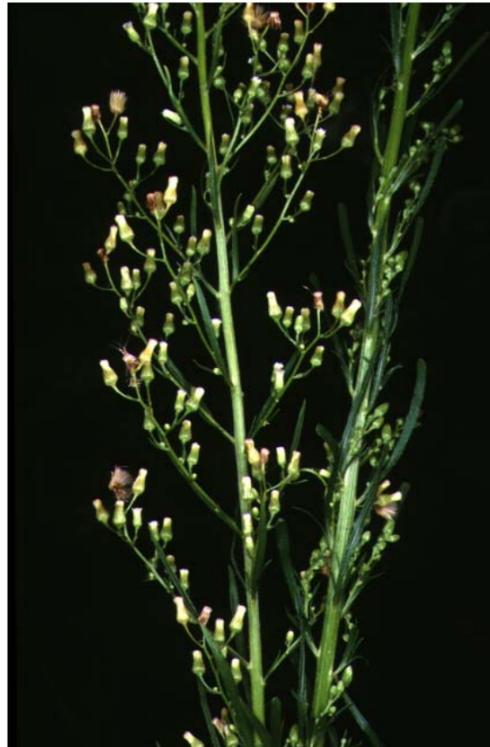


COMPOSITAE

Conyza canadensis (L.) Cronq.

M. Sanz Elorza

Zamarraga, venadillo, escoba, erigeron (cast.);
cànem bord, coniza canadenca (cat.).

Datos generales

Clase: Magnoliopsida Cronq. Takht. & Zimmerm.
Orden: Asterales Lindley
Familia: Compositae Gaertn.
Especie: *Conyza canadensis* (L.) Cronq., Bull. Torr. Bot. Club 70: 632 (1943).
Xenotipo: metafito epecófito.
Tipo biológico: terófito erecto.

Introducción en España

Conocida en Europa seguramente desde mediados del siglo XVI. Concretamente en el año 1655 se citaba en un catálogo de plantas cultivadas en el Jardín de Blois, en el valle del Loira (Francia). Existen también referencias posteriores a su presencia en diversos puntos de Francia (París, Montpellier) a finales del siglo XVI. No obstante, THELLUNG (1912) se adhiere a la hipótesis de que llegó a Europa en el siglo XVII debido a que se utilizaron sus frutos para disecar un pájaro en América que después fue traído a Europa. La primera cita de esta especie en España parece ser del propio QUER (1784), quien indica su presencia en campos, huertos y jardines.

Procedencia y forma de introducción

Se trata de una especie originaria de América del Norte. En cuanto a su modo de introducción en el Viejo Continente, no está claro si fue intencionado para ser cultivada en los jardines botánicos, o se produjo de forma fortuita debido a la actividad comercial o, como señala THELLUNG (*l.c.*) por medio de un pájaro disecado en el que se habían utilizado frutos de esta especie para su taxidermia.

Abundancia y tendencia poblacional

Se encuentra ampliamente distribuida por casi todo el territorio nacional, en ambientes ruderalizados (campos abandonados, eriales, baldíos, solares urbanos, cunetas, terraplenes, etc.) y cultivos poco cuidados. A, AB, AL, AV, B, BA, BI, BU, C, CA, CC, CO, CR, CS, CU, GC [Gc], GI, GR, GU, H, HU, J, L, LE, LO, LU, M, MA, MU, NA, O, OR, PM [Mll, Mn, Ib, Formentera, Cabrera], PO, S, SA, SE, SG, SO, SS, T, TE, TF [Tf], TO, V, VA, VI, Z, ZA. Tendencia demográfica estable en el ámbito global al encontrarse presente de manera muy generalizada, aunque pueden, sin embargo, aparecer nuevas poblaciones locales abundantes.

Biología

Planta herbácea, anual, de hasta 80 cm de altura, erecta, de glabrescente a pelosa, con el tallo ramificado sólo en la inflorescencia. Hojas enteras, linear-lanceoladas, de 3-10 x 0,2-1 cm, con el margen ciliado, entero o ligeramente dentado. Inflorescencias en capítulos, agrupados en panícula cilíndrica, densa. Capítulos abundantes, de 3-5 mm, con las brácteas involucrales glabrescentes, cada uno con 25-45 flores externas femeninas liguladas, con la lígula de 0,5-1 mm, y 12-18 flores centrales hermafroditas amarillentas y tubulosas. Fruto en aquenio de aproximadamente 1,5 mm, provisto de vilano de 3-3,5 mm. Florece de julio a noviembre. Se reproduce exclusivamente por semilla de dispersión anemócora. Se trata de una planta nitrófila y de ecología ruderal, que prefiere los suelos removidos, ricos en nutrientes, abiertos y con escasa vegetación. Es la más resistente al frío de todas las especies del género *Conyza* presentes en nuestro país, por lo que su distribución geográfica es también la más amplia.

