

COMPOSITAE

CR *Onopordum nogalesii* Svent.

A Marro

Datos generales**Altitud:** 250-450 m**Hábitat:** Laderas de pendiente suave a moderada**Fitosociología:** *Kleinia neriifoliae-Asparagatum pastoriani*; *Kleinia neriifoliae-Euphorbietum canariensis***Biotipo:** Herbáceo perenne de vida corta**Biología reproductiva:** Posiblemente alógama, autocompatible**Floración:** IV-V**Fructificación:** VI-VII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila especializada**Nº cromosómico:** 2n = 34²**Reproducción asexual:** No**Identificación**

Herbácea con raíz pivotante. Roseta basal de hojas lanceoladas con contornos sinuado-lobulados, cubiertas por tomento blanco y con delgadas espinas marrones en sus bordes. Tallos florales robustos, hojas menores que las basales, decurrentes, por lo que el tallo es alado. Capítulos de hasta 8 cm; brácteas involucrales con fuertes espinas. Flores de color azul-violeta intenso.

Distribución

Especie con una sola localidad (Valle o Barranco de Vinamar) en la península de Jandía, Fuerteventura¹.

Biología

Especie bien adaptada a condiciones xéricas, tolera cierta nitrificación. Producción de semillas y capacidad germinativa buena, pero depende de episodios de lluvias fuertes. La polinización es ejercida por himenópteros, lepidópteros y coleópteros.

Hábitat

O. nogalesii crece en las laderas bajas, cercanas al cauce del barranco que constituye su localidad clásica. Busca con preferencia cárcavas perpendiculares al curso principal, excavadas por el agua de escorrentía en los suelos arcilloso-pedregosos de las laderas, muy probablemente porque encuentra

Especie con una población aparentemente estable, pero de escasos efectivos y área de ocupación muy reducida.

allí mejores condiciones de humedad. Algunos ejemplares pueden encontrarse por las laderas de altitud media del barranco hasta aproximadamente los 450 m de altitud. La vegetación es un matorral abierto compuesto por *Euphorbia regis-jubae*, *Kleinia neriifolia* y *Launaea arborescens*, con presencia más ocasional de *Salsola vermiculata*, *Lycium intricatum* y *Rubia fruticosa*. En el invierno aparecen densas comunidades de terófitos nitrófilos, como *Chenopodium murale*, *Pate'llifolia patellaris*, *Emex spinosa*, *Echium bonneti*, *Reichardia tingitana*, *Stipa capensis*, y muchas más.

Demografía

El número de individuos varía cada año, pero nunca hemos contabilizado más de 80-100 ejemplares en 15 años de observación. La población se mantiene más o menos estable, variando con las condiciones climáticas del año. Tiene lugar un reemplazo aproximado de los ejemplares que mueren por otros jóvenes, sin poderse constatar tendencia alguna a la expansión. En los últimos años se ha observado una disminución, contabilizándose únicamente 70 ejemplares. El área de ocupación de la especie abarca 4 cuartiles de 500 x 500 m y más concretamente unos 300 a 500.000 m².

Amenazas

O. nogalesii es favorecido por cierta cantidad de ganado (nitrofilia), viéndose afectado negativamente si la densidad del mismo es alta. En los últimos años, con cabaña ganadera en aumento, hemos observado una notable incidencia sobre la especie, con mordisqueo de las cabezuelas florales antes de que se desarrollen. Las causas de su escasez pueden estar asimismo relacionadas con la predación sobre las semillas (insectos, aves), bajo poder de germinación de las mismas y bajo índice de supervivencia de plántulas. La apertura de pistas y construcción de infraestructuras turísticas situadas a 2-3 km de la población es un factor de amenaza potencial. Igualmente ha de contemplarse la recolección ilegal con fines ornamentales o científicos.

Conservación

La especie se encuentra en el P. Natural de Jandía (LIC). Su hábitat es de interés Comunitario. Se han depositado semillas en los Bancos de Germoplasma del Jardín Botánico Viera y Clavijo y en la E.T.S. de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Medidas propuestas

Control de la ganadería en el P. Natural de Jandía. Deben acometerse también trabajos demográficos y de biología reproductiva. Recolección de semillas para su inclusión en bancos de germoplasma. Reintroducciones.

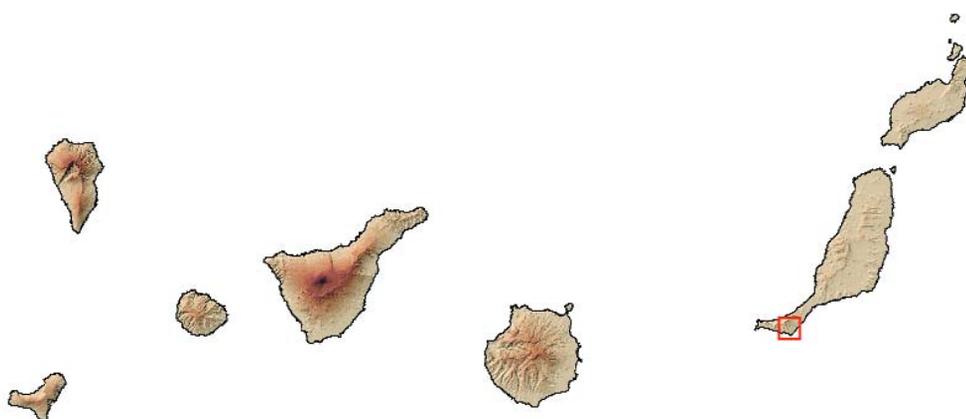
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ac(iv); C2a(ii)
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
Jandía (LP)	70	3	Herbívoros, sequías

Corología

UTM 1x1 visitadas:	13
UTM 1x1 confirmadas:	3
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] BELTRÁN TEJERA *et al.* (1999); [2] FEBLES (1989).

Autores: S. SCHOLZ.