

PLUMBAGINACEAE

**CR** *Limonium perplexum* L. Sáez & Rosselló



Ensopeguera d'Irta

**Una sola localidad muy amenazada por la actividad antrópica, con un bajo número de individuos.**

L. Sáez

**Datos generales**

- Altitud:** 10-15 m
- Hábitat:** Repisas limoso-arenosas de acantilados marítimos calcáreos
- Biotipo:** Hemicriptófito rosulado (terófito escaposo)
- Biología reproductiva:** Monoica autoincompatible
- Floración:** VII-IX
- Fructificación:** VIII-X
- Expresión sexual:** Hermafrodita alógama
- Polinización:** Entomófila facultativa
- Dispersión:** Zoocora (mirmecócora) y anemócora
- Nº cromosómico:** 2n = 27
- Reproducción asexual:** Apomixis

**Identificación**

Hierba perenne, en ocasiones anual o bienal, más o menos glabra, de hasta 50 cm. Hojas 4 x 1 cm, en roseta basal, verdes durante la floración, espuladas, obtusas y mucronadas, uninervias. Inflorescencia paniculado-ramosa, sin ramas estériles. Espigas 2-14 cm de longitud. Espiguillas laxamente dispuestas (2-3 por centímetro). Bráctea externa 1,3-1,6 x 1,5-1,6 mm, triangular; bráctea interna 4,3-5 x 3-3,1 mm, papilosa en el ápice y con acumen de hasta 1 mm de longitud. Cáliz 4,5-5 mm de longitud, con el tubo densamente peloso. Pétalos 7-8 mm, de color violáceo-pálido.

Durante años fue tratado como *L. cavanillesii*, y bajo este nombre puede encontrarse en gran parte de la literatura reciente<sup>5</sup>.

**Distribución**

Endemismo ibérico. Sólo se conoce de la Sierra de Irta, en el litoral norte de Castellón.

**Biología**

Planta apomítica, facultativamente alógama. Produce numerosas espiguillas con 2-3 flores, a menudo en decenas de espigas con 5-10 espiguillas cada una. Los frutos son monospermos y una vez maduros quedan encerrados en el cáliz, que participa en la diáspora.

**Hábitat**

Crece en repisas de roquedos calcáreos, en áreas cálidas y muy soleadas. Es especie característica de la asociación *Crithmo maritimi-Limonietum girardiani* (*Crithmo-Staticion*)<sup>2</sup> en la que está acompañada por *Crithmum maritimum*, *Limonium virgatum*, *L. girardianum*, *Reichardia picroides* var. *maritima*, *Halimione portulacoides*, etc.

**Demografía**

El 95% de los individuos conocidos florece anualmente, produciendo numerosas semillas que germinan con facilidad en el laboratorio (95%). En el campo se observan numerosas plántulas en otoño, pero su supervivencia es escasa (<5%). Banco de semillas esporádico y de corta duración.

**Amenazas**

La población se sitúa junto a una pista que bordea los acantilados de la sierra, lugar frecuentado por pescadores y turistas –sobre todo en verano–, por lo que existe un alto riesgo de daños por pisoteo<sup>4,5</sup>.

**Conservación**

La única población conocida se encuentra en una “microrreserva de flora” de la Conselleria de Medio Ambiente (Generalitat Valenciana)<sup>3</sup>, que se sitúa en el LIC “Serra d’Irta”. Se han desarrollado protocolos de micropropagación<sup>1</sup> y cultivo experimental, se conservan semillas en bancos de germoplasma y se dispone asimismo de datos sobre la variación genética de la población<sup>4</sup>.

**Medidas propuestas**

Establecer poblaciones experimentales en áreas cercanas de la misma Sierra de Irta, para evitar la desaparición accidental del único núcleo conocido.

