

COMPOSITAE

Stemmacantha cynaroides (Chr. Sm. in Buch) Dittrich



Cardo de plata

A. Bañares

Datos generales

- Altitud: 2.000-2.500 m
- Hábitat: Campos de piroclastos con escasa cobertura de matorral
- Fitosociología: *Violetum cheiranthifoliae*
- Biotipo: Hemiscriptófito, geófito
- Floración: VI-VII
- Fructificación: VIII
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Entomófila
- Dispersión: Anemocora
- Reproducción asexual: No observada

Identificación

Planta de raíz engrosada de la que brota una roseta foliar. Hojas pinnatisectas, algodonosas por el envés y con los lóbulos subopuestos. Tallo floral erecto, de unos 20 cm, monocéfalo. Capítulo globoso, de 6 a 8 cm de diámetro, con flores rosadas o moradas. Aquenio grande, oblongo, anguloso, de 12 x 5 mm, de color crema, con un vilano de setas desiguales⁵.

Distribución

Especie propia de alta montaña de Tenerife donde se desarrolla en poblaciones dispersas y de pequeño tamaño. Hasta el momento se han detectado 5 poblaciones^{1,2}, aunque casi el 90% de los efectivos se encuentra en una sola localidad. Es de destacar su desaparición en varias localidades en épocas recientes. Tal es el caso de Gangarro, Roques Blancos, Siete Cañadas y La Fortaleza.

Biología

Especie hermafrodita. La productividad puede llegar a ser bastante alta con más de 1.500 semillas en los ejemplares más vigorosos. Estas diásporas son fácilmente transportadas por el viento, aunque por lo general a distancias relativamente cortas. La producción seminal puede llegar a verse notablemente mermada por la incidencia de insectos como *Acanthophilus walkeri*, que parasitan las cabezuelas en sus fases larvarias.

Sus escasos efectivos se encuentran gravemente amenazados por la incidencia de herbívoros introducidos (conejos y muflones). Actualmente sólo una población mantiene un tamaño aceptable.

Hábitat

Se desarrolla por encima de los 2.000 m en vaguadas, llanos endorreicos y laderas donde dominan materiales sueltos, fundamentalmente pumitas, piroclastos o gleras. En estos ambientes extremos, caracterizados por una alta movilidad del sustrato y una extrema rigurosidad climática muy pocos taxones son capaces de desarrollarse con éxito con lo cual a veces la presencia de *Stemmacantha cynaroides* asemeja poblamientos monoespecíficos. Sus compañeras más frecuentes suelen ser *Spartocytisus supranubius*, *Argyranthemum teneriffae*, *Tolpis webbii*, *Echium auberianum*, *Erysimum scoparium*, etc.

Demografía

La incidencia de conejos y muflones propicia que la mayor parte de las poblaciones presenten una estructura precaria en clases juveniles^{2,4}. Tan sólo la población de Corredor de Mario exhibe una estructura óptima, con frecuente abundancia de plántulas y juveniles; éste rasgo es particularmente notorio en sectores donde se han establecido vallados de protección, en los cuales la especie parece estar sujeta a un delicado equilibrio y lenta expansión. Por el contrario, en el resto de localidades los herbívoros introducidos inciden de una forma más o menos continuada, especialmente predando las cabezuelas florales lo cual se traduce en una limitación potencial de la produc-

ción floral, disminución de la producción seminal y una significativa mortandad de adultos. En este sentido, aunque es un taxón notoriamente longevo (posiblemente superior a 100 años), la supervivencia de sus poblaciones está supeditada en gran medida al banco de semillas del suelo, exhibiendo un riesgo de extinción superior al 90% para un periodo temporal de 50 años³. El área de ocupación real apenas supera los 20.000 m².

Amenazas

El principal problema que afecta al taxón es la predación ejercida por conejos y muflones. En segundo término habría que destacar el parasitismo desempeñado por determinados insectos. El coleccionismo, aunque actualmente bastante controlado, sigue incidiendo en las poblaciones más conocidas y de fácil acceso. Es destacable la precariedad de las poblaciones de Corral del Niño, Cuevas Negras y Llano de Maja, las tres en franco declive y a punto de desaparecer.

Conservación

La totalidad de sus efectivos se encuentran dentro del P. Nacional del Teide (LIC). Todas sus poblaciones se desarrollan en Hábitat de Interés Comunitario. Existen semillas en Bancos de Germoplasma (Jardín Botánico Viera y Clavijo y E.T.S. de Ingenieros Agrónomos). Se está desarrollando un programa de recuperación específico en el P. Nacional del Teide^{3,6}, que contempla, entre otras medidas, el seguimiento intensivo de su dinámica poblacional, reintroducciones y establecimiento de cercados de protección.

Medidas propuestas

Continuar con el reforzamiento de las poblaciones naturales existentes, creación de nuevas poblaciones en lugares propicios para su mantenimiento, propiciar la obtención de material de origen sexual, enviar accesiones de semillas a bancos de germoplasma.

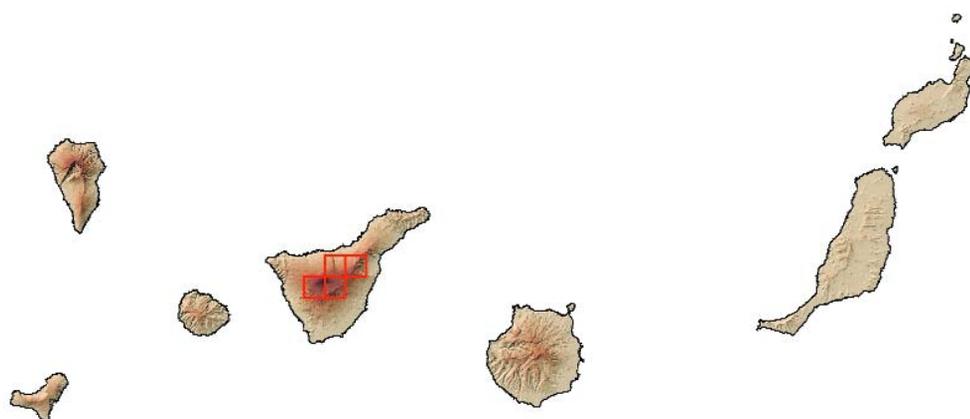
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR C2a(ii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
DH, Berna, CNEA (E), Canarias (E),
Orden Gobierno Canarias 20/2/91
(Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Corredor de Mario (Tf)	101 (D)	1	Predación, parasitismo, escasa plasticidad ecológica
Montaña Rajada (Tf)	44 (D)	1	Predación, parasitismo, escasa plasticidad ecológica
Cuevas Negras (Tf)	1 (D)	1	Predación, parasitismo, escasa plasticidad ecológica
Llano de Maja (Tf)	4 (D)	1	Predación, parasitismo, escasa plasticidad ecológica, coleccionismo
Corral del Niño (Tf)	1 (D)	1	Predación, parasitismo, escasa plasticidad ecológica, coleccionismo

Corología

UTM 1x1 visitadas:	45
UTM 1x1 confirmadas:	5
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	5
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] BELTRÁN *et al.* (1999); [2] CARQUÉ *et al.* (1997); [3] MARRERO *et al.* (2002); [4] BAÑARES *et al.* (2001); [5] REAL *et al.* (2001); [6] MARRERO *et al.* (2003).

Autores: M.V. MARRERO GÓMEZ, E. CARQUÉ ÁLAMO y Á BAÑARES BAUDET.