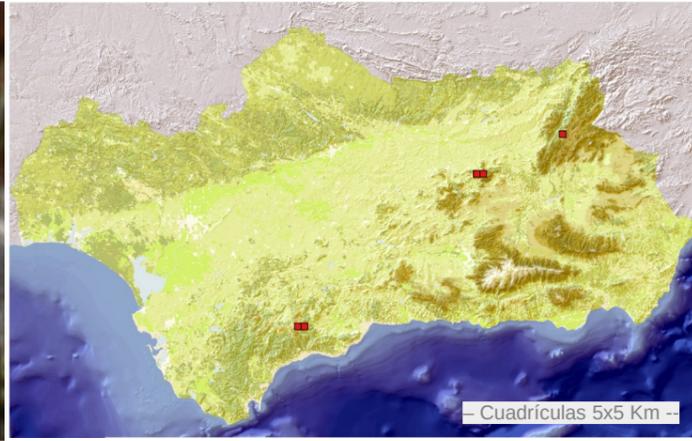


## Rhodanthemum arundanum (Boiss.) B. H. Wilcox et al



### PROTECCIÓN LEGAL

**Vulnerable (VU)**, Decreto 23/2012)

### DESCRIPCIÓN

Hierba perenne y cespitosa. Tallos hasta 10 cm. Hojas en roseta basal, 2-3-pinnadolobadas, pecioladas.

Capítulos solitarios, de 2-2,5 cm de diámetro; receptáculo sin brácteas interseminales. Flores externas hemiliguladas y femeninas, las internas flosculosas y hermafroditas; corolas de color rosa claro, que se oscurecen en la madurez. Fruto en aquenio con 5 o 6 costillas aladas; vilano constituido por una corona membranacea, dentado-lacerada.

### FENOLOGÍA

Floración	M	J	JL	
Fructificación	M	J	JL	A

### HÁBITAT

- HIC 8210: Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica
- HIC 5210: Matorrales arborescentes de Juniperus spp.
- HIC 9520: Abetales de Abies pinsapo+.
- HIC 4090: Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
- HIC 8130: Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos

### DISTRIBUCIÓN GENERAL

Endemismo Ibero-magrebí, en la Península Ibérica presenta una distribución fragmentada desde Málaga a Alicante. En Andalucía se ha localizado en la Sierra de Cazorla, Sierra Mágina y Sierra de las Nieves.

RED NATURA 2000	Nº Localidades (individuos)
ZEC Sierras de Cazorla y Segura (ES0000035)	5 (441)
ZEC Sierra de las Nieves (ES6170006)	13 (291)
ZEC Sierra Mágina (ES6160007)	12 (1800)

### TAMAÑO POBLACIONAL

El tamaño poblacional asciende a **2.500-2.900 individuos**, distribuidos en **8 subpoblaciones** (criterio de separación entre subpoblaciones de 1 km).

**El método de censo** empleado para *Rhodanthemum arundanum* es el de **conteo directo de individuos o bien la estimación**. En el primer caso se realiza el censo ejemplar a ejemplar, de todos los individuos de la localidad. Actualmente se conocen 28 localidades, siendo la población que se asienta en Sierra de las Nieves (Málaga) la que acoge a un mayor número de ejemplares.

**Fecha de revisión del censo: 2019-2023**  
**Extensión de presencia de la especie: 2.144 km<sup>2</sup>**  
**Superficie de ocupación: 4,8 km<sup>2</sup>**  
**Área de ocupación : 60km<sup>2</sup>**

## Vulnerable

	Nº de localidades FAME
Localizada y localizada provisional	28
Sin Intentar Localizar	1

### AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie
Desprendimientos
Pastoreo , predación
Pisoteo y artificialización
Escasa plasticidad ecológica
Urbanización

Principales amenazas sobre el hábitat
Pastoreo
Predación
Incendios
Desprendimientos

### ESTADO DE CONSERVACIÓN

Se han identificado como amenazas, el pastoreo intensivo con daños en la población por pisoteo, la alteración del hábitat y el ramoneo de inflorescencias. Además de su escasa plasticidad ecológica, está muy afectada por periodos prolongados de sequía. También puede verse afectada por los incendios.

Estado	Nº de localidades
Bueno	6
Aceptable	11
Preocupante	9
Alarmante	1

## Plan de Altas Cumbres



### MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

#### Conservación *in situ*:

- Cerramientos perimetrales de exclusión de ganado, llevados a cabo dentro del Proyecto de Conservación de Flora de la Provincia de Málaga.
- Refuerzos poblacionales, llevados a cabo dentro del Proyecto de Conservación de Flora de la Provincia de Málaga y del Proyecto de recuperación de la flora en peligro crítico y en peligro de las sierras de Andalucía oriental.
- Seguimiento periódico de sus localidades.

#### Conservación *ex situ*:

- Puesta a punto el Protocolo de Propagación por el Laboratorio de Propagación Vegetal.
- Accesión de semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal de Andalucía (en el BGVA hay almacenadas 12 accesiones de semillas para su conservación)
- Representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (esta especie forma parte de la colección del Jardín Botánico El Castillejo en Cádiz y Torre del Vinagro en Jaén).

#### Propuestas de actuación:

- Valoración de medios de control de afección por herbivoría.
- Selección de parcelas de referencia para su seguimiento a largo plazo (en proceso\_Inicio 2025).

### RESULTADOS Y CONCLUSIONES

De sus 30 localidades , 13 pertenecen al sector biogeográfico rondeño y 17 al subbético. El tamaño poblacional conocido se ha duplicado en los últimos 10 años desde apenas 1000 hasta casi 3.000, debido al esfuerzo prospectivo y al hallazgo de nuevas localidades más numerosas. Sin embargo, en el sector rondeño se ha apreciado un retroceso en el número de ejemplares y localidades, en la subpoblación más grande, durante los últimos 10 años.

El principal problema en este sector es la herbivoría, ya que dentro de los cercados el número de ejemplares se mantiene estable.

Las experiencias de refuerzo poblacional mediante plantación han dado buenos resultados. Los núcleos resultantes, instaurados dentro de cercados, se mantienen en la actualidad.

### BIBLIOGRAFÍA

- FAME (2024). Base de datos de Flora amenazada de Andalucía. *Rhodanthemum arundanum*. Disponible en <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc2/fame/login.jsp> (acceso en Diciembre 2024)
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vasculare de Andalucía Oriental, 4 vols (Tomo 4). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla