

CR

CARYOPHYLLACEAE

*Silene marizii* Samp.

I. Pulgar

**Datos generales****Altitud:** 900-1.400 m**Hábitat:** Taludes y afloramientos rocosos**Fitosociología:** *Bartramio-Polypodium serrati* (*Anomodonto-Polypodietea*)**Biotipo:** Hemicriptófito**Biología reproductiva:** No precisada**Floración:** IV-IX**Fructificación:** VI-X**Expresión sexual:** Dioica**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Ninguna adaptación obvia**Nº cromosómico:** 2n=24**Reproducción asexual:**

No observada

**Identificación**

Planta dioica, perenne, rizomatosa, densamente glandulosa. Hojas espatuladas a oblanceoladas. Flores con cáliz glanduloso. Corola blanca a blanco-rosada. Filamentos estaminales vilosos en la base. Cápsula 12-15 x 10-13 mm, subcónica, de dientes rectos. Semillas 1-1,3 x 1,4-1,7 mm, tuberculadas, con tubérculos obtusos, de caras convexas y dorso convexo. Se diferencia de *Silene dioica* (L.) Clairv. fundamentalmente por poseer pelos glandulíferos en los tallos.

**Distribución**

Noroeste y centro de la Península Ibérica. Además de las provincias del norte de Portugal se conservan poblaciones en las provincias de Ourense, Salamanca y Ávila.

**Biología**

Es un hemicriptófito dioico, entomófilo generalista y sin ninguna adaptación obvia a la dispersión. Florece de abril a septiembre y las flores femeninas fructifican en abundancia de junio a octubre.

Endemismo subrupícola granítica del noroeste y centro peninsular del que en el territorio del Atlas únicamente se conservan 5 poblaciones con un total de menos de 400 individuos, habiendo desaparecido en los últimos tiempos algunas de las conocidas.

**Hábitat**

Coloniza taludes más o menos pedregosos y afloramientos rocosos de sustrato granítico, generalmente en ambiente umbrío. Forma parte de comunidades que en algunos casos podrían ser asimilables a la alianza *Bartramio-Polypodium serrati* (*Anomodonto-Polypodietea*) mientras que en otros forma parte de comunidades difícilmente clasificables con plantas propias de *Phagnalo-Rumicetea indurati*, *Asplenietea trichomanes*, *Artemisietea vulgaris* y *Helianthemetea guttati*, entre otras, como *Sesamoides purpurascens*, *Sedum hirsutum*, *Umbilicus rupestris*, *Logfia minima*, *Jasione montana*, *Agrostis castellana*, *Silene acutifolia*, *Festuca elegans*, *Geranium lucidum* o *Leucanthemopsis pallida* subsp. *flaveola*.

**Demografía**

Las 5 poblaciones que actualmente se conservan agrupan a un total de 394 individuos que ocupan 6 cuartiles de cuadrícula de 1 x 1 km. Sólo en la población de la Peña de la Cruz (Béjar, Salamanca) se pueden reconocer subpoblaciones (3). Dos de las poblaciones, que habían sido localizadas hace unos años, no se han vuelto a encontrar. Una de ellas, de Lobios (Ourense) parece que se extinguió debido a la limpieza de los taludes de la carretera con maquinaria. Por otra parte el número de individuos de estas poblaciones parece fluctuar de forma notable a juzgar por los dispares resultados de los censos realizados por diferentes equipos.

### Amenazas

Las amenazas que se ciernen sobre esta planta son fundamentalmente de tipo antrópico. Destacando la creación de nuevas vías de comunicación, las obras de acondicionamiento de esas vías así como la limpieza de los taludes laterales de forma mecánica o utilizando herbicidas. Igualmente se detectaron amenazas de tipo biótico como el escaso número de efectivos de algunas poblaciones, por debajo del mínimo viable y los procesos de hibridación, especialmente con *Silene dioica*, con la que es simpátrica alguna de las poblaciones gallegas. De las 5 poblaciones, sólo la de Peña de la Cruz (Béjar, Salamanca), se consideró en aceptable estado de conservación mientras que el de las otras 4 es preocupante o alarmante.

### Conservación

Esta recogida en listados de protección legales como el Catálogo Galego de Especies Ameazadas. Por otra parte las poblaciones gallegas están situadas en los P. Naturales Baixa Limia-Serra do Xurés y Montes do Invernadeiro y en el LIC Macizo Central y la del Puerto de Menga (Ávila) se ubica en el P. Regional de la Sierra de Gredos.

