

EW

PRIMULACEAE

Lysimachia minoricensis J.J. Rodr.

F. Domínguez

Identificación

Planta bienal, herbácea, glabrescente, de 25-80 cm. Tallo erecto, simple o ramificado en la base, con glándulas minúsculas en la porción apical. Hojas alternas o subopuestas, subsésiles o con peciolo de hasta 5 mm, atenuadas en la base, decurrentes, con glándulas oscuras en el envés y con los nervios blanquecinos por el haz, que resaltan sobre la lámina verde. Inflorescencia en racimo laxo, terminal, con brácteas foliáceas. Cáliz profundamente dividido, con dientes obtusos y de margen escarioso. Corola de 4 mm (poco más grande que el cáliz), verde-amarillenta, con la garganta rojizo-violácea. Estambres subinclusos, con los filamentos adnatos al tubo de la corola. Fruto de 3,5-5 mm, dehiscente por 5 (7) dientes. Semillas negras, numerosas, de c. 1 mm, comprimidas lateralmente y con la testa rugosa. $2n = 24$.

Distribución y hábitat

Endemismo de Menorca. Como planta espontánea se conoció sólo de una localidad, en el Barranco de Sa Vall, donde según su descubridor crecía en un lugar fresco y sombrío. Estas son las únicas indicaciones precisas que se tienen sobre su hábitat.

Debió extinguirse entre 1926 y 1950¹. Afortunadamente, en el año 1926 se habían recogido ya semillas, que fueron sembradas con éxito en el Jardín Botánico de Barcelona. Como consecuencia del abandono del jardín durante la Guerra Civil y la posguerra, se creyó desaparecida por completo; sin embargo, al poner en orden el jardín se encontró una colonia protegida por unos arbustos². Buena parte de las semillas producidas por las plantas supervivientes se enviaron a varios jardines botánicos europeos, donde se cultiva la planta desde entonces.

En 1959 se dio por extinguida definitivamente en estado silvestre y se hicieron los primeros intentos de reintroducción². Éstos y otros intentos posteriores no han llegado a tener éxito³; ni siquiera los llevados a cabo recientemente en los barrancos de Sa Vall, Trebaluger y Algendar.

Especie conocida sólo de una localidad de la isla de Menorca y extinguida en la primera mitad del siglo XX.

Aunque germina y se cultiva con facilidad, los intentos de reintroducción no han tenido éxito hasta el momento.

Biología y demografía

Hemicriptófito bienal. Florece entre mayo y julio. Fructifica en el mes de agosto. Raramente, puede llegar a florecer el primer año o hacerlo en dos temporadas consecutivas. Es capaz de producir descendencia en ausencia de polinizadores. La producción de semillas por individuo es elevada (hasta 3.300; media de 1.100). Experimentos controlados de germinabilidad han mostrado que ésta es alta y que se mantiene así para un amplio rango de condiciones de temperatura, luz y salinidad⁵.

Causas de extinción y medidas de conservación

No se conocen a ciencia cierta las causas de extinción de esta planta. Con frecuencia se ha responsabilizado de ello a un exceso de recolección o a otras actividades humanas (cambios en los usos del suelo, fuegos, etc.). No obstante, parece posible que se viera favorecida por las actividades agrícolas y ganaderas desempeñadas desde tiempos remotos en la zona, de manera que el cese de éstas habría provocado la desaparición de los ambientes adecuados para su desarrollo.

Se conservan semillas en numerosos bancos de germoplasma y es cultivada en varios jardines botánicos. Desde que se constató su extinción, se han realizado sucesivos intentos de reintroducción sin éxito. En el intento más reciente, se plantaron individuos micorrizados⁴, pero las semillas producidas por estos individuos no han conseguido germinar.

Son Bou y el Barranc de Sa Vall constituyen un Área Natural de Especial Interés (Ley 1/1991 Parlament Balear).

Es recomendable persistir en los intentos de reintroducción y profundizar en el conocimiento de la biología reproductiva de la especie.

Referencias: [1] IBÁÑEZ *et al.* (1999); [2] BOLÒS (1962); [3] GÓMEZ CAMPO (1987); [4] FRAGA (2000); [5] ROSSELLÓ & MAYOL (2002); [6] CALERO *et al.* (1999); [7] SÁEZ & ROSSELLÓ (2001); [8] VILLAR (1997). Agradecimientos: Pere Fraga. Autor: D. GALICIA HERBADA.

Ficha Roja

Categoría UICN para España: EW

Categoría UICN mundial: Ídem

Figuras legales de protección:

Berna, CNEA (E)

