

COMPOSITAE

Senecio inaequidens DC.

Senecio del Cabo (cast.).

Datos generales

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

Orden: *Asterales* Lindley.

Familia: *Compositae* Gaertn.

Especie: *Senecio inaequidens* DC., Prod. 6: 401 (1837).

Xenótipo: metáfito hemiagriófito.

Tipo biológico: caméfito sufruticoso/hemicriptófito escaposo.

Introducción en España

Introducida en Europa a finales del siglo XIX en Alemania, y a principios del XX en varios países más (Reino Unido, Italia, Francia, Bélgica), de manera más o menos simultánea. Citada por primera vez en España por ASEGINOLAZA *et al.*, como *Senecio harveianus* MacOwan, en el año 1984 en Apodaka (Álava), en los bordes de una carretera de reciente construcción. Un año después, CASASAYAS la encontró en el Alto Ampurdán (Gerona), en la cuneta de una carretera en la Junquera.

Procedencia y forma de introducción

Esta especie es originaria del sur de África (reino Capense). Su introducción en Europa tuvo lugar de manera involuntaria, y simultánea en varios países, a través de la lana de las ovejas. Desde sus puntos de introducción, se extendió rápidamente por gran parte del continente. A España llegó posteriormente, seguramente procedente del sur de Francia donde abunda, hipótesis reforzada por el hecho de localizarse sus primeras citas en Cataluña, muy cerca de la frontera francesa, y en el País Vasco.

Abundancia y tendencia poblacional

En la actualidad abunda localmente en el nordeste de Cataluña, añadiéndose su presencia aislada en puntos del País Vasco, Asturias y el este de Castilla y León. Muestra preferencia por las cunetas y taludes de carretera, y en general por los terrenos removidos y abiertos. B, BU, GI, O, SO, SS, VI. Tendencia demográfica expansiva.

Biología

Planta sufruticosa o leñosa en la base, de 0,2-1 m de altura, erecta, ramificada, glabrescente. Tallos laxamente foliosos. Hojas lineares o sublineares, de 3-8 x 0,1-0,3 cm, con el margen ligeramente denticulado. Inflorescencias corimbosas, formadas por numerosos capítulos amarillos, de 10-15 mm de diámetro, con 10-15 lígulas. Involucro de

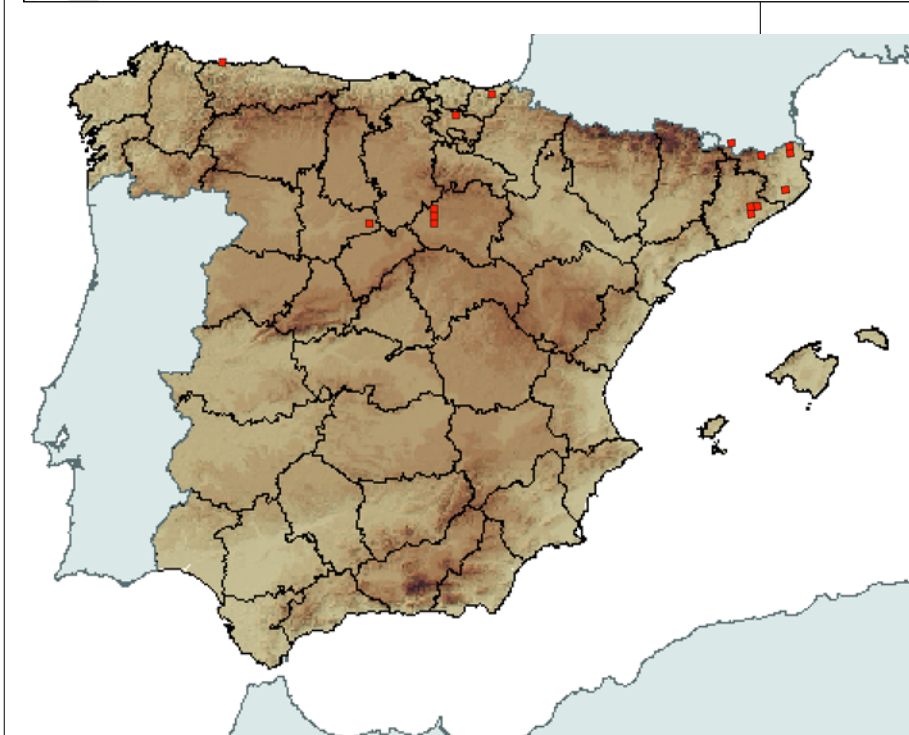
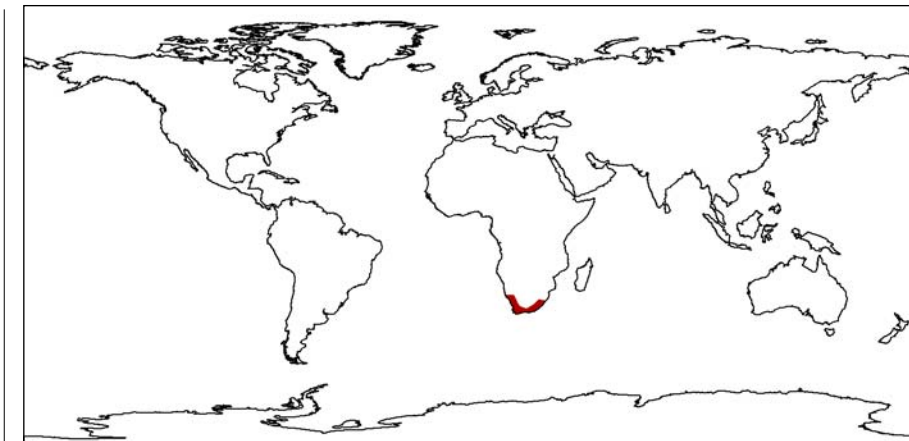
6-8 mm de diámetro, con las brácteas inferiores anchamente escariosas. Fruto en cipsela provista de vilano y por tanto de dispersión anemócora. Florece de mayo a octubre. Las poblaciones europeas son siempre tetraploides, mientras las de la zona de origen, en Sudáfrica, son tanto diploides como tetraploides. En otras partes del Mundo donde se ha naturalizado, como Australia y Argentina, solamente se han encontrado individuos diploides. Se muestra bastante resistente a la siega o corte y a la depredación por herbívoros, pudiendo rebrotar rápidamente y llegar a florecer y fructificar dentro de mismo periodo de crecimiento. Su colonización se ve muy favorecida por dos factores, que son la disponibilidad hídrica en lo que respecta a la emergencia de las plántulas y la ausencia de vegetación acompañante en lo que concierne al establecimiento de los adultos. Por ello, las perturbaciones, cuando no existe sequía, aumentan considerablemente las probabilidades de invasión en zonas de riesgo. No obstante, se muestra muy poco capaz de establecerse o de permanecer si se encuentra en presencia de vegetación. En condiciones favorables, muestra unas tasas de expansión excepcionales. No parece manifestar preferencias por la naturaleza mineralógica del substrato. Se adapta muy bien al clima mediterráneo y a los templados en general, debido a sus analogías con el de la región de donde procede.

