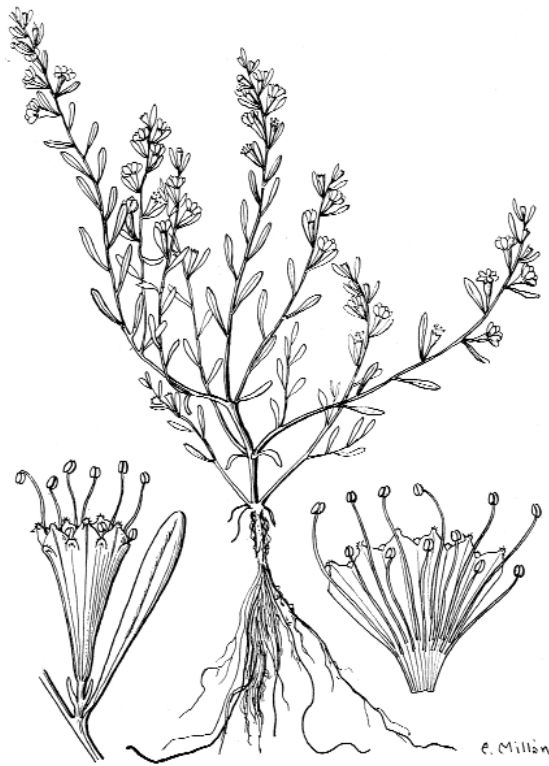


EN LYTHRACEAE
Lythrum baeticum Gonz. Albo



E. Millán © CSIC

Datos generales

Altitud: 0-1.300 m
Hábitat: Prados terófiticos y efímeros sobre suelo húmedo, habitualmente margoso
Fitosociología: *Isolepido-Lythretum castellani*
Biotipo: Terófito
Biología reproductiva: Alógama
Floración: VI-VII (IX)
Fructificación: VII-IX
Expresión sexual: Heterotristila
Polinización: Entomófila
Nº cromosómico: n = 5

Identificación

Hierba anual, con tallos rectos y cuadrangulares. Flores solitarias, axilares, de púrpura a violeta pálido. Tubo floral de 4-5 mm, infundibuliforme y de base atenuada, cilíndrico en la fructificación, con 12 nervios. Sépalos 6, membranáceos y mucronados, que alternan con 6 apéndices intersepalinos del mismo o menor tamaño, verdes. Estambres 12, al menos 6 exsertos^{1,2}.

Distribución

Se extiende por la península Ibérica y el Norte de África. En la Península aparece repartido por la mitad oriental, desde las marismas del Guadalquivir hasta las cordilleras prelitorales catalanas.

Biología

Como en el resto de congéneres ibéricos, presenta heterotristilia, existiendo hasta tres tipos florales de plantas en cada población: longistilas, mediotilas y brevistilas. Este fenómeno favorece la alogamia². El número de flores por planta depende del tamaño y la ramificación de éstas. El fruto es una cápsula que contiene un elevado número de pequeñas semillas.

Taxón con poblaciones dispersas que experimentan fluctuaciones extremas, muy sensible a las oscilaciones climáticas. Hábitat en continua reducción por transformaciones agrarias, que lo han hecho desaparecer de algunas localidades.

Hábitat

Vive en pastizales efímeros sobre suelos húmedos, que aparecen en charcas temporales, bordes de lagunas, depresiones del terreno, etc., sobre suelos generalmente margosos. Es muy sensible a las fluctuaciones anuales de precipitación y requiere inviernos y primaveras húmedos para poder desarrollarse. Aparece en compañía de otras especies efímeras como *Lythrum tribracteatum*, *L. hyssopifolia*, *L. acutangulum*, *Juncus buffonius*, etc.

Demografía

No se han detectado individuos en ninguna localidad durante el año 2002. Al tratarse de una especie anual esto impide determinar si las poblaciones conocidas han desaparecido completamente o experimentaban una fluctuación durante dicho año. Este comportamiento fluctuante de la especie y sus acompañantes en relación con la intensidad y magnitud de las lluvias invernales y otoñales ha sido descrito con anterioridad^{3,4}.

Amenazas

La alteración y desaparición de gran número de zonas húmedas ha reducido considerablemente su hábitat potencial y ha causado su probable desaparición de muchas de las localidades en las que crecía. Entre las principales amenazas que le afectan se encuentra la desecación y puesta en cultivo de zonas encharcables. Además, su sensibilidad a la variación climática y el carácter fragmentario y aislado de su hábitat, proporcionan a sus poblaciones un elevado riesgo de extinción intrínseco. Por otra parte, en la actualidad no existen accesiones de *Lythrum baeticum* en bancos de semillas que garanticen su reintroducción o su conservación a largo plazo.

