

EN COMPOSITAE

Argyranthemum adauctum subsp. *jacobaeifolium* (Sch. Bip.) Humphries



Topete, magarza de monte

Taxón con varias poblaciones dispersas dentro de su área potencial de distribución. Principalmente se ve amenazada por la reducción o acotación de su hábitat como consecuencia de actividades de agricultura y pastoreo.

A. Marrero

Datos generales

- Altitud:** 700-1.200 m
- Hábitat:** Relictos de monteverde⁴
- Fitosociología:** *Ixantho-Laurion azoricae*³
- Biotipo:** Nanofanerófito
- Biología reproductiva:** Ginomonoica, alógama
- Floración:** III-V
- Fructificación:** V-VII
- Expresión sexual:** Lígulas femeninas y flósculos hermafroditas
- Polinización:** Entomófila
- Dispersión:** Anemocoria
- Nº cromosómico:** 2n = 18
- Reproducción asexual:** No observada

Identificación

Arbusto, ramificado. Tallos y hojas pubescentes a tomentosas. Hojas sésiles, rómbicas, bipinnatífidas, lóbulos oblongos, dentados. Inflorescencias corimbosas con 5-20 capítulos dimórficos. Flores de lígulas blancas y flósculos amarillos. Cipselas externas trígonas, sin alas, con crestas marginales y las interiores obcónicas, sin papos y alas^{1,2}.

Distribución

Taxón endémico de Gran Canaria distribuido localmente en la zona norte y región central de la isla. Muchas de las localidades citadas históricamente para este taxón han desaparecido.

Biología

Taxón ginomonoico, alógamo. La polinización es entomófila (himenópteros, dípteros, lepidópteros). Normalmente la época de floración es entre marzo y mayo; si las condiciones son favorables, puede alcanzar la madurez sexual durante el primer año de vida. Las cipselas, que presentan un único embrión, se dispersan mediante el viento aunque frecuentemente caen por gravedad al pie de la planta madre. A menudo se detectan capítulos con sus estructuras florales devoradas y cipselas depredadas por larvas, que atraviesan la dura capa que protege al embrión. Su carácter diploide (2n = 18) varía en especímenes de cultivo².

Hábitat

Se encuentra vinculado a restos del dominio de monteverde, aunque en ocasiones se pueden desarrollar bajo matorrales de leguminosas. Se asienta en laderas con una cierta pendiente donde se acumulan suelos más o menos estructurados, preferentemente en zonas abiertas. Habitualmente le acompañan *Bencomia caudata*, *Laurus azorica*, *Scrophularia calliantha*, *Echium callithyrsum*, *Chamaecytisus proliferus*, *Hypericum grandifolium*, *Hypericum reflexum* y *Pteridium aquilinum*.

Demografía

Cada planta puede producir gran cantidad de cipselas, pero muchas de ellas son inviables (principalmente las de los flósculos) y otras son depredadas. La tasa de germinación es extremadamente baja (3% en vivero).

Muchas de las plántulas que han surgido en el año sucumben ante los rigores del verano o a la presión de los herbívoros siendo el reclutamiento de juveniles poco importante, dominando por tanto las clases adultas. El área de ocupación de la especie abarca 11 cuadrículas de 500 x 500 m.

Amenazas

Principalmente esta amenazada por la reducción o acotación de su hábitat debido a ciertas actividades humanas (agricultura, limpiezas de pistas, aclareos, construcción de infraestructuras). Además, el ganado y acciones relacionadas (pisoteo, elaboración de camas para el ganado, etc.) ejercen una fuerte presión en determinadas poblaciones.

Conservación

La mayoría de las poblaciones se encuentran protegidas en el Parque Rural de Doramas, Paisaje Protegido de Las Cumbres y Reserva Natural Integral de Barranco Oscuro (LIC) así como en el LIC Barranco de la Virgen. Se han recolectado semillas que forman parte del Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Viera y Clavijo. Asimismo, en este Centro se lleva a cabo el desarrollo de un proyecto de investigación sobre la biología reproductiva y diversidad genética del taxón.

Medidas propuestas

Deben controlarse las actividades agrarias y el pastoreo en su área de distribución. Las poblaciones deben ser objeto de un seguimiento demográfico exhaustivo y deben recolectarse semillas para su inclusión en Bancos de Germoplasma.

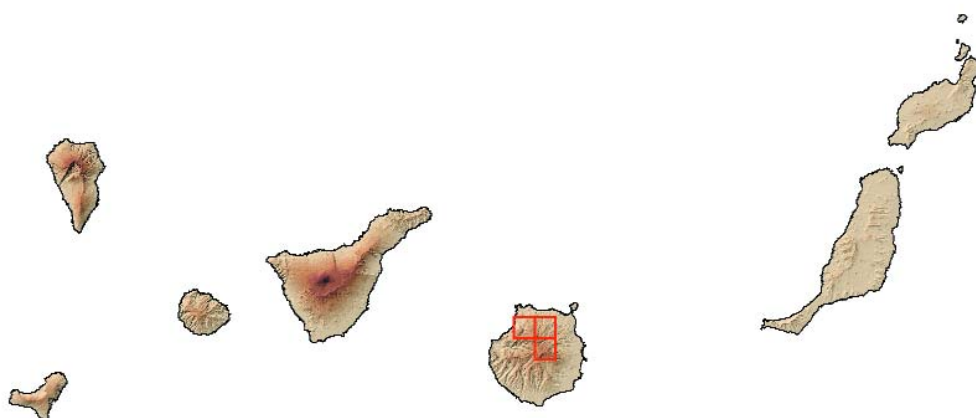
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B2ab(iii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Barranco de Antona (LP)	45 (D)	1	Actividad humana, competencia vegetal, depredación por herbívoros
Barranco de la Virgen (LP) 3	87 (D)	2	Actividad humana, competencia vegetal, depredación por herbívoros
Valleseco (LP)	151 (D)	1	Actividad humana, competencia vegetal, depredación por herbívoros
Fontanales (LP)	578 (D)	1	Actividad humana, competencia vegetal, depredación por herbívoros
Sobre Valsendero (LP) 2	1040 (D)	2	Actividad humana, competencia vegetal, depredación por herbívoros

Corología

UTM 1x1 visitadas:	85
UTM 1x1 confirmadas:	7
Poblaciones confirmadas:	8
Poblaciones nuevas:	4
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	14
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] BRAMWELL & BRAMWELL (2001); [2] HUMPHRIES (1976); [3] RODRÍGUEZ *et al.* (1998); [4] SUÁREZ (1994).

Autores: M. OLANGUA-CORRAL.

Agradecimientos: A. Marrero, I. Santana, M. Naranjo y R. Febles.