Problemática

Actualmente se ha naturalizado y extendido con carácter invasor por el centro y sur de Europa (Reino Unido, Alemania, Holanda, Bélgica, Francia, Córcega, Italia, Suiza, España), Australia y Argentina. Se trata de una planta tóxica para los invertebrados, el ganado y el hombre, debido a sus contenidos de alcaloides. En Europa invade preferentemente vías de comunicación (taludes de carreteras, vías férreas) debido a su apetencia por los suelos removidos y los espacios abiertos. No obstante, también penetra en matorrales y pastos poco densos disminuyendo sensiblemente el valor forrajero de éstos últimos e impidiendo el desarrollo de la vegetación autóctona. En España, se ha extendido peligrosamente en algunas comarcas catalanas (Vallés Oriental, la Selva, Alta Cerdanya), amenazando a espacios naturales protegidos de alto valor ecológico, como el Parque Natural del Montseny. Existe otra especie del mismo género, llamada *Senecio pterophorus* DC., también originaria del sur de África, que recientemente ha sido encontrada en diversos puntos de las provincias de Barcelona (Montcada i Reixach, Riells del Fai, Sant Adrià de Besòs, Montseny) y Tarragona (Vinyols), manifestando un incipiente carácter invasor, principalmente en zonas riparias y de matorral.

Actuaciones recomendadas

Para su control en el medio natural, lo más recomendable es la retirada manual, si bien se ve limitada en los casos de invasiones muy extendidas y también por la existencia de un banco de semillas en el suelo cuando se trata de poblaciones bien asentadas. Por ello, las actuaciones a menudo deben repetirse durante varios años, vigilándose meticulosamente la evolución demográfica de las poblaciones y de los bancos de semillas. Los operarios deberán ir equipados con utillaje adecuado para la corta y desarraigo de las plantas (azadas, piquetas, etc.) pues como ya hemos dicho, retoña con facilidad a partir de los tallos defoliados o seccionados. Teniendo en cuenta que, al menos en territorio español, no invade cultivos agrícolas, desaconsejamos los métodos químicos de control. En el terreno de la lucha biológica, en el INRA de Francia se están llevando a cabo proyectos de investigación dirigidos a estudiar el posible empleo de una roya (*Puccinia lagenophorae*) como agente de control biológico de *Senecio inaequidens*. En Inglaterra, se ha encontrado un insecto (*Longitarsus jacobaeae*, *Coleoptera: Chrysomelidae*) que se alimenta de esta planta, en condiciones de laboratorio, tanto en ausencia de otras especies vegetales como en situación de libre elección de alimento.



Referencias

- [1] AFÁN, I. *et al.* 2001; [2] AIZPURU, I. *et al.* 1997; [3] ASEGINOLAZA, C. *et al.* 1984; [4] BENITO, J.L. 1994; [5] BOLÓS, O. 1998; [6] CASASAYAS, T. 1989; [7] ERNST, W.H.O. 1998; [8] JAUZEIN, P. 1995; [9] LAUBER, K. & WAGNER, G. 2000; [10] NATALI, A. & JEANMONOD, D. 1996; [11] NAVA, H.S. 2000; [12] PIGNATTI, S. 1982; [13] PINO, J. *et al.* 2000; [14] RANDALL, R.P. 2002; [15] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2001; [16] SEGURA, A. *et al.* 1996; [17] SEGURA, A. *et al.* 2000; [18] STACE, C. 1991; [19] VERLOOVE, F. 2002; [20] VICENS, J. 1996.