Conservación

Se encuentra incluida en el P. Natural de las Lagunas de Ruidera (Ab), en el LIC “Laguna de los Ojos de Villaverde” (Ab) y en la Reserva natural Concertada “Laguna de la Paja” (Ca).

Medidas propuestas

Se propone realizar seguimientos periódicos durante varios años para establecer el estado y grado de amenaza de las poblaciones conocidas; dotar de alguna figura de protección a sus poblaciones, sobre todo a las más representativas de cada territorio y, en su caso, restaurar el hábitat; incorporar semillas en bancos de germoplasma.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

EN B2b(ii,iii,iv)c(ii,iii,iv)

Categoría UICN mundial:

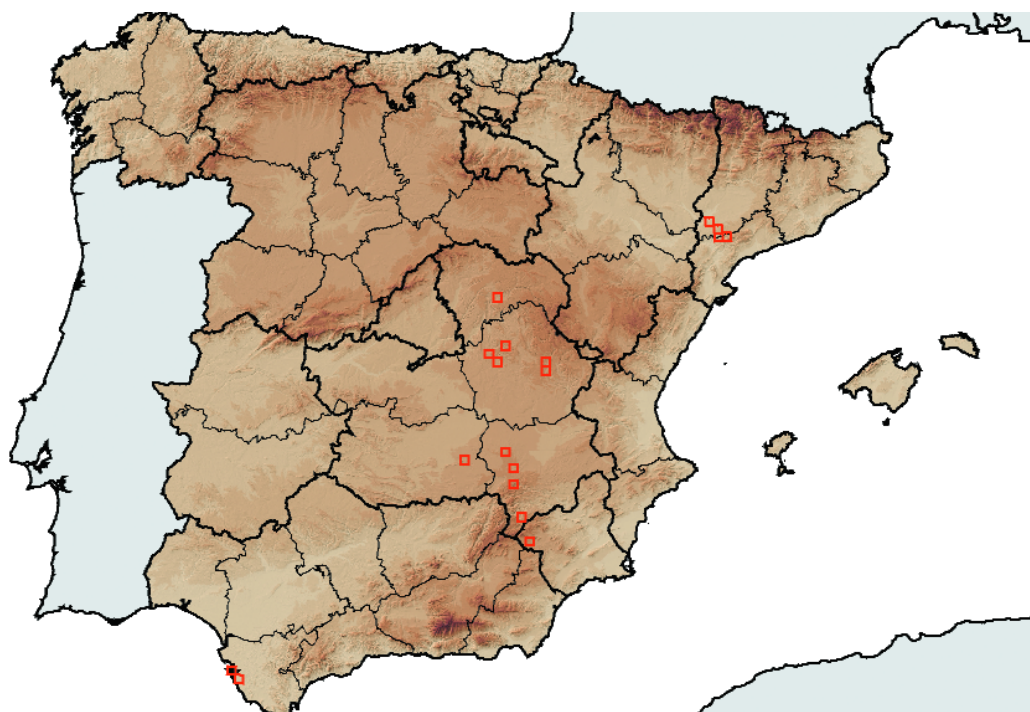
No evaluada

Figuras legales de protección:

Castilla-La Mancha (V),

Murcia (V)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Cataluña (L)			Cultivos, herbicidas, sequías
La Alcarria (Cu, Gu)			Cultivos, drenajes, pastoreo, reforestación, sequías
La Mancha (CR, Ab, Mu)			Cultivos, drenajes, artificialización, pisoteo
Andalucía (Ca, Se)			Artificialización, drenajes, sequías



Corología

UTM 1x1 visitadas: 116

UTM 1x1 confirmadas: 0

Poblaciones confirmadas: 0

Poblaciones nuevas: 0

Poblaciones extintas: 0

Poblaciones restituidas: 0

Poblaciones no confirmadas: 24

Poblaciones no visitadas: 0

Poblaciones descartadas: 0



Referencias: [1] BORJA CARBONELL (1968); [2] VELAYOS (1997); [3] MOLERO (1984); [4] SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.* (2002).

Autores: M. DE LA CRUZ ROT.

Agradecimientos: Juan Carlos Moreno.