

CONVOLVULACEAE

Ipomoea acuminata (Vahl) Roemer & Schultes

M. Sanz Elorza

Campanillas, batatilla (cast.).

Datos generales

Clase: Magnoliopsida Cronq. Takht. & Zimmerm.**Orden:** Solanales Lindley.**Familia:** Convolvulaceae Juss.**Especie:** *Ipomoea acuminata* (Vahl) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 4: 228 (1819).**Xenótipo:** metafito epecófito.**Tipo biológico:** liana.

Introducción en España

Introducida en Europa en el año 1839 como planta ornamental. Las primeras citas españolas son de comienzos del siglo XX, concretamente un pliego depositado en el herbario del Instituto Botánico de Barcelona herborizado en Benicarló por SENNEN.

Procedencia y forma de introducción

Se trata de una especie de procedencia neotropical, aunque actualmente se encuentra extendida por casi todas las regiones tropicales y subtropicales del Planeta. Se introdujo en nuestro país de manera intencionada como planta ornamental para revestir muros y taludes.

Abundancia y tendencia poblacional

Hoy en día se encuentra muy extendida en nuestro país por todo el litoral mediterráneo, Baleares y Canarias, más una localidad puntual en Cantabria. A, AL, B, BI, CA, CS, L, GC [Gc, Fu], GI, GR, MA, MU, PM [Mll, Mn, Ib], S, T, TF [Tf, Pa, Go], V. Tendencia poblacional expansiva en las zonas costeras del Mediterráneo y en Canarias.

Biología

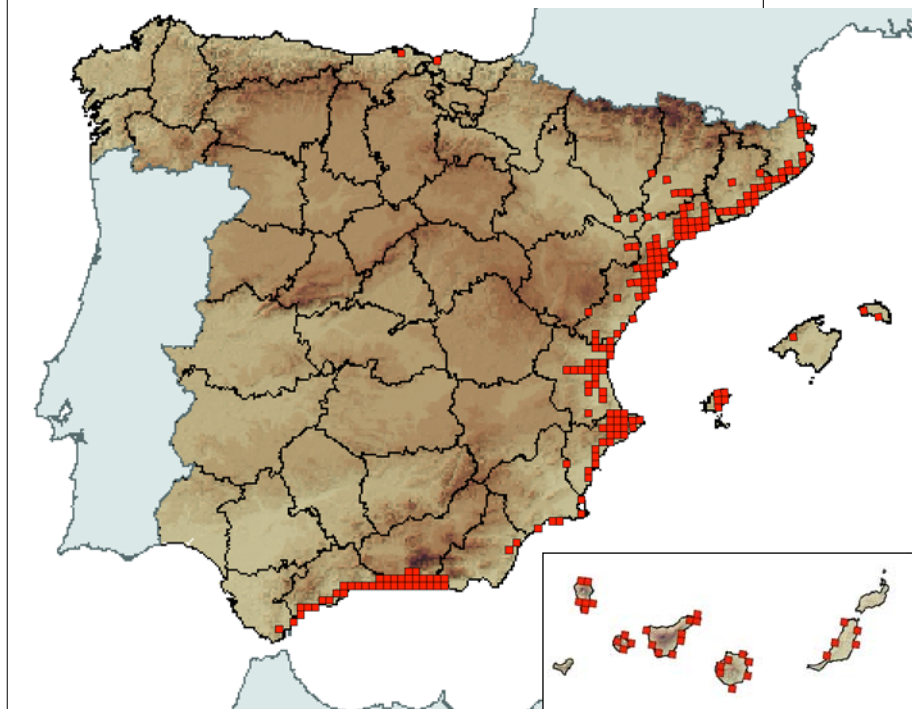
Liana perenne, con tallos de hasta 10 m de longitud, profusamente ramificados, a veces lignificados en la base, glabros o con pubescencia adpresa. Hojas alternas, con peciolo de unos 9 cm de longitud y limbo ovado-orbicular, a menudo trilobulado a diferencia de sus restantes congéneres presentes en España, de 5-9 cm de longitud, cordado en la base y acuminado en el ápice, de glabro a densamente pubescente. Flores solitarias o en cimas paucifloras axilares. Sépalos de lanceolados a anchamente ovados, acuminados, de 1-2 cm de longitud, con pubescencia adpresa o glabrescentes. Corola de color violeta o azul oscuro, raramente blanca, de 5-7 x 6-9 cm, infundibuliforme. Fruto en cápsula globosa, algo achatada en el ápice, de aproximadamente 1 cm de anchura, glabra, generalmente con 4 semillas pardas. Florece de junio a noviembre. Se reproduce tanto por semilla como vegetativamente por medio de esquejes y estolones, aunque en nuestras condiciones en mucho más frecuente la multiplicación vegetativa. Aparece en ambientes viarios, cañaverales, orillas de ramblas, taludes, alambradas, muros, etc. Se trata de una planta muy friolera, que en inviernos fríos puede llegar a perder las hojas e incluso a perecer si se producen heladas. Cuando las condiciones le son favorables, crece muy deprisa formando densas masas que cubren la superficie del terreno o del soporte casi por completo.

