEJO, S. 1975; [14] CONESA, J.A. 2001; [15] CRESPO, M.B. *et al.* 1991; [16] FIGUEROLA, R. *et al.* 1988; [17] GUERRERO, F. *et al.* 1987; [18] MAJORAL, A. 1985; [19] MATEO, G. *et al.* 1986; [20] MOLERO BRIONES, J. 1997; [21] NATALI, A. *et al.* 1996; [22] RANDALL, R.P. 2002; [23] SANZ-ELORZA, M. 2001; [24] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2001; [25] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2002; [26] SEGURA, A. *et al.* 2000; [27] SERRADILLA, J. *et al.* 1990; [28] TUTIN, T.G. *et al.* 1976; [29] VALLÈS, J. 1987; [30] VALLÈS, J. *et al.* 1999; [31] VALLÈS, J. & TORRELL, M. 1996; [32] VÁZQUEZ PARDO, F. *et al.* 1988; [33] VERLOOVE, F. 2002; [34] VILLAR, L. *et al.* 2001.