

CRASSULACEAE

Crassula lycopodioides Lam.

M. Sanz Elorza

Crásula de hoja de licopodio (cast.).

Datos generales

Clase: *Magnoliopsida* Cronq. Takht. & Zimmerm.**Orden:** *Rosales* Lindley**Familia:** *Crassulaceae* DC.**Especie:** *Crassula lycopodioides* Lam., *Encycl.* 2: 173 (1783).**Xenótipo:** metáfito holoagriófito.**Tipo biológico:** caméfito suculento.

Introducción en España

Desconocemos la época en que fue introducida esta especie, tanto en Europa como en España, aunque pensamos que debe ser relativamente reciente, seguramente durante la segunda mitad del siglo XIX.

Procedencia y forma de introducción

Se trata de una especie procedente del sur de África (reino Capense), introducida en numerosos países del mundo, entre ellos España, de manera intencionada para su uso ornamental, siendo hoy en día una popular planta de maceta.

Abundancia y tendencia poblacional

Hasta hoy, en territorio peninsular sólo se ha citado subespontánea en Blanes y Tossa de Mar, en la provincia de Gerona, y en Barcelona. En Canarias, se encuentra naturalizada en las islas de Tenerife, Gomera y Gran Canaria. B, GC [Gc], GI, TF [Tf, Go]. Tendencia demográfica expansiva en Canarias. En la Península es un ergasiofigófito sin carácter invasor.

Biología

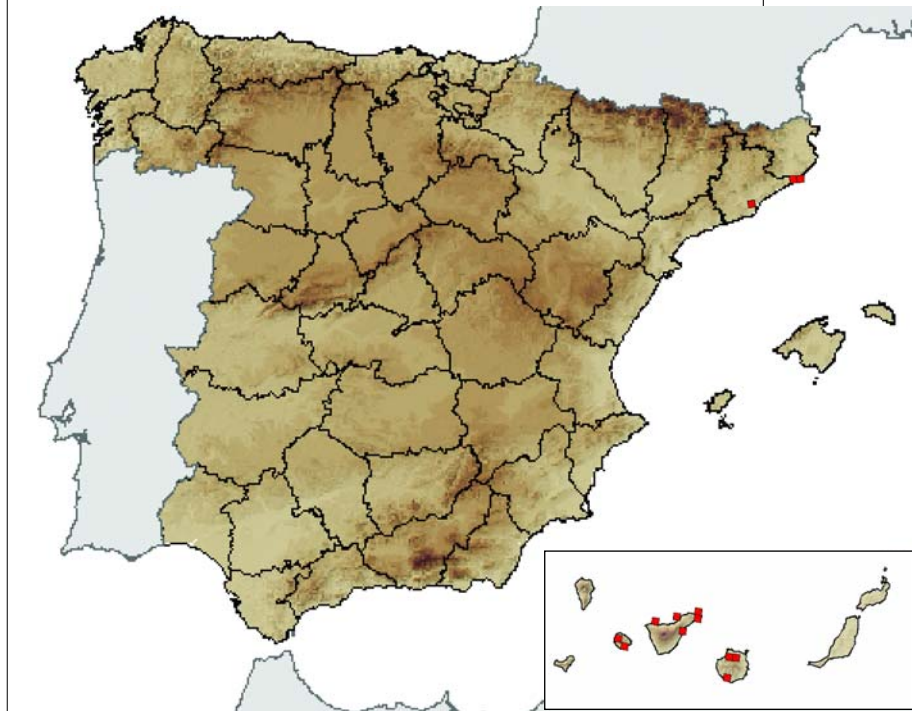
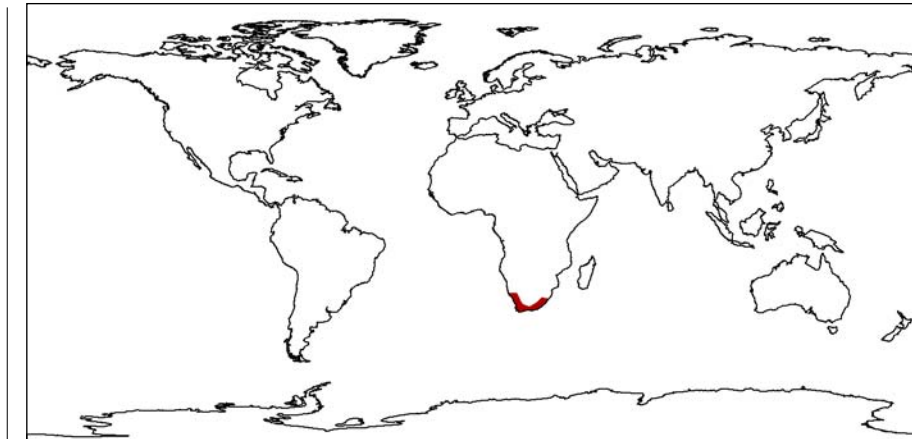
Planta sufruticosa, suculenta, muy ramificada, de hasta 30 cm de altura, con los tallos erectos o decumbentes. Hojas de ovas a anchamente lanceoladas, dispuestas imbricadas en cuatro filas a lo largo de los tallos, de 2-8 mm de longitud, obtusas o ligeramente acuminadas, de color verde a veces con tonos amarillentos o castaños. Inflorescencias axilares, paucifloras, con las flores diminutas. Cáliz con 4 sépalos. Corola con 4 pétalos soldados en la base, de color amarillo verdoso. Androceo con 4 estambres, soldados al tubo de la corola por la base de los filamentos. Fruto en polifolículo. Florece de julio a noviembre. Se reproduce por semilla, y también asexualmente por medio de esquejes que enraizan rápidamente al contactar con el suelo. Se trata de una planta termófila que requiere temperaturas muy suaves. Poco selectiva en cuanto a la naturaleza mineralógica del substrato. Se adapta muy bien a los climas secos y con insolación elevada debido a su metabolismo de tipo CAM. Presenta gran plasticidad ecológica, pudiendo naturalizarse en ambientes variados con tal de que se satisfagan sus requerimientos térmicos. En condiciones favorables puede formar céspedes compactos.

