

## COMPOSITAE

*Bidens aurea* (Aiton) Sheriff

M. Sanz Elorza

Té de milpa, aceitilla, té castellano, té de huerta, té moruno (cast.); bident auri (cat.); té, té americano, té chino (gal.).

**Datos generales**

**Clase:** Magnoliopsida Cronq. Takht. & Zimmerm.  
**Orden:** Asterales Lindley  
**Familia:** Compositae Gaertn.  
**Especie:** *Bidens aurea* (Aiton) Sheriff, Bot. Gaz. 59: 313 (1915).  
**Xenótipo:** metáfito hemiagriófito.  
**Tipo biológico:** hemicriptófito escaposo.

**Introducción en España**

Se trata de una especie de introducción relativamente reciente cuyos primeros testimonios en España corresponden a unos pliegos de herbario con material recolectado en Barcelona (BC 373803) y Hortalric (BC 596397) en los años 1963 y 1965 respectivamente, por VIGO.

**Procedencia y forma de introducción**

Se trata de una especie originaria del sur de Estados Unidos (Arizona, Nuevo México, Texas), México y Guatemala, donde habita en praderas, campos de cultivo y linderos, sobre suelos frescos y eútrofos. En México, alcanza altitudes de hasta 2.600 m, encontrándose en terrenos húmedos y pantanosos, aunque también se comporta como arvense y ruderal. Su forma de introducción en España no es del todo conocida, aunque se cree que pudo deberse a la actividad comercial.

**Abundancia y tendencia poblacional**

Se encuentra dispersa por diferentes provincias españolas, mostrando una mayor tendencia por las de las costas mediterránea y cantábrica y por el archipiélago canario, aunque también aparece en localidades continentales, alejadas del mar, del oeste de Castilla y León, de Extremadura y del interior de Andalucía, etc. En nuestro país, suele habitar en zonas húmedas, sobre suelos ricos en materia orgánica, por lo general en las orillas de los ríos, en jardines poco cuidados, en cunetas y bordes de caminos, en huertos con exceso de riego, en márgenes de acequias, etc. A, AL, AB, B, BA, BI, C, CA, CC, CO, CS, GC [Gc, Fu], GI, GR, H, J, LU, M, MA, MU, NA, O, S, SA, SE, SS, T, TF [Tf, Hi, Pa, Go], V, VI, ZA. Tendencia demográfica fuertemente expansiva, con tendencia a formar poblaciones monoespecíficas.

**Biología**

Planta herbácea perenne –ocasionalmente anual–, robusta, erecta, de 50–200 cm de altura, normalmente provista de rizomas. Tallos tetragonales, de glabros a ligeramente pubescentes. Hojas muy variables, desde simples y lanceoladas, simples y lanceolado-ovadas hasta profundamente divididas. Las superiores casi sésiles o bien con peciolo ligeramente alados, predominantemente simples, con el limbo de 10–15 x 2–3 cm. Las inferiores con predominio del tipo dividido. Inflorescencias en capítulos agrupados, a su vez, en corimbos. Pedúnculos de los capítulos largos. Brácteas involucrales subiguales, de 4–6 x 1 mm, herbáceas pero no foliáceas. Flores liguladas externas estériles, con 5–6 lígulas de 10–30 mm, de color amarillo pálido más vivo hacia el ápice o a veces blancas. Flores tubulosas internas amarillas, fértiles. Fruto en aquenio de 3,8–8 mm de longitud, con vilano formado por dos aristas apicales provistas de setas reflejas. Florece de septiembre a enero. Se reproduce principalmente por semilla, de dispersión epizoócora gracias a las aristas del aquenio que se adhieren fácilmente al pelo de los animales e incluso a la ropa de las personas. También utiliza eficazmente la reproducción vegetativa por medio de sus rizomas. Necesita humedad edáfica, por lo que no se separa mucho de los terrenos con balance hídrico favorable (orillas de ríos, acequias, cunetas,

