

VU

PLUMBAGINACEAE

Limonium carthaginense (Rouy) C.E. Hubb. & Sandwith



Siempreviva de Cartagena

Endemismo de las sierras de Cartagena (Murcia) presente sobre todo en suelos margoso-selenitosos. Es una especie protegida con la categoría de Vulnerable de acuerdo con el Decreto 50/2003 de protección de la flora de la Región de Murcia. Aunque se encuentran en diversos enclaves protegidos, actualmente la actividad industrial y urbanística supone una amenaza para algunas poblaciones.

Universidad de Murcia

Datos generales

Altitud: 5-300 m

Hábitat: Tomillares sobre suelos margoso-selenitosos con moderada pendiente

Fitosociología: *Salsola papillosae-Limonietum carthaginensis*

Biotipo: Caméfita

Biología reproductiva: No conocida

Floración: VI-IX

Fructificación: IX-XI

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila generalista

Dispersión: Ninguna adaptación obvia

Nº cromosómico: 2n=18

Reproducción asexual:

Sin reproducción vegetativa

Identificación

Planta perenne, herbácea. Cepa de hasta 6-7 cm de diámetro. Hojas de la base de hasta 70 mm de longitud, limbo de cuneiforme a espatulado, generalmente uninerviado, pecíolo 1/3 de la longitud del limbo. Escapo de hasta 40-45 cm de longitud, erecto, zigzagueante, verrucoso. Espigas de hasta 20 mm de longitud, casi rectas. Espiguillas de 5-7 mm de longitud, con 1-3 flores. Bráctea externa de triangular a ovado-triangular con ápice romo o agudo. Bráctea media de oblonga a elíptica. Bráctea interna de estrechamente elíptica a obovada. Cáliz que sobrepasa la bráctea interna, todo densamente peloso. Pétalos cuneiformes, de rojizos a violáceos.

Distribución

Endemismo de las sierras mineras de Cartagena y La Unión, se distribuye de forma irregular y fragmentaria por las sierras litorales entre Cabo de Palos y La Muela (Cartagena). Se conocen 4 grandes poblaciones con varias subpoblaciones de reducido tamaño que en su conjunto no alcanzan los 20 km².

Biología

Caméfita de floración tardo-primaveral y estival con fructificación tardo-estival y otoñal, flores hermafroditas, polinización entomófila generalista. No se reconocen estructuras asociadas a ningún tipo de dispersión específico. No se conoce ningún tipo de reproducción vegetativa.

Hábitat

Vive en tomillares y albardinales subsalinos sobre suelos con alto contenido en metales pesados, en margas, filitas y calizas, dentro del piso termomediterráneo con ombrótipo semiárido-seco. Son especies acompañantes *Anabasis hispanica*, *Frankenia corymbosa*, *Lycium intricatum*, *Lygeum spartum*, *Salsola papillosa*.

Demografía

Se reconocen 4 poblaciones con diversas subpoblaciones fragmentarias con un número de 110.400 individuos estimados. Dinámica poblacional favorable observándose una relación normal entre individuos maduros, individuos muertos, jóvenes y plántulas.

Amenazas

El desarrollo urbanístico del litoral ha supuesto la eliminación de numerosos individuos. Algunas localidades se encuentran en las inmediaciones de caminos y carreteras que probablemente serán ampliadas o mejoradas, por lo que corren cierto peligro de desaparición. La industria minera y las nuevas actividades industriales han supuesto también una merma en el número de individuos y su hábitat; destacando recientemente la ubicación de grandes depósitos de combustibles y creación de vertederos de residuos inertes.

Conservación

Entre las principales medidas de conservación existentes se encuentra la recolección de germoplasma para su conservación ex situ en banco de semillas. También la protección legal que le otorga la inclusión en la categoría Vulnerable en el Decreto 50/2003 de protección de la flora silvestre de la Región de Murcia y la protección del te-

rritorio a través de los LIC de la Sierra de la Fausilla y de la Sierra de la Muela-Cabo Tiñoso son medidas encaminadas directa o indirectamente a la conservación de este taxón.