**Ficha Roja**

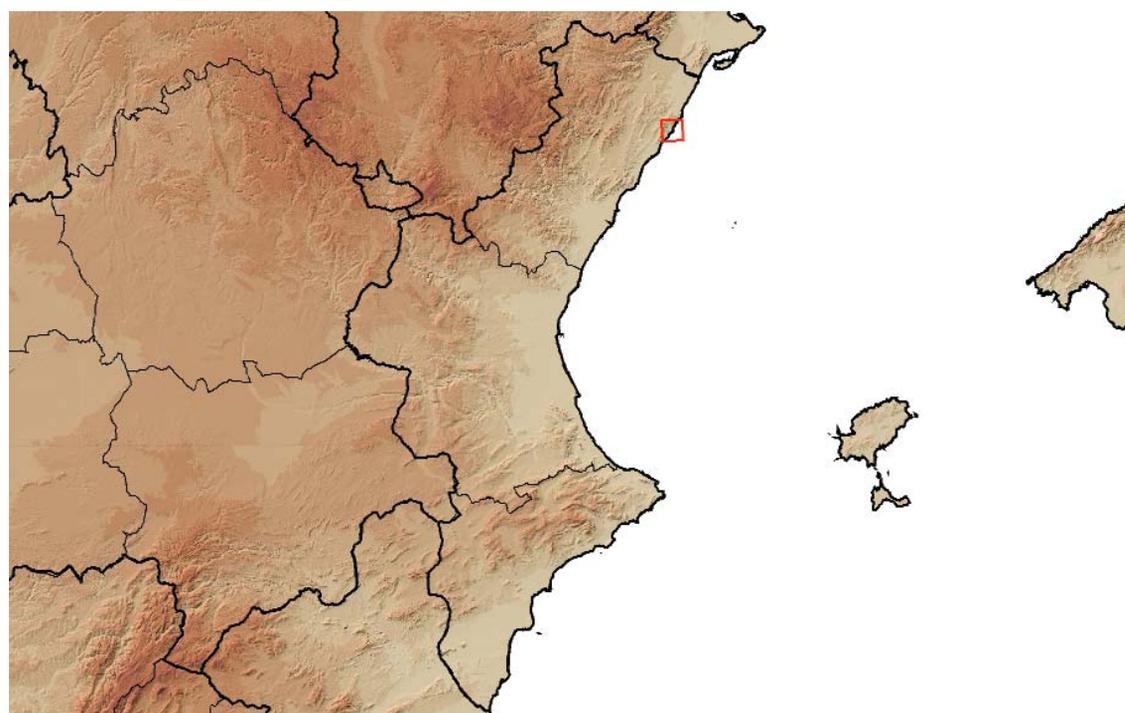
**Categoría UICN para España:** CR A3c; B1ab(iii,v)c(iii)+2ab(iii,v)c(iii); C2a(ii)

**Categoría UICN mundial:** Ídem

**Figuras legales de protección:**

No existen

| POBLACIÓN                | INDIVIDUOS | PRESENCIA (UTM 1x1 km) | AMENAZAS         |
|--------------------------|------------|------------------------|------------------|
| S <sup>a</sup> Irta (Cs) | 215 (D)    | 1                      | Pisoteo, turismo |

**Corología**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| UTM 1x1 visitadas:          | 2 |
| UTM 1x1 confirmadas:        | 1 |
| Poblaciones confirmadas:    | 1 |
| Poblaciones nuevas:         | 0 |
| Poblaciones extintas:       | 0 |
| Poblaciones restituidas:    | 0 |
| Poblaciones no confirmadas: | 0 |
| Poblaciones no visitadas:   | 0 |
| Poblaciones descartadas:    | 0 |



**Referencias:** [1] AMO-MARCO & IBÁÑEZ (1998); [2] CRESPO & LLEDÓ (1998); [3] LAGUNA *et al.* (1998); [4] PALACIOS & GONZÁLEZ CANDELAS (1997); [5] SÁEZ & ROSSELLÓ (1999).

**Autores:** M.B. CRESPO.