

VU

COMPOSITAE

Senecio coinnyi Rouy

J.M. Rubiales

Datos generales**Altitud:** (1.300) 1.500-1.800 (1.900) m**Hábitat:** Márgenes de arroyos, turberas y prados de siega en suelos ácidos con humedad permanente**Fitosociología:** *Senecio coinnyi*-*Trollietum europaei*, Al.*Filipendulion ulmariae**Caricetum carpetanae*, Al.*Caricion nigrae***Biotipo:** Geófito rizomatoso**Biología reproductiva:**

Desconocida

Floración: VI-VII**Fructificación:** VII-VIII**Expresión sexual:** Flores hermafroditas**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Anemócora, frutos con vilano**Nº cromosómico:** No conocido**Reproducción asexual:**

No observada

Identificación

Planta tomentosa. Tallo de 50-60 cm, erguido, fistuloso y estriado. Hojas blandas, cubiertas sobre todo por el envés de un tomento lanoso; las basales y caulinares inferiores dentadas, ovado-oblongas u oblongas, largamente atenuadas en un peciolo alado, las superiores lineares. Capítulos c. 3 cm, gruesos, de 5 a 10 en corimbo laxo, largamente pedunculados.

Distribución

Endémica de España; se encuentra en la provincia de Ávila, fundamentalmente en la Sierra de Villafranca y Sierra de Gredos. Hay una cita de 1987 de la provincia de Zamora, pero desde entonces no se ha vuelto a encontrar. Redactada esta ficha, se ha descubierto una nueva población de más de 500 individuos en la provincia de Ávila, que constituye una importante novedad ya que se localiza en la vertiente sur de la sierra de Gredos.

Biología

Hermafrodita, según observaciones de campo entomófila generalista, anemócora, sin reproducción vegetativa. Carecemos de datos sobre su longevidad pero sabemos que es un geófito rizomatoso, al menos bienal. No hemos observado grandes daños por plagas o herbivoría, salvo en alguna población.

Aunque cuenta con 12 poblaciones y unos 25.000 individuos, su estado es vulnerable debido a una extensión de presencia y área de ocupación reducidas, a la fragmentación o desaparición de alguna población, a lo reducido del hábitat y a la ganadería.

Hábitat

En general vive en medios permanentemente húmedos sobre suelos silíceos. Márgenes de arroyos angostos y con fuerte pendiente, antiguos prados de siega, en muchos casos abandonados; prados higroturbosos y pequeñas turberas.

Demografía

El número total de individuos censados es 25.113, distribuidos en 12 poblaciones, 5 de ellas descubiertas en el presente trabajo. Además, contamos con citas en 3 localidades más, que hemos visitado y donde no hemos encontrado ejemplares, en una de las cuales hay que darla por extinta.

La media de ejemplares en flor, es decir de individuos adultos, es muy alta en torno al 80-90% para la mayoría de las poblaciones, aunque algunas albergaban un número menor, como es el caso de Hoyos del Espino, con un 70%, o el caso muy significativo de la población de El Tiemblo, donde el 85% de sus individuos no presentaban tallo florífero.

Área de ocupación: hemos encontrado ejemplares en 31 cUTM de 1 km de lado, aunque el área real que estimamos no superaría los 3-3,5 km².

Amenazas

La amenaza que afecta a todas las poblaciones es la incidencia actual o futura del ganado y sus actividades asociadas (ej. el uso del fuego para eliminar matorral). Algunas poblaciones sufren la predación y sobre todo el pisoteo del ganado con un doble efecto: destrucción de ejemplares y deterioro de su hábitat (turberas, prados de siega), muy sensible a la compactación y al aumento desmesurado del nitrógeno. Un riesgo potencial es el abandono de los prados de siega. Esto permite la entrada del ganado durante más tiempo (hecho que hemos observado) y el deterioro del hábitat. Finalmente, cabe destacar la fragmentación de sus poblaciones: dos tienen un número de individuos que no parece viable y una está tan lejos del resto que no hay posibilidad de intercambio genético.

Conservación

Figura en el Catálogo de Flora protegida de Castilla y León (Decreto 63/2007) en la categoría En Peligro de Extinción.

Dos de sus poblaciones están dentro del P. Regional y LIC de la Sierra de Gredos y una tercera en la Reserva Natural y LIC Valle de Iruelas. Las tres localidades no confirmadas se encuentran en sendos LIC's: Sierra de la Paramera y Serrota, Pinar de Hoyocasero, y Lago de Sanabria y alrededores.

