

EN

COMPOSITAE

Rhaponticum exaltatum (Cutanda ex Willk.) Greuter

F. Martínez García

Datos generales

Altitud: 800-1200 (1650) m
Hábitat: Bosques maduros o poco alterados de *Pinus sylvestris*, *Pinus pinaster* y *Quercus pyrenaica*, en sus claros y en bordes de pistas forestales, donde haya poco matorral
Fitosociología: *Carduo platyphylloides*, *Festucetum durandii*, *Festuco merinoi-Quercetum pyrenaicae*
Biotipo: Hemicriptófito
Biología reproductiva: Reproducción sexual
Floración: VI-VII
Fructificación: VI-VII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila
Dispersión: Anemocora
Nº cromosómico: $2n = 26$; $n=13$
Reproducción asexual: No observada

Identificación

Hierba perenne, verde, glabrescente. Tallos hasta de 140 cm, erectos, simples –rara vez con alguna rama. Hojas hasta de 30 × 14 cm, esparcidas –escasas y menores hacia la parte superior del tallo. Involucro 30-45 × (30)40-59(68) mm, de ovoide a globoso. Corola 30-42,5 mm rosa purpúrea. Aquenios 5,2-7,5 × (2,8)3-3,6(3,8) mm, obovoides, de sección ± elíptica. Vilano (20)24,5-28 mm, doble¹.

Distribución

Ávila, Salamanca, Zamora, Cáceres y Toledo (citas antiguas no confirmadas) y Tras-Os Montes (Portugal).

Biología

Reproducción sexual, aparentemente sin reproducción vegetativa. Expresión sexual hermafrodita. No se han descrito híbridos.

Escasa variabilidad genética⁴, pero algo variable morfológicamente. Sin claros predadores o predadores específicos, aunque hemos detectado algunos ejemplares con el capítulo comido por herbívoros.

La especie cuenta con ocho subpoblaciones confirmadas en España. Una reúne aproximadamente el 97% de los individuos, lo cual es un importante factor de riesgo. Sus principales amenazas son pérdida de hábitat por sobrepastoreo, talas e incendios forestales.

Hábitat

Bosques maduros o poco alterados de *Pinus sylvestris*, *Pinus pinaster* y *Quercus pyrenaica*. También se encuentra en claros de estos bosques y bordes de pistas forestales, donde haya poco matorral. Habita entre 800-1200 (1650) m, sobre sustratos silíceos y en suelos algo eutrofizados.

Demografía

El censo de 2017 muestra que la especie cuenta con unos 205.000 individuos repartidos en 8 subpoblaciones confirmadas. El 97% de las plantas se concentran en su localidad clásica del Pinar de Hoyocasero. El resto de las subpoblaciones oscilan entre los 61 y poco más de 3700 ejemplares de Sanabria y El Hornillo.

Tenemos indicios del descenso de efectivos del taxón a través de la pérdida de subpoblaciones, y del hecho de que parte de las citas de la especie sean de principios del siglo XX y no se hayan vuelto a confirmar.

Amenazas

Incendios forestales, pastoreo excesivo (hemos observado que una perturbación por pisoteo moderado no daña especialmente a la planta), aprovechamientos selvícolas por cortas a hecho, desbroces en bordes de caminos y sotobosque.

Conservación

En 2017 varios incendios han estado a punto de eliminar varias subpoblaciones: Sanabria, El Hornillo, San Martín del Pimpollar y el Pinar de Hoyocasero. La subpoblación de Peñausende muy probablemente ha desaparecido por sobrepastoreo, y en otras como Berzocana, Robleda o Candelario hay indicios de que ha ocurrido lo mismo.

Poblaciones en ENPs o LICs: P. Natural Lago de Sanabria y alrededores, P. Regional Sierra de Gredos, Sierra de las Villuercas y Valle del Guadarranque, etc. Hay semillas conservadas en los BGV de Córdoba, de Agrónomos de Madrid y de Extremadura.

Medidas propuestas

Incluir en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, al menos en la categoría de V, así como actualizar su categoría en los catálogos de Castilla y León y de Extremadura, elevándola a En Peligro.

Evitar la degradación de su hábitat, ya sea por incendios, exceso de cortas o de pastoreo. Restauración del hábitat. Reforzamientos poblacionales. Colecta de semillas de todas las poblaciones y depósito en bancos de germoplasma.

Estudiar la biología de la especie, ya que se desconocen aspectos básicos como su biología reproductiva, longevidad, y la existencia o no de predadores.