### Medidas propuestas

Se propone el almacenamiento en bancos de germoplasma y el cultivo y micropropagación *in vitro* como método para conservar la especie *ex situ* a largo plazo y poder realizar, en los casos necesarios, reintroducciones o reforzamientos de las poblaciones existentes. Como intervención *in situ* se propone el seguimiento poblacional de todas las poblaciones y, en algún caso, la protección física y vallado.

### Ficha Roja

Categoría UICN para España:

CR B2ab(ii,iii,iv,v)c(iv)

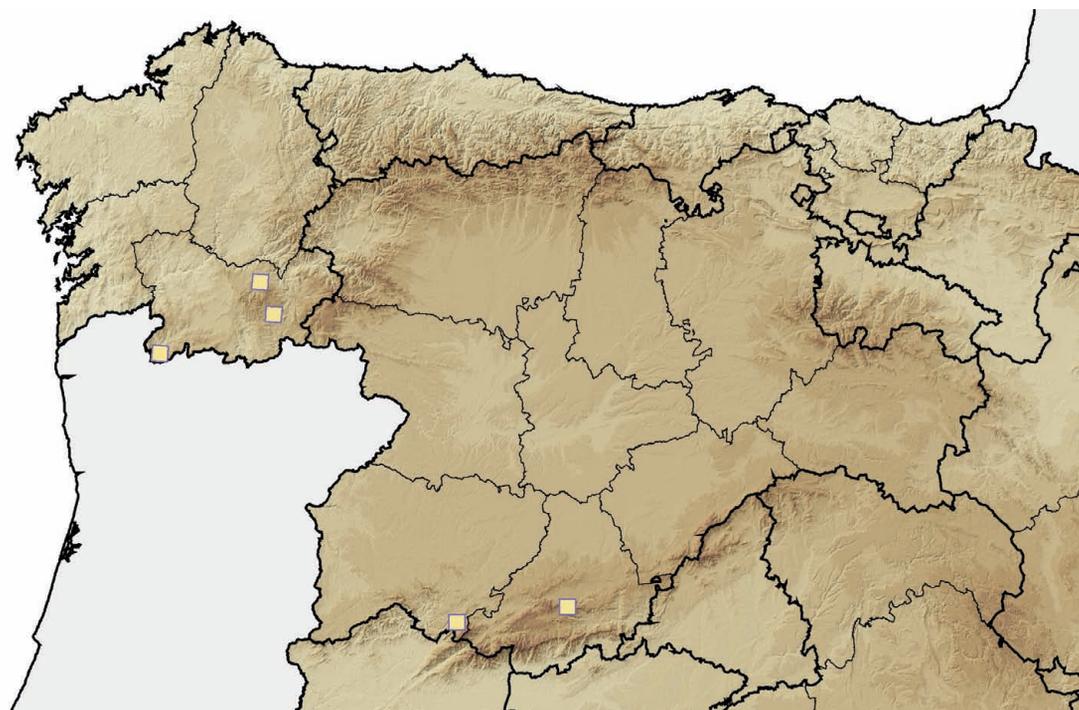
Categoría UICN mundial:

Ídem

Figuras legales de protección:

Galicia (V).

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Lobios, Corvelle (Or)	2 (D)	1	Escaso número de efectivos
Poboa de Trives, subida a Manzaneda (Or)	2 (D)	1	Escaso número de efectivos
Vilariño de Conso, Invernadeiro (Or)	10 (D)	1	Hibridación, escaso número de efectivos
Béjar, Peña de La Cruz (Sa)	230 (D)	1	Creación de nuevas vías de comunicación, herbicidas, obras de acondicionamiento
Mengamuñoz, Puerto de Menga (Av)	150 (D)	1	Creación de nuevas vías de comunicación, herbicidas, obras de acondicionamiento



### Corología

UTM 1X1 visitadas:	7
UTM 1X1 confirmadas:	5
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones estudiadas:	5
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	2
Poblaciones espontáneas:	5
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: TALAVERA (1990).

Autores: I. PULGAR y S. ORTIZ.

Agradecimientos: Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés, Francisco Amich, Enrique Rico, Modesto Luceño y Pedro Jiménez.