

VU

CARYOPHYLLACEAE

*Petrocoptis grandiflora* Rothm.

J. Rodríguez-Oubiña

**Datos generales****Altitud:** 430-1.200 m**Hábitat:** Paredones calizo-dolomíticos, con frecuencia algo húmedos. Secundariamente suelos de base de cantil**Fitosociología:** *Saxifragetum trifurcatae***Biotipo:** Caméfito**Biología reproductiva:** Monoica, alógama**Floración:** III-VI**Fructificación:** V-VIII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila**Dispersión:** Barocora**Nº cromosómico:** 2n=24**Reproducción asexual:**

No observada

**Identificación**

Herbácea perenne, glauca, con tallos que alcanzan los 30 cm, sin roseta pero con brotes estériles ramificados. Hojas opuestas y enteras; las inferiores poseen un pecíolo corto, pero se van volviendo sésiles según se asciende por el tallo; las superiores de base cordada. Cáliz de 10-14 mm, teñido de color púrpura y con 10 nerviaciones. 5 pétalos de 20 mm, color rosa-púrpura, enteros con dos lígulas. Fruto en cápsula sobre carpóforo. *Petrocoptis pyrenaica* subsp. *viscosa* se diferencia por poseer rosetas, estar recubierta de glándulas y presentar cálices verdosos.

**Distribución**

Especie endémica de los afloramientos calizos y dolomíticos del este de la provincia de Ourense y zonas inmediatas de la provincia de León, en el entorno de la sierra de Enciña da Lastra. En un pasado reciente ocupó posiciones algo más orientales (Castillo de Cornatel, Priaranza del Bierzo), de donde parece haber desaparecido.

**Biología**

Hermafrodita, con diversas adaptaciones a la polinización entomófila: flores vistosas con corola zigomorfa y elevada producción de néctar<sup>1,2</sup>. La producción de semillas por autogamia es posible, sin embargo, experimentos de autopolinización rinden un número bajo de semillas y con porcentajes de germinación reducidos. La polinización se lleva a cabo principalmente por himenópteros. Las semillas poseen un mecanismo de latencia que retarda la germinación hasta la primavera siguiente. La germinación no presenta problemas una vez que la semilla encuentra un lugar apropiado, pero la supervivencia en su medio natural una vez transcurrido un año es inferior al 10%.<sup>3</sup>

Endemismo de los afloramientos calizos del entorno de la Sierra da Enciña da Lastra, con cinco poblaciones y reducida área de ocupación. Se ha constatado la desaparición de una población a lo largo de la década pasada.

**Hábitat**

Su hábitat principal lo constituyen los paredones calcáreo-dolomíticos, con frecuencia algo umbríos y rezumantes, en ocasiones extraplomados, donde aprovecha fisuras y repisas. La comunidad vegetal incluye especies como *Leontodon farinosum*, *Saxifraga trifurcata*, *Campanula adsurgens*, *Erinus alpinus* y *Rhamnus pumila* subsp. *legionensis* entre otras. Compartiendo el carácter pionero que poseen muchas especies rupícolas, puede aparecer secundariamente sobre suelos, principalmente en terrenos crioturbandos de base de cantil. Se la ha visto colonizando los pilares de un puente de la carretera N-120, en el entorno de la población de Veiga de Cascallá y en su día ocupó los muros del castillo de Cornatel.

**Demografía**

Las poblaciones se mantienen en general estables y en general no parece que tengan problemas de reclutamiento. Existen 5 poblaciones, con un número total de 48.740 individuos y un área de ocupación de 5,6 km<sup>2</sup>. El número de efectivos de cada población, que oscila entre 407 y 21.680 está relacionado con la disponibilidad de hábitat (superficie rocosa y presencia de grietas). Dentro de cada núcleo la distribución de los individuos tiende a ser contagiosa, con densidades de entre 0,2 y 0,7 indiv./m<sup>2</sup>.

### Amenazas

Dado lo inaccesible de su hábitat, la principal amenaza proviene de la alteración física del mismo. En este sentido, hay varias canteras activas en las proximidades de algunos núcleos. El tránsito de escaladores y la apertura de vías de escalada han demostrado ser lesivos para su conservación en la zona de Penedos de Oulego y en Covas. La herborización por parte de investigadores o aficionados también ha representado una amenaza<sup>4</sup>. Existe un proyecto para convertir la carretera N-120 en una autovía que no sería compatible con la conservación de la especie.

### Conservación

El grueso de sus efectivos están incluidos en el P. Natural "Serra da Enciña da Lastra", bajo administración gallega. Los núcleos leoneses están dentro de los límites del LIC "Montes Aquilianos-Sierra del Teleno". La especie está recogida

en los catálogos de especies protegidas de Galicia y de Castilla y León. La escalada está prohibida en el territorio gallego ocupado por la especie, de manera cautelar mientras no se aprueba la gestión del Parque Natural. La herborización afectó muy negativamente al núcleo del castillo de Cornatel, actualmente extinto.

### Medidas propuestas

La prohibición de la escalada en las paredes ocupadas por la especie debería hacerse definitiva o estar sujeta a un estudio de compatibilidad. Hay que limitar la proliferación de canteras de material calizo. La población de Sobrado (León) con menos de 500 individuos tendría que ser objeto de una protección estricta (microrreserva). Habría que profundizar en los seguimientos y estudios de variabilidad, así como recoger muestras representativas de germoplasma.

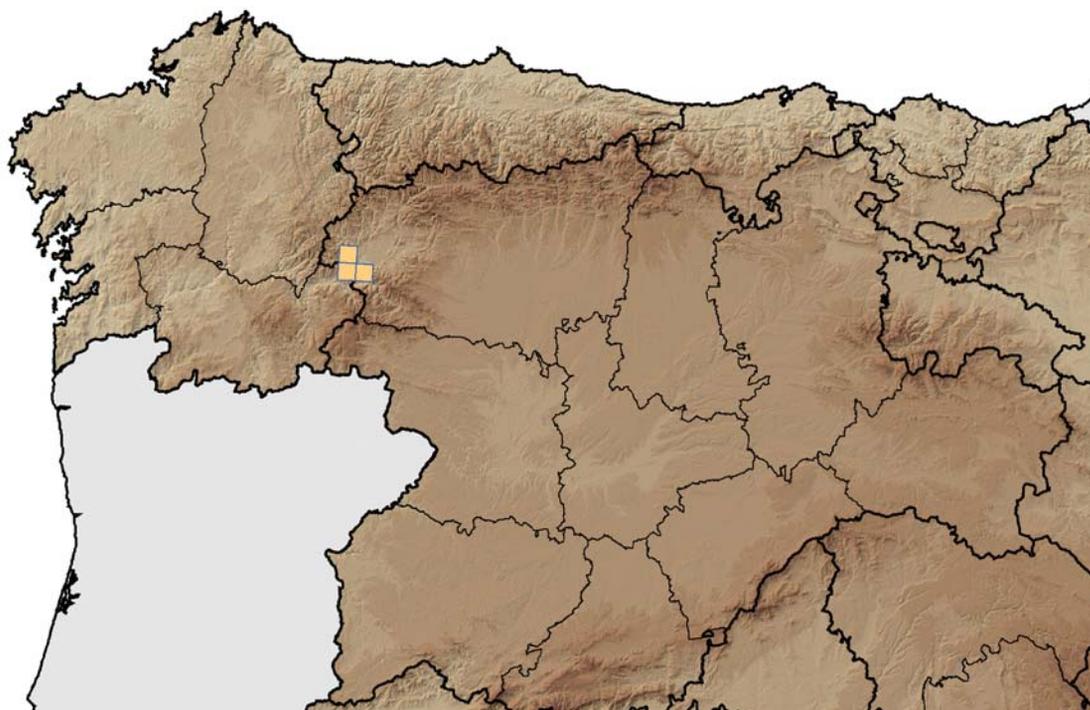
#### Ficha Roja

Categoría UICN para España:  
VU D2

Categoría UICN mundial:  
Ídem

Figuras legales de protección:  
Castilla y León (V), Galicia (E)

| POBLACIÓN                        | INDIVIDUOS | PRESENCIA (UTM 1x1 km) | AMENAZAS   |
|----------------------------------|------------|------------------------|--|
| Covas-Barosa (Le, Ou)            | 21.685 (E) | 10                     | Canteras, escalada, ampliación de infraestructuras viarias |
| Penarrubia-Vilardesilva (Le, Ou) | 21.486 (E) | 9                      | Canteras, escalada   |
| Penedos de Oulego (Le, Ou)       | 3.755 (D)  | 4                      | Escalada   |
| Veiga de Cascallá (Ou)           | 1.414 (D)  | 1                      | Canteras   |
| Sobrado (Le)                     | 407 (D)    | 2                      | Canteras, herborización                                    |



#### Corología

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| UTM 1X1 visitadas:            | 27 |
| UTM 1X1 confirmadas:          | 26 |
| Poblaciones confirmadas:      | 5  |
| Poblaciones estudiadas:       | 5  |
| Poblaciones nuevas:           | 0  |
| Poblaciones extintas:         | 1  |
| Poblaciones espontáneas:      | 5  |
| Poblaciones restituidas s.l.: | 0  |
| Poblaciones no confirmadas:   | 1  |
| Poblaciones no visitadas:     | 0  |
| Poblaciones descartadas:      | 0  |



Referencias: [1] NAVARRO (1996); [2] NAVARRO *et al.* (1993); [3] NAVARRO & GUITIÁN (2003); [4] GUITIÁN *et al.* (1993).

Autores: . R. CARBAJAL, M.Á. GÓMEZ VALVERDE, L. NAVARRO, J. RODRÍGUEZ OUBIÑA y M. SERRANO.

Agradecimientos: Xosé Ramón García Martínez y Carlos Manuel Romero Rodríguez.