

COMPOSITAE

CR *Argyranthemum sundingii* L. Borgen



Magarza

Endemismo local de la península de Anaga, en la isla de Tenerife, que cuenta con una única población conocida cuyo número de ejemplares ha ido disminuyendo en los últimos años como consecuencia del sobrepastoreo en la zona.

Datos generales

- Altitud:** 200-600 m
- Hábitat:** Grietas y andenes de escarpes rocosos formando parte de matorrales rupícolas
- Fitosociología:** *Aeonietum lindleyi*, *Kleinio-Euphorbieteae canariensis*
- Biotipo:** Caméfito/Nanofanerófito
- Biología reproductiva:** Presumiblemente alógama
- Floración:** III-V
- Fructificación:** V-VI
- Expresión sexual:** Hermafrodita
- Polinización:** Entomófila generalista
- Dispersión:** Auxocoria y anemocoria
- Nº cromosómico:** 2n = 18

Identificación

Arbusto de tallos ascendentes pubescentes. Hoja bi o tripinnatisectas, pecioladas, pubescentes. Inflorescencia corimbosa con 5-25 capítulos. Lígulas blancas, con ápice emarginado o bifido. Flores del disco con lóbulos de la corola amarillos y tubo blanquecino-verdoso. Cipselas exteriores con tres alas coriáceas. Cipselas del disco con un ala.

Distribución

Endemismo de la isla de Tenerife cuya única población conocida se localiza en la zona suroccidental de la península de Anaga, entre el Valle Crispín y las laderas del Roque de Chiguel.

Biología

Especie hermafrodita que florece en los meses de marzo a mayo y fructifica entre mayo y junio. Pierde casi por completo sus hojas en verano. En cuanto a la polinización se han observado pequeños himenópteros, dípteros y algunos coleópteros florícolas. Las semillas más pequeñas y ligeras del disco son dispersadas por el viento (anemocoria) y las externas y más pesadas caen por gravedad depositándose cerca de las plantas madre (auxocoria). La reproducción *in situ* por semillas se da sin dificultad y como en otras especies del género su multiplicación por esquejes no parece tener problemas.

Hábitat

La especie ha encontrado refugio en las grietas y andenes de los escarpes de los roques de Chiguel, formando parte de los matorrales rupícolas pertenecientes a la asociación *Aeonietum lindleyi* en el dominio del tabaibal-cardonal (*Kleinio-Euphorbieteae canariensis*). Las especies acompañantes más frecuentes son: *Euphorbia canariensis*, *Aeonium lindleyi*, *Lotus dumetorum*, *Hypericum canariense*, *Lavandula buchii*, *Sideritis dendrochahorra*, *Artemisia thuscula*, *Micromeria varia* y *Rubia fruticosae*, entre otras.

Demografía

La única población conocida hasta el momento consta de unos 1.500 ejemplares maduros y dándose, al mismo tiempo, un amplio reclutamiento juvenil. El área de ocupación de la especie abarca 9 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

El principal factor de amenaza lo constituye el sobrepastoreo que se da en su hábitat. Los individuos de mayor tamaño se encuentran refugiados en andenes y grietas en el risco. El grupo de individuos de la zona conocida como “Cuchillos del Saltadero” está rodeado de *Argyranthemum frutescens*. Esta última especie parece haber ampliado su hábitat debido a roturaciones y la fuerte presión antrópica, originándose un cinturón de híbridos en torno al roque donde se observan numerosos individuos con caracteres intermedios.

Conservación

La única población está dentro del Parque Rural de Anaga (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 la E.T.S. de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Medidas propuestas

Almacenamiento de semillas en otros bancos de germoplasma. Estudio detallado de su biología reproductiva. Control del ganado catalogando las poblaciones de *Argyranthemum sundingii* como zonas de exclusión para el pastoreo. Seguimiento periódico de la población.

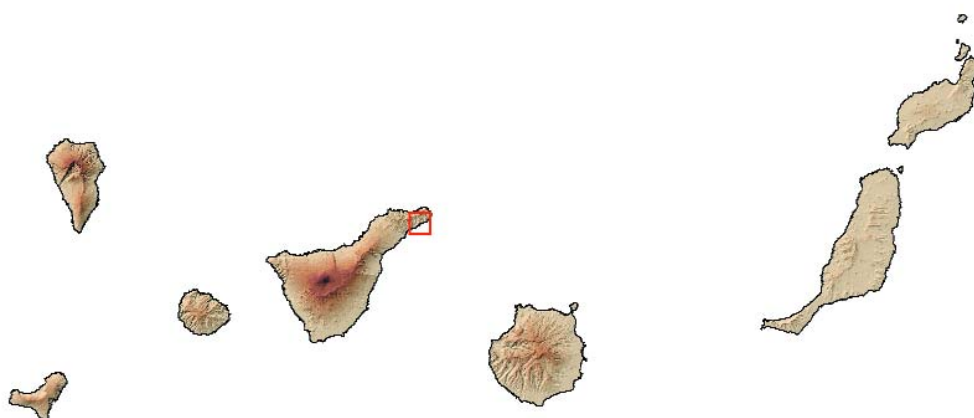
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
con criterios y subcriterios: CR
B2ab(iii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
CNEA (E), Canarias (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Roque Chiguel (Tf)	1.505 (D)	4	Pisoteo y artificialización, pastoreo, competencia natural vegetal, predación, hibridación, temporales, desprendimientos y 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 (1980).

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

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