

CR

SCROPHULARIACEAE

*Scrophularia sublyrata* Brot.

J. Blanco Salas

**Datos generales****Altitud:** 300-1.300 m**Hábitat:** Fisuras y oquedades umbrosas, ligeramente nitrificadas en rocas graníticas, más raramente cuarcíticas**Fitosociología:** *Rumici indurati-Dianthion lusitani***Biotipo:** Hemcriptófito rizomatoso**Biología reproductiva:** Alógama**Floración:** (I) III-VI**Fructificación:** (II) IV-VII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila**Dispersión:** Barocora**Nº cromosómico:** 2n = 58**Reproducción asexual:** Dispersión mediante rizomas**Identificación**

Hierba bienal o perenne, rizomatosa, glabra de hasta de 70 (155) cm. Hojas opuestas, lirado-pinnatisectas, crenado-lobado o lobado-serrado. Inflorescencia cimosa, dicasios con 2-15 flores. Cáliz con sépalos ovales y margen escarioso. Corola bilabiada, púrpura o verdoso-purpúrea con nectarios. Fruto en cápsula bilocular, ovoide, parda. Semillas pardo negruzcas<sup>1</sup>.

**Distribución**

Endemismo del oeste de la península Ibérica. La mayor parte de las citas se concentran en Portugal, donde está distribuida por todas las regiones. En España, Cáceres y Badajoz contienen la mayor parte de los efectivos poblacionales, apareciendo aquí y allá por estas provincias, en las sierras graníticas del centro. Por su parte, las poblaciones del sur de Salamanca marcan uno de sus límites orientales de distribución.

**Biología**

Hierba hermafrodita y alógama. Presenta rizomas, excepto en algunos individuos jóvenes. A pesar de su corola inconspicua, sus flores producen néctar que atrae a numerosos polinizadores. Las poblaciones están formadas por un número variable pero escaso de individuos, con reclutamiento limitado de juveniles. La parte aérea suele desaparecer al final del verano y se desarrolla en primavera, aunque de observaciones previas se deduce que las plantas no necesariamente brotan todos los años, por lo que su seguimiento resulta complicado. Algunas poblaciones son ramoneadas por el ganado. Sus hojas son frecuentemente depredadas por orugas. No existen por el momento estudios moleculares acerca de su variabilidad genética.

Especie con poblaciones de reducido tamaño y escaso reclutamiento, dispersas en berrocales graníticos del occidente peninsular (Extremadura y Salamanca).

**Hábitat**

Aparece en fisuras y oquedades umbrosas, ligeramente nitrificadas en rocas graníticas, más raramente cuarcíticas, entre 300-1.300 m. Fitosociológicamente se adscribe a las comunidades rupícolas y subnitrófilas del *Rumici indurati-Dianthion lusitani*, dentro de los rebollares del *Quercion pyrenaicae* (*Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae*). Se distribuye en España por el piso bioclimático supramediterráneo, aunque en posiciones soleadas alcanza el oromediterráneo (SO de Salamanca). El ombroclima es de húmedo a hiperhúmedo. Dada la frecuencia de su hábitat característico en Extremadura, no se descarta la aparición de nuevas poblaciones.

**Demografía**

Poblaciones de baja densidad, compuestas por unos pocos individuos. Las condiciones ambientales de cada año afectan previsiblemente al rebrote y a la floración, habiéndose observado localidades en las que los individuos no son visibles todos los años. Las poblaciones de mayor abundancia presentan individuos más vigorosos en cuanto a tamaño y número de ramificaciones florales, así como mayor reclutamiento de individuos. Por el contrario, en las poblaciones más pequeñas los individuos adultos presentan escasas ramificaciones florales y son además raros los juveniles y plántulas.

### Amenazas

Poblaciones con fuerte fragmentación y reducido número de individuos. La herbivoría provocada por el exceso de carga ganadera y las plagas de invertebrados, junto con los cambios en los usos agronómicos y la sustitución de los paredones tradicionales, pueden ocasionar la pérdida de individuos.

### Conservación

La mayoría de poblaciones estudiadas se encuentran en fincas privadas; quizás el manejo tradicional que se ha llevado en ellas sea lo que ha permitido su conservación hasta nuestros días. Por otra parte, de entre las poblaciones extremeñas confirmadas, solo una se encuentra ubicada dentro de Los Barruecos, paraje natural declarado Monumento Natural por la Junta

de Extremadura. Por su parte, en Castilla y León las poblaciones confirmadas de este taxón en el suroeste de Salamanca se encuentran situadas en el ámbito del LIC El Rebollar<sup>2</sup>.

