

EN

UMBELLIFERAE

Bupleurum bourgaei Boiss. & Reut.



C. Blanca

Datos generales

Altitud: 1.500-2.270 m

Hábitat: Sabinares y piornales en laderas pedregosas

Fitosociología: *Daphno oleoidis-Pinetum sylvestris*

Biotipo: Hemicriptófito

Biología reproductiva: Alógama

Floración: VII-VIII

Fructificación: VIII-IX

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila generalista

Dispersión: Ninguna adaptación obvia

Nº cromosómico: No conocido

Reproducción asexual: Rizomas

Identificación

Hierba vivaz de 10-30 (60) cm. Hojas alternas, simples, lineares, enteras. Inflorescencias en umbelas compuestas, terminales. Flores pentámeras, hermafroditas, actinomorfas, muy pequeñas, sin sépalos; pétalos amarillos, enteros, reflexos; ovario ínfero. Fruto diesquizocarpo.

Puede convivir con *B. fruticosens* L. y con *B. spinosum* Gouan, pero estos se distinguen por ser matas leñosas, al menos en la base.

Distribución

Se encuentra muy localizada en la Sierra de Baza (Granada), Sierra del Pozo (Jaén), Padrón de Bienservida y Sierra de las Cabras (Albacete). Se descarta su presencia en Sierra de María (Almería).

Biología

Especie poco conocida, probablemente debido a su tardío desarrollo, ya que florece durante el verano; la escasez de hierba verde en esa época puede explicar el consumo sistemático por parte del ganado.

No existen adaptaciones evidentes para la dispersión; los frutos son pequeños mericarpos que pueden llegar a separarse 1 m de la planta madre.

Especie de distribución dispersa; poblaciones con bajo número de individuos y muy afectadas por el ganado y los herbívoros silvestres; aparece refugiada entre plantas espinosas o en lugares donde no llegan los herbívoros. Carece de protección legal.

Hábitat

Forma parte de sabinares y piornales en laderas pedregosas, sobre sustrato calizo, en el dominio de la serie oromediterránea bética basófila de *Juniperus sabina* (*Daphno oleoidis-Pinetum sylvestris* S.), conviviendo con *Juniperus sabina*, *J. communis* subsp. *hemisphaerica*, *Berberis hispanica*, *Daphne oleoidis*, *Vella spinosa*, *Erinacea anthyllis*, *Hormathophylla spinosa*, *Bupleurum spinosum*, *Astragalus granatensis*, etc. Cuando se encuentra en altitudes inferiores, se refugia en laderas frescas con orientación norte, donde vive con especies del espinar caducifolio de *Lonicero splendidae-Berberidetum hispanicae*, tales como *Berberis hispanica*, *Crataegus monogyna*, *Ononis aragonensis*, *Rosa gallica*, *Amelanchier ovalis*, *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica*, *Acer opalus* subsp. *granatense*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Daphne laureola*, etc.

Demografía

Se encuentra en franca regresión; solo dos de las poblaciones cuentan con más de 1.000 individuos. La superficie de ocupación real es inferior a 4 km², con una densidad media de 0,04 individuos/m², excepto en un vallado establecido en la población de Jaén, donde es de 0,8 individuos/m².

Amenazas

La principal amenaza es el consumo directo por el ganado y las cabras monteses, de modo que solo se encuentra refugiado entre la vegetación espinosa. Como se trata de una especie relictica, puede verse afectada por las sequías, los incendios y la falta de microambientes adecuados. Son también amenazas potenciales la artificialización de su área y las explotaciones forestales.

Conservación

La población jiennense está vallada para la conservación de otra especie (*Erodium cazorlanum* Heywood) y se encuentra en el P. Natural de Sierras de Cazorla, Segura y las Villas; la Sierra de Baza también es P. Natural. Ambas zonas han sido propuestas como LIC por la Junta de Andalucía.

