

CR

PLUMBAGINACEAE

*Limonium dufourii* (Girard) Kuntze



E. Laguna

Ensopeguera peluda

**Escasas poblaciones amenazadas por actividades antrópicas, con un bajo número total de individuos.**

#### Datos generales

**Altitud:** 2-10 m  
**Hábitat:** Saladares de marjales litorales y repisas limoso-arenosas de acantilados marítimos calcáreos  
**Fitosociología:**  
**Biotipo:** Hemicriptófito rosulado  
**Biología reproductiva:** Monoica autoincompatible  
**Floración:** VI-VIII  
**Fructificación:** VII-IX  
**Expresión sexual:** Hermafrodita alógama  
**Polinización:** Entomófila facultativa  
**Dispersión:** Zoócora (mirmecócora) y anemócora  
**Nº cromosómico:** 2n = 27  
**Crecimiento clonal:** Apomixis

#### Identificación

Hierba perenne, densamente pelosa, de hasta 50 cm de altura. Hojas 3-6 x 1 cm, en roseta basal, verdes durante la floración, obovado-espátuladas, obtusas, con 1-3 nervios. Inflorescencia ramosa, con ramas estériles. Espigas 12-20 mm, gruesas. Espiguillas 7-8 mm de longitud, muy densamente dispuestas (10 o más por centímetro). Brácteas de las espiguillas, densamente pelosas; la externa 2,8-3,1 x 2,8-3 mm; la interna 5,4-5,9 x 4,8-5,4 mm. Cáliz 5,2-6,2 mm de longitud. Pétalos 8-9 mm, de color azul-violáceo.

#### Distribución

Endemismo ibérico. Se conoce de escasas localidades costeras, situadas discontinuamente entre el Cap de Cullera (Valencia) y Torreblanca (Castellón).

#### Biología

Planta apomítica, facultativamente alógama. Produce numerosas espiguillas con 3-4 flores, a menudo en decenas de espigas con 10-20 espiguillas cada una. Los frutos son monospermos y una vez maduros quedan encerrados en el cáliz, que participa en la diáspora.

#### Hábitat

Crece indistintamente en repisas de acantilados marítimos calcáreos y en saladares de marjales litorales, generalmente en zonas cálidas y soleadas<sup>2</sup>. En los acantilados es planta característica de la asociación *Crithmo maritimi-Limonietum dufourii* (*Crithmo-Staticion*) y está acompañada por *Crithmum maritimum*, *Limonium virgatum*, *Asteriscus maritimus*, *Reichardia picroides* var. *maritima*, etc.; en los saladares se presenta junto con *Arthrocnemum macrostachyum*, *Limonium narbonense*, *L. virgatum*, *L. girardianum*, *L. densissimum*, *L. angustebracteatum*, *Juncus subulatus*, *J. maritimus*, *Artemisia coerulescens*, etc., formando parte de comunidades de *Arthrocnemion glauci*.

#### Demografía

El 80% de los individuos conocidos suele florecer anualmente, produciendo numerosas semillas que germinan con facilidad en el laboratorio (75%). La subpoblación del Marjal dels Moros (Sagunto, Valencia) es la más numerosa<sup>1</sup> y en ella se observan abundantes plántulas en otoño, pero su supervivencia es escasa (<2%). En el resto de subpoblaciones el éxito de las semillas es sensiblemente menor, observándose plántulas sólo en ciertos años favorables. Banco de semillas esporádico.

### Amenazas

Como en la mayoría de plantas halófilas litorales, sus hábitats están muy fragmentados, sin que exista intercambio genético entre subpoblaciones. Además, sufren continuamente las amenazas derivadas de cambios en el uso del suelo (urbanización, roturación agrícola, etc.) y de otras actividades antrópicas (pastoreo, pisoteo por turistas, etc.)<sup>2</sup>.

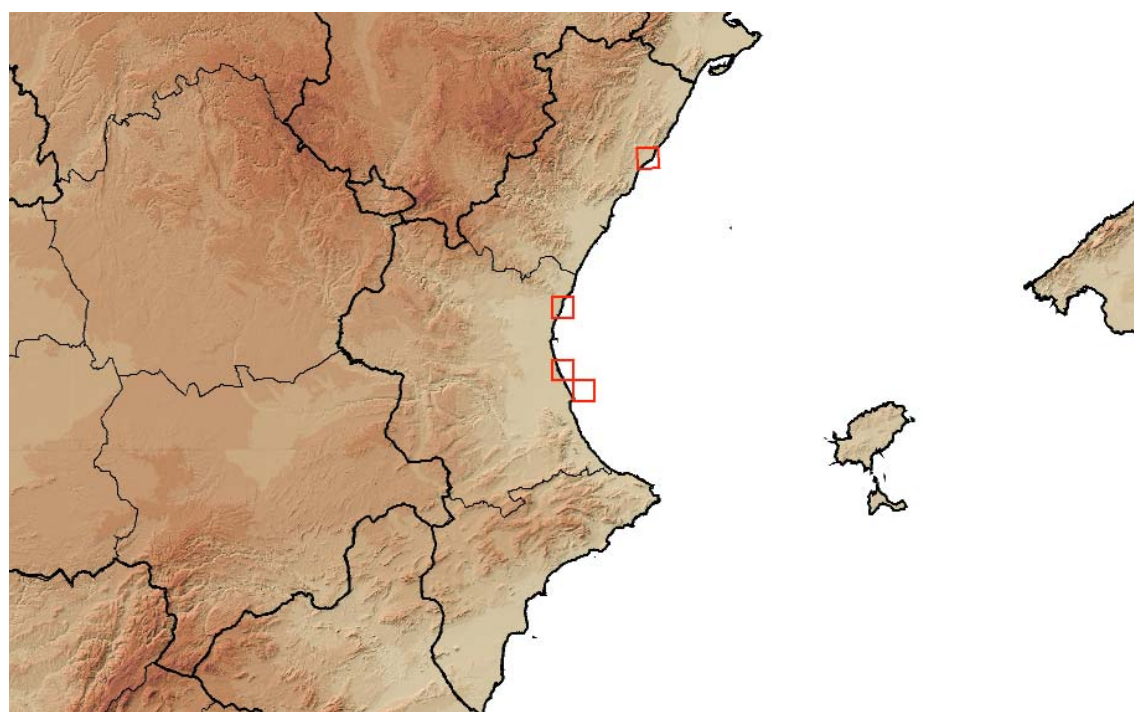
### Conservación

Protegida por la Generalitat Valenciana (Orden de 20 diciembre de 1985) como planta de protección estricta<sup>3</sup>. Se han establecido varias “microreservas de flora”, dentro de los LIC “L’Albufera”, “Marjal dels Moros” y “Cap de Cullera”, todos en la provincia de Valencia. Se han desarrollado protocolos de micropropagación y cultivo experimental, se conservan semillas en bancos de germoplasma y también se dispone de datos sobre la variabilidad genética y estructura poblacional de la especie<sup>4-6</sup>.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:** CR  
A3ce; B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v)  
**Categoría UICN mundial:** Idem  
**Figuras legales de protección:**  
Comunidad Valenciana

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Torreblanca (Cs)	15 (D)	1	Pisoteo, urbanización
Sagunto (V)	850 (E)	1	Pisoteo, pastoreo
El Saler (V)	10 (D)	1	Pisoteo, turismo
Cullera (V)	15 (D)	1	Pisoteo, turismo



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	12
UTM 1x1 confirmadas:	4
Poblaciones confirmadas:	4
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** [1] CRESPO & LAGUNA (1993); [2] CRESPO & LLEDÓ (1998); [3] LAGUNA *et al.* (1998); [4] PALACIOS & GONZÁLEZ CANDELAS (1997); [5] PALACIOS *et al.* (1999); [6] RODRÍGUEZ *et al.* (2003).

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