

**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 = 16<sup>2</sup>

**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 fucsia<sup>1</sup>.

**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<sup>1,3</sup>.

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.

