

• CR

PLUMBAGINACEAE

Limonium soboliferum Erben**Datos generales****Altitud:** 800-850 m**Hábitat:** Juncuales y praderas gramínoideas halófilas**Fitosociología:** *Senecioni auriculae-Lygeetum sparti* subas. *elymetosum*²**Biotipo:** Hemicriptófito rosulado**Biología reproductiva:** Reproducción vegetativa**Floración:** VIII-IX (X)**Fructificación:** IX-X**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** No se produce**Dispersión:** Anemocoria, hidrocoria**Nº cromosómico:** 2n = 18**Reproducción asexual:** Rizomatosa**Identificación**

Planta arrosada, rizomatosa. Hojas de ápice romo, haz verrucoso, margen levemente curvado hacia abajo. Escapo grácil, papiloso en la mitad inferior; poco o nada ramificado desde algo más arriba de la base. Flores que no llegan a abrirse ni sobresalen del cáliz¹.

Distribución

Endémico de la laguna del Hito (Cuenca).

Biología

Planta hermafrodita con flores estériles que no llegan a abrirse y que se reproduce solo vegetativamente por estolones subterráneos¹. Es posible que presente dimorfismo polínico-estigmático asociado a heterostilia, fenómenos frecuentes en las especies de este género³, que, en el caso de esta especie, al no abrirse las flores, podrían tener alguna relación con la esterilidad de la especie.

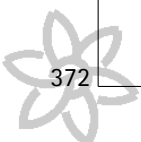
Endemismo con una sola población, un número de individuos muy reducido y hábitat de naturaleza fragmentaria y deteriorado por la actividad agrícola. Flores estériles.

Hábitat

Vive junto a otras especies del mismo género, integrado en juncuales de *Schoenus nigricans* y praderas gramínoideas de *Elymus curvifolius*, desarrolladas sobre montículos no inundables en torno al lecho lagunar. Preferentemente ocupa exposiciones abiertas, en suelos salinos temporalmente húmedos pero no encharcables. Convive con especies como *Puccinellia fasciculata*, *Artemisia caerulea* subsp. *gallica*, *Lygeum spartum*, *Aeluropus littoralis*, *Limonium costae*, *L. dichotomum* y *L. longebracteatum*. La subasociación en la que se integra esta especie es propia de terrenos removidos, y en ella el albardín cede espacio a *Elymus curvifolius*. Representa un tránsito hacia comunidades de *Juncion maritimi* y *Plantaginion crassifoliae*². Los albardinares más puros se instalan sobre suelos con desecación estival más prolongada, y en ellos la presencia de *L. soboliferum* es esporádica.

Demografía

Especie de distribución gregaria que forma grupos de rosetas con una extensión media de 50 cm², cada uno de los cuales puede llegar a contener más de un centenar de rosetas, la mayoría sin tallos floríferos. En la misma localidad se han censado tres núcleos de individuos separados entre sí por pocos metros. El núcleo poblacional donde se recolectó originalmente la planta ha desaparecido por causas antrópicas.



Amenazas

El área lagunar ha sido parcialmente invadida por cultivos. La laguna se sitúa entre dos pueblos y se usa con frecuencia como vía de comunicación entre ambos; además, existe cierta actividad ganadera, depósito de escombros y otras actividades inherentes a la proximidad de núcleos urbanos. El hábitat suele estar roturado y limitado a fragmentos acantonados en el margen de parcelas agrícolas. El lecho lagunar, seco la mayor parte del año, es una llanura cubierta de eflorescencias salinas. Es posible que en la dinámica natural tienda a ser colonizado a largo plazo por las comunidades que albergan a *L. soboliferum*.

Conservación

Hábitat protegido por la DH y legislación regional de desarrollo. Incluida en el LIC "Laguna del Hito". Castilla-La Mancha ha previsto la protección legal del territorio.

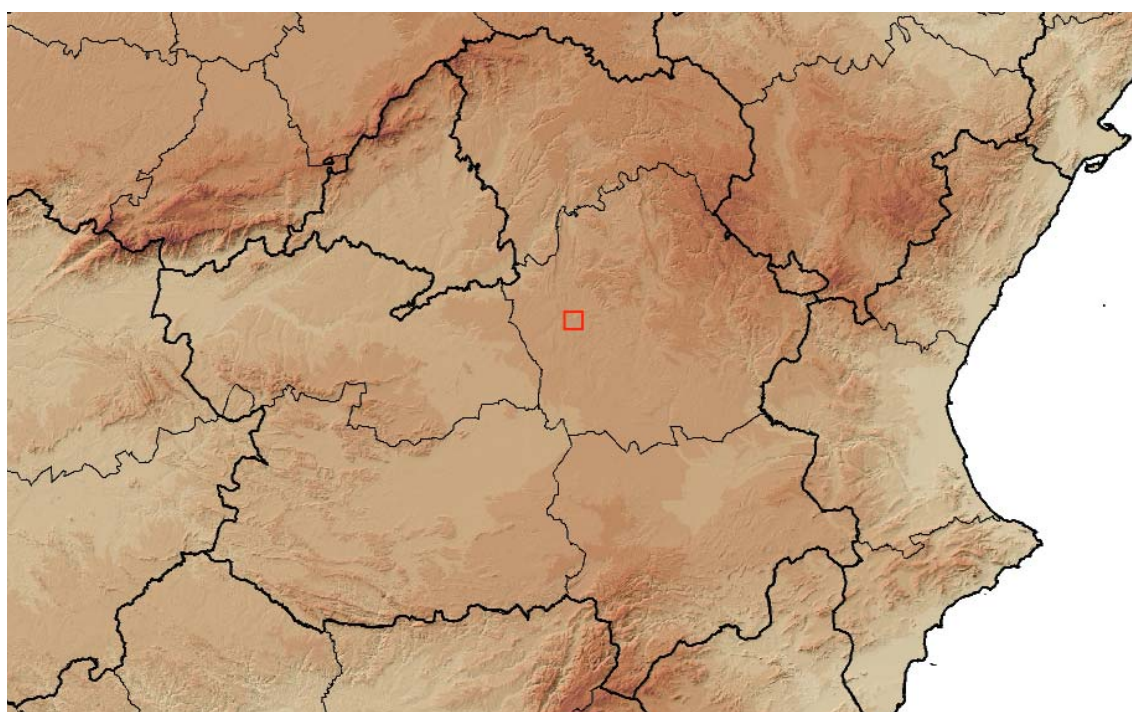
Medidas propuestas

Se propone incluir la especie en el CNEA con la categoría "En Peligro", conservar en bancos de germoplasma, aprobar su Plan de Recuperación, profundizar en los estudios de biología reproductiva y en otros orientados a la conservación, promover medidas de educación y divulgación orientadas a la conservación del hábitat, y reforzar sus poblaciones.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR A4bc; B1ab(iii)+2ab(ii,iii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Castilla-La Mancha (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Hito (Cu)	416 (D)	2	Agricultura, pastoreo, pobre estrategia reproductiva, desplazamiento por otras especies

**Corología**

UTM 1x1 visitadas:	14
UTM 1x1 confirmadas:	2
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] M. ERBEN (1993); [2] CIRUJANO (1981); CRESPO VILLALBA & LLEDÓ BARRENA (1998).

Agradecimientos: Santos Cirujano Bracamonte y Llorenç Sáez Goñalons.

Autores: M.J. MARTÍNEZ LIROLA y J.M. ESBRÍ VÍCTOR.