Problemática

Está extendida, con carácter invasor, por Australia (Queensland), zonas cálidas de EE.UU. (USDA National Plant Board State Regulated Noxious Weeds) y algunas islas del Pacífico (Tonga). En Europa se encuentra naturalizada en Portugal, sur de Francia, Córcega, Italia (Sicilia) y Malta. En las zonas donde abunda, es capaz de formar poblaciones tan densas que ahogan a la vegetación preexistente. Por el momento, en España habita en ambientes de escaso valor natural, generalmente viarios y ruderales. No obstante, en algunos cauces fluviales de régimen torrencial (ramblas) cercanos al mar puede contribuir al desplazamiento y eliminación de la vegetación riparia original, al invadir los taludes y preparar por los árboles y arbustos ahogándolos.

Actuaciones recomendadas

En Australia se ha eliminado por procedimientos manuales arrancando los tallos volubles y todos los nudos capaces de emitir raíces. Para los tallos más gruesos, basta con realizar una raspadura poco profunda, de unos 15-20 cm, para que mueran. Todas las partes cortadas deben ser retiradas del lugar y destruidas. Las raíces más gruesas, una vez cortadas, deben bañarse con herbicida (imazapir, glifosato) aplicado con brocha sobre el corte. En cuanto al uso de herbicidas, en EE.UU. se ha controlado esta especie y otras del mismo género con imazapir aplicado en dosis de 5-6 l/Ha, en otoño. No obstante, este producto ejerce un efecto muy negativo sobre la flora autóctona. Su actividad residual se puede prolongar durante varios meses (DT50 de 7 a 150 días). En suelos muy básicos pierde efectividad al disminuir su absorción. Es soluble en agua, si bien entonces se fotodegrada rápidamente por la luz solar en 1 o 2 días. Presenta toxicidad baja para insectos, mamíferos y aves, y moderadamente alta para los peces. También ejerce un buen control sobre las especies del género *Ipomoea* el herbicida fluometuron. No se ha utilizado por el momento ningún método biológico de control.



Referencias

- [1] ACEBES, J.R. *et al.* 2001; [2] AEDO, C. *et al.* 1990; [3] ALMEIDA, J.D. 1999; [4] BOLÒS, O. *et al.* 2001; [5] BRANDES, D. 2000; [6] CASASAYAS, T. 1989; [7] CAMPOS, J.A. & HERRERA, M. 1998; [8] GREUTER, W. *et al.* 1986; [9] MATEO, G. 1988; [10] NATALI, A. & JEANMONOD, D. 1986; [11] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2001; [12] SCHÖNFELDER, P. *et al.* 1993; [13] STACE, C.A. 1972; [14] TU, M. *et al.* 2001; [15] VIEGI, L. *et al.* 1974.