

EN

PLUMBAGINACEAE

*Armeria filicaulis* subsp. *trevenqueana* Nieto Fel.



C. Blanca

Datos generales

**Altitud:** 1.700-1.850 m  
**Hábitat:** Crestas descarnadas y venteadas con suelo arenoso o pedregoso dolomítico  
**Fitosociología:** *Convolvulo nitidi-Andryaetum agardhii*  
**Biotipo:** Caméfito  
**Biología reproductiva:** Alógama  
**Floración:** (V)-VI-(VII)  
**Fructificación:** (VI)-VII-(VIII)  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila  
**Dispersión:** Anemocora alada y zoobolocora  
**Nº cromosomático:** 2n = 18 (subsp. *filicaulis*)  
**Reproducción asexual:** Rizomas

**Identificación**

Hierba vivaz, cespitosa. Hojas rosuladas, lineares, dimorfas, las externas más anchas con nervio principal y dos nervios laterales más cortos. Escapos de 3-10 (15) cm, simples, monocéfalos; capítulo rodeado por un involucre escarioso que se prolonga hacia abajo en una vaina de 5-10 mm que envuelve al escapo. Flores actinomorfas, hermafroditas, pentámeras; corola de pétalos soldados en la base. Ovario súpero, con 5 estilos. Fruto nuciforme, monospermo, incluido en el cáliz.

**Distribución**

Endemismo localizado en la zona noroccidental calcárea de Sierra Nevada (Granada).

**Biología**

Caméfito de alta montaña. Flores hermafroditas polinizadas por insectos. En general, la dispersión de semillas parece tener poco alcance (25-50 m). La reproducción vegetativa se produce a través de rizomas. Es consumida por el ganado doméstico y silvestre. No se han detectado plagas o enfermedades.

Taxón de área restringida y escaso número de individuos. Su hábitat es muy específico, frágil y de extensión reducida, y los suelos son fácilmente erosionables. Está sometido a la acción frecuente de los herbívoros. Carece de protección legal.

**Hábitat**

Vive en pastizales y tomillares ralos en crestas descarnadas y venteadas, sobre sustrato arenoso o pedregoso de dolomías kakiritizadas. Convive con: *Helianthemum pannosum*, *Convolvulus boissieri*, *Erodium astragaloides*, *Rothmaleria granatensis*, *Santolina elegans*, *Brachypodium boissieri*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *arundana*, *Thymus granatensis*, *Sideritis incana* var. *virgata*, *Arenaria tetraqueta* subsp. *murcica*, *Brassica repanda* subsp. *blancoana*, etc., formando una comunidad vegetal de escasa cobertura pero de extraordinario valor biológico por la cantidad de endemismos presentes. Se desarrolla entre 1.700 y 1.850 m de altitud, en el piso supramediterráneo.

**Demografía**

Se han detectado 3 poblaciones distintas en el entorno calizo-dolomítico noroccidental de Sierra Nevada. Debido a la especificidad del hábitat, existen distintos núcleos dentro de cada población y en general forman numerosas y pequeñas manchas discontinuas y dispersas por todo el territorio. No hay datos de producción de flores y frutos.

### Amenazas

Los factores que determinan su rareza son de origen natural, sobre todo la especificidad ecológica, la escasez de hábitat y la erosión hídrica; éste último factor por un lado favorece su implantación, por preferir lugares descarnados y libres de competencia, pero por otro muchos ejemplares acaban desarraigados. Las cabras monteses y el ganado doméstico ramonean los escapos, sobre todo en años secos, mientras que debido al pisoteo son arrancados muchos ejemplares<sup>1</sup>. Algunas poblaciones se encuentran próximas a senderos de montaña o a vías de comunicación frecuentadas por motos de trial.

### Conservación

Las poblaciones están incluidas en el P. Nacional de Sierra Nevada, que ha sido propuesto como LIC por la Junta de Andalucía. Se realizan algunas medidas de control y seguimiento en el P. Nacional.

