

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/272478979>

Aeonium gomerense (Praeger) Praeger

Chapter · January 2007

CITATION
1

READS
297

5 authors, including:



Octavio Rodríguez Delgado
Universidad de La Laguna

72 PUBLICATIONS 420 CITATIONS

SEE PROFILE



Eduardo Carqué Álamo

75 PUBLICATIONS 501 CITATIONS

SEE PROFILE



Manuel V. Marrero Gómez
Teide National Park

94 PUBLICATIONS 879 CITATIONS

SEE PROFILE

VU

CRASSULACEAE

Aeonium gomerense (Praeger) Praeger

M. V. Marrero Gómez

Bejeque gomero

Endemismo gomero con poblaciones escasas y aisladas, que se localizan en acantilados de difícil acceso, en un área geográficamente reducida.

Datos generales

Altitud: 600-1.100 m
Hábitat: Comunidades rupícolas en el seno del monteverde
Fitosociología: *Soncho-Greenovietum diplocyclae* (*Greenovio-Aeonietea*)
Biotipo: Nanofanerófito
Biología reproductiva: Autógama y alógama¹
Floración: IV-VII
Fructificación: V-IX
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Anemófila. Posible entomófila
Dispersión: Anemocora alada. Posible hidrocoria
Nº cromosómico: n=18²
Reproducción asexual: Por esquejes.

Identificación

Subarbusto perenne, de una altura media de 30,5 cm., glabro y erecto, con ramas laxas ascendentes y patentes cerca de la base. Hojas suculentas, dispuestas en rosetas terminales, obovadas a oblanceoladas, de verde oscuras a glaucas, glabras, con margen ciliado. Inflorescencias anchamente cónicas, de 15-40 cm. de longitud y de 10-30 cm. de diámetro. Flores con 7-9 sépalos triangulares de color verde o blanquecino; pétalos erectos, lanceolados, blanco-verdosos, de 1 cm. de longitud, ligeramente recurvados hacia el ápice. Estambres de color blanquecinos y glándulas nectaríferas cuadradas.^{3,4}

Distribución

Endemismo de la isla de La Gomera con cuatro poblaciones naturales y una introducida situadas en el sector centro-oriental de la cumbre de la isla, entre los valles de Hermigua y San Sebastián.

Biología

Planta hermafrodita, autógama y alógama, cuyos principales vectores de polinización son el viento y los insectos. Las semillas son dispersadas por el viento y posiblemente también por el agua. Se multiplica fácilmente por esquejes. Presenta hibridación con la especie *Aeonium castello-paivae*, dando lugar a *A. aguajilvense*. Se ha comprobado el drástico retroceso de algunas poblaciones por el pastoreo intensivo, dado su incuestionable valor forrajero.

Hábitat

Crece en laderas y acantilados orientados preferentemente al norte, en el seno de la asociación *Soncho-Greenovietum diplocyclae* (*Greenovio-Aeonietea*), que tiene como otras especies características *Greenovia diplocycla*, *Aeonium castello-paivae*, *A. subplanum*, *A. viscatum*, *Monanthes laxiflora*, *Sonchus gonzalez-padronii*, etc. Su óptimo se sitúa en el seno del Monte Verde húmedo (*Lauro novocanariensis-Perseo indicae sigmetum*), aunque en su límite inferior puede convivir con las especies más agresivas del matorral termófilo de transición, como *Euphorbia lamarckii*, *Echium aculeatum*, *Carlina salicifolia*, *Micromeria varia*, *Paronychia canariensis*, etc.

Demografía

Las escasas poblaciones de este taxón están dominadas por ejemplares adultos y sólo en alguna de ellas se aprecia una regeneración de importancia. El número de ejemplares estimados supera los 4.500, en grupos dispersos a lo largo de una franja de 3,5 x 0,3 km. La floración de cada individuo es esporádica, pudiendo estar varios años sin que se produzca en muchos de ellos. Se reproduce fácilmente por semillas, que son producidas en grandes cantidades. En las poblaciones naturales, se mantiene un equilibrio entre la mortalidad y el desarrollo de ejemplares jóvenes, apreciándose una participación superior al 50 % de individuos con una menor talla y volumen.

Amenazas

Las principales amenazas que se ciernen sobre este taxón son el pastoreo intensivo y la competencia vegetal por la introducción de especies exóticas, sobre todo *Opuntia ficus-indica*. Otros riesgos lo constituyen los desprendimientos, el coleccionismo y los procesos de hibridación con *A. castello-paivae*

Conservación

Todas las poblaciones se encuentran incluidas en espacios naturales protegidos (P. Nacional de Garajonay y P. Natural de Majona. El taxón está incluido en un Programa de Recuperación de Especies de Flora Amenazada del P. Nacional de Garajonay.

Medidas propuestas

Mantenimiento de aquellas acciones *ex situ e in situ* desarrolladas en el Programa de Recuperación ya mencionado. Desarrollar el plan de conservación del hábitat al estar incluida en el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias, con la categoría de “Sensible a la Alteración del Hábitat”. Proceder al cercado de las poblaciones para aislarlas de los herbívoros.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU B1+2ac(iv); D1+2

Categoría UICN mundial:
Ídem

Figuras legales de protección:
Berna (Anexo I), DH (Anexo II),
Orden Gobierno Canarias
20/2/12991 (Anexo I). Canarias
(SAH).

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Cumbre de La Carbonera (Tf)	32 (D)	2	Pastoreo, competencia vegetal por <i>Opuntia</i> , hibridación, coleccionismo, riesgo de desprendimiento
Bajo de la Carbonera (Tf)	12 (D)	2	Ídem
Espigón del Negrito (Tf)	878 (D)	1	Ídem
Enchereda (Tf)	3000 (E)	1	Ídem
Fuente de la Araña (Tf); Lomo de La Horca (Tf)	610 (D) 140 (E)	1	Subpoblaciones introducidas dentro del P. Nacional de Garajonay en una zona ecológicamente óptima, vallada para evitar la acción de predadores



Corología

UTM 1x1 visitadas:	6
UTM 1x1 confirmadas:	5
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones estudiadas:	5
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	4
Poblaciones restituidas s.l.:	1
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	2



Referencias: [1] CARQUÉ ÁLAMO *et al.* (1998); [2] ARDÉVOL GONZÁLEZ *et al.* (1993); [3] PRAEGER (1932); [4] LIU (1989); BELTRÁN TEJERA *et al.* (1994).

Autores: O. RODRÍGUEZ DELGADO, A. GARCÍA GALLO, G.M. CRUZ TRUJILLO, E. CARQUÉ ÁLAMO Y M.V. MARRERO GÓMEZ.

Agradecimientos: Á. Bañares Baudet y Á. Fernández López.

