

CR

GLOBULARIACEAE

Globularia sarcophylla Svent.

J. Naranjo

Mata de risco

Endemismo de la isla de Gran Canaria del que sólo se conoce una población fragmentada en 4 núcleos, con escasos efectivos.

Datos generales**Altitud:** 1.500-1.600 m**Hábitat:** Rupícola de grietas y pequeñas oquedades**Fitosociología:** *Greenovio-Aeonietum caespitosi*, *Soncho-Aeonion***Biotipo:** Caméfito**Floración:** IV-IX**Fructificación:** V-X**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Anemócora, hidrócora**Nº cromosómico:** No conocido**Identificación**

Caméfito fruticoso, de ramas ascendentes, las juveniles de color violáceo, pubescentes. Hojas carnosas, rígidas, verde glaucas; margen blanquecino. Capítulos en grupos de 1-6 en el ápice de ramas juveniles, (pedúnculos mayores que en *G. ascanii*). Cabezuelas globosas, brácteas involucrales agudas, de margen ciliado. Corola azul, bilabiada, de tubo menor que el cáliz¹.

Distribución

Endemismo de la zona central de la isla de Gran Canaria, donde únicamente se conoce en su *locus classicus*, los Riscos de Tirajana, población que está fragmentada en 4 pequeñas subpoblaciones. No se descarta la presencia de otras subpoblaciones en la misma zona, no localizadas por la orografía especialmente difícil.

Biología

Casmófito hermafrodita cuyas flores se agrupan formando capítulos vistosos, por lo que los vectores de polinización probablemente sean insectos. Su dispersión es anemócora, a juzgar por el pequeño tamaño de sus semillas, aunque también podría deducirse su dispersión hidrócora por avenidas, al observarse ejemplares jóvenes en barranquillos y grietas por debajo de especímenes adultos. En cultivo exhibe un elevado porcentaje de germinación, superando el 80%, aunque el número de flores fértiles es bastante bajo, ya que únicamente el 5% presentaba semillas². Se ha cultivado *in vitro* con éxito. Sventenius describe un híbrido entre este taxón y *G. salicina* (*G. x induvia*)³, aunque no ha vuelto a ser localizado en la zona.

Hábitat

Especie de claras apetencias rupícolas que crece en grietas y pequeñas oquedades, en situaciones generalmente inaccesibles. En estos riscos, orientados a S-SE y geológicamente pertenecientes a la brecha volcánica Roque-Nublo se desarrolla un matorral donde destacan: *Teline microphylla*, *Pteroccephalus dumetorum*, *Erysimum scoparium*, *Aeonium percarneum*, *Micromeria lanata*, *Echium onosmifolium*, *Babcockia platylepis*, *Bituminaria bituminosa*, *Asparagus plocamoides*, *Carlina canariensis*, *Tolpis lagopoda* y *Sutera canariensis*.

Demografía

Su única localidad conocida, se encuentra fragmentada en 4 subpoblaciones separadas menos de 500 m en línea recta, formadas por escasos efectivos poblacionales. El área de ocupación de la especie es de aproximadamente 3.000 m².

Amenazas

La mayor amenaza para esta especie lo constituye su restringida estrategia reproductiva, así como lo limitado de sus efectivos poblacionales. Los desprendimientos naturales pueden afectar a buena parte de los ejemplares. Su hábitat se ha recuperado bien tras la desaparición del pastoreo en la zona y la inaccesibilidad de las plantas impide su ramoneo.

Conservación

La especie se encuentra incluida en el Monumento Natural Riscos de Tirajana (LIC). Su hábitat está registrado en la Directiva 92/43/CEE. Ha sido objeto de cultivo y micropropagación en el Royal Botanic Gardens de Kew y en el Jardín Botánico Viera y Clavijo, centro en el que asimismo se encuentran semillas depositadas en su banco de germoplasma.

Medidas propuestas

Recolección de germoplasma de manera individualizada en cada una de las subpoblaciones. Reintroducciones y reforzamientos poblacionales.

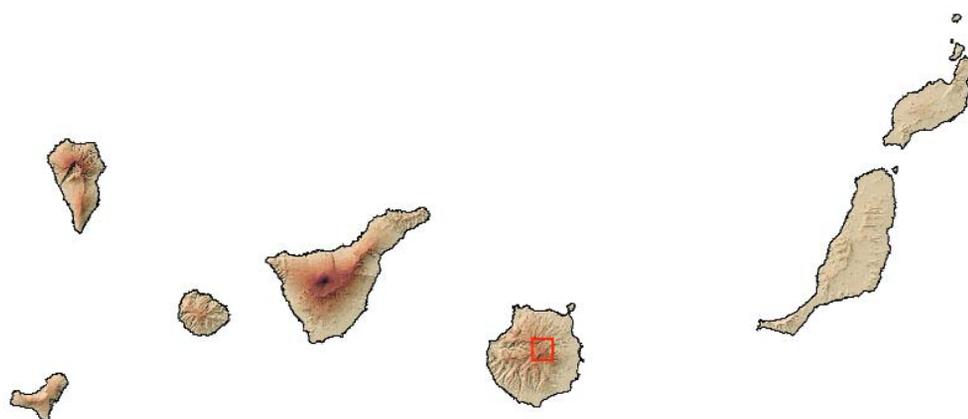
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii); C2a(i)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
DH (prioritaria), CNEA (En Peligro), Canarias (E); Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Riscos de Tirajana (LP)	93 (D)	1	Pobre estrategia reproductiva, desprendimientos

Corología

UTM 1x1 visitadas:	9
UTM 1x1 confirmadas:	1
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] SVENTENIUS (1954, mod.); [2] GONZÁLEZ MARTÍN *et al.* (1984); [3] SVENTENIUS (1960).

Agradecimientos: Josefa Navarro Déniz, José Naranjo Suárez y M.^a Catalina León Arencibia.

Autores: R. GONZÁLEZ GONZÁLEZ y J.A. REYES BETANCORT.