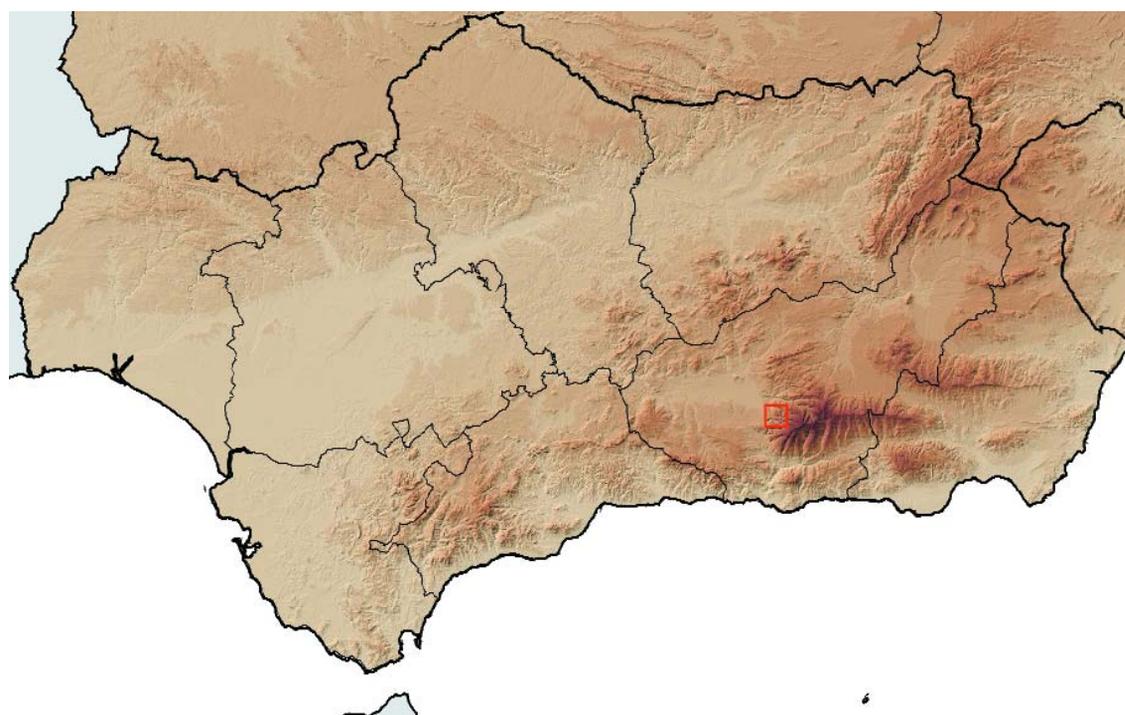
### Medidas propuestas

Incluir en catálogos de protección legal (nacional y regional). Controlar los herbívoros, el paso de senderistas y el tránsito de vehículos fuera de los caminos. Recolectar semillas para su inclusión en bancos de germoplasma y en colecciones vivas en jardines botánicos. Ensayar el cultivo y propagación para facilitar las labores de reintroducción o reforzamiento en determinadas zonas.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
EN B1ab(iii)+2ab(iii)  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Los Alayos (Gr)	2.963 (E)	6	Especificidad ecológica, escasez de hábitat, herbívoros
Trevenque (Gr)	7.164 (E)	7	Especificidad ecológica, escasez de hábitat, herbívoros, senderismo
La Dehesilla (Gr)	5.475 (E)	8	Especificidad ecológica, escasez de hábitat, herbívoros, paso de motos de trial



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	25
UTM 1x1 confirmadas:	21
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones nuevas:	2
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** [1] BLANCA *et al.* (2002).

**Autores:** L. GUTIÉRREZ y G. BLANCA.

**Agradecimientos:** Proyecto LIFE, Parque Nacional de Sierra Nevada, Red de Jardines Botánicos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.