

VU

SCROPHULARIACEAE

Veronica micrantha Hoffmanns. & Link

L. Delgado Sánchez

Datos generales

Altitud: 50-1200 (1400) m

Hábitat: Márgenes de prados de siega y pastos húmedos, en claros y orlas de bosques caducifolios o marcescentes, sotos y lugares algo húmedos y sombríos, con ligera nitrificación

Fitosociología: *Linarion triornithophorae*, *Filipendulion ulmariae*, *Juncion acutiflori*

Biotipo: Hemipterofito, caméfito herbáceo o subleñoso

Biología reproductiva: Alógama

Floración: V-VIII

Fructificación: VI-IX

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila generalista

Dispersión: Ninguna adaptación obvia

Nº cromosómico: $2n=16$

Reproducción asexual: Sin reproducción vegetativa

Identificación

Hierba perenne, hasta de 80 cm. Tallos de ascendentes a erectos, con abundantes pelos tectores largos. Hojas sésiles o subsésiles, de base más o menos truncada, lámina de ovada a muy anchamente ovada u ovado-subdeltada, crenado-serrada, con pelos más cortos que los del tallo. Inflorescencia en 2-6 racimos axilares, hasta de 22 cm, con 4-45 flores; brácteas diferentes de las hojas. Flores con pedicelos de 1-2 mm. Cáliz con 4 sépalos casi siempre más largos que la cápsula. Corola blanquecina, con la garganta púrpura o rosada. Cápsula más ancha que larga, obcordada, de base cuneada. Semillas 0,8-1,2 mm, de color pardo.

Veronica chamaedrys, especie emparentada y en parte simpátrica, se diferencia por la corola de color azul y de mayor tamaño y por los pedicelos mayores de 2 mm¹.

Distribución

Endemismo de la península Ibérica que se distribuye por el centro-oeste y noroeste de España y Portugal. Distribución provincial: Ávila, Cáceres, La Coruña, León, Lugo, Orense, Salamanca y Zamora.

Biología

Hierba perenne que florece durante los meses de mayo a julio (en ocasiones puede alargarse hasta agosto), sin reproducción vegetativa y sin ninguna adaptación obvia a la dispersión. Es una planta diploide con un número cromosómico de $2n=16$ ².

Endemismo ibérico, de distribución disyunta, y poblaciones con bajo número de efectivos. A pesar de su área de distribución relativamente amplia, se encuentra en regresión, posiblemente por efecto de la reducción paulatina de los hábitats forestales y la alteración de los pastizales asociados.

Hábitat

Vive en sitios herbosos de claros y orlas de carballedas y melojares, sotos y lugares algo húmedos, nitrificados y sombríos. En las orlas de estos bosques aparece en la vegetación propia de *Linarion triornithophorae* y en los pastizales húmedos y praderas juncuales de *Filipendulion ulmariae* y *Juncion acutiflori*³; con frecuencia entremezclada con plantas nitrófilas y en pequeños claros de zarzales.

Demografía

Aunque existen referencias de más de 40 localidades, de algunas solo se dispone de datos antiguos y además, en cinco de ellas, no pudo confirmarse la presencia. Las poblaciones confirmadas poseen pocos efectivos que oscilan desde 17 en la población de Castellanos (Zamora) hasta los 79 de Molinaferrera (León). En todos los casos se encuentra en pequeños agregados distribuidos aleatoriamente por el hábitat potencial. Su hábitat potencial es común en el CO y NO hispano, pero es una especie difícil de encontrar: debe indicarse que se ha prospectado de forma minuciosa en el año 2016 y años anteriores, y sólo ha sido localizada en un tercio de las localidades estudiadas. La especie no apareció en varias poblaciones previamente estudiadas para la elaboración de su ficha en el Libro Rojo, concretamente en las que en 2009 sí se contabilizaron efectivos.

Amenazas

Sus principales amenazas son las que afectan a su hábitat y tienen que ver con el manejo de los pastizales desde un punto de vista forestal y, sobre todo, ganadero. La periodicidad de la siega, el tipo de ganado que pasta, así como la carga e intensidad con que lo hace, son factores fundamentales en la dinámica de esos pastos, por lo que cualquier cambio puede alterarlos y repercutir en la viabilidad de esta especie. Dado el ámbito forestal donde se localizan los prados y pastos que acogen a esta especie, también la gestión de las masas arboladas (replantaciones, movimiento de maquinaria forestal, exceso o ausencia de desbroces) es otra variable que puede generar amenazas de conservación para esta verónica. Sin embargo, también hay que señalar que el abandono de estas prácticas puede conllevar un peligro en la conservación de esta planta, como ya ha ocurrido en Congosto (León), al producirse una competencia natural por el espacio con otras especies, principalmente zarzales y espinares.

Conservación

Posiblemente se encuentre en proceso de regresión por efecto de la reducción paulatina y la alteración de los prados y pastizales en los que se asientan sus poblaciones, bien por el sobrepastoreo de ganado vacuno o por el exceso de siega, o por la ausencia de éstos. Varias poblaciones están incluidas en Parques, Reservas y espacios de la RN2000.

