

• NT

CRUCIFERAE

Sisymbrium cavanillesianum Castrov. & Valdés Berm.

Rabanillo cornudo
Jaramago de Cavanilles

Todas las poblaciones de la especie muestran grandes fluctuaciones en función de las precipitaciones anuales y de los cambios en los usos agrarios tradicionales. Puede haber desaparecido de localidades de las que no se tiene noticias en los últimos años.

Datos generales

Altitud: 500-900 m
 Hábitat: Sustratos básicos, removidos, nitrificados, en comunidades arvenses y ruderales
 Fitosociología: *Roemerion hybridae*
 Biotipo: Terófito
 Biología reproductiva: Alógama
 Floración: III-IV
 Fructificación: V-VI
 Expresión sexual: Hermafrodita
 Polinización: Anemófila
 Dispersión: Anemocora
 Nº cromosómico: 2n=14
 Reproducción asexual: Sin reproducción vegetativa

Identificación

Hierba anual o bienal. Tallos de 15-60 cm, erectos, pelosos, que parten de una roseta basal de hojas lobuladas. Inflorescencia en racimos densos, ebracteados. Flores amarillo pálidas, sobre pedicelos cortos y gruesos. Frutos 6-11 mm, adpresos, cónicos, a veces curvados, comprimidos en el ápice, con valvas de 3 nervios poco marcados. Estilo cilíndrico, bilobulado. Semillas por silicua 3-6 (hasta 9), algo aplanadas.

Sisymbrium runcinatum convive con este taxón, del que se diferencia por tener las inflorescencias foliosas y los tallos no fistulosos.

Distribución

Endemismo del centro y sur de la península Ibérica. Varios núcleos disjuntos confirmados en las provincias de Albacete, Granada y en el contacto entre Madrid y Toledo. Debe confirmarse su presencia en Ciudad Real, de donde se recolectó en el Moral de Calatrava. Existen además citas antiguas en Aragón y Castilla y León, donde no se ha vuelto a encontrar desde hace varias décadas.

Es un jaramago que ha podido pasar desapercibido por su parecido a otras crucíferas de ecología y hábito similar.

Biología

Hierba anual o bienal que reacciona rápidamente tras las lluvias otoñales, germinando profusamente a partir del banco de semillas del suelo y completando rápidamente su ciclo reproductivo. Por el pequeño tamaño de sus flores se ha sugerido la autogamia.

Hábitat

Vive en la actualidad en hábitats secundarios, sobre sustratos arcillosos, margosos o yesíferos, en el piso mesomediterráneo, frecuentemente cerca de cauces de arroyos, formando parte de comunidades ruderales o de barbechos y bordes de cultivos. Entre las especies acompañantes se encuentran *Sisymbrium runcinatum*, *S. austriacum* subsp. *hispanicum*, *Salsola vermiculata*, *Marrubium vulgare*, *Asteriscus aquaticus*, *Scolymus hispanicus*, *Thapsia villosa*, *Ziziphora aragonensis*, *Iberis pectinata*, etc.

Demografía

Se han confirmado trece poblaciones, aunque con separaciones importantes entre las tres grandes regiones conocidas de la especie. Si bien las últimas citas aragonesas tienen más de un siglo de antigüedad y deban probablemente darse por desaparecidas, merecería la pena insistir en la búsqueda de otras poblaciones manchegas o andaluzas. Al tratarse de una planta principalmente anual, presenta fluctuaciones extremas interanuales en el censo de individuos, debido sobre todo a la irregularidad climática de las zonas donde habita: las precipitaciones oportunas de 2016 y 2017 han sacado a la luz nuevas poblaciones albacetenses y granadinas y mayores censos, después de años de recuentos poblacionales declinantes.

Amenazas

Los cambios de uso agrícola, el empleo de herbicidas en campos y bordes de caminos o el pisoteo y la artificialización se cuentan entre las presiones más generalizables. La cercanía de parques eólicos o de repoblaciones en las inmediaciones de algunos núcleos pueden ser fuente de amenazas futuras más intensas. Puede además verse perjudicada por la competencia natural con otras especies, como su congénere *S. runcinatum*¹. Alguna población ocupa una extensión muy reducida y alberga pocos cientos de individuos, lo que la convierte en muy vulnerable.

Conservación

Parte de las localidades albacetenses están en el LIC “La Encantada, El Moral y Los Torreones”, mientras que en Madrid aparece en el LIC “Vegas, cuevas y páramos del Sureste”². En El Moral (Albacete) se

introdujeron individuos en 2004. Existe un Plan de Gestión sobre el LIC albacetense aprobado en 2015, a cuyo amparo los servicios técnicos de Castilla-La Mancha han comenzado a monitorizar regularmente dichas poblaciones.

Medidas propuestas

Para las poblaciones que están en parques eólicos se hace necesario el vallado. Es importante completar la recolección de semillas para su almacenamiento en bancos de germoplasma.

