

• VU

LABIATAE

Sideritis glauca Cav.

L. Serra

Rabogato rosado

Especie incluida en el Anexo II de la Directiva Habitat (92/43/CE) de la que se conocen 5 localidades. Aunque el número de efectivos es relativamente elevado, debido a su peculiar comportamiento ecológico, restringido a roquedos verticales, presenta amenazas de origen antrópico que provocan que la especie sea considerada como Vulnerable.

Datos generales**Altitud:** 40-900 m**Hábitat:** Roquedos calizos con elevada pendiente**Fitosociología:** *Sideritido glaucae-Centaureetum saxicolae***Biotipo:** Caméfito**Biología reproductiva:** Monoica**Floración:** III-VI(XI)**Fructificación:** V-IX**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Ninguna adaptación obvia**Nº cromosómico:** No conocido**Reproducción asexual:**

Sin reproducción vegetativa

Identificación

Planta perenne de hasta 40 cm de altura, leñosa en la base, de procumbente a erecta, verde glaucescente. Tallos de hasta 25 cm de longitud, herbáceos, erectos, glabros o cubiertos de pelos antrorsos o retrorsos, dispersos, sin tricomas glandulíferos. Hojas de 10-15 x c. 2 mm, sentadas, lineares, uninervias, enteras, obtusas, glabras o dispersamente vellosas, las superiores más estrechas. Inflorescencia espiciforme, de 3-6 cm de longitud, con 5-10 verticilastros con 2-6 flores sentadas. Brácteas ovadas, glabras por ambas caras, con 0-1 dientes en cada lado. Cáliz 4-6 mm de longitud, urceolado o campanulado, con cinco dientes subiguales, sin glándulas. Carpostegio nulo. Corola 10-12 mm de longitud, bilabiada, blanca o rosada. Frutos c. 3 mm, ovoides.

Distribución

Endemismo del sureste ibérico presente en el sur de la provincia de Alicante (S^a de Callosa y S^a de Orihuela) y centro-este de la provincia de Murcia (S^a del Cantón, El Solvente y estribaciones de la S^a de Orihuela).

Biología

Caméfito hermafrodita con polinización entomófila generalista. No se reconocen caracteres obvios que indiquen una especialización en la dispersión. No presenta reproducción vegetativa. La floración se produce desde marzo hasta junio (noviembre) y la fructificación desde mayo hasta septiembre.

Hábitat

Las poblaciones conocidas se encuentran, al menos topográficamente, dentro del termotipo termomediterráneo y del ombrotipo semiárido. Se

presenta en paredes de muy elevada pendiente o casi verticales, predominantemente de naturaleza calizo-dolomítica. La orientación es frecuentemente sur. Forma parte de comunidades rupícolas termófilas incluidas en la alianza *Cosentinio bivalentis-Lafuenteion rotundifoliae*. Como especies acompañantes se encuentran *Lafuentea rotundifolia*, *Centaurea boissieri*, *Teucrium rivassii*, *Dianthus broteri*, *Centaurea saxicola*, *Rhamnus hispanorum*, *Satureja obovata* subsp. *canescens*, *Commicarpus africanus*.

Demografía

Del número total de individuos estimados, (53.354, aproximadamente) el 67% se encuentran en la provincia de Alicante y el 33% en la provincia de Murcia. El núcleo principal se encuentra en la S^a de Orihuela (Alicante, Murcia) con más del 81% de los efectivos. En estudios posteriores que tendrán en cuenta la revisión de la parte superior de roquedos mediante descenso, los datos preliminares apuntan a que las poblaciones pudieran tener un mayor número de individuos, más del triple. Estudios de la estructura genética podrán aclarar la relación y los valores de diversidad genética de las diversas poblaciones conocidas, resultados que serán muy útiles a la hora de establecer medidas de conservación adecuadas.

Amenazas

Entre las amenazas de origen antrópico destaca la importancia del sector minero en la zona, con gran cantidad de canteras en explotación y en estudio, la apertura de vías de escalada, los efectos del sobrepastoreo y la abundancia de conejos y liebres que ramonean y deterioran los individuos más accesibles y su hábitat. Desde el punto de

vista biótico las más importantes son la competencia vegetal con especies exóticas, como *Opuntia maxima*, que tiene una gran incidencia en algunas subpoblaciones y la escasa plasticidad ecológica que presenta este taxón *a priori*^{1,2}.

