

COMPOSITAE

CR *Argyranthemum adauctum* subsp. *erythrocapon* (Svent.) Humphr.



Magarza

C. Stierstorfer

Taxón con una población localizada a lo largo de un tramo de carretera, estando amenazada por la limpieza de cunetas y posibles obras de acondicionamiento.

Datos generales

- Altitud:** 1.050-1.220 m
- Hábitat:** Matorrales heterogéneos en escarpes rocosos en el dominio del fayal-brezal
- Fitosociología:** *Myrica fayae-Ericetum arboreae*
- Biotipo:** Caméfito
- Biología reproductiva:** Presumiblemente alógama
- Floración:** II-VIII
- Fructificación:** VI-IX
- Expresión sexual:** Ligula femeninas y flósculos hermafroditas
- Polinización:** Entomofila generalista
- Dispersión:** Ninguna adaptación obvia conocida
- Nº cromosómico:** 2n = 18
- Reproducción asexual:** Sí, por acodos

Identificación

Arbusto muy ramificado, subglabro. Hojas bipinatifidas, subglabras o glabras. Lóbulos primarios opuestos o subopuestos, los inferiores enteros, los secundarios dentados. Brácteas involucrales interiores ligeramente expandidas en el ápice. Cipselas de las lígulas de 3,5-4,5 mm, marrón oscuras a negras; cipselas del disco de 1,8-2,2 mm.

Distribución

Subespecie endémica de la isla de El Hierro, con una única población conocida hasta el momento en la parte central de la isla, en zona de fayal-brezal.

Biología

Especie monoica, hermafrodita. La floración se produce desde febrero hasta agosto, observándose frutos en el periodo estival. La polinización se lleva a cabo por himenópteros en general. La dispersión de las semillas se considera pterocora, mixta, parcialmente alopora. Se observa que algunas ramas de un mismo ejemplar enraízan al quedar enterradas en el suelo haciendo que parezcan individuos diferentes.

Hábitat

El taxón se asocia a ambientes de fayal-brezal (*Myrica fayae-Ericetum arboreae*), encontrándose a menudo en márgenes de carreteras y pistas. Las especies acompañantes más frecuentes son: *Erica arborea*, *Myrica fayae*, *Sonchus hierrensis*, *Myosotis latifolia*, *Pericallis murrayi*, *Cedronella canariensis*, *Ceterach aureum*, *Dryopteris oligodonta*, *Pteridium aquilinum*, *Phyllis nobla*, *Bystropogon canariensis* y *Bencomia sphaerocarpa*, entre otras.

Demografía

La única población conocida de esta subespecie consta de unos 500 individuos adultos. Se observan plántulas y juveniles creciendo en la población lo que sugiere una estructura aparentemente estable. El área de ocupación de la especie abarca 6 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

Algunos ejemplares de la población han sido destruidos en trabajos de limpieza de las cunetas.

Conservación

La población está dentro del Parque Rural de Frontera (LIC). Su hábitat es de interés comunitario. Existen semillas en el Banco de Germoplasma de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias y en el Jardín Botánico Viera y Clavijo.

Medidas propuestas

Almacenamiento de semillas en otros bancos de germoplasma. Estudio detallado de su biología reproductiva. Seguimiento periódico de la población. Limpieza de los márgenes de la carretera con precaución de no destruir ejemplares. Se debe vigilar el paso de ganado, sobre todo ovejas por la zona.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Orden Gobierno de Canarias
20/02/1991 (Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Tábano (Tf)	558 (D)	4	Incendios, temporales, desprendimientos, obras de acondicionamiento, pastoreo, sequías

**Corología**

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



Referencias: BORGEU (1975); BORGEU (1980); SVEN-TENIUS (1968).

Agradecimientos: Juan P. Oval de La Rosa (*in memoriam*).

Autores: K. MARTÍN CÁCERES, R. MESA COELLO y A. SANTOS GUERRA.