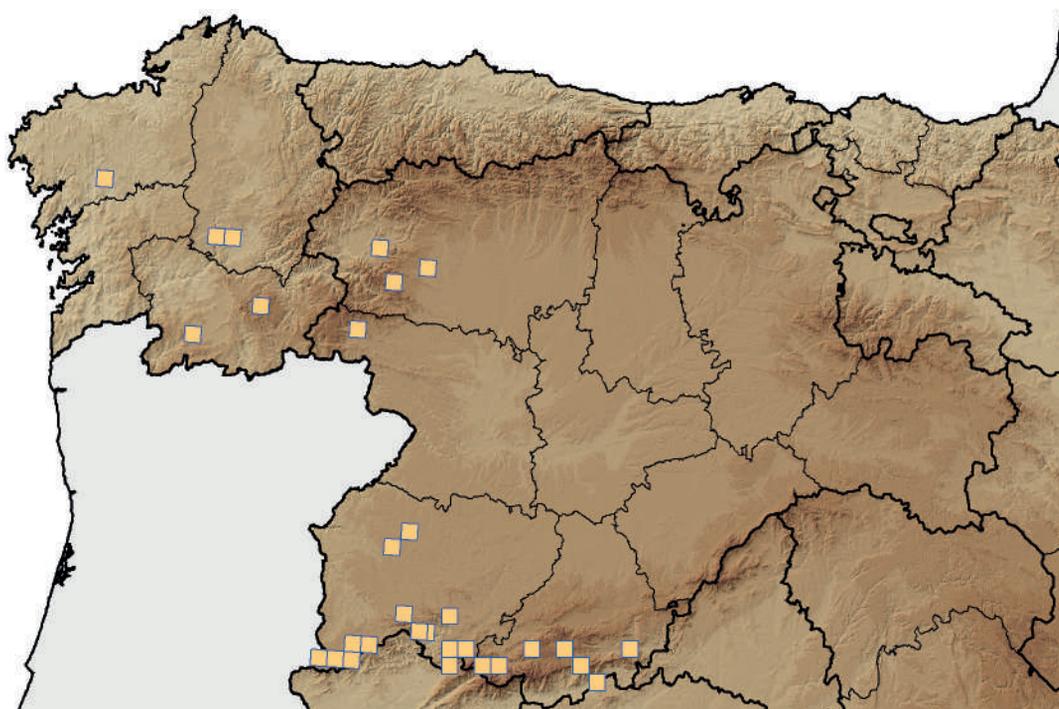
Medidas propuestas

Aumentar la vigilancia sobre el hábitat (gestión forestal y control de pastoreo) y seguimiento poblacional. Control del vertido de residuos, así como regulación de las actividades silvopastorales ligadas al mantenimiento o control de los matorrales que de forma directa repercuten sobre los pastizales que soportan a esta especie.

Ficha Roja

Categoría UICN para España: VU B2ab(iii); C2a(i)
 Categoría UICN mundial: VU B2ab(ii,iii,v)
 Figuras legales de protección: DH (Anexos II y IV), LESPE, Castilla y León (V), Extremadura (IE), Galicia (V)

Topónimo	Individuos	Presencia	Amenazas
Galaico Atlánticas (ATL, C, Lu, Or) 4	20 (D)	2 (1X1 km) + 3 (10X10 km)	Procesos naturales bióticos y abióticos. Silvicultura. Transportes
Montes de León, Sanabria (MED., Le, Za) 3	95 (D)	5 (1X1 km)	Agricultura y ganadería. Procesos naturales bióticos y abióticos. Contaminación. Silvicultura. Transportes
El Rebollar - Sierra de Francia - Quilamas (MED., Sa) 10	296 (D)	7 (1X1 km)+3 (10X10 km)	Agricultura y ganadería. Procesos naturales bióticos y abióticos. Silvicultura
Gredos (MED., Av) 2	52 (D)	5 (1X1 km)+1 (10X10 km)	Agricultura y ganadería. Procesos naturales bióticos y abióticos. Transportes



Corología

UTM 10X10 visitadas:	0
UTM 10X10 con presencia:	5
UTM 1X1 visitadas:	20
UTM 1X1 con presencia:	28
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones no confirmadas:	33
Poblaciones no visitadas:	27
Poblaciones descartadas o dudosas:	0
Poblaciones estudiadas:	4
Poblaciones nuevas:	2
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	36
Poblaciones restituidas s.l.:	0



Referencias: [1] MARTÍNEZ ORTEGA *et al.* (2009); [2] ALBACH *et al.* (2008); [3] SÁNCHEZ MATA & DE LA FUENTE (1986).

Agradecimientos: F. Llamas, A. Molina y C. Lence.

Autores: J.A. SÁNCHEZ AGUDO, L. DELGADO SÁNCHEZ, D. RODRÍGUEZ DE LA CRUZ, Á. AMOR MORALES, L.M. MUÑOZ CENTENO, CARMEN ACEDO y F. AMICH GARCÍA.