

COLCHICACEAE

Androcymbium psammophilum Svent.

Lirio, cebollín estrellado

Taxón sometido a posibles transformaciones agrarias de su área potencial, en especial en Lanzarote.



A. Marrero

Identificación

Geófito bulboso. Bulbo tunicado subovoideo, con escamas duras y negruzcas. Tallo hipogeo, glabro. Hojas sésiles, lineares, con margen entero y nervadura poco aparente. Inflorescencia densa, sésil. Flores subsésiles, bracteadas, con tépalos linear-espátulados, blancos, de lámina dos veces mayor que la uña¹.

Distribución y hábitat

La especie cuenta con un total de 12 poblaciones. En Lanzarote se localiza principalmente en la mitad N de El Jable, Malpaís de Tamia y Caletón Blanco; en Fuerteventura se localiza en la zona N, principalmente en los jables de Lajares y Corralejo.

Se desarrolla en arenales de origen orgánico, más o menos estabilizados y de cierta profundidad. Característica de *Polycarpaceo-Lotetum lancerottensis*, tiene como compañeras más habituales *Ononis hesperia*, *Launaea arborescens*, *Polycarpaea nivea*, *Lotus lancerottensis*, *Heliotropium ramosissimum*, *Plantago albicans* y *Mai-retis microsperma*.

Biología y demografía

Especie hermafrodita, cuyo principal vector de polinización son los insectos. Las semillas son dispersadas cuando el viento arrastra la parte aérea de la planta, que se escinde al secarse durante la estación desfavorable.

Poblaciones de efectivos importantes (el censo total abarca 154 millares de individuos) en densos rodales, donde se observa reclutamiento juvenil. Se reproduce bien por semillas y se multiplica por gemación de bulbos.

Amenazas y conservación

Posible roturación de su medio natural (jable) para la implantación de cultivos. Extracción de áridos. Pisoteo de ovicápidos. Desarrollo urbanístico, principalmente en la población de Corralejo. Parte de las poblaciones se encuentran incluidas en el P. Natural Archipiélago Chinijo (LIC), Monumento

Natural La Corona, Paisaje Protegido La Geria en Lanzarote y el P. Natural de Dunas de Corralejo (LIC) y el Monumento Natural del Malpaís de La Arena (LIC) en la isla de Fuerteventura. Su hábitat está considerado como de interés comunitario por la Directiva 92/43/CEE.

Se propone el almacenamiento en Bancos de Germoplasma (semillas y bulbos) e inclusión en colecciones vivas de Jardines Botánicos, la ordenación de las áreas de potencialidad agrícola en Lanzarote y controlar extracciones ilegales de áridos y circulación de vehículos 4 x 4.

Referencias: [1] SVENTENIUS (1960, mod.); [2] ARDEVOL *et al.* (1993). **Autores:** J.A. REYES-BETANCORT, R. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, M.C. LEÓN ARENCIBIA y P.L. PÉREZ DE PAZ.

Datos generales

Altitud: 10-300 m
Hábitat: Comunidades psamófilas de jables más o menos estables o semifijados. De manera secundaria puede crecer en lapillis y cenizas volcánicas
Fitosociología: *Polycarpaceo-Lotetum lancerottensis*
Biotipo: Geófito bulboso
Floración: XI-IV
Fructificación: I-V
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Anemocora
Nº cromosómico: 2n = 18²
Reproducción asexual: Gemación de bulbos

Ficha Roja

Categoría UICN para España: VU B2ac(ii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección: Berna, DH (prioritaria), Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo I)

Corología

UTM 1x1 visitadas:	201
UTM 1x1 confirmadas:	21
Poblaciones confirmadas:	12
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0

