

VU

BORAGINACEAE

Echium callithyrsum Webb ex Bolle

Datos generales

Altitud: 450-1500 m
Hábitat: Sectores húmedos y soleados, en pendientes abruptas, escarpes rocosos y terrenos agrícolas abandonados
Fitosociología: *Lauro azoricæ-Perseetum indicæ*
Biotipo: Nanofanerófito
Biología reproductiva: Protándrica, alógama y autocompatible
Floración: I-IV
Fructificación: III-VII
Expresión sexual: Hermafroditismo con ginomonoecia o ginodioecia
Polinización: Entomófila especializada
Dispersión: Gravitacional, epizocora, anemocora
Nº cromosómico: 2n = 16²

Ficha Roja

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

Corología

| | |
|-----------------------------|----|
| UTM 1x1 visitadas: | 91 |
| UTM 1x1 confirmadas: | 17 |
| Poblaciones confirmadas: | 13 |
| Poblaciones nuevas: | 2 |
| Poblaciones extintas: | 0 |
| Poblaciones restituidas: | 0 |
| Poblaciones no confirmadas: | 9 |
| Poblaciones no visitadas: | 0 |
| Poblaciones descartadas: | 0 |



J. Navarro

Taginaste, taginaste azul

Su distribución se encuentra fragmentada por diversas actividades humanas. Sus efectivos experimentan disminución continua por la acción de especies invasoras, habiendo desaparecido varias poblaciones.

Identificación

Arbusto de hasta de 3 m. Ramas jóvenes velutinas con cicatrices foliares marcadas. Hojas estrechamente lanceoladas, velutinas y discoloras. La inflorescencia es un largo tirso cilíndrico frecuentemente ramificado en su base. Presenta heteromorfismo cromático floral con diversas combinaciones entre los colores azul, blanco y fucsia¹.

Distribución y hábitat

Endemismo exclusivo de la isla de Gran Canaria. Se distribuye en diversas localidades en el norte y noroeste de la isla, dentro del área de influencia de los alisios, en lo que posiblemente son relictos de una distribución más amplia y continua.

Habita en zonas de encajamiento fluvial y entre conos volcánicos geológicamente diversos, donde se desarrollan etapas de sustitución del monte verde, normalmente retamares-escobonales de *Teline microphylla* y *Chamaecytisus proliferus*, con especies de mayores requerimientos hídricos, algunas de ellas grandes invasoras.

Biología y demografía

Especie hermafrodita, frecuentemente ginodioica o ginomonoica, protándrica, presumiblemente alógama, autocompatible y que puede experimentar autogamia. Polinización entomófila especializada. Semillas con dispersión fundamentalmente gravitacional, ocasionalmente epizocora y anemocora. Tiene capacidad para hibridar con otras con varias especies del género. Sin problemas aparentes de germinación ni para el establecimiento de plántulas^{1,3}.

Sus efectivos alcanzan unos 70 millares distribuidos en catorce poblaciones, no obstante, la gran mayoría se encuentran en tan solo tres de ellas (Tenteniguada, Fagagesto y Antona). El área de ocupación de la especie abarca unas 975 ha.

Amenazas y conservación

Su principal amenaza proviene de la rápida e intensa colonización del hábitat por varias especies invasoras (*Arundo donax*, *Rubus* sp.).

Gran parte de sus efectivos se encuentran en diversos Espacios Naturales Protegidos y LIC y parte de sus hábitats están registrados en la Directiva 92/43/CEE. Las poblaciones de Bco. de Antona, Mocanes, Hondo, Berrazales y Lagunetas merecen protección. Se cultiva en el Jardín Botánico Viera y Clavijo, cuyo Banco de Germoplasma posee una amplia representación de semillas. En este Jardín se encuentra asimismo promovida en un proyecto de investigación sobre su diversidad y biología reproductiva.

Se propone controlar la expansión de especies invasoras. Especial atención requieren el pastoreo y su cada vez más frecuente cultivo ornamental que puede interferir en la identidad genética de las poblaciones naturales.

Referencias: [1] BRAMWELL (1972); [2] FEBLES (1989); [3] CORBET (1978). **Agradecimientos:** J. Navarro, B. Navarro, J. Naranjo, O. Fernández-Palacios, M. Olangua, J. Pérez de Paz, R. Febles y C. Suárez. **Autores:** S. MORA VICENTE.