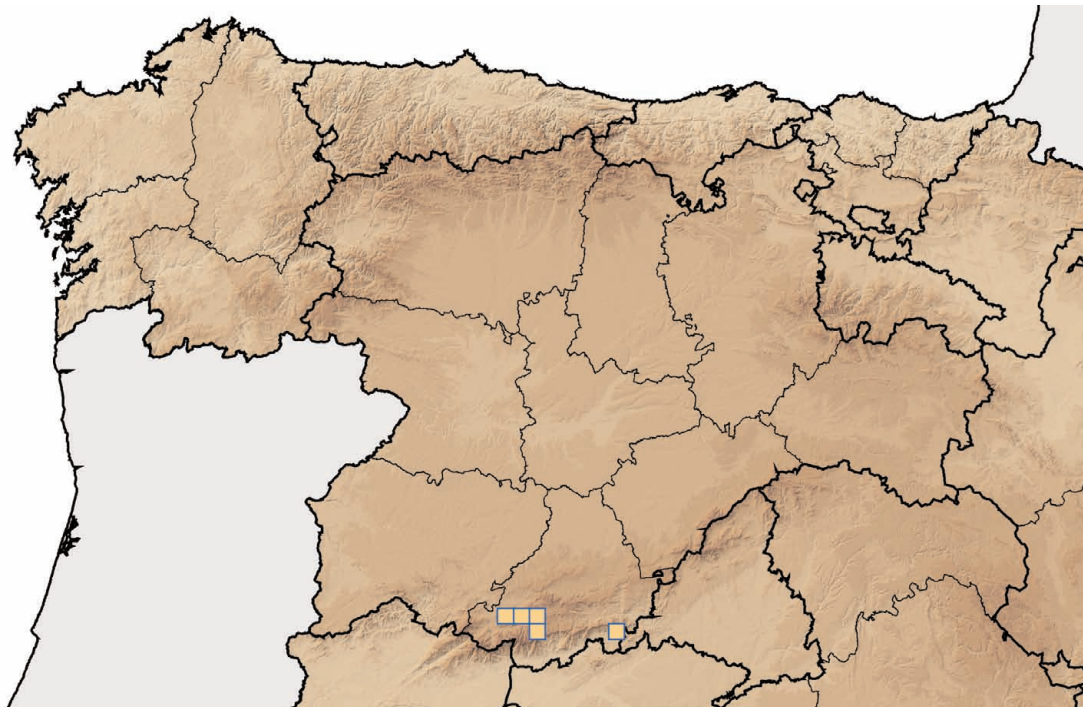
Medidas propuestas

Creación de Microrreservas y LICs. Almacenamiento de germoplasma (posible programa de cultivo *ex situ* y reforzamiento poblacional). Seguimiento poblacional y análisis de la incidencia de la ganadería y el abandono de los prados de siega. Vallados de exclusión en las poblaciones en las que el impacto del ganado supone una amenaza para la especie y su hábitat.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)
Categoría UICN mundial:
Ídem
Figuras legales de protección:
Castilla y León (EN)¹

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierra de Villafranca (Av) 4	10.073 (E)	10	Pastoreo, cambios de uso, abandono de prados de siega
La Herguijuela (Av) 5	11.850 (E)	13	Pastoreo, cambios de uso, abandono de prados de siega
San Martín de la Vega del Alberche (Av)	1.927 (D)	3	Pastoreo, cambios de uso, abandono de prados de siega
Hoyos del Espino (Av)	436 (D)	3	Sobrepastoreo, aislamiento
El Tiemblo (Av)	827 (D)	2	Pastoreo, cambios de uso, abandono de prados de siega



Corología

UTM 1X1 visitadas:	60
UTM 1X1 confirmadas:	31
Poblaciones confirmadas:	12
Poblaciones estudiadas:	12
Poblaciones nuevas:	5
Poblaciones extintas:	1
Poblaciones espontáneas:	12
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	3
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Agradecimientos: Enrique Rico, Bernardo García, Juan López, Carlos Mota, Fernando Moreno y Elena Bermejo.

Autores: F. MARTÍNEZ GARCÍA, S. GARCÍA ÁLVAREZ, J.M. RUBIALES e I. GARCÍA-AMORENA.