

• CR

COMPOSITAE

Carduus bourgeaui Kazmi

A. Marrero

Datos generales**Altitud:** 100-800 m**Hábitat:** Laderas con matorral, andenes en riscos. En zonas de orientación norte con humedad suficiente**Fitosociología:** *Andryalo variae-Asteriscetum sericei*, *Chenopodium muralis-Malvetum parviflorae***Biotipo:** Terófito**Floración:** II-V**Fructificación:** IV-VI**Expresión sexual:** Hermafrodita**Dispersión:** Gravedad y agua de escorrentía; endozoocoria no descartable**Reproducción asexual:** No visto**Identificación**

Herbácea. Hojas lanceolado-elípticas; bordes ondulados con cortas espinas. Tallo simple o ramificado, recorrido por alas crenadas con espinas de 2-3 mm de largo; hojas caulinares menores que las basales. Grupos terminales de capítulos florales sésiles; brácteas involucrales terminadas en púas de 5-6 mm de long. Flores blancas, ápices de tono morado.

Distribución

Endemismo de Jandía. Óptimo en las cotas medias y superiores (300-700) de la vertiente noroccidental del macizo montañoso que recorre esta península, bajando localmente por el piedemonte hasta los 100 m o menos en la llanura costera^{1,2}. Traspasa la divisoria de aguas hacia el sureste, encontrándose en los tramos altos y medios de los barrancos de esta zona (El Ciervo, Vinamar, Butihondo, Esquinzo, Mal Nombre), en laderas orientadas al norte².

Biología

Ciclo reproductivo en estrecha relación con las precipitaciones. Polinización entomófila, aunque se carece de datos concretos. Dispersión de las semillas por gravedad y agua de escorrentía aunque, al mordisquear el ganado las cabezuelas florales, es posible cierto grado de endozoocoria.

Hábitat

Especie nitrófila que crece en laderas frecuentadas por el ganado, siendo en cierta medida favorecida por su presencia, aunque este efecto positivo se invierte cuando la densidad de los animales es demasiado alta, sufriendo entonces bajo el pisoteo y el consumo de las cabezas floríferas^{1,2}. Bajo estas circunstancias, la especie sobrevive en

Especie distribuida solamente en la península de Jandía (Fuerteventura). El número de individuos varía fuertemente en relación con los factores climáticos.

zonas rocosas, riscos y andenes. Forma parte del matorral de joraos (*Andryalo variae-Asteriscetum sericei*) de las cumbres de Jandía, así como de las asociaciones de terófitos que lo invaden, pero puede encontrarse a cotas más bajas, en dominio potencial del cardonal genuino (*Kleinio nerii-foliae-Euphorbietum canariensis*) y sus etapas de degradación. Como plantas acompañantes más frecuentes están *Nauplius sericeus*, *Echium decaisnei* subsp. *purpuricense*, *Andryala glandulosa* subsp. *varia* y numerosos terófitos como *Beta maritima*, *Chenopodium murale*, *Echium bonneti*, *Emex spinosa*, *Mercurialis annua*, *Patellifolia patellaris*, *Sisymbrium erysimoides*, *Solanum luteum*, *Solanum nigrum* y *Stipa capensis*.

Demografía

El número de ejemplares de la especie varía de año en año en función de las precipitaciones y la presencia de ganado. En años húmedos se pueden encontrar cientos de individuos, con poblaciones densas, siendo entonces la población global de Jandía de varios miles. En años secos la especie cuenta con pocos efectivos en zonas especialmente favorecidas. Debido a este comportamiento errático, es difícil señalar localidades precisas donde la especie se mantenga constante a lo largo de los años, considerándose que existe una única población dispersa pero con puntos de concentración, y de tamaño fluctuante. Área de ocupación: 10 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

Degradación de las comunidades arbustivas del macizo de Jandía, con aclareo, pérdida de suelo y sustitución en invierno por comunidades herbáceas nitrófilas debido a la excesiva densidad de ganado suelto, el cual asimismo consume las plantas, en especial sus cabezuelas florales. Es posible que el efecto del ganado sobre la especie sea mayor de lo estimado a primera vista, ya que en años de valores pluviométricos relativamente altos no se observa ni un solo ejemplar de *C. bourgeaui* en zonas donde hace 10-15 años era abundante (por ejemplo, laderas al norte de Pico del Fraile).

Conservación

Se encuentra incluida en el P. Natural de Jandía (LIC). Existen semillas en el Banco de Germoplasma del J. Botánico Viera y Clavijo.

Medidas propuestas

Se beneficiaría de una correcta gestión ganadera del P. Natural de Jandía^{1,2}, lo cual debe complementarse con trabajos de demografía y biología reproductiva. También debe contemplarse la inclusión de material genético en Bancos de Germoplasma. La especie debe incluirse en el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias en la categoría “En Peligro de Extinción”.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii)c(iv)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Orden Gobierno Canarias 20/2/91
(Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Jandía (LP)	328 (D)	5	Pastoreo, sequías

Corología

UTM 1x1 visitadas:	42
UTM 1x1 confirmadas:	5
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] GÓMEZ CAMPO *et al.* (1996); [2] SCHOLZ (1993).

Autores: S. SCHOLZ.