

VU

PLUMBAGINACEAE

Limonium album (Coincy) Sennen

Universidad de Murcia

Siempreviva de Lorca

Especie endémica de la Región de Murcia incluida en la categoría Vulnerable en el Decreto 50/2003 de protección de la flora. Se conocen 4 poblaciones con varias subpoblaciones. La mayoría se encuentran en un estado de conservación aceptable, sin embargo existen amenazas relacionadas con la urbanización, creación de infraestructuras, cambios de uso del suelo y repoblaciones forestales.

Datos generales

Altitud: 350-700 m**Hábitat:** Tomillares y matorrales abiertos sobre suelos más o menos arcillosos y esquistosos con elevada pendiente**Fitosociología:** Anthyllido terniflorae-Salsolion papillosae; *Limonio insignis*-*Lygeetum sparti* var. *Limonium album***Biotipo:** Caméfito**Biología reproductiva:** No conocido**Floración:** VI-IX**Fructificación:** IX-XI**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Posiblemente mirmecocora, aunque puede no ser el único medio**Nº cromosómico:** 2n=16**Reproducción asexual:** Sin reproducción vegetativa

Identificación

Planta perenne, herbácea. Cepa de hasta 3,5 cm de diámetro. Hojas basales de obovadas a elípticas, a veces casi redondas, coriáceas, salpicadas de blanco azulado, ápice generalmente romo, con un largo apículo peloso de hasta 3 mm de longitud, pecíolo tan largo como el limbo. Escapo de hasta 60 cm de longitud, ramificado sobre el tercio inferior. Inflorescencia con las ramas de primer orden de hasta 12 cm de longitud, en disposición laxa, casi rectas, erecto-patentes. Espigas de 7-22 mm de longitud. Espiguillas de 4-5 mm de longitud, con 1-6 flores. Bráctea externa triangular-ovada, con el ápice agudo. Bráctea media de elíptica a obovada. Cáliz que sobrepasa a la bráctea interna, tubo peloso. Pétalos cuneiformes, blancos.

Distribución

Edafoendemismo propio de sustratos más o menos esquistosos y arcillosos de la comarca de Lorca (Murcia). Se conocen 4 núcleos poblacionales con varias subpoblaciones a lo largo de las Sierras de la Tercia y la Torrecilla en Lorca y Totana y la Sierra del Cumbre en Puerto Lumbreras.

Biología

Caméfito de floración tardo-primaveral y estival con fructificación tardo-estival y otoñal, flores hermafroditas, polinización entomófila generalista y dispersión probablemente por mirmecocoria aunque pudiera tener otros medios. No se conoce ningún tipo de reproducción vegetativa.

Hábitat

Se encuentra en tomillares y matorrales abiertos, taludes descarnados y ramblas, sobre filitas, micaesquistos o margas, dentro del piso termomediterráneo con ombrótipo semiárido. Convive con *Anabasis hispanica*, *Capparis spinosa*, *Frankenia corymbosa*, *Lygeum spartum*, *Salsola genistoides*, *Thymus baeticus*, *Launaea lanifera*, *Anthyllis citysoides*, *Artemisia campestris*, *Stipa tenacissima*, *Cistus clusii*, *Artemisia barrelieri*, *Santolina viscosa*, *Paronychia suffruticosa*, *Helichrysum stoechas*, *Rosmarinus officinalis*, *Asparagus horridus*, *Genista umbellata*.

Demografía

Se conocen 4 núcleos poblacionales que arrojan, una estimación total de 11.882 individuos. Dinámica poblacional favorable observándose una relación normal entre individuos maduros, individuos muertos, jóvenes y plántulas.

Amenazas

La construcción de la Autovía del Mediterráneo a su paso por Lorca provocó la desaparición de algunas subpoblaciones. Aunque buena parte de sus efectivos se encuentran en zonas en un relativo buen estado de conservación, algunas amenazas se ciernen sobre sus poblaciones. Las principales amenazas son las labores de reforestación, cambio de uso del suelo, urbanización, mejora de caminos, uso lúdico del suelo y algunos fenómenos relacionados con la estocasticidad ambiental, como las avenidas y desprendimientos de rocas y taludes.

Potencialmente, la introgresión genética con otras especies como *L. supinum* (Girard) Pignatti (*L. x coincyi* Sennen) puede provocar un deterioro genético de algunas poblaciones.

Conservación

Entre las principales medidas de conservación existentes se encuentra la recolección de germo-

plasma 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. La protección del territorio a través de los LIC de la Sierra de la Torrecilla y de la Sierra de la Tercia son medidas indirectas encaminadas 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 regional como nacional que incluyan los principales núcleos de población. El estudio de la variabilidad genética de las distintas poblaciones y su relación con taxones afines es recomendable para un mejor conocimiento de la especie.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

VU B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v); D2

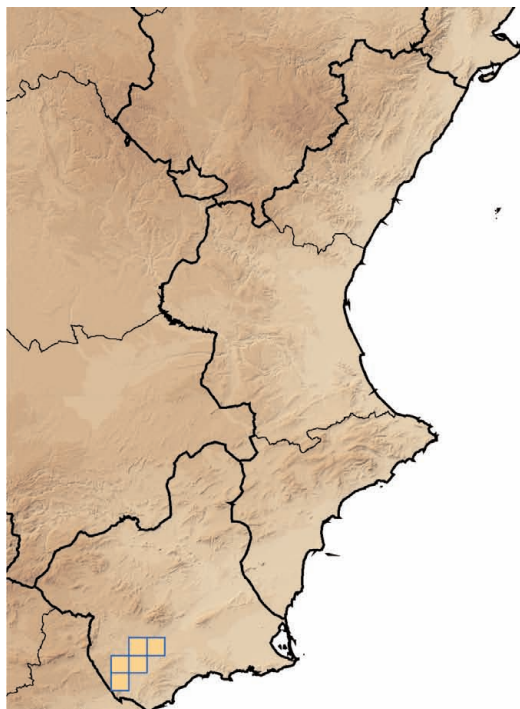
Categoría UICN mundial:

Ídem

Figuras legales de protección:

Murcia (VU; Decreto 50/2003)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierra del Cumbre (Mu)	64 (D)	2	Circuitos ilegales de motocross
Sierra de la Tercia (Mu)	7.317 (E)	8	Reforestación, competencia vegetal natural, hibridación, desprendimientos, avenidas
Sierra de la Torrecilla I (Mu)	3.593 (E)	7	Creación de nuevas infraestructuras, reforestación, competencia vegetal natural, desprendimientos y avenidas
Sierra de la Torrecilla II (Mu)	72 (D)	2	Roturaciones, transformación del uso del suelo, mejora de caminos



Corología

UTM 1X1 visitadas:	33
UTM 1X1 confirmadas:	19
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: SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.* (2002); SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.* (2005).

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

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