

## EN COMPOSITAE *Klasea legionensis* (Lacaita) Holub



M. Serrano

### Datos generales

**Altitud:** 1.000-1.750 m  
**Hábitat:** Orlas de rebollar y matorral de *Erica australis* y *Pterospartum tridentatum*  
**Fitosociología:** Pterosparto-Ericetum aragonensis, Clinopodio-Origanetum virentis, Omphalodoneitidae-Linarietum triornithophorae  
**Biotipo:** Hemicriptófito  
**Biología reproductiva:** Alógama  
**Floración:** VI-VIII  
**Fructificación:** VII-VIII (IX)  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila generalista  
**Dispersión:** Anemocora vilosa  
**Nº cromosómico:** 2n= 30  
**Reproducción asexual:** No observada

### Identificación

Perenne, glabrescente. Tallos de (10) 30-85 cm, si tienen pubescencia lanosa, aparece dispersa. Hojas pinnatífidas a pinnatisectas o de margen lobulado-sinuado, glabras a glabrescentes. Capítulos solitarios. Filarios ovados, glabrescentes, de márgenes lanuginosos y ápice con estrías púrpuras a castañas: espinas de los filarios medios de 4.5-8 mm. Flores púrpuras. Aquenio con vilano de setas plumosas.

### Distribución

Endémica del noroeste de la Península Ibérica, en los macizos del sur y este de Ourense (Serra do Xurés, Trevinca) y noroeste de Zamora (Sierra de Porto-Sanabria). Rebase ligeramente la frontera de Ourense con Portugal. Dos poblaciones orensanas parecen haber desaparecido, mientras la población sanabresa aglutina la mayoría de los efectivos. Se ha citado que cierto material cultivado podría proceder de la Peña Redonda (Palencia)<sup>1</sup>. Esto no ha sido confirmado en campo ni existen pliegos o referencias bibliográficas que lo corroboren. El substrato calcáreo de la Peña Redonda no coincide con las apetencias acidófilas de las poblaciones conocidas.

### Biología

Hemicriptófito escaposo, con flores hermafroditas. Sobre estas hemos visto himenópteros y dípteros. Las cabezuelas producen un número considerable de frutos, cuya dispersión es anemocora gracias a la presencia de un vilano. Los individuos adultos pueden no producir flores algunos años, manteniéndose en estado vegetativo.

### Hábitat

Se desarrolla sobre substratos ácidos, por encima de los 1.000 metros, con suelos que pueden ser esquelé-

Endemismo de Zamora y Ourense (apenas entra en Portugal). La mayoría de los efectivos se concentran en una sola población (Sanabria), las restantes son escasas en individuos, constatándose la desaparición de dos de ellas en la última década.

uticos y tener fuerte pendiente, o bien presentar una cierta profundidad y nitrificación. En el primer caso suele formar parte de un matorral dominado por *Erica aragonensis* y *Pterospartum tridentatum*, en compañía de *Calluna vulgaris*, *Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides*, *Iris boissieri* (Serra do Xurés), *Jurinea humilis*, *Cytisus oromediterraneus* (Trevinca, donde puede alcanzar los 1.750 metros). En el segundo caso, suele formar parte de etapas de sustitución y orlas de rebollar de *Quercus pyrenaica* y también hábitats antropizados y nitrificados, como márgenes de caminos, en compañía de *Silene nutans*, *Omphalodes nitida*, *Jasione montana*, *Origanum virens*, *Teucrium scorodonia* e *Hieracium pilosella*.

### Demografía

La principal población aparece dividida en diversos núcleos en el entorno del lago de Sanabria (Zamora), donde se acantonan más del 62% de sus efectivos. Con 832 individuos adultos contados, muchas veces creciendo en hábitats con cierta alteración, es la menos amenazada de sus poblaciones. Se hace más escasa hacia los altos del noroeste, con una población de 81 individuos en la Sierra de Porto (Zamora) y otra, con dos núcleos, que alberga 188 individuos, en Trevinca (Ourense). En el macizo juresiano posee dos poblaciones, una en la Serra do Xurés, 207 individuos, y otra en la frontera Serra do Pisco. Se han contado 20 ejemplares en el lado orensano y 82 en el portugués. En estas sierras, un núcleo ha desaparecido recientemente. Tampoco se ha encontrado en la Serra do Invernadeiro. En ambos casos, la desaparición parece estar relacionada con la adecuación de pistas. Dado que existe hábitat favorable ambas zonas, poseería poca elasticidad ante las alteraciones. La especie aparece en 12 cuartiles de 500 m<sup>2</sup>, aunque el área de ocupación real es bastante inferior.

### Amenazas

Dada la escasa capacidad de recolonización que ha demostrado (Xurés, Invernadeiro) la alteración directa de su hábitat sería la principal amenaza, si bien la tipología es diferente según las poblaciones. El encontrarse en espacios protegidos ha demostrado no ser suficiente para garantizar su continuidad. Las desapariciones constatadas se relacionan con la ampliación desmesurada de vías de acceso. La desaparición de los usos tradicionales de gestión del matorral conlleva una evolución de este hacia formaciones altas y cerradas de las que desaparece. Sin embargo, el fuego esporádico podría no afectarle de manera negativa. En Trevinca, la minería a cielo abierto avanza a escasos metros del principal núcleo. El desarrollo de infraestructuras asociadas al esquí también podría dañar a esta población. En Sanabria, la amenaza parece por ahora menor, si bien el pisoteo y la artificialización asociados a la alta afluencia de visitantes estivales pueden afectar negativamente.

