

## FICHA RESUMEN: *Rhodanthemum arundanum* (Boiss.) B. H. Wilcox et al.



### CATEGORÍAS de AMENAZA

Vulnerable (VU, Decreto 23/2012)

### 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

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

### HÁBITAT

- Vegetación casmofítica: subtipos calcícolas (*Potentilletalia caulescentis*, *Asplenietalia glandulosi*, *Homalothecio-Polypodium serrati*, *Arenarion balearicae*).
- Fruticadas y arboledas dominadas por *Juniperus phoenicea* o *J. turbinata*.
- Abetales (pinsapares) de *Abies pinsapo*.
- Matorrales mediterráneos y oromediterráneos primarios y secundarios con dominio frecuente de genisteas
- Fruticadas, retamares y matorrales mediterráneos termófilos: matorrales y tomillares (*Anthyllidetalia terniflorae*, *Saturejo-Corydthymion*).
- Pedregales mediterráneos occidentales y cántabro-pirenaicas

### LOCALIDADES

#### Número de localidades FAME

Localizada	24
No localizada	0
Desaparecida	0
Desestimada	0
Sin Intentar Localizar	0
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

En 2015 se ha localizado 4 nuevas localidad de *Rhodanthemum arundanum* por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos:

<b>100000860</b>	Localizada	Base Torrecilla
<b>100000861</b>	Localizada	Proximidades Pilones
<b>6659</b>	Localizada	Cerro Cárceles
<b>662028</b>	Localizada	Banderillas (Peña Plumerá)

El método de censo empleado para *Rhodanthemum arundanum* es el de **conteo directo de individuos**. Se realiza el censo ejemplar a ejemplar, pie a pie, de todos los individuos de la localidad. Este método es el más recomendable por eficaz, preciso, fácil y rápido, siempre que las condiciones sean favorables.

Actualmente se conocen 24 localidades siendo la población que se asienta en Sierra de las Nieves (Málaga) la que acoge a un mayor número de ejemplares habiéndose hallado 12 localidades y censado entre 1.400 y 1.600 individuos.

El número máximo de individuos registrados es de 2110 efectivos.

### 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.

### 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.

### ESTADO DE CONSERVACIÓN

#### Número de localidades FAME

Bueno	3
Aceptable	10
Preocupante	9
Alarmante	0
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

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

### RESULTADOS y CONCLUSIONES

Presenta variaciones en la composición florística que se debe a diferencias en altitud, exposición (solana/umbría), disponibilidad de humedad o naturaleza de la roca, incluidos su modo de fisuración y su pendiente. Sin embargo, la mayor parte de la notable heterogeneidad de estas comunidades es debida al aislamiento que supone la discontinuidad espacial de estos medios: Se trata de comunidades con pocas especies en cada lugar pero muy ricas en conjunto merced a ese factor biogeográfico. La riqueza conjunta en especies raras o endémicas es de las más altas de todos los tipos de hábitat, siendo posible citar ejemplares en casi todos los géneros indicados.

### FENOLOGÍA

Floración	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fructificación	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

### MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- 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 y Torre del Vinagre).
- Puesta a punto el Protocolo de Propagación por el Laboratorio de Propagación Vegetal.
- 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 yerras de Andalucía oriental.

### BIBLIOGRAFÍA

- BAÑARES, A., BLANCA, G., GUÉMES, J., MORENO, J.C., ORTIZ, S. (Eds.). 2003. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España. Taxones Prioritarios. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid,
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vasculosa de Andalucía Oriental, 4 vols (Tomo 4). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.