Problemática

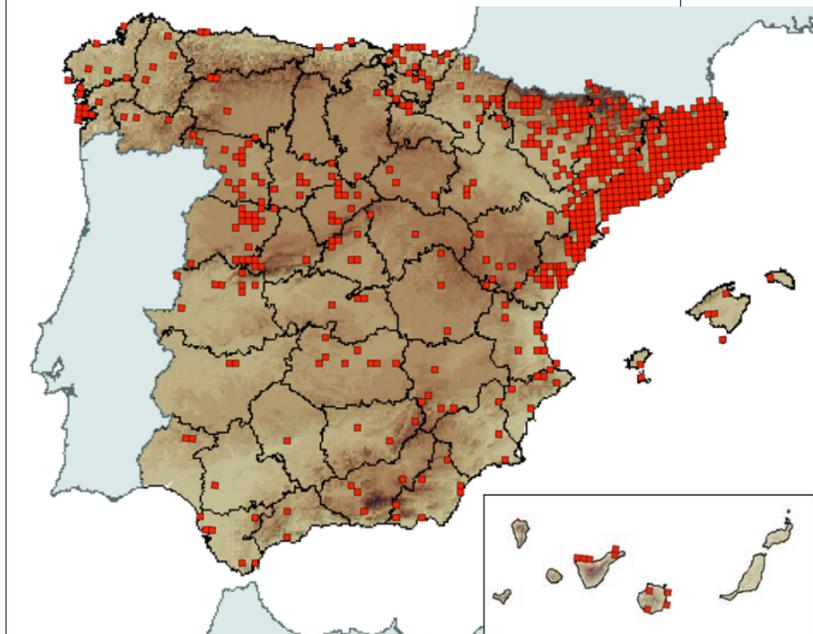
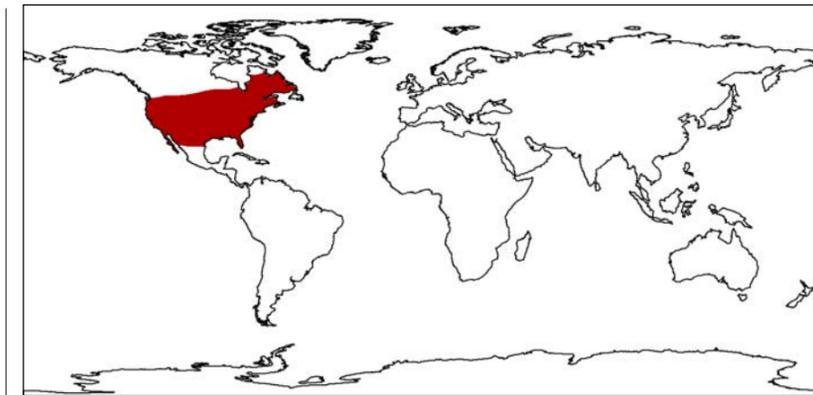
En su región de procedencia (América del Norte) está considerada mala hierba agrícola. Se ha señalado como especie alóctona invasora en Australia, Tasmania, Nueva Zelanda, Sudáfrica, América Central, Antillas (Cuba, Puerto Rico), Bahamas, América del Sur (Surinam, Guayana Francesa, Brasil), islas del Pacífico (Galápagos), Asia (Israel, Irán, India, China, Taiwan, Japón), casi toda Europa y Macaronesia (Madeira, Canarias). En nuestro país, debido a los tipos de hábitats que invade, por lo general de muy escaso valor ecológico, no es una especie peligrosa desde el punto de vista ambiental aunque si se trata de una mala hierba perjudicial para la agricultura.

Actuaciones recomendadas

La gran extensión que alcanza su área en nuestro país, lo numerosas que son sus poblaciones y la gran cantidad de diásporas que produce, hacen que plantearse su erradicación en el medio natural resulte ilusorio. No obstante, por su temperamento arvense y ruderal, si que resulta posible acometer su control mediante el empleo de herbicidas. Resultan eficaces contra las especies del género *Conyza* aminotriazol, asulam, 2,4-D, glufosinato + MCPA, imazapir, terbutrina + simazina, etc. En agricultura, puede también recurrirse a otros métodos de tipo mecánico (laboreo, siega) en aquellos cultivos donde sea posible.

Referencias

[1] ACEBES, J.R. *et al.* 2001; [2] ALCARAZ, F. *et al.* 1986; [3] ALMEIDA, J.D. 1999; [4] AMOR, A. *et al.* 1993; [5] ASEGINOLAZA, C. *et al.* 1984; [6] BIURRUN, I. 1999; [7] BLANCA, G. & MORALES, C. 1991; [8] BOLÒS, O. 1998; [9] BURGAZ, A.R. 1983; [10] CARRETERO, J.L. 1994; [11] CASASAYAS, T. 1989; [12] DÍAZ, T.E. & NAVARRO, F. 1978; [13] DÍEZ, B. *et al.* 1975; [14] FERNÁNDEZ CORRALES, P. & DOMÍNGUEZ, E. 1988; [15] GARCÍA ADÁ, R. 1995; [16] GARCÍA MIJANGOS, I. 1997; [17] GAVILÁN, R. *et al.* 1993; [18] GIL, J.M. *et al.* 1985; [19] GIMÉNEZ DE AZCÁRATE, J. & AMIGO, J. 1996; [20] GIRÁLDEZ, X. 1984; [21] HOLM, L.G. *et al.* 1979; [22] HOLM, L.G. *et al.* 1997; [23] LADERO, M. *et al.* 1983; [24] LÓPEZ VELEZ, G. 1996; [25] LLAMAS, F. 1984; [26] MARTÍNEZ CABEZA, A. & MATEO, G. 1997; [27] MASALLES, R.M. *et al.* 1996; [28] MOLINA, J.R.; [29] PEÑAFIEL, M.S. *et al.* 1996; [30] POMATA, E. 1882; [31] PUENTE, E. 1988; [32] QUER, J. 1762, 1764, 1784; [33] RANDALL, R.P. 2002; [34] RICO, E. 1978; [35] RIVERA, J. & CABEZUDO, B. 1985; [36] RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & ORTIZ, S. 1990; [37] SANZ-ELORZA, M. 2001; [38] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2001; [39] SARDINERO, S. 1994; [40] SEGURA, A. *et al.* 2000; [41] TIRADO, J. 1998; [42]



THELLUNG, A., 1912; [43] VAQUERO DE LA CRUZ, J. 1993; [44] VILLAESCUSA, C. 2000; [45] VILLAR, L. *et al.* 2001.