

VU EUPHORBIACEAE
Euphorbia handiensis Burchard

Datos generales

Altitud: 50-300 m
Hábitat: Matorrales xerófilos y heliófilos, sobre suelos pedregosos de laderas y ramblas de barranco
Fitosociología: *Euphorbietum handiensis*, *Aeonio-Euphorbion canariensis*
Biotipo: Nanofanerófito
Floración: V-VI
Fructificación: VIII-XI
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila (hormigas y dípteros)
Dispersión: Balistocoria
Nº cromosómico: 2n = c. 100
Reproducción asexual: No observada

Ficha Roja

Categoría UICN para España: VU D2
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección: DH (prioritaria), Berna, CITES, Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo II)

Corología

UTM 1x1 visitadas: 12
UTM 1x1 confirmadas: 12
Poblaciones confirmadas: 2
Poblaciones nuevas: 0
Poblaciones extintas: 0
Poblaciones restituidas: 0
Poblaciones no confirmadas: 0
Poblaciones no visitadas: 0
Poblaciones descartadas: 0



E. Carqué

Cardón de Jandía, cardón peludo

Especie relegada al sector meridional de la isla de Fuerteventura, cuyas poblaciones han experimentado una clara recuperación en los últimos años.

Identificación

Arbusto suculento, espinoso y de aspecto cactiforme y hasta 1 m de alto. Tallos con 8-14 costillas armadas de pares de espinas largas y rectas, de 2-4 cm de longitud, que se agrupan en el ápice. Inflorescencias pequeñas, con flores inconspicuas, de color verde amarillento y rojizo. Cápsulas pedunculadas, esféricas, de color marrón rojizo, de hasta 4 mm de diámetro.

Distribución y hábitat

Endemismo de Fuerteventura (Islas Canarias), cuyos efectivos se encuentran relegados al sector meridional de la isla, en la península de Jandía, donde forman poblaciones relativamente densas, preferentemente asociadas a los grandes valles coluviales. Crece en las laderas y ramblas de los barrancos, sobre suelos pedregosos en el dominio de matorrales xéricos (*Euphorbietum handiensis*, *Aeonio-Euphorbion canariensis*). Localmente, puede llegar a ser muy abundante, habiéndose contabilizado más de 200.000 individuos.

Biología y demografía

Planta hermafrodita adaptada a condiciones de aridez extrema. La producción seminal y el éxito germinativo es alto, alcanzándose tasas de hasta el 80% en condiciones *ex situ*. No obstante, existen parásitos (fundamentalmente coleópteros) que parasitan las semillas¹.

Las poblaciones se encuentran bien estructuradas, con una relativa abundancia de individuos juveniles. La eficacia reproductiva del taxón y la observación de ejemplares aislados en situaciones intercoluviales hace pensar en la existencia de flujo genético entre los principales focos, lo que ha motivado el considerar tan sólo dos poblaciones que reúnen a las conocidas hasta ahora¹. El área de ocupación real resulta relativamente amplia superando los 3,5 km².

Amenazas y conservación

Tradicionalmente para la especie se han citado amenazas de gran importancia². No obstante, los últimos años han supuesto un notable incremento de la estabilidad de la especie. Aún así, se sigue observando la existencia de ganadería parcialmente incontrolada y prácticas de coleccionismo favorecidas por la facilidad de acceso con vehículo.

La especie se encuentra incluida dentro del P. Natural de Jandía (LIC). La mayoría de sus efectivos se desarrollan en Hábitat de Interés Comunitario. Existe un Programa de Conservación de la Flora Amenazada en Fuerteventura, que contempla, entre otras medidas, la colecta de semillas y el almacenamiento de estas en bancos de germoplasma. Se proponen estudios genéticos para dictaminar la variabilidad genética de las poblaciones de la especie, realizar un seguimiento demográfico y abordar un seguimiento sobre plagas y enfermedades con el fin de determinar la incidencia de parásitos.

Referencias: [1] BELTRÁN *et al.* (1999); [2] GÓMEZ CAMPO *et al.* (1996). **Autores:** M.V. MARRERO GÓMEZ y E. CARQUÉ ÁLAMO.

