

# Papaver lapeyrousianum Guterm.



## PROTECCIÓN LEGAL

En Peligro de Extinción (EN, Decreto 23/2012)

## DESCRIPCIÓN

Hierba vivaz, cespitosa, recubierta de pelos erizados (hispida) más o menos abundantes. Tallos de 5-15 cm, erectos o ascendentes, simples, con pelos blanquecinos patentes. Hojas de 2- 8 x 0,5-2 cm, todas basales, muy numerosas, formando un denso césped, pecioladas, 1-2 pinnatisectas. Flores actinomorfas, terminales y solitarias; 2 sépalos libres y caedizos, muy pelosos; 4 pétalos de 8-12 mm, libres, de color anaranjado, rara vez blancos, obovados; numerosos estambres de longitud menor o igual a la del ovario, con anteras amarillentas. Fruto seco y dehiscente (cápsula), de 5-10 mm de longitud, recubierto de pelos rígidos, que presenta poros.

## FENOLOGÍA

Floración	Jul	Ago	
Fructificación	Jul	Ago	Sep

## HÁBITAT

- HIC 6160. Pastos orófilos mediterráneos de Festuca indigesta (Prados ibéricos silíceos de Festuca indigesta)



Hábitat

## DISTRIBUCIÓN GENERAL

Presente en los Pirineos y Sierra Nevada, aunque la planta nevadense podría considerarse al menos como subespecie independiente. En Andalucía todas las localidades están en la provincia de Granada, dentro los límites del ZEC ES6140004 Sierra Nevada.

RED NATURA 2000	Nº Localidades (individuos)
ZEC Sierra Nevada (ES6140004)	3 (1.300)

## TAMAÑO POBLACIONAL

El **método de censo** empleado para *Papaver lapeyrousianum* es el de **conteo directo** de individuos en los núcleos de menor superficie y estima por densidad para el núcleo de mayor tamaño. En el primer caso se realiza el censo ejemplar a ejemplar, de todos los individuos de la localidad, el método más recomendable por eficaz y preciso, siempre que las condiciones sean favorables. Sin embargo, el grueso de la población se ha censado mediante estimas con transectos aleatorios, y extrapolación al hábitat potencial, lo que condiciona cifras muy fluctuantes a lo largo del periodo de seguimiento.

Únicamente se conoce una metapoblación en las cumbres más elevadas, dividida en 6 núcleos. Hasta el momento no se ha podido confirmar un núcleo en el entorno de la Laguna de Vacares, del que hay referencias vagas y que en cualquier caso no modificaría la situación del taxón.

Se estima un número de **individuos en torno a 1.300**. (**censo 2019-2024**) (densidad media 0.06 ind/m<sup>2</sup>).

**Superficie de ocupación: 0,34 km<sup>2</sup>**

**Extensión de presencia (E00): 8 km<sup>2</sup>**

**Área de ocupación (A00): 8 km<sup>2</sup>**

# En Peligro de extinción

## AMENAZAS

### Principales amenazas sobre la especie

Uso público, actividades deportivas (F07\*)

Sobrepastoreo, predación (L06\*)

Escasa plasticidad ecológica

### Principales amenazas sobre el hábitat

Uso público, actividades deportivas (F07\*)

Corrimientos\_(M05\*)

Pisoteo y artificialización

Fuente: FAME web

\* se indica la correspondencia con el listado de referencia de presiones y amenazas MITECO 2018.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN

El estado de conservación es negativo en sus dos localidades.

Las causas que más amenazan la supervivencia de la especie son el pastoreo y la herbivoría silvestre (cabra montés). Aparte del consumo directo de la parte vegetativa y de los escapos florales, el aporte de materia orgánica favorece la nitrificación de la comunidad y la invasión por otras especies. El excursionismo y la recolección no autorizada de ejemplares son también factores importantes (2). La mayor población conocida se encuentra precisamente en una de las veredas más frecuentadas por montañeros y excursionistas. También existen causas naturales como la especificidad ecológica y la escasez de hábitat (2).

Estado	Nº de localidades
Preocupante	1
Alarmante	1
Aceptable	1

## BIBLIOGRAFÍA

- (1) "FAME (2024). Base de datos de Flora amenazada de Andalucía. *Papaver lapeyrousianum*. Disponible en <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc2/fame/login.jsp> (acceso en Diciembre 2024).
- (2) BLANCA, G., B. CABEZUDO, J.E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C.M. HERRERA, J. MUÑOZ, B. VALDÉS. 2000. Libro rojo de la flora silvestre amenazada de Andalucía. Tomo I: Especies en peligro de extinción. Consejería de Medio Ambiente.
- (3) BLANCA, G (EDITOR), MR LÓPEZ ONIEVA, J LORITE, MJ MARTÍNEZ LIROLA, J MOLERO MESA, S QUINTAS, M RUIZ GIRELA, M DE LOS Á VARO, S VIDAL. 2001. "Flora amenazada y endémica de Sierra Nevada" Ed. Editorial Universidad de Granada Ibérica y Baleares. Ediciones Pirámide, S.A. Madrid.
- (4) BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vasculosa de Andalucía Oriental, 4 vols (Tomo 2). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

# Plan de Altas Cumbres



## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### Conservación *in situ*:

- Seguimiento periódico de sus núcleos poblacionales
- Colectas para realizar ensayos de siembras experimentales de refuerzo poblacional.

### Conservación *ex situ*:

- Accesión de semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal de Andalucía.
- Representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (forma parte de la colección del Jardín Botánico Hoya de Pedraza, Granada). Colección de conservación en proceso
- Puesta a punto del Protocolo de Propagación por el Laboratorio de Propagación Vegetal. Las plantas germinan y se reproducen sin dificultad.

### Propuestas de actuación:

- Seguimiento detallado en su localidad más numerosa, que ofrezca cifras de censo más fiables y datos adicionales sobre el estado de conservación, vigor de la planta, potencial reproductor y reclutamiento, para ajustar las medidas de conservación a aplicar.
- Insistir en las prospecciones de lugares donde ha sido citada.
- Valoración de hábitats idóneos para expandir su área de distribución. (incluyendo sensores para medición de temperatura y humedad del suelo)

Propagación de la especie en el Laboratorio de Propagación Vegetal.



## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se conoce una subpoblación con 3 localidades, una de ellas concentra la mayoría de individuos. En el año 2022 se ha localizado un nuevo núcleo con 1 individuo a más de 1 km del resto. Se estima un tamaño poblacional en torno a 3.200 distribuida en una superficie de apenas 0.3 Km<sup>2</sup>.

Esta especie produce un gran número de semillas por cápsula (alrededor de 35), pero el 80% de los escapos aparece decapitado en el mes de septiembre a causa de los animales (3). Su capacidad de germinación es limitada. Todo ello, junto a la reducida extensión de su área potencial, dificulta sus posibilidades de supervivencia.

En el marco de los proyectos de conservación de flora de altas cumbres, se colectó con idea de realizar refuerzos, pero estos no pudieron llevarse a término por dificultades en la germinación.

En los últimos años se ha detectado una intensificación de la predación y algunos daños en su parte aérea, por lo que es necesario intensificar su monitoreo y vigilancia. Este hecho hace que la colecta sea aún más costosa ocasionando numerosas visitas para obtener un número muy escaso de semillas.