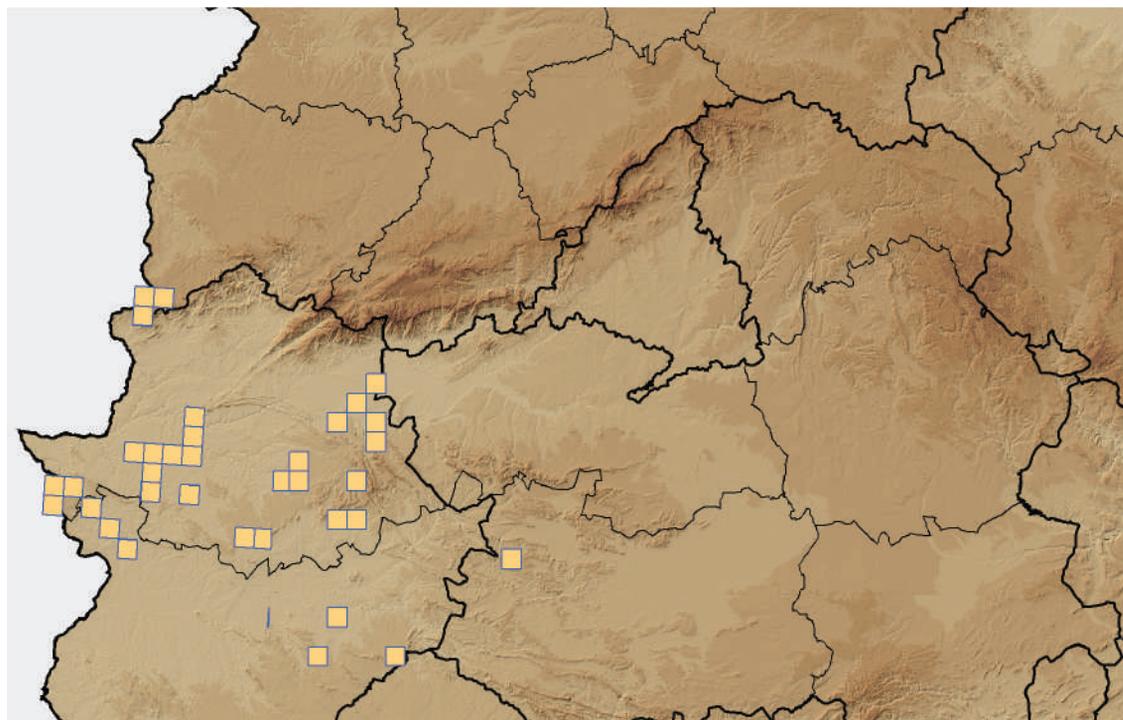
### Medidas propuestas

Sería recomendable realizar búsquedas más exhaustivas en poblaciones ya citadas y posibles nuevas poblaciones. Son necesarios estudios detallados de dinámica poblacional y biología reproductiva, para detectar fluctuaciones naturales, así como las posibles causas de su escaso reclutamiento. Se propone también llevar a cabo un estudio de variabilidad genética y depositar semillas de sus poblaciones conocidas en bancos de germoplasma para posibles reintroducciones o reforzamientos poblacionales.

#### Ficha Roja

Categoría UICN para España: CR B1bc(iv)+2bc(iv); C2b  
 Categoría UICN Mundial: DD  
 Figuras legales de protección: DH (Anexo V), Castilla y León (Atención preferente), Extremadura (IE)

TOPÓNIMO	INDIVIDUOS	PRESENCIA	AMENAZAS
Castuera-Cabeza del Buey (MED., Ba) 22	5-374 (A mín.)	1 UTM 1x1 km	Transformaciones en el entorno (construcciones y vías de comunicación), pastoreo, nitrificación, plagas de invertebrados
San Vicente, Cáceres, Trujillo (MED., Cc) 7	250 (A mín.)	4 UTM 1x1 km	Eliminación de muros de piedra, nitrificación, competencia interespecífica, plagas de orugas, posibles incendios
Mongragüe, Villuercas, Ibores (MED, CC) 5	0-85 (A mín.)	1 UTM 10x10 km	Pastoreo, sequía, plagas de invertebrados
Ciudad Rodrigo (MED, Sa) 4	33-68 (A mín.)	3 UTM 10x10 km	Disponibilidad de hábitat, competencia interespecífica, plagas de invertebrados



#### Corología

UTM 10X10 visitadas:	7
UTM 10X10 con presencia:	23
UTM 1X1 visitadas:	8
UTM 1X1 con presencia:	11
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones no confirmadas:	33
Poblaciones no visitadas:	23
Poblaciones descartadas o dudosas:	0
Poblaciones estudiadas:	5
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	9
Poblaciones restituidas s.l.:	0



Referencias: [1] ORTEGA OLIVENCIA & DEVESA (1990); [2] VV.AA. (2007).

Autores: M.E. AMAT DE LEÓN ARCE y J. BLANCO SALAS.

Agradecimientos: A. Ortega Olivencia, P. Escobar, F.M. Vázquez, T. Rodríguez.