Dar a conocer la especie a los agentes medioambientales y al público en general. En zonas de uso público mediante paneles informativos para evitar el pisoteo y su degradación por presión humana.

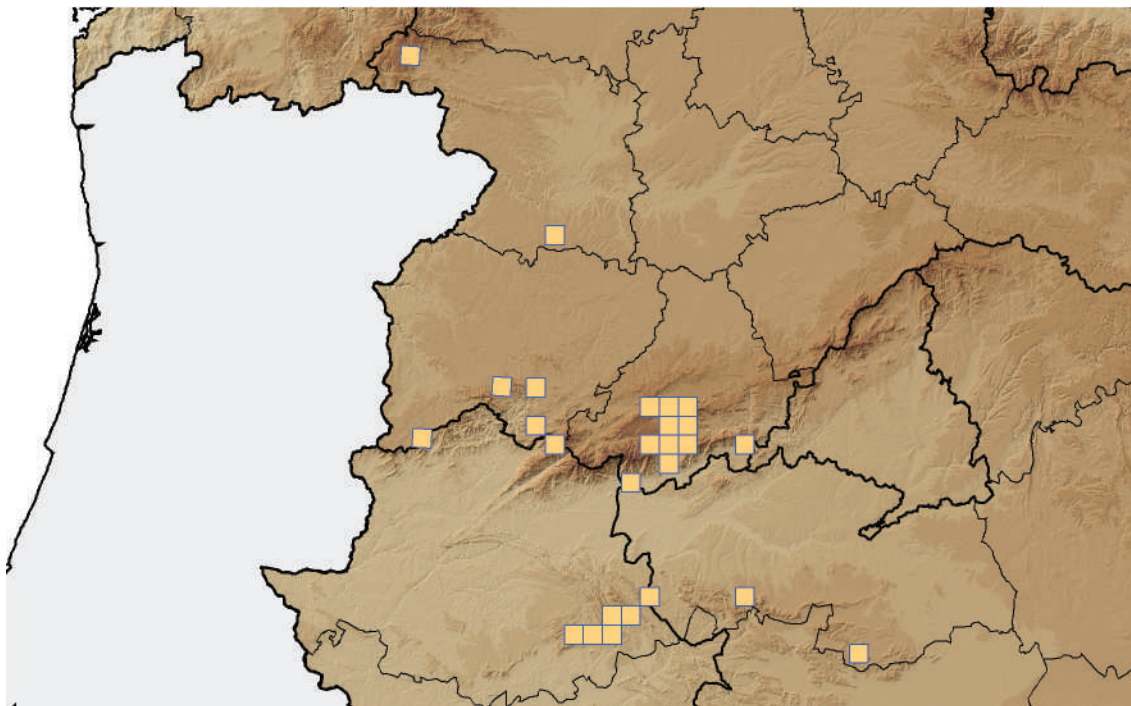
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B2a,b(i,ii,iii,iv)

Categoría UICN mundial:
Ídem

Figuras legales de protección:
DH (Anexo V), Castilla y León (V), Extremadura (IE)

TOPÓNIMO	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 KM)	AMENAZAS
Montes de Toledo y Sierra de Guadalupe (MED., Cc, To) 4	311 (ME)	11	Cambio de usos del suelo. Incendios forestales
Sierra de Gredos (MED., Av) 10	204.787 (ME)	25	Incendios forestales. Actividad forestal
Zamora (MED., Za) 2	61 (ME)	2	Incendios forestales. Pastoreo. Cambios en las condiciones abióticas y bióticas (pérdida de hábitat)
Salamanca (MED., Sa) 5	-	5	Incendios forestales. Pastoreo. Cambios en las condiciones abióticas y bióticas (pérdida de hábitat)



Corología

UTM 1X1 visitadas:	68
UTM 1X1 con presencia:	44
Poblaciones confirmadas:	8
Poblaciones no confirmadas:	14
Poblaciones no visitadas:	1
Poblaciones descartadas o dudosas:	1
Poblaciones estudiadas:	8
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	8
Poblaciones restituidas s.l.:	0



Referencias: [1] LÓPEZ MARTÍNEZ *et al.* (2014); [2] SÁNCHEZ-MATA (1986); [3] RODRÍGUEZ ROJO & FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (2009); [4] HIDALGO *et al.* (2006).

Agradecimientos: I. Gallardo, P. Ramiro, A. Gil Chamorro, A. Jiménez Valdés, N. González, E. Alfaro y P. González.

Autores: F. MARTÍNEZ GARCÍA, C. SOLANO UDINA y C. CAPISTRÓS BITRIÁN.