Problemática

Solamente se ha señalado su carácter invasor en Australia y en las islas Canarias, aunque se encuentra subespontánea en Portugal, Córcega y el nordeste de España. Forma masas compactas y cespitosas muy competitivas frente a la flora autóctona canaria a la que aventaja en sus mecanismos de reproducción y dispersión. También puede afectar a la estructura de los ecosistemas invadidos, al alterar el balance hídrico y modificar cualitativa y cuantitativamente la biomasa primaria que se ofrece a los herbívoros.

Actuaciones recomendadas

En cuanto a las medidas preventivas, que una vez más son las baratas y eficaces, debe establecerse la prohibición del uso de esta especie como planta ornamental en el archipiélago canario. Teniendo en cuenta el alto valor ecológico y la fragilidad de los ecosistemas canarios que pueden ser invadidos, queda desaconsejado el empleo de herbicidas. Los métodos de control más adecuados son de tipo mecánico y manual. Se recomienda la retirada a mano de todas las plantas, de manera muy cuidadosa para evitar dejar en el suelo esquejes que puedan regenerar nuevos individuos. El material vegetal extraído debe transportarse dentro de bolsas de plástico herméticas y posteriormente ser destruido (quema, pudrición, etc.). La operación se tendrá que repetir varias veces hasta asegurarnos que no ha quedado ninguna diáspora en el terreno que pueda volver a desencadenar la invasión. En los casos de invasiones localizadas y de poca extensión superficial, puede mejorarse la actuación colocando una capa de tierra sobre el terreno de al menos 20 cm de espesor o bien de lámina de plástico negro, similar a las utilizadas en los acolchados agrícolas, para impedir el desarrollo de nuevas plantas.



Referencias

[1] ACEBES, J.R. *et al.* 2001; [2] ALMEIDA, J.D. 1999; [3] CASASAYAS, T. 1989; [4] FERNANDES, R.B. 1997; [5] NATALI, A. & JEANMONOD, D. 1996; [6] RANDALL, R.P. 2002.