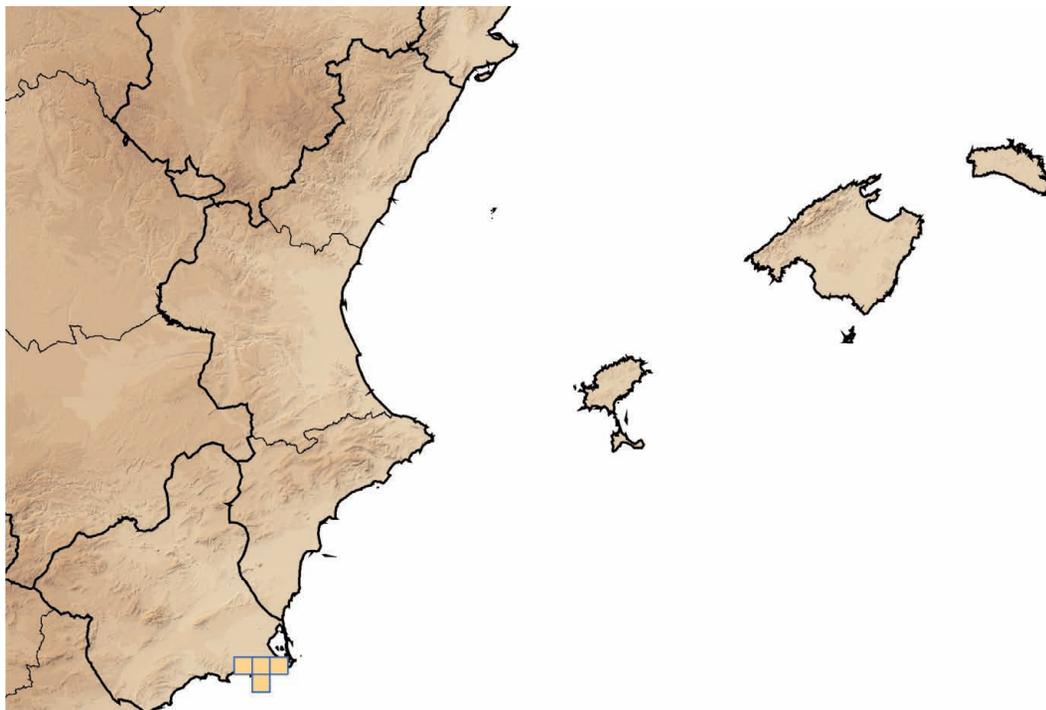
Medidas propuestas

En cuanto a las medidas propuestas, estas se basan principalmente en la declaración de Microreservas Botánicas tanto a nivel nacional como regional que incluyan los principales núcleos de población. También se propone un estudio detallado de las poblaciones con el fin de gestionar estas de forma adecuada.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU B1(i,ii,iii,v)+2(i,ii,iii,v); D2
Categoría UICN mundial:
Ídem
Figuras legales de protección:
Murcia (VU; Decreto 50/2003)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Montes de Calblanque (Mu)	3.200 (E)	2	Turismo
Proximidades de Cartagena Oeste (Mu)	28.800 (E)	9	Urbanización y artificialización
Proximidades de Cartagena Este (Mu)	14.400 (E)	6	Urbanización, actividades industriales
Montes de Portman-La Unión (Mu)	64.000 (E)	20	Urbanización, actividades industriales



Corología

UTM 1X1 visitadas:	46
UTM 1X1 confirmadas:	37
Poblaciones confirmadas:	4
Poblaciones estudiadas:	4
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	4
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: ESTEVE (1972); SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.* (2002); SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.* (2005); CASTROVIEJO *et al.*, (eds.) (1993).

Agradecimientos: M.A. Carrión Vilches, J. Moya y J. López.

Autores: P. SÁNCHEZ GÓMEZ, J.B. VERA PÉREZ y J.F. JIMÉNEZ MARTÍNEZ.

