

NT

## RANUNCULACEAE

*Ranunculus parnassifolius* L.

J.V. Ferrández

## Datos generales

Altitud: 1600-2900 m

Hábitat: Pedreras móviles de sustrato geológico variado

Fitosociología: *Linario saxatilis-Senecionion carpetani*, *Linarion filicaulis*

Biotipo: Hemicriptófito

Biología reproductiva: Sexual (alógama) y asexual (partenogénesis)

Floración: VI-VIII

Fructificación: VII-IX

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila

Dispersión: Autocora, epizoocora

Nº cromosomático: n=8 (2x, 3x, 4x y 5x)

Reproducción asexual: Apomictica

## Identificación

Planta vivaz, de 2-20 cm, pelosa tanto en tallos como en hojas. Capa de túnicas fibrosas a veces poco desarrollada; raíces cilíndricas, amarillentas, fibrosas o engrosadas y subcarnosas. Hojas basales elípticas u ovadas, con peciolo dilatado-membranoso en la base. Hojas caulinares 2-10 (37), entre ovales a lanceoladas, en su mayoría bracteiformes. Entre 1 a 20 flores blancas o rosadas, de 8-37 mm de diámetro. Sépalos membranosos, pelosos o glabros. 5 Pétalos, en ocasiones menos a veces por aborto, de anchamente obovados a subtriangulares. Receptáculo globoso, peloso, glabro en la zona de inserción de los estambres. Aquenios entre 2 y 4,5 mm, obovoides, gibosos, bruscamente estrechados en un pico largo, más o menos curvado o ganchudo<sup>1</sup>. Existen cuatro subespecies (*cabrerensis*, *heterocarpus*, *favargerii* y *muniellensis*), con caracteres morfológicos confusos, que pueden dificultar su identificación.

## Distribución

Alpes, Pirineos y Cordillera Cantábrica.

Botón de nieve

Herba de mal gra

Ranuncule de pedrusca

No se han descrito presiones sobre el taxón, si bien en el pasado ha resultado afectada por la herbivoría. La especie en su conjunto no se encuentra en riesgo, pero alguna de sus subespecies ha sido clasificada bajo algún grado de amenaza.

## Biología

Presenta flores hemafroditas, con pétalos rosados-blancos y numerosos estambres. Polinización entomófila generalista y las semillas se dispersan por autocoria, con posible dispersión epizoocora.

Se conocen fenómenos de hibridación de algunas subespecies con otras especies del género *Ranunculus* (*R. x peredae* o *R. x luizetii*), así como poblaciones con citotipos variables (2x-4x; 4x-5x)<sup>2</sup>. Se han descrito fenómenos de apomixis<sup>3</sup>.

No se conocen fenómenos de plagas o enfermedades graves que puedan afectar a la especie, aunque la herbivoría por parte de cabras salvajes fue frecuente en el pasado.

## Hábitat

Gleras, pedrizas y otros lugares pedregosos móviles sometidos a crioturación. Sustrato geológico variable (silíceo o calcáreo) en función de las subespecies. La comunidad de especies acompañantes es muy dependiente del tipo de sustrato.

## Demografía

Se desconocen en gran medida los valores demográficos de esta especie. En algunas de las poblaciones estudiadas se han observado un alto grado de individuos floreciendo y fructificando, con un elevado número de plántulas.

### Amenazas

El pastoreo ovino o caprino puede ser una amenaza potencial para algunas poblaciones. Como especie de montaña se ve afectada por la destrucción y limitación del hábitat y por el cambio climático. Actividades como la creación de pistas de esquí, parques eólicos o antenas de telefonía podrían afectar o alterar a las poblaciones de la especie.

### Conservación

Algunas subespecies han sido catalogadas con algún grado de amenaza, como *R. parnassiifolius* subsp. *muniellensis* (VU D1+2) a nivel estatal<sup>4</sup> y *R. parnassiifolius* subsp. *cabrerensis* categorizada como “vulnerable” en Cantabria<sup>5</sup>.

Hay poblaciones en el P. Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser (Girona), en la Reserva Natural de Somiedo y el P. Nacional de los Picos de Europa (Asturias). También existen poblaciones de subespecies en zonas protegidas, como la Reserva Integral de

Muniellos (Asturias, subsp *muniellensis*), P. Nacional de Picos de Europa y Reserva Natural de Somiedo (Asturias, subsp *heterocarpus*), P. Nacional de los Picos de Europa (Asturias, subsp *favargerii*) y en el P. Natural de Fuentes Carrionas y Fuente Cobre - Montaña Palentina y Monumento Natural del Lago de Baña (Castilla y León, subsp *cabrerensis*)<sup>1</sup>. No existen presiones significativas en la actualidad que pongan a la especie en peligro de extinción.

### Medidas propuestas

Se proponen realizar prospecciones corológicas sistemáticas para conocer con mayor detalle la distribución geográfica de cada una de las subespecies e implementar medidas de conservación *ex situ* de semillas en bancos de germoplasma, incluyendo la diversidad genética existente.

### Ficha Roja

Categoría UICN para España: NT  
 Categoría UICN mundial: Idem  
 Figuras legales de protección: LESPE, Castilla y León (de Atención Preferente)

Topónimo	Individuos	Presencia (UTM 10x10 km)	Amenazas
Pirineo oriental (ALP., B, Gi, L) 1	-	25	Ganado ovino y caprino
Pirineo occidental (ALP., Hu, L, Na) 2	-	47	Ganado ovino y caprino
Picos de Europa (ATL., Le, O, P, S) 1	-	13	Ganado ovino y caprino
Cantabrico occidental (ATL., Le, O) 5	-	13	Ganado ovino y caprino
Sanabria (ATL., Le, Or, Za) 1	-	6	Ganado ovino y caprino



### Corología

UTM 10X10 visitadas:	0
UTM 10X10 con presencia:	104
Poblaciones confirmadas:	10
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas o dudosas:	1
Poblaciones estudiadas:	0
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	10
Poblaciones restituidas s.l.:	0



Referencias: [1] CIRES *et al.* (2010); [2] CIRES *et al.* (2009); [3] HÖRANDL *et al.* (2008); [4] MORENO (2008); [5] MORENO MORAL *et al.* (2001).

Autores: A. GARCÍA-FERNÁNDEZ, R. REBOLÉ, C. LARA-ROMERO, S. PRIETO-BENÍTEZ y J.M. IRIONDO.