

• NT

COMPOSITAE

Centaurea pinnata Pau ex ViciosoLESPE 2015: *Centaurea boissieri* DC. subsp. *spachi* (Sch.Bip. ex Willk.) Dostál

L. Pataro

Datos generales

Altitud: 500-1.100 (1.400) m

Hábitat: Rellanos, grietas y huecos de afloramientos rocosos de esquistos y pizarras, más raramente en calizas y anecdóticamente sobre yesos

Fitosociología: *Rumici-Dianthion lusitani*, *Saxifragion willkommiana*

Biotipo: Hemiptófito

Biología reproductiva: No conocida

Floración: VI-VII

Fructificación: VII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila

Dispersión: Mirmecocora

Nº cromosómico: 2n=18

Reproducción asexual: No observada

Identificación

Planta perenne, erguida o postrada, escábrida. Tallos en número diverso, aristados, lignificados en la base, ramificados en la mitad superior. Generalmente presentan roseta basal de hojas pecioladas, de (2,5) 4-5 (7) cm de longitud, pinnatisectas, imparipinnadas, con lóbulos de linear a linear-lanceolados. Las hojas caulinares son sésiles y más reducidas, pinnatisectas de lóbulos lineares, las superiores enteras y lineares. Capítulos de (0,8) 1,2-1,4 x (0,4) 0,8-1 (1,3) cm, terminales, solitarios; brácteas involucrales de 3 x 2 mm, glabras, con 3(5) nervios marcados; uña alargada (0,5) 1-1,2 (3) mm de longitud, base estrecha, color pardo claro a marrón oscuro; lacinias (4) 6-12 (17), de 1,8 (3) mm de longitud máxima; espina de 1,8-4 mm entera o trifida, del mismo color que la uña, generalmente orientada hacia el ápice del capítulo aunque a veces curvada hacia el exterior. Flores violetas. Aquenio (2) 3 (4) mm; vilano de (0,5) 1 (2) mm de longitud. Vive en las inmediaciones o en contacto con poblaciones de *C. pinae* y *C. alba*, de las que a menudo es difícil de distinguir. Cuando contacta con esta última aparece el híbrido *C. x bilbilitana*.

Distribución

Endemismo del Sistema Ibérico, en la confluencia entre Zaragoza, Teruel y Guadalajara. Se ha buscado infructuosamente en Castilla y León¹.

Biología

Cada pie produce en torno a una docena de capítulos, con una media de 24 semillas por capítulo². Éstos a menudo se malogran o muestran agallas de himenópteros cínepedos en el receptáculo, así como larvas de coleópteros cerambícidos y curculiónidos. Las semillas se dispersan a corta distancia por hormigas o son

arrastradas por el agua. No existe un banco de semillas persistente en el suelo. En otoño germinan las semillas y rebrotan las cepas, que suelen vivir más de un año. Los pies sobre calizas y yesos suelen presentar menor porte y desarrollo³.

arrastradas por el agua. No existe un banco de semillas persistente en el suelo. En otoño germinan las semillas y rebrotan las cepas, que suelen vivir más de un año. Los pies sobre calizas y yesos suelen presentar menor porte y desarrollo³.

Hábitat

Especie pionera y heliófila. Vive en matorrales de escasa talla sobre afloramientos rocosos, claros de bosque, bordes de pistas y arcenes de carreteras. Presenta preferencia por los sustratos ácidos (cuarcitas, areniscas y pizarras) aunque puede vivir en ocasiones sobre calizas y más raramente sobre yesos. Tiene gran capacidad colonizadora que le permite ocupar sustratos removidos. Su cortejo de acompañantes es muy heterogéneo, incluyendo desde especies nitrófilas hasta de roquedos y comunidades abiertas⁴.

Demografía

Ha llegado a considerarse como una sola población por lo continuo de su distribución en el área⁵. En cualquier caso, se expande por sierras y terrenos abiertos, dejando sin habitar la vega del Jiloca y demás terrenos agrícolas. Se han contabilizado 19 núcleos poblacionales, sin grandes distancias de separación entre ellos. La densidad media estimada es de 0,012 individuos por metro cuadrado². Las estimaciones demográficas basadas en esta densidad revelan un mínimo de 11.000 individuos, cuando se usa el área de ocupación real, frente a un máximo de ca. 380.000 cuando se utiliza el área potencial en que podría habitar (superficie cubierta por afloramientos rocosos, microcanchales, terrenos descarnados y taludes²). Las poblaciones sobre sustratos calizos se caracterizan por una menor densidad poblacional².

Amenazas

Competencia con la vegetación natural (actual y potencial), intensificación agrícola y ganadera (potencial), minería y cantería (actual y potencial).

Conservación

Sus poblaciones se hallan protegidas por un buen número de LICs del Sistema Ibérico. Hay semillas de la planta depositadas en los bancos de germoplasma vegetal de Agrónomos-UPM “César Gómez Campo” y en el Andaluz de la Universidad de Córdoba. En el LESPE se halla incluido bajo la errónea sinonimia de *Centaurea boissieri* subsp. *spachii*.