### Conservación

Incluida en el Catálogo Galego de Especies Ameazadas y en el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León. Las poblaciones zamoranas se encuentran en el P. Natural "Lago de Sanabria y alrededores" o en el LIC del mismo nombre. Las orensanas en el LIC "Pena Trevinca" o en el P. Natural "Baixa Limia-Serra do Xurés".

### Medidas propuestas

Se propone el almacenamiento de semillas en bancos de germoplasma. Restauración del núcleo del Xurés desaparecido. Seguimiento poblacional y análisis del impacto del abandono de los usos tradicionales sobre el matorral, orientado a establecer medidas de gestión. Transferencia eficaz de la información existente a los organismos encargados de la gestión de los espacios naturales protegidos donde vive. Protección del hábitat frente al avance de las canteras. En Sanabria, educación y divulgación.

### Ficha Roja

#### Categoría UICN para España:

EN B1ab(i,iii,iv)+2ab(i,iii,iv)

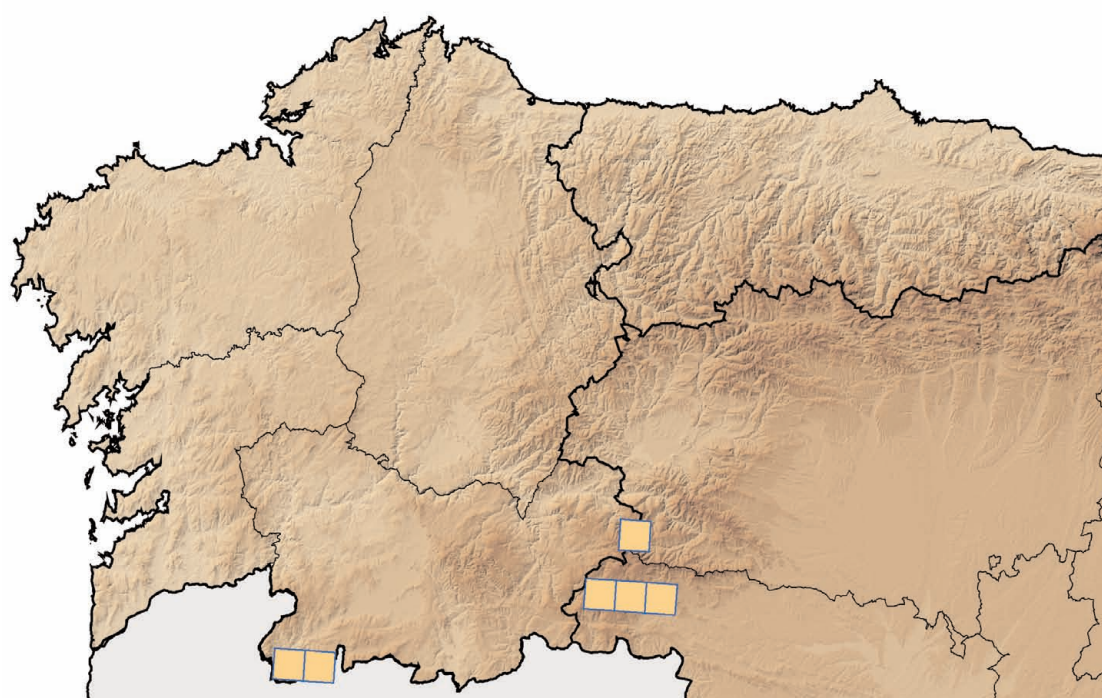
#### Categoría UICN mundial:

No evaluada

#### Figuras legales de protección:

Galicia (E), Castilla y León (V)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sanabria (Za)	832 (D)	5	Artificialización y pisoteo, pistas y acondicionamientos
Sierra de Porto (Za)	81 (D)	1	Abandono de usos tradicionales, pistas
Peña Trevinca (Or)	188 (D)	2	Canteras, desarrollo de una estación de esquí, pistas
Serra do Pisco (Or)	20 (D)	1	Pistas, abandono de usos tradicionales.
Serra do Xurés (Or)	207 (D)	1	Pistas, abandono de usos tradicionales



### Corología

UTM 1X1 visitadas:	11
UTM 1X1 confirmadas:	11
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones estudiadas:	5
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	1
Poblaciones espontáneas:	0
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** [1] CANTÓ (1984).

**Agradecimientos:** Esther Peñín, Patricio Bariego, Xosé Ramón García, Sole Rei, Francisco Javier Silva Pando, Servicio de Espacios Naturales de la Junta de Castilla y León y personal de los Parques Naturales de "Lago

de Sanabria y alrededores" y "Baixa Limia-Serra do Xurés".

**Autores:** Í. PULGAR, J. RODRÍGUEZ OUBIÑA y M. SERRANO.