

VU

ASCLEPIADACEAE

Ceropegia dichotoma subsp. *krainzii* (Svent.) Bruyns



O. Rodríguez Delgado

Cardoncillo gomero¹, cardoncillo de Adeje¹

Endemismo canario, en el que actualmente se incluyen tres especies descritas por Sventenius. Está bien representado en La Gomera, pero es muy raro en el sur de Tenerife. Su hábitat se encuentra muy alterado por la actividad humana, por lo que está relegado a las laderas más abruptas de los barrancos.

Datos generales

Altitud: 100-1.000 m
Hábitat: Tabaibal amargo y jaral
Fitosociología: *Euphorbietum berthelotii*, *Micromerium gomerenis*-*Cistetum monspeliensis*
Biotipo: Nanofanerófito suculento
Biología reproductiva: No conocida
Floración: V-X
Fructificación: V-X
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Anemocora vilosa
Nº cromosómico: 2n=20²
Reproducción asexual: Fragmentos de los tallos suculentos pueden enraizar al caer al suelo

Identificación

Tallos erectos, ramificados desde la base, cilíndricos y carnosos, de 40-100 (150) cm de altura y de 1-2,5 cm de anchura en la base, de color parduzco a gris-oliváceo. Hojas efímeras, sésiles, linear subuladas, de 15-30 x 1,5-2 mm, carnosas, glabras, de color verde-oliváceo. Inflorescencias terminales y subterminales, subglobosas, con fascículos de 5 a 20 (70) flores. Flores con pedúnculos grisáceos, rojizos o verdes, de 5-8 mm de longitud. Corola de 3-3,5 cm de largo, con tubo cilíndrico, algo curvo, blanquecino; lóbulos linear subulados, de color amarillo pálido, generalmente unidos en el ápice. Folículos de 8-14 cm de longitud, erectos, de color marrón grisáceo y ápice obtuso; 25-35 semillas, con vilano de 20-25 mm de largo. A mitad del siglo XX Sventenius descubrió y describió tres especies del género *Ceropegia* (*C. krainzii*, *C. ceratophora* y *C. chrysantha*)^{3,4,5}. Posteriormente Bruyns, en 1986, las sinonimizó bajo el nombre aquí utilizado³.

Distribución

Subespecie endémica de Canarias, limitada a dos islas. Circunda la mayor parte de La Gomera, salvo en un amplio sector de la vertiente septentrional, extendiéndose entre los 100 y los 1.000 m de altitud, casi siempre de forma dispersa y en lugares poco accesibles. Por el contrario, en Tenerife sólo se ha confirmado su presencia en una única pobla-

ción del municipio de Adeje, al suroeste de la isla.

Biología

Hermafrodita, con polinización entomófila generalista y dispersión anemocora vilosa. Puede presentar reproducción asexual, ya que fragmentos de los tallos suculentos tienen la posibilidad de enraizar al caer al suelo.

Hábitat

Crece preferentemente en el dominio potencial de los tabaibales y cardonales canarios (alianza *Aeonio-Euphorbion canariensis*), en los pisos bioclimáticos inframediterráneo desértico árido (en la serie del tabaibal dulce) e infra-termomediterráneo xérico semiárido (en la serie del cardonal). No obstante, también puede alcanzar el sabinar y, ocasionalmente, el tabaibal de tolda, soportando entonces una marcada influencia aerohalina. Las principales especies acompañantes son: *Euphorbia berthelotii*, *Euphorbia canariensis*, *Kleinia neriifolia*, *Echium aculeatum*, *Cistus monspeliensis*, *Atalanthus pinnatus* y *Micromeria varia*.

Demografía

Posee 9 poblaciones en La Gomera, aunque la mayor parte de los ejemplares se concentran en las de Puntallana, El Palmarejo y Aguajilva (con menos de 100 ejemplares en cada una). En Tenerife sólo se conoce una población en los altos de

Adeje, pues en su *locus classicus* de la antigua *C. chrysantha* (en la costa de este municipio) no ha vuelto a ser encontrada.

Amenazas

Las amenazas son fundamentalmente antrópicas, derivadas de la expansión urbanística, la ampliación de la red viaria, el continuo tránsito del ganado y la recolección por parte de coleccionistas y viveristas al tratarse de una planta crasa de valor ornamental y fácil cultivo por esquejes. Las amenazas bióticas incluyen la competencia vegetal por especies exóticas (*Opuntia maxima* y *Agave americana*, principalmente) y la hibridación (aunque sólo en las poblaciones de Tenerife, donde existen otros dos taxones del género). En relación a las de índole catastrófico, puede verse afectada por desprendimientos y sequías intensas.

Conservación

El estado de conservación es bueno en dos de las tres poblaciones principales de La Gomera (Puntallana-Majona y Aguajilva), ambas dentro de espacios naturales protegidos. La mayoría de las restantes, aunque cuentan con escasos ejemplares (salvo Boca del Paso -Adeje- y El Palmarejo), se asientan también en ENP, por lo que se pueden considerar en estado aceptable, menos dos en estado preocupante (La Lomada y Tecina-Barranco Santiago), debido a la grave amenaza antrópica y encontrarse fuera de áreas protegidas.

Medidas propuestas

Seguimiento poblacional; almacenamiento de semillas en bancos de germoplasma; cultivo y micropropagación; protección física o vallado en las poblaciones más amenazadas.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU D2

Categoría UICN mundial:
Ídem

Figuras legales de protección:
CITES (Anexo II); Berna (Anexo I) - *C. chrysantha*-; Orden Gobierno Canarias 20/02/91 (Anexo I) - *C. chrysantha*-; (Anexo II) - *C. ceratophora* y *C. krainzii*

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Adeje (Tf)	10 (D)	1	Antropización, competencia vegetal, desprendimientos, sequía
La Gomera I - Este (Tf) 3	77 (D)	6	Ídem
La Gomera II - Sur (Tf) 3	8 (D)	5	Ídem
La Gomera III - Oeste (Tf) 2	62 (D)	2	Ídem

Corología

UTM 1X1 visitadas:	39
UTM 1X1 confirmadas:	14
Poblaciones confirmadas:	9
Poblaciones estudiadas:	8
Poblaciones nuevas:	3
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	9
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	2
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] MARRERO RODRÍGUEZ *et al.* (2005); [2] BRAMWELL *et al.* (1976); [3] BRUYNS (1986); [4] SVENTENIUS (1954); [5] SVENTENIUS (1960).

Autores: O. RODRÍGUEZ DELGADO, A. GARCÍA GALLO y G.M. CRUZ TRUJILLO.

Agradecimientos: José García Casanova y Pedro Romero Manrique.