

Centaurea gadorensis Blanca



PROTECCIÓN LEGAL

Vulnerable (VU, Decreto 23/2012)
Categoría en LRA, 2005 (criterios UICN; 2001):
VU B2ab(iii,v); D2

DESCRIPCIÓN

Es una planta vivaz, rizomatosa, pulvinular, verde-lanuginosa, escábrida, de 15-30 cm. Tallos erectos, muy ramosos, foliosos en toda su longitud. Hojas todas pinnatisectas, a veces la más próxima al capítulo linear y entera. Capítulos terminales, solitarios. Involucro ovoideo-subcilíndrico, no adelgazado en la base; brácteas glabrescentes, las medias con apéndice apical espinoso, con 4-5 pares de fimbrias laterales de hasta 1,7 mm y espina terminal de 3-4 mm, recurvada. Flores flosculosas rosadas, las externas neutras. Aquenios 4,5-5 mm con vilano doble, el extremo c. 1,5 mm.

FENOLOGÍA

Floración	Jun	Jul
Fructificación	Jun	Jul

- HÁBITAT
- HIC 4090 Matorrales pulvinulares orófilos europeos meridionales (Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga)
 - HIC 6220 * Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea
 - HIC_9340 Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia



DISTRIBUCIÓN Y TAMAÑO POBLACIONAL

Sierra de Gádor, Almería, y vertiente sur de Sierra Nevada oriental, Granada y Almería. En la actualidad, se tiene constancia de 14 localidades confirmadas que se encuentran repartidas entre la Sierra de Gádor y Sierra Nevada, incluidas en su mayoría en a Red NATURA 2000 (una de ellas comparte superficie dentro y fuera de la misma).

RED NATURA 2000	Nº Localidades (individuos)
ZEC Sierra Nevada (ES6140004)	6 (1.600)
ZEC Sierras de Gádor y Énix (ES6110008)	16 (838)

TAMAÑO POBLACIONAL

Se ha realizado un censo completo en todas sus localidades confirmadas durante 2021, y nuevas prospecciones, que arrojan un número de individuos entre de **2.455 y 3.500 ejemplares adultos**.

- Superficie de ocupación: **0,1 Km²**
- Extensión de presencia: **159 Km²**
- Último censo: **2021-2023**

El método de censo empleado para *Centaurea gadorensis* es el de **conteo directo** de individuos en las localidades pequeñas y **estima** mediante transectos en las más numerosas.

	Nº de localidades FAME
Localizada	10
Localizada (provisional)	4

Fuente: FAME web.

Vulnerable

AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie
Vías de comunicación
Competencia natural
Pastoreo

Principales amenazas sobre el hábitat
Vías de comunicación
Incendios
Reforestación

Fuente: FAME web.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

El estado de conservación dado a las localidades en FAME web se reparte entre un 75 % (bueno/aceptable) y el 25% preocupante.

Estado	Nº de localidades
Bueno	2
Aceptable	8
Preocupante	4
Alarmante	0

Fuente: FAME web

Los impactos más importantes son las actuaciones en el entorno de las vías de comunicación (sobre todo en la Sierra de Gádor), las repoblaciones con especies resinosa (*Pinus spp.*), con el riesgo de incendio que conllevan, y el pastoreo (caprino y ovino). Algunas de estas actuaciones pueden favorecer a la especie, según su intensidad, ya que generan lugares desnudos y taludes inestables, donde *Centaurea gadorensis* se comporta como especie colonizadora. Su índice de abundancia disminuye conforme el sistema evoluciona hacia comunidades vegetales más estructuradas y ricas en especies.

BIBLIOGRAFÍA

- (1) FAME (2024). Base de datos de Flora amenazada de Andalucía. *Centaurea gadorensis*. Disponible en <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc2/fame/login.jsp> (acceso en Diciembre 2024).
- (2) Giménez, E., Salinas, M.J., Cabello, J. and Cueto, M. 2011. Centaurea gadorensis. In: A. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J.C. Moreno and S. Ortiz (eds), Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Adenda 2010, pp. 98-99. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino)-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas, Madrid.
- (3) BLANCA, G., B. CABEZUDO, J.E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C.M. HERRERA, J. MUÑOZ, B. VALDÉS. 2000. Libro rojo de la flora silvestre amenazada de Andalucía. Tomo II: Especies vulnerables. Consejería de Medio Ambiente.
- (4) BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vascular de Andalucía Oriental, 4 vols (Tomo 4). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- Conservación *in situ*:
- Prospección y seguimiento periódico del estado de conservación de sus localidades.
- Conservación *ex situ*:
- Conservación de semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (en el BGVA existen 5 accesiones de semillas de esta especie para su conservación).
 - Representación en colecciones de Jardines Botánicos. (Incluida en la colección del Jardín Botánico Hoya de Pedraza en Granada).
 - Puesta a punto del Protocolo de Propagación Vegetal. Se ha conseguido la germinación de las semillas y producción de planta.

- Propuestas de actuación:
- Es necesario un esfuerzo prospectivo importante para mejorar el estado de conocimiento de la especie y acotar su estima poblacional (en proceso) .
 - Seguimiento de la afección por la carga ganadera.
 - Seguimiento y prevención de la afección por desbroces y otras actuaciones en las vías de comunicación.
 - Experiencias de refuerzo poblacional

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El mayor peligro para esta especie deriva de su reducida área de distribución y del aislamiento entre las poblaciones de Sierra Nevada y Sierra de Gádor. El estado de conservación mayoritario para sus localidades es aceptable o bueno, sin embargo cabe prestar atención a la planificación de mejoras en las vías de comunicación y reforestaciones en su área de ocupación por la posible afección, en particular varias localidades afectadas por tratamientos de desbroce periódicos. Como resultado de las prospecciones se han localizado 9 nuevas localidades entre 2020 a 2024.

