

• CR

COMPOSITAE

Onopordum carduelium Bolle

J. Naranjo

Datos generales**Altitud:** 1.300-1.450 m**Hábitat:** Claros de suelos más o menos profundos en el seno de matorral de *Teline microphylla***Fitosociología:** *Micromerio-Telinetum microphyllae* (*Onopordeneae acanthi*, *Carthametalia lanati*)**Biotipo:** Hemicriptófito tuberoso**Floración:** (IV) VI-VII**Fructificación:** VII-VIII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Anemócora, posiblemente ornitócora**Nº cromosómico:** 2n = 34²**Identificación**

Hemicriptófito con roseta basal de hojas bipinnatipartidas y espiniscentes. Tallos floríferos erectos, de 0,5-1,8 m, alados y espiniscentes, las ramas monocéfalas. Capítulos de 3-5 cm de diámetro. Brácteas involucrales terminadas en una espina rígida. Receptáculo alveolado. Flósculos rosáceo-purpúreos y cipselas con costillas bien marcadas, sin estrías transversales¹.

Distribución

Endemismo de la isla de Gran Canaria donde crece únicamente en el sector centro-oriental. Desde su redescubrimiento¹, no ha vuelto a ser encontrado en su *locus classicus* de Roque Grande, en el Rincón de Tenteniguada. Actualmente se conoce únicamente en las proximidades de la Caldera de Los Marteles. Poblaciones citadas en Agaete y Guayedra no han vuelto a ser localizadas desde hace varias décadas, ni la más próxima en Base de Roque Grande, Tenteniguada, de donde posiblemente desapareciera por un cerramiento de los claros del matorral de *Teline microphylla*, debido al abandono del pastoreo.

Biología

Geófito tuberoso, hermafrodita, siendo su principal vector de polinización los insectos. En su diseminación parecen intervenir los jilgueros (*Carduelis carduelis*). En ensayos de germinación se ha observado un porcentaje de germinación bajo, obteniéndose los mejores resultados previo tratamiento con ácido gibelérico (27%) y escarificación química (15%)³.

Taxón de floración espectacular con un área geográfica muy limitada. Desaparecido de algunas localidades históricas, entre ellas su *locus classicus*.

Hábitat

Crece principalmente en claros de suelos más o menos profundos en el seno del matorral de *Teline microphylla* (*Micromerio-Telinetum microphyllae*) entre los 1.300-1.450 m. Característica de las comunidades termo-mesomediterráneas de cardos de floración estival (*Onopordeneae acanthi*, *Carthametalia lanati*), se desarrolla en estaciones soleadas, ruderal-nitrófilas. Sus compañeras más habituales son: *Euphorbia regis-jubae*, *Sonchus acaulis*, *Erysimum scoparium*, *Teline microphylla*, *Cynara cardunculus*, *Marubium vulgare*, *Carduus tenuiflorus*, *Galactites tomentosa* y *Micromeria benthamii*.

Demografía

La población se encuentra bien estructurada, observándose asimismo un elevado reclutamiento juvenil. Su única población discurre por un lomo entre dos barrancos, observándose su presencia en 9 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

La principal amenaza radica en la presión ganadera que soporta la población, tanto por ingestión como por el pisoteo. Otras amenazas para este taxón son las sequías y la competencia interespecífica al cerrarse los matorrales en cuyos claros vive (competencia por la luz), razón por la que seguramente haya desaparecido de su localidad clásica. Los tallos florales son predados por hormigas. La población principal está atravesada por una pista.

Conservación

La población se encuentra incluida en la Reserva Natural Especial Los Marteles (LIC). Existen semillas almacenadas en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Viera y Clavijo. Su hábitat está protegido por la Directiva 92/43/CEE.

Medidas propuestas

La desaparición más o menos reciente de algunas localidades aconseja un estudio de la biología reproductiva de la especie, reforzar las poblaciones naturales así como ampliar su distribución dentro del área potencial. Deben almacenarse semillas en Bancos de Germoplasma para conservar la máxima diversidad genética e incluir en colecciones vivas de Jardines Botánicos. Por otro lado se hace necesario la erradicación del ganado caprino en la zona.

Ficha Roja

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

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Proximidades Caldera de Los Marteles (LP)	1.599 (D)	4	Pisoteo, pastoreo, sequías, competencia con otras especies

Corología

UTM 1x1 visitadas:	4
UTM 1x1 confirmadas:	4
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	3
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] PÉREZ DE PAZ (1981, mod.); [2] ARDEVOL *et al.* (1993); [3] MAYA *et al.* (1988).

Agradecimientos: Josefa Navarro Déniz.

Autores: J.A. REYES-BETANCORT, R. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, M. C. LEÓN ARENCIBIA y P.L. PÉREZ DE PAZ.