

PLUMBAGINACEAE

CR *Limonium catalaunicum* (Willk. & Costa) Pignatti



Nebulosa

Planta con cinco subpoblaciones en tres núcleos geográficos aislados: todas, salvo una, con menos de mil individuos. Ha desaparecido de al menos una localidad. Su hábitat es muy sensible a la presión antrópica, principalmente derivada de los cultivos.

H. Sáinz

Datos generales

- Altitud:** 250-550 m
- Hábitat:** Lagunas endorreicas, ramblas salinas
- Fitosociología:** Por lo general en *Suaedetum braun-blanquetii*
- Biotipo:** Hemiscriptófito rosulado
- Biología reproductiva:** Monoica; bajo porcentaje de polen viable
- Floración:** V-VIII (XI)
- Fructificación:** VII-IX (XI)
- Expresión sexual:** Hermafrodita
- Polinización:** Entomófila
- Dispersión:** Barocoria, ninguna adaptación obvia
- Nº cromosómico:** 2n = 27
- Reproducción asexual:** Apomixis (agamosperma)

Identificación

Bienal o perenne. Hojas basales marchitas en la antesis. Escapo de hasta 60 cm, recto o zigzagante, ramificado. Panícula con pocas ramas estériles en su base. Espigas de 3-10 cm, laxas, más o menos rectas¹.

Limonium hibericum, con quien se hibrida², tiene una inflorescencia más tridimensional y numerosas ramas estériles basales; *L. costae* y *L. tournefortii*, hojas verdes en la antesis.

Distribución

Endemismo del bajo Aragón (Monegros, Ribagorza) y de la Plana de Urgell.

Biología

La combinación polen-estigma de todas las poblaciones de la especie es "B-cob", lo que se traduce a la clasificación de Erben³ como de tipo "C". Se trata de una mecanismo técnicamente autocompatible, pero en el caso de la especie que nos ocupa, la viabilidad de los granos de polen es muy baja.

Hábitat

Vive en los escalones inmediatamente superiores a los márgenes de lagunas endorreicas, sobre suelos yesosos. La acompañan *Limonium hibericum*, *Suaeda vera*, *Atriplex halimus*, *Microcnemum coralloides*, *Salsola vermiculata* o *Launaea resedifolia*. Secundariamente, puede ocupar márgenes de cultivos y caminos o empedrados de antiguas salinas. En la Ribagorza habita sobre sedimentos cuaternarios, en el lecho inundable de una rambla de influencia salina, con *Artemisia herba-alba*, *Santolina chamaecyparissus* y *L. hibericum*.

Demografía

Según el trabajo realizado, se trata de una planta de área sumamente fragmentada y escasos núcleos poblacionales. Se han visitados diversas lagunas, salinas y zonas de hábitat similar sin resultado. La población de la especie rebasa los 127.000 individuos estimados, aunque concentrados casi todos ellos en una única población. Distribución contagiosa (la localidad ribagorzana alcanza por ejemplo los 35 individuos/m²), con grandes tramos en los que no aparece la especie.

Amenazas

Hábitat restringido y muy vulnerable en Monegros, con lagunas ya desecadas y roturadas, y con escaso aprecio por la población local que suele usarlas para verter cantos de los cultivos. En la Plana de Urgell el hábitat está artificializado. A solo 1 km desapareció una subpoblación en 1998 al enterrarse allí con cal cadáveres procedentes de la peste porcina africana, sin que sea imposible descartar una acción futura de este tipo en el enclave actual. En la Ribagorza sufre el riesgo continuo de avenidas. Todos los núcleos están expuestos potencialmente a la hibridación con otros congéneres.

