

# Centaurea kunkelii García-Jacas



## PROTECCIÓN LEGAL/STATUS CONSERVACIÓN

**En Peligro de Extinción (EN, Decreto 23/2012)**  
Evaluación (UICN, 2001) LRA, 2005  
CR B1ab(iii)+2ab(iii)

## DESCRIPCIÓN

Es una hierba vivaz, que puede alcanzar hasta 45 cm de altura. Hojas basales en roseta, pinnatisectas, con segmentos pinnatifidos, a veces bipinnatisectas. Capítulos terminales, solitarios en los extremos de las ramas, de 2-2,5 cm de anchura. Se diferencia de *C. gabrielis-blancae*, *C. ornata* y *C. saxicola*, por sus flores de color amarillo intenso, brácteas con apéndice negruzco, fruto (cipsela) de mayor tamaño (5,7-6,5 mm), de color oscuro y con vilano corto (2-3 mm). Difiere de *C. prolongoi* por tener los apéndices de las brácteas de mayor tamaño y vilano más corto.

## FENOLOGÍA

Floración	Jun	Jul	Ago
Fructificación		Jul	Ago

## HÁBITAT

- HIC\_8210: Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica.
- HIC\_4090 Matorrales pulvulares orófilos europeos meridionales (Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga)
- HIC\_5330: Matorrales termomediterráneos y preestépicos.

## DISTRIBUCIÓN GENERAL

Endemismo de Granada y Almería. La mayoría de sus localidades se encuentran en la Sierra de Gádor (Almería), encontrándose las restantes en las proximidades de la Sierra de Gualchos (Granada).

RED NATURA 2000	Nº Localidades (individuos)
ZEC Sierras de Gádor y Enix (ES6110008)	8 (50.129)
*Fuera de Red Natura 2000	5 (420)

## TAMAÑO POBLACIONAL

Se ha realizado un censo completo en todas sus localidades confirmadas durante 2021, que supera los **51.000 ejemplares**, y no se descarta la posibilidad de encontrar nuevas poblaciones, ya que se trata de un taxón de origen híbrido recientemente descubierto.

Solo una localidad aglutina el 96% de ejemplares en el 79% de la superficie.

El método de censo empleado para *Centaurea kunkelii* es el de conteo directo de individuos en las localidades pequeñas. En la localidad de mayor tamaño ha sido necesario estimar a través de transectos como aproximación inicial.

**Superficie de ocupación: 1,3 Km<sup>2</sup>**

**Extensión de presencia: 390 Km<sup>2</sup>**

(Fecha de revisión del censo: 2021\_23)

# En Peligro de extinción

## AMENAZAS

### Principales amenazas sobre la especie

- Competencia natural
- Hibridación
- Escasa plasticidad ecológica
- Parasitismo animal

### Principales amenazas sobre el hábitat

- Vías de comunicación
- Incendios
- Desprendimientos

## ESTADO DE CONSERVACIÓN

El tipo de hábitat en que se desarrolla es proclive a sufrir numerosas amenazas: nitrificación y contaminación del medio debido a la acumulación de basuras arrojadas desde vehículos, los incendios por colillas, el aplastamiento al invadir los vehículos los bordes de los caminos, etc.

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



## BIBLIOGRAFÍA

- "FAME (2023). Base de datos de Flora amenazada de Andalucía. *Centaurea Kunkelii* Disponible en <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc2/fame/login.jsp> (acceso en Diciembre 2023).
- BAÑARES A, BLANCA G, GUÈMES J, MORENO JC, ORTIZ S (Eds.). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España. Taxones Prioritarios. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid, 2003.
- GARCIA-JACAS, N. (1998). *Centaurea kunkelii* (Asteraceae, Cardueae), a new hybridogenic endecaploid species of sect. *Acrocentron* from Spain. Ann. Bot. Fennici, 35: 159-167.

# Plan de Altas Cumbres



## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### Conservación *in 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. (forma parte de las colecciones del Jardín Botánico Hoya de Pedraza en Granada y El Albardinal en Almería).
- Puesta a punto del Protocolo de Propagación Vegetal. Se ha conseguido la germinación de las semillas y producción de planta.
- Prospección y seguimiento periódico del estado de conservación de sus localidades.

### Conservación *ex situ*:

- Coordinación con el dispositivo INFOCA para realizar las tareas preventivas en las localidades garantizando que no se afecte a la especie.

### Propuestas de actuación:

- Estudio genético para su correcta asignación taxonómica.
- Localización y cartografía de localidades de origen híbrido.
- Establecimiento de caracteres morfológicos diagnósticos de la especie y de sus híbridos. (próxima revisión: en 2025)
- Revisión del censo y estado de conservación y prospección de áreas potenciales (próxima revisión: en 2025)

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Los resultados de prospección han aportado 2 nuevos núcleos, lo que suma un total de 13 núcleos conocidos y unos 50.500 ejemplares adultos.

Su presencia en cunetas y en zonas abiertas, donde se realizan trabajos forestales de mantenimiento, requiere de un esfuerzo de coordinación entre los agentes implicados para que no se vean afectadas sus localidades, tarea que ya se ejecuta desde 2016.

En las localidades muy grandes se hace necesario optimizar un método de censo por estimación. Se ha realizado mediante transectos de densidad y extrapolación al área de ocupación de la localidad.

La puesta en cultivo en los jardines de la Red demuestra que los ejemplares presentan multiplicación vegetativa.