

## PLUMBAGINACEAE

• **CR** *Armeria merinoi* (Bernis) Nieto Fel. & Silva Pando

J. Rodríguez

**Datos generales****Altitud:** 400-700m**Hábitat:** Suelos encharcados temporalmente sobre sustrato ultrabásico.**Fitosociología:** *Armerio-Isoetum hystricis***Biotipo:** Nanocaméfito**Biología reproductiva:** Alógama**Floración:** V-VI**Fructificación:** VI-VII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila**Dispersión:** Anemocora**Reproducción asexual:**

Sin reproducción vegetativa

**Identificación**

Planta vivaz de hojas basales lineares o sublineares, planas. Escapos de 15-18 cm. Brácteas involucrales de 11-17 mm, mucronadas, glabras, las externas más largas ovadas y cuspidadas. Cáliz de 4,5-5,8 mm. Corola rosada y lilacina.

*A. langei* tiene escapos de 20-80 cm, hojas lanceoladas y brácteas involucrales medias e internas escotadas.

**Distribución**

Endemismo gallego. Sus poblaciones aparecen ligadas al afloramiento serpentínico de Serra do Careón, en los ayuntamientos de Melide y Toques (A Coruña). Una cita en el área de Basadre, ayuntamiento de A Golada (Pontevedra), no ha sido localizada en los últimos años.

**Biología**

Flores hermafroditas, polinizadas por insectos.

Este género apenas presenta barreras de infertilidad interespecíficas, favoreciendo procesos de evolución reticulada<sup>1</sup>. Algunos ejemplares hallados en zonas de transición de hábitat parecen presentar algunos caracteres próximos *A. langei* subsp. *daveaui*.

Ha presentado una alta tasa de germinación del 76,5-79,5% en condiciones de oscuridad o semioscuridad, que desciende al 45% al aumentar la iluminación<sup>2</sup>.

Especie de distribución restringida a suelos temporalmente encharcados sobre sustrato ultrabásico. Alguna de sus poblaciones no se ha localizado en los últimos años.

**Hábitat**

Vive sobre sustrato ultrabásico (serpentinias, peridotitas), generalmente en suelos encharcados temporalmente, en ambientes de *Isoeto-Nanojuncetea*.

Las especies acompañantes son: *Sedum marieanum*, *Sagina merinoi*, *Hypericum humifusum*, *Juncus bufonius*, *Exaculum pusillum*, *Cicendia filiformis*, *Plantago serpentina*, *Ranunculus paludosus*.

En algunos núcleos (Toques, Barazón) el período de encharcamiento es menor y la especie crece en claros de matorral de *Erica cinerea* y *Ulex* sp., acompañada de *Sagina merinoi*, *Plantago serpentina*, *Jasione montana*, etc.

**Demografía**

La población más numerosa apenas sobrepasa los 600 individuos. La gran especificidad de su hábitat impide que su área de distribución sea más amplia.

La estructura de las poblaciones varía, así en Toques solo un 35% de individuos son reproductores, mientras que en la zona de Melide hasta el 68% están en estado reproductor. El reclutamiento oscila entre un 15% y un 8% de individuos en estado de plántula, en Toques y zona de Melide respectivamente.

La población podría mantenerse estable ya que tiene unas tasas de mortalidad no demasiado elevadas. En determinadas zonas las poblaciones podrían estar en regresión al evolucionar su hábitat hacia matorrales o prados.

### Amenazas

Dada su escasa plasticidad ecológica, las acciones antrópicas sobre este medio, creación de nuevas vías de comunicación, pastoreo, explotación forestal, pueden constituir una amenaza. Uno de los núcleos principales de este taxón, A Madalena, se ha visto afectada por la construcción del Polígono Industrial de Melide y las futuras ampliaciones del mismo podrían implicar su desaparición.

También existen amenazas de tipo biótico ocasionadas por el avance de las etapas de seriales de matorral que terminan desplazándola.

### Conservación

Está incluida en el LIC “Serra do Careón” propuesto por la Xunta de Galicia.

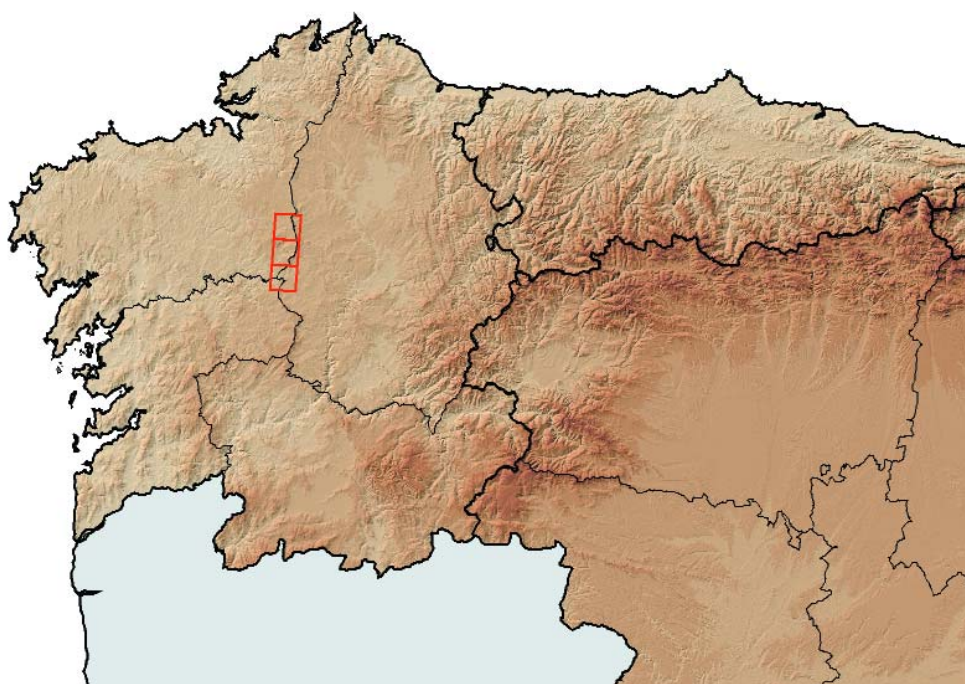
### Medidas propuestas

Se propone su inclusión en listados de protección oficiales, su protección efectiva que evite posibles transformaciones del hábitat y conserve los usos tradicionales, el estudio de la ecología de la especie y, en caso necesario, la elaboración de un plan de manejo del matorral acompañante.

### Ficha Roja

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

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Toques(C)	333 (D)	1	Replantaciones forestales
Melide (C)	562 (D)	2	Transformación agraria
Barazón (C)	22 (D)	1	Transformación agraria
Vacariza (C)	96 (D)	1	Transformación agraria
Madalena (C)	612 (D)	2	Infraestructuras industriales y viarias



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	7
UTM 1x1 confirmadas:	7
Poblaciones confirmadas:	6
Poblaciones nuevas:	5
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** [1] NIETO FELINER (1990); [2] MOURE OTEIZA (2002).

**Autores:** R.M. CARREIRA PARRADO, R. CARBAJAL VILLAVARDE y M. SERRANO PÉREZ.

**Agradecimientos:** María Luisa Buíde del Real.