

COMPOSITAE

Argyranthemum winteri (Svent.) Humphries



A. Bañares

Datos generales

- Altitud:** 700-800 m
- Hábitat:** Laderas de fuerte pendiente, andenes y, en menor medida, riscos
- Fitosociología:** *Andryalo variae-Astericetum sericei*
- Biotipo:** Nanofanerófito
- Biología reproductiva:** Posiblemente alógama
- Floración:** III-IV
- Fructificación:** V-VI
- Expresión sexual:** Hermafrodita
- Polinización:** Entomófila generalizada y posiblemente anemófila
- Dispersión:** Por gravedad, viento y agua
- Reproducción asexual:** Esquejes

Identificación

Arbusto de hasta 70 cm, densamente ramificado. Hojas bipinnatisectas con lóbulos relativamente anchos. Inflorescencias corimbosas de 4-10 capítulos de 2 cm de diámetro. Lígulas blancas. Aquenios periféricos trialados con corónula decurrente, una forma diferenciada y única entre las especies del género¹.

Distribución

Restringida al macizo montañoso de la península de Jandía, en el sur de Fuerteventura. Tres localidades conocidas².

Biología

Fructifica y germina adecuadamente. Se puede reproducir fácilmente por esquejes.

Distribución muy limitada; poblaciones en constante disminución por la destrucción del hábitat causada por el ganado y aumentada por efectos climáticos adversos (años de sequía).

Hábitat

Prefiere laderas y andenes con cierto desarrollo del suelo, pudiendo crecer también en paredes rocosas, aunque entonces su porte es menor. Acompañantes: *Nauplius sericeus*, *Sideritis pumila*, *Senecio bollei*, *Echium handiense* y *Bupleurum handiense*. Mayor resistencia a condiciones secas que otras especies arbustivas de su hábitat: parada de crecimiento facultativa veraniega con pérdida parcial o casi total de hojas.

Demografía

Poblaciones en fuerte declive en los últimos 10 años. Una de sus poblaciones (Solana del Ciervo) ha experimentado una reducción del 90% de sus efectivos en este período; asimismo, unas 100 plántulas observadas en junio de 2002 tienen un futuro incierto debido al pisoteo del ganado. Este aspecto regresivo se ha observado también en el resto de las poblaciones y una de ellas está al borde de la extinción. El área de ocupación de la especie es de aproximadamente 8.500 m².

Amenazas

La principal es el pisoteo del ganado que produce la rotura de la capa superficial del suelo, que pierde estabilidad y desplaza los ejemplares ladera abajo, siendo también arrastrados por el viento y las lluvias del invierno. Al tiempo, se produce una fuerte nitrofilización, con proliferación de plantas anuales ruderales que no consiguen frenar la erosión. Todo ello viene intensificado por años climáticamente desfavorables. Por otro lado y aunque *A. winteri* es poco apetecida por los herbívoros, el ramoneo puede ser intenso cuando hay escasez general de alimento.

Conservación

Sus poblaciones están incluidas en el P. Natural de Jandía (LIC) y su hábitat está registrado en la Directiva 92/43/CEE. Existen semillas depositadas en los Bancos de Germoplasma del Jardín Botánico Viera y Clavijo y en la E.T.S. de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Medidas propuestas

Deben centrarse en la recuperación y potenciación de las poblaciones silvestres, contemplando en primer lugar el control de la ganadería mediante la creación de zonas de exclusión y la adecuación a las condiciones naturales del número de cabezas de ganado en las zonas restantes. También debe incluirse material genético en bancos de germoplasma.

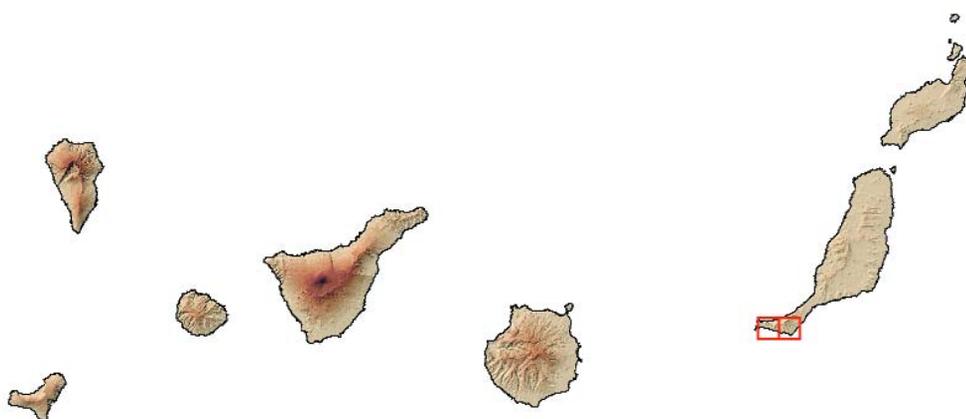
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, DH, Canarias (SAH),
Orden Gobierno Canarias 20/2/91
(Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Crestas de Jandía (LP)	150 (D)	2	Ganado
Solana del Ciervo (LP)	110 (D)	1	Ganado y sequía
Degollada del Culantrillo (LP)	12 (D)	1	Ganado y sequía

Corología

UTM 1x1 visitadas:	24
UTM 1x1 confirmadas:	4
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] SVENTENIUS (1960); [2] BELTRÁN *et al.* (1999).

Autores: S. SCHOLZ.