Debe proseguirse la búsqueda en localidades de las que no se ha tenido noticia reciente. Urge aprobar el plan de conservación de la especie coordinadamente entre Madrid y Castilla-La Mancha.

Mantener los usos del suelo y los medios ruderales donde proliferan poblaciones de la especie, dado su carácter arvense.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

NT

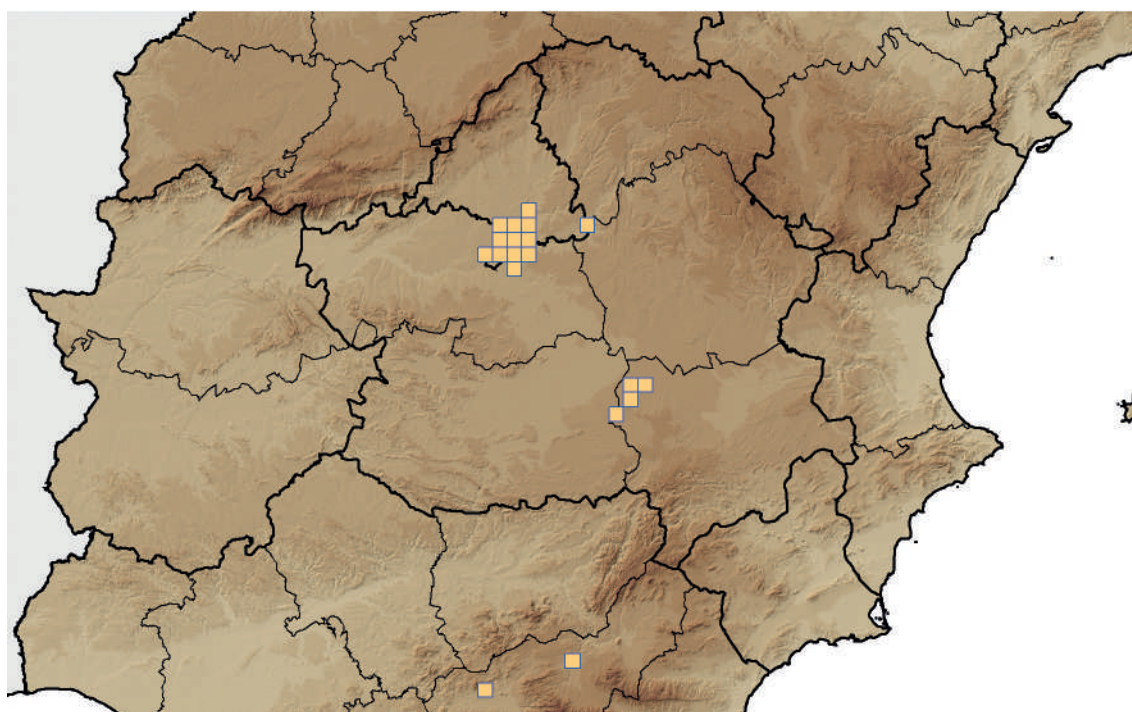
Categoría UICN mundial:

Ídem

Figuras legales de protección:

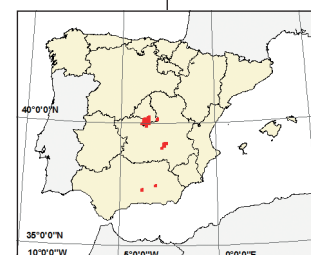
Berna (Anexo I), DH (Anexos II y IV), LESPE, Castilla-La Mancha (V), Madrid (SAH) y Andalucía (Listado)

TOPÓNIMO	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1X1 KM)	AMENAZAS
Villarrobledo-Ossa de Montiel (Med., Ab) 4	6.400 (E)	6	Abandono de cultivos, uso de herbicidas, competencia natural
Vega del Tajo (Med., M, To) 7	1.000.000 (E)	43	Abandono de cultivos, uso de herbicidas, competencia natural
Sierra de Obeilar (Med., Gr) 2	600 (E)	5	Abandono de cultivos, rozas y limpieza de caminos, uso de herbicidas



Corología

UTM 1X1 visitadas:	57
UTM 1X1 con presencia:	23
Poblaciones confirmadas:	13
Poblaciones no confirmadas:	45
Poblaciones no visitadas:	2
Poblaciones descartadas o dudosas:	1
Poblaciones estudiadas:	3
Poblaciones nuevas:	6
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	13
Poblaciones restituidas s.l.:	0



Referencias: [1] COPETE (2005); [2] SUÁREZ PÉREZ (2007).

Agradecimientos: J.M. Martínez Labarga, G. Blanca, E. Blanco, M. Velayos, E. Luengo, R. de Pablo y al personal técnico de la Consejería de Medio Ambiente de Castilla-La Mancha, especialmente a J.A. López Donate.

Autores: J.C. MORENO, J.M. FUENTES, D. LOSADA, M.A. COPETE, J.M. HERRANZ & P. FERRANDIS.