Conservación

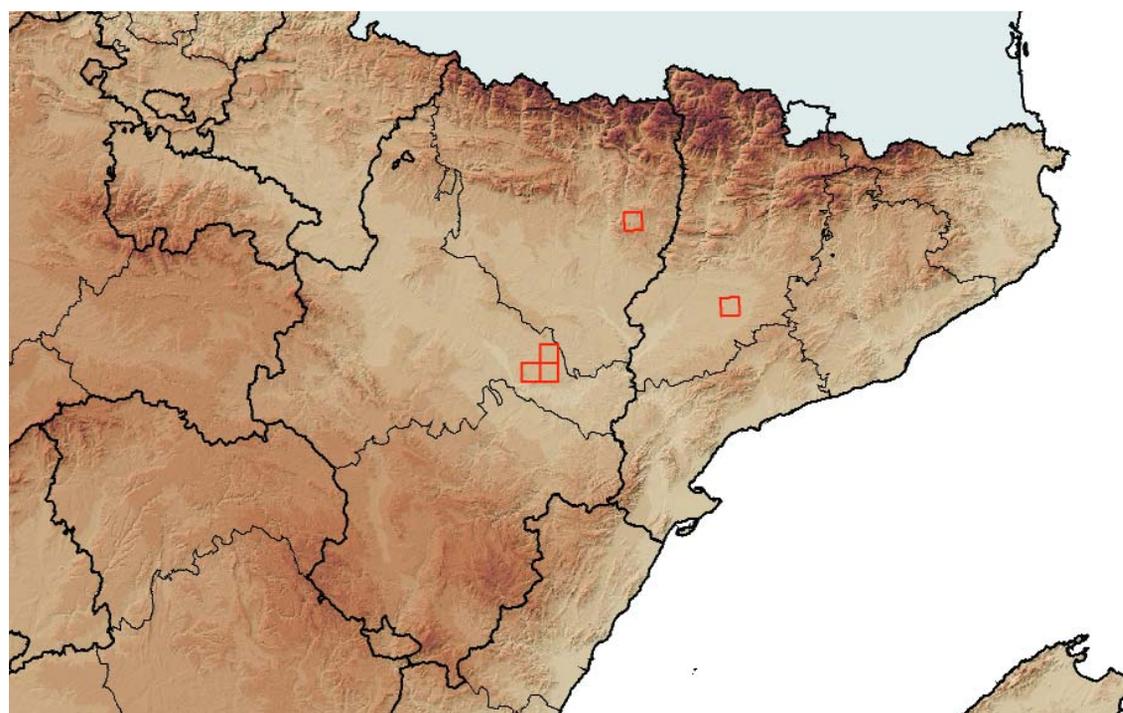
Estrictamente protegida en Utxesa (P.E.I.N. de Cataluña), donde no se ha localizado la especie pero sí *L. hibericum*, taxón con el que se ha confundido a menudo. Se ha propuesto la declaración del LIC "Monegros" que englobaría aquellas subpoblaciones.

Medidas propuestas

Se propone elevar de categoría en el catálogo aragonés (E) e incluir en el catálogo catalán (E) de protección de flora; depositar semillas en bancos de germoplasma y poner a punto la técnica de conservación *ex situ*; restauración del hábitat de algunas lagunas; creación de reservas en poblaciones de estado preocupante y seguimiento poblacional frecuente.

Categoría UICN para España: CR
B1ab(i,ii,iii,iv,v)c(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii,i
v,v)c(i,ii,iii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Aragón (IE)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Saladas monegrinas (Hu) 3	1563 (D)	3	Drenaje y cultivo de zonas húmedas, vertido de sólidos
Ribagorza (Hu)	125.000 (E)	2	Pastoreo, artificialización
Plana d'Urgell (L)	245 (D)	1	Pastoreo, competencia con la vegetación natural



Corología

UTM 1x1 visitadas:	56
UTM 1x1 confirmadas:	6
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones nuevas:	3
Poblaciones extintas:	1
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	8
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] ERBEN (1978); [2] ERBEN (1993); [3] ERBEN (1979).

Agradecimientos: L. Font y L. Villar.

Autores: M. BENITO GARZÓN, J.C. MORENO SAIZ, L. SÁEZ GOÑALONS, M. SAINZ PARCERISA y H. SAINZ OLLERO.