

## COMPOSITAE

• **CR** *Tragopogon pseudocastellanus* Blanca & C. Díaz



F. Llamas

#### Datos generales

**Altitud:** 1.200-1.250 m  
**Hábitat:** Comunidades nitrófilas  
**Fitosociología:** *Dauco-Melilotion*  
**Biotipo:** Hemcriptófito  
**Biología reproductiva:** Monoica  
**Floración:** VI-VII  
**Fructificación:** VII-VIII  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila  
**Dispersión:** Anemocora  
**Nº cromosómico:**  
 Tetraploide  $2n = 24$   
**Reproducción asexual:** No

#### Identificación

Planta con tallo grueso, de 25 a 50 cm. Hojas cirrosas, flocoso-lanuginosas. Involucro de 5 (7) brácteas de 22-26 x 6-8 mm. Lígulas amarillas. Aquenios 20-25 mm, con pico claviforme. Vilano de 15-20 mm, pajizo<sup>1</sup>.

#### Distribución

Endemismo Ibérico restringido a la comarca de Babia en la provincia de León.

#### Biología

Planta monoica cuyas flores son visitadas por insectos. En la familia es frecuente la apomixis, aunque no se ha comprobado en esta especie. Genera numerosas cipselas por capítulo, la mayoría de ellas bien formadas y aparentemente en condiciones de germinar. El nivel tetraploide fue inferido a partir del tamaño del polen<sup>1</sup>.

Tiene sólo una población con un número de ejemplares muy reducido.

#### Hábitat

Aparece en laderas muy inclinadas y taludes terrosos, en comunidades nitrófilas donde ninguna especie es dominante sobre las demás<sup>2</sup>. Son compañeras habituales *Achillea millefolium*, *Convolvulus arvensis*, *Ligusticum lucidum*, *Papaver rhoeas*, *Galium verum*, *Daucus carota*, *Centaurea nigra*, *Eryngium campestre*, *Dactylis glomerata*.

#### Demografía

Probablemente todas las plantas florecen y es frecuente que cada una tenga varios capítulos. La mayoría de las cipselas que hemos observado están bien desarrolladas, por lo que suponemos una germinación normal. El número de individuos es muy variable de un año a otro, pero siempre con cifras muy bajas ocupando una superficie de apenas 50 m<sup>2</sup>.

**Amenazas**

Las obras de acondicionamiento viario y los incendios que se producen en los taludes de las vías de comunicación suponen las principales causas de amenaza. Por vivir en comunidades nitrófilas es también considerable la competencia entre las especies naturales. Además se han observado algunos ejemplares parasitados por pulgones.

**Conservación**

Se conservan semillas en el banco de germoplasma de ETSIA.

Una pequeña ampliación del Paisaje Protegido del Valle de San Emiliano incluiría la única población conocida de esta especie.

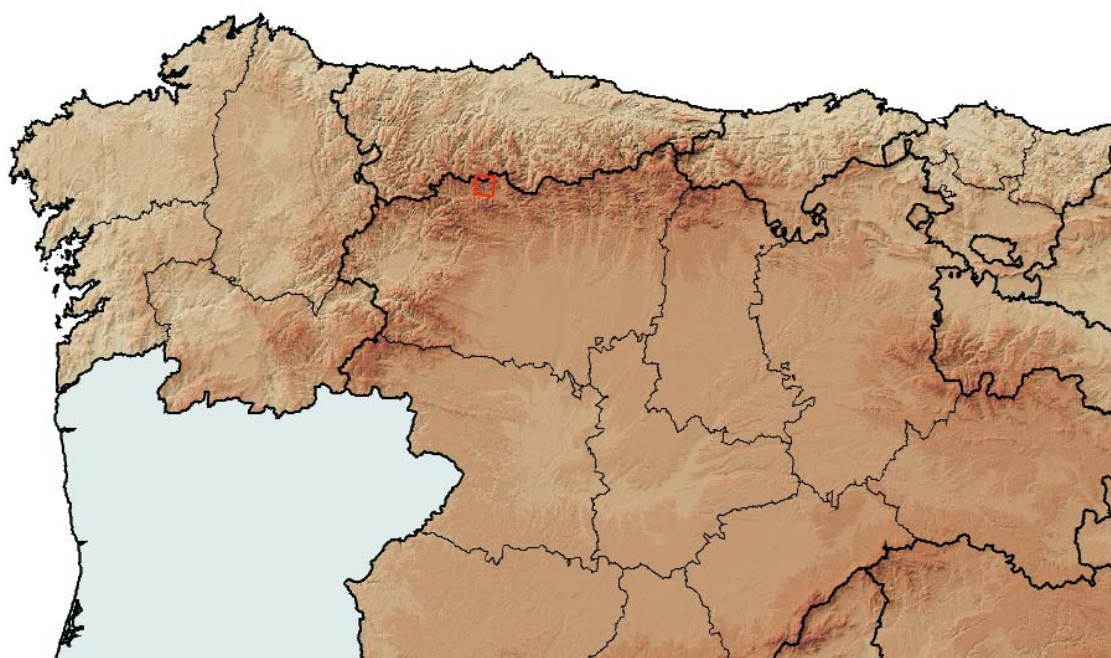
**Medidas propuestas**

Se propone incluirla como especie de interés en el catálogo de Castilla y León y en el CNEA. Debería establecerse un plan de recuperación que contemplara el mantenimiento y estabilidad del hábitat, así como labores de seguimiento de la población. El escaso número de efectivos justifica sobradamente la necesidad de llevar a cabo otras medidas de conservación *ex situ*: almacenamiento de semillas en nuevos bancos de germoplasma, poner a punto técnicas de cultivo y micropropagación. Desarrollo de un programa de educación y divulgación entre la población local.

**Ficha Roja**

**Categoría UICN para España:**  
CR A2c; B2ab(i,ii,v); D  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
San Félix de Arce (Le)	16 (D)	1	Obras viarias, competencia interespecífica, parasitismo

**Corología**

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



**Referencias:** [1] BLANCA & DÍEZ DE LA GUARDIA (1996); [2] LLAMAS *et al.* (2002).

**Autores:** F. LLAMAS, C. ACEDO, R. ALONSO y C. LENCE.

**Agradecimientos:** Marta E. García González nos indicó el lugar exacto de la población para realizar el censo.