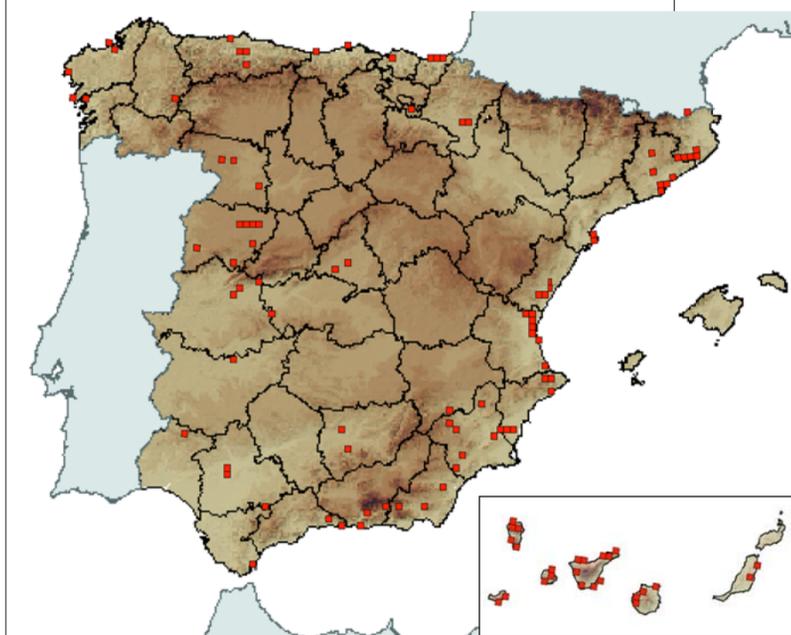
cultivos irrigados, etc.). Relativamente termófila, no penetra en el interior más que en lugares situados a baja altitud y con la continentalidad atenuada (Andalucía, Extremadura, oeste de Castilla y León, etc.). Bastante indiferente a la naturaleza mineralógica del substrato, con tal que sea fértil y disponga de humedad casi permanente.

**Problemática**

Está considerada una especie alóctona invasora en Japón, Chile y Europa suroccidental (Francia, Italia, Portugal, España). Su preferencia por las zonas húmedas y su capacidad para formar poblaciones monoespecíficas, hacen que invada ecosistemas naturales ligados a los cursos de agua y a los humedales. Aunque también se introduce en cultivos de regadío, no suele suponer un problema malherbológico importante, más que en casos muy concretos.

**Actuaciones recomendadas**

En los espacios naturales y seminaturales, los únicos métodos de control válidos son de tipo mecánico manual, consistente en la retirada de las plantas por cuadrillas de operarios provistos de herramientas adecuadas (azadas, palas, etc.) para la extracción de los rizomas. Todos los restos vegetales deben ser retirados del lugar y destruidos lejos de la proximidad de cualquier curso de agua. En los cultivos agrícolas, puede controlarse con diversos herbicidas con acción sobre dicotiledóneas herbáceas.

**Referencias**

- [1] ALCARAZ, F. 1983; [2] ALMEIDA, J.D. 1999; [3] AMOR, A. *et al.* 1993; [4] ASEGINOLAZA, C. *et al.* 1984; [5] BIURRUN, I. 1999; [6] BRUMMIT, R.K. 1976; [7] CANO, E. *et al.* 1990; [8] CASASAYAS, T. 1989; [9] DÍAZ, T.E. & FERNÁNDEZ J, J.A.. 1978; [10] GALLEGO, M.J. 1981; [11] GAVILÁN, R. *et al.* 1993; [12] GUILLÉN, A. & RICO, E. 1986; [13] GUERRERO, F. 1986; [14] HOLM, L.G. *et al.* 1979; [15] LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1980; [16] MALATO-BELIZ, J. 1959; [17] MATEO, G. CRESPO, M.B. 1988; [18] NAVARRO, F. *et al.* 1984; [19] PASTOR, A. 1991; [20] RANDALL, R.P. 2002; [21] REBELTA, M. *et al.* 1978; [22] RIVERA, J. & CABEZUDO, B. 1985; [23] RUIZ DE CLAVIJO, E. *et al.* 1984; [24] SAGREDO, R. 1975; [25] SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & ALCARAZ, F. 1993; [26] SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J.A. 1977; [27] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2001; [28] TIRADO, J. 1998; [29] VALLE, C.J. 1982; [30] VIGO, J. 1976.