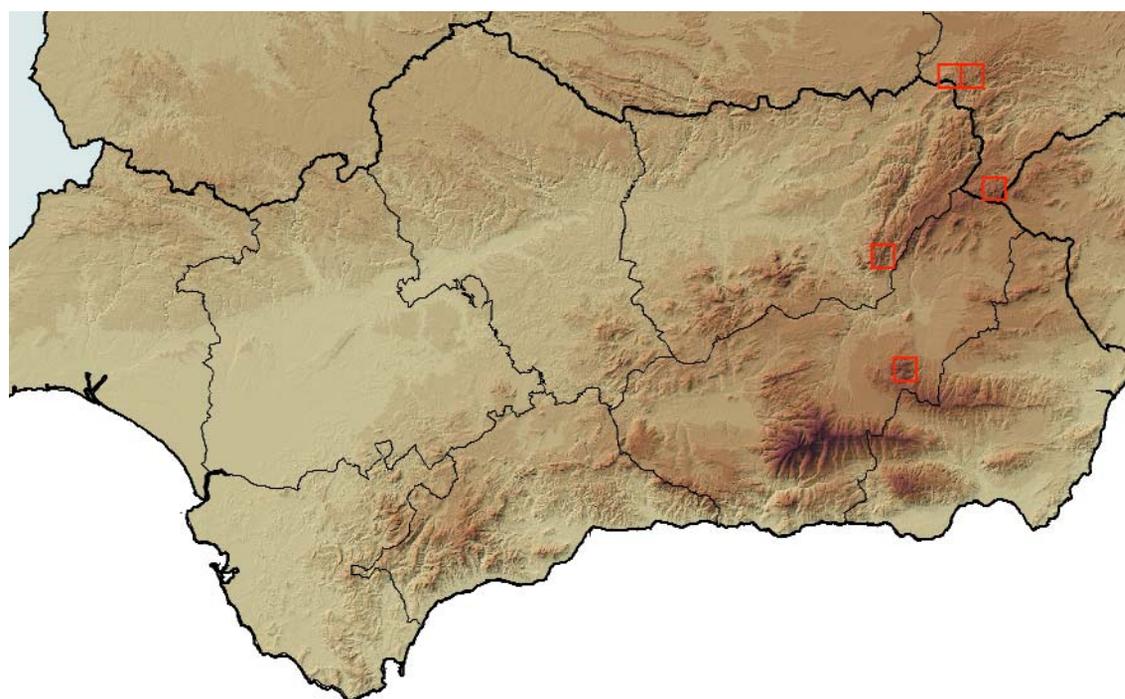
Medidas propuestas

Incluir en catálogos legales a nivel regional, nacional y europeo. Controlar a los herbívoros y extremar la vigilancia en los espacios naturales protegidos. Cultivo y propagación en jardines botánicos; utilizar el material para aumentar el número de individuos de cada población. Control demográfico bienal. Almacenamiento en bancos de germoplasma. No divulgar la localización exacta de las poblaciones.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierra del Pozo (J)	200 (D)	1	Pastoreo, predación, sequía, incendios
Sierra de Baza I (Gr)	110 (E)	2	Pastoreo, predación, sequía
Sierra de Baza II (Gr)	1226 (E)	2	Pastoreo, predación, sequía
Padrón Bienservida (Ab)	62 (E)	2	Pastoreo, predación, explotación forestal, ausencia de microambientes, sequía, incendios
Sierra de las Cabras (Ab)	3500 (E)	9	Ídem



Corología

UTM 1x1 visitadas:	30
UTM 1x1 confirmadas:	16
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituídas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	1



Referencias: BLANCA & MORALES (1991); GÓMEZ CAMPO *et col.* (1987); HERNÁNDEZ BERMEJO & CLEMENTE MUÑOZ (1994); WALTER & GILLET (1997).

Agradecimientos: M.J. Martínez-Lirola. Red de Jardines Botánicos de la Consejería de Medio Ambiente de

la Junta de Andalucía. Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas. Agentes forestales de Bienservida.

Autores: G. BLANCA, L. GUTIÉRREZ, P. LUQUE y A. BENAVENTE.