Conservación

En los últimos años sólo se ha constatado la desaparición de una subpoblación constituida por un individuo en la Sierra de Ricote (Murcia). En su conjunto, el número de subpoblaciones e individuos es lo suficientemente alto como para evitar la desaparición del taxón por estocasticidad ambiental o catástrofes naturales. Atendiendo a la legislación europea, se encuentra en el anexo II de la Directiva 92/43/CE, y atendiendo a las propuestas efectuadas por el Estado Español, pudiera ser necesaria la propuesta de un LIC en la localidad de la Sierra de Orihuela, que permita la conservación de al menos el 50% de individuos conocidos en la Región de Murcia. Además

se encuentra protegida como Vulnerable en la Región de Murcia (Decreto 50/2003) y en la Comunidad Valenciana (Decreto 70/2009). Por otra parte, 2 núcleos han sido propuestos como Microrreservas Botánicas en Murcia (El Solvente y S^a del Cantón)³; otros 5 núcleos se encuentran dentro de la Red de Microrreservas de Valencia (El Valle, Rincón de Bonanza, Barranco de Enmedio y Peñón de la Lobera I y Peñón de la Lobera II⁴). Las localidades de S^a de Ricote-La Navela (El Solvente) en Murcia y S^a de Orihuela y S^a de Callosa en Alicante, se encuentran incluidas en LIC.

Medidas propuestas

Potenciar los planes de gestión de la especie y de los territorios protegidos donde se encuentra. Llevar a cabo seguimientos biológicos y genéticos y promover la regulación de usos de los suelos donde se encuentran las subpoblaciones en lo referente a canteras, escalada y pastoreo.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

VU B1ab(iv,v)+2ab(iv,v)

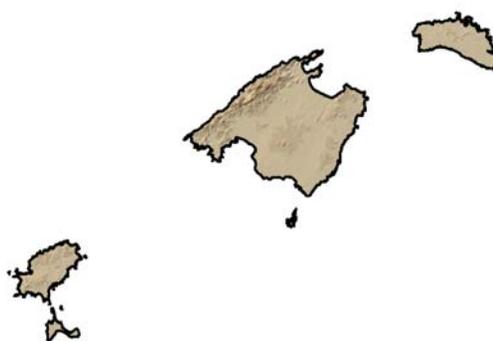
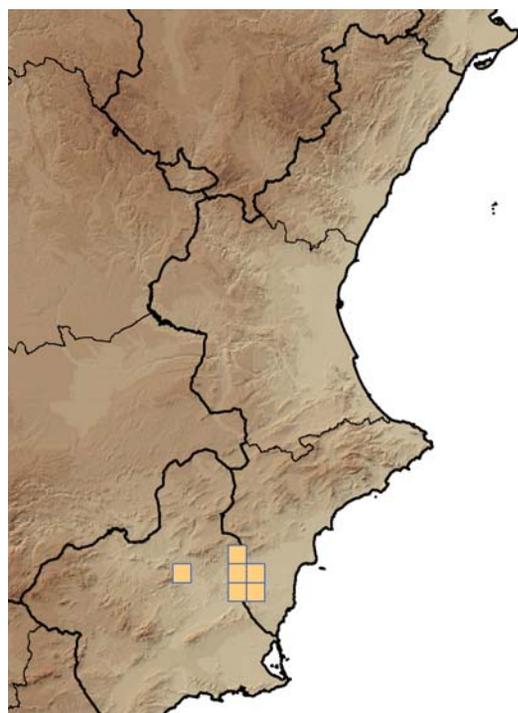
Categoría UICN mundial:

Ídem

Figuras legales de protección:

Murcia (V); Valencia (V)

| POBLACIÓN | INDIVIDUOS | PRESENCIA (UTM 1x1 km) | AMENAZAS |
|-------------------------|------------|------------------------|---|
| Sierra de Callosa (A) | 3.359 (E) | 10 | Canteras, escalada |
| Sierra de Orihuela (A) | 32.263 (E) | 19 | Canteras, escalada |
| El Cantón (Mu) | 5.208 (E) | 1 | Canteras |
| El Solvente (Mu) | 2.400 (E) | 2 | Escalada, competencia vegetal con especies exóticas |
| Sierra de Orihuela (Mu) | 10.144 (E) | 3 | Canteras |



Corología

| | |
|-------------------------------|----|
| UTM 1X1 visitadas: | 50 |
| UTM 1X1 confirmadas: | 36 |
| Poblaciones confirmadas: | 5 |
| Poblaciones estudiadas: | 5 |
| Poblaciones nuevas: | 1 |
| Poblaciones extintas: | 1 |
| Poblaciones espontáneas: | 5 |
| Poblaciones restituidas s.l.: | 0 |
| Poblaciones no confirmadas: | 1 |
| Poblaciones no visitadas: | 0 |
| Poblaciones descartadas: | 0 |



Referencias: [1] SÁNCHEZ-GÓMEZ *et al.* (1998); [2] SÁNCHEZ-GÓMEZ *et al.* (2002); [3] SÁNCHEZ-GÓMEZ *et al.* (2005); [4] SERRA (2007).

Autores: P. SÁNCHEZ GÓMEZ, L. SERRA LALIGA, J.B. VERA, J.F. JIMÉNEZ, Ó. AGULLO y C. OBÓN.

Agradecimientos: Pedro Rodríguez y Miguel Ángel Carrión Vilches.