Medidas propuestas

La protección ejercida sobre sus hábitats y la conservación ex situ llevada a cabo se antojan medidas suficientes para mantener a salvo la especie en el medio plazo. Futuras reformas de los catálogos autonómicos podrían rebajar su nivel de protección llevándolos a los respectivos Listados regionales.

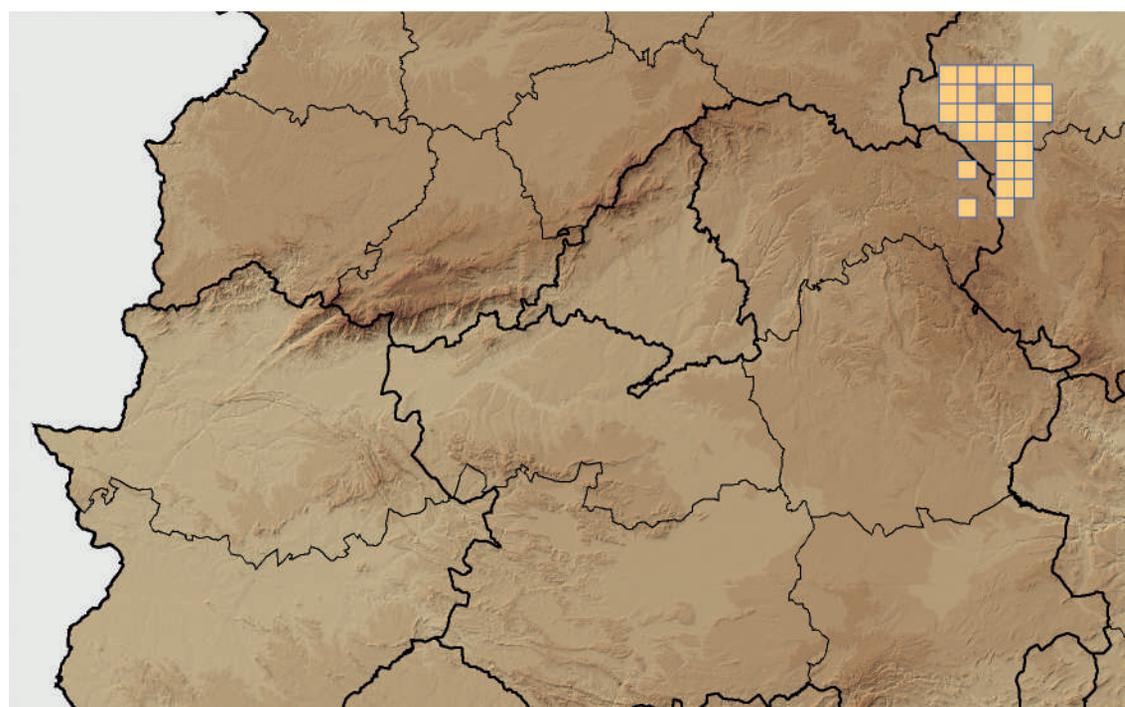
Ficha Roja

Categoría UICN para España: NT

Categoría UICN Mundial: Ídem

Figuras legales de protección: DH (Anexos II y IV), LESPE (sub *C. boissieri* subsp. *spachii*), Aragón (E), Castilla-La Mancha (IE)

TOPÓNIMO	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 KM)	AMENAZAS
Sierra de Vicort (Med; Z) 9	136.000 (E)	38	Competencia con la vegetación natural, repoblaciones, minería
Sierra de Santa Cruz (Med; Te-Z) 6	208.000 (E)	58	Competencia con la vegetación natural, repoblaciones, minería
Sierra de Caldereros (Med; Gu-Te) 3	36.000 (E)	10	Competencia con la vegetación natural, repoblaciones, minería



Corología

UTM 1X1 visitadas: 42

UTM 1X1 con presencia: 107

Poblaciones confirmadas: 19

Poblaciones no confirmadas: 21

Poblaciones no visitadas: 85

Poblaciones descartadas o dudosas: 0

Poblaciones estudiadas: 10

Poblaciones nuevas: 1

Poblaciones extintas: 0

Poblaciones espontáneas: 19

Poblaciones restituidas s.l.: 0



Referencias: [1] MOLINA MARTÍN (2014); [2] VALCÁRCCEL *et al.* (2000); [3] MARTÍNEZ CABEZA (1999); [4] CRESPO *et al.* (1999); [5] ALCÁNTARA *et al.* (2007).

Autores: V. VALCÁRCCEL, J. MARTÍNEZ, A.G. FERNÁNDEZ DE CASTRO, L. PATARO, R. MOLINA-VEGAS y J.C. MORENO.

Agradecimientos: M. Benito, F. Domínguez y H. Sainz por el trabajo corológico y demográfico de su estudio previo.