

CR

DIPSACACEAE

*Cephalaria squamiflora* subsp. *mediterranea* (Viv.) Pignatti



J.L. Gradaille

#### Datos generales

**Altitud:** 250-350 m  
**Hábitat:** Fisuras y grietas de peñascos calcáreos orientados al norte y oeste  
**Biotipo:** Caméfito  
**Biología reproductiva:** Monoica  
**Floración:** VII-VIII (IX)  
**Fructificación:** VIII-IX  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila generalista  
**Dispersión:** Anemocora  
**Nº cromosómico:** 2n = 18  
**Distribución:** Islas del Mediterráneo occidental: Cerdeña e Islas Baleares (Ibiza)

#### Identificación

Hierba perenne, pluricaule, más o menos ramificada, leñosa en la base, glabrescente. Tallos 30-70 cm. Hojas pecioladas, opuestas, sin estípulas, obovadas, lirado-pinnatisectas o muy raramente enteras, glabras o ciliadas, las divididas con el segmento apical ovado-lanceolado. Flores hermafroditas, pentámeras, todas subiguales, dispuestas en capítulos de 2-3 cm, largamente pedunculados, blancas. Brácteas del involucreo 4-7 x 3-5 mm, ovadas, obtusas o subagudas, libres, imbricadas, multiseriadas, más o menos coriáceas, receptáculo con escamas escariosas. Caliz cupuliforme. Corola 9-12 mm, gamopétala, blanca, pelosa, con 4 lóbulos desiguales. Androceo formado por 4 estambres que se alternan con los lóbulos de la corola. Ovario ínfero, bicarpelar, unilocular; estilo solitario. Fruto en aquenio, rodeado por el involucelo.

#### Biología

Las plantas ibicencas presentan un haplotipo cloroplástico diferente del hallado en las poblaciones sardas de la especie, y del encontrado en *C. squamiflora* subsp. *balearica*, endémica de la isla de Mallorca, y en *C. squamiflora* subsp. *squamiflora*, del Mediterráneo oriental.

**Endemismo mediterráneo occidental únicamente con dos poblaciones españolas, muy localizadas y con un bajo número de ejemplares reproductivos.**

#### Hábitat

Crece en fisuras de paredones calizos y en rellanos de los mismos, en ubicaciones umbrías; raramente se encuentran ejemplares juveniles al pie de los roquedos, los cuáles presentan un desarrollo poco exuberante y suelen presentar síntomas de depredación foliar. Entre las plantas acompañantes más características se encuentran *Silene hispanica*, *Galium friedrichii*, *Polypodium australe*, *Asplenium onopteris*, *Teucrium flavum*, *Lonicera implexa* y *Elaeoselinum asclepium*<sup>1-3</sup>.

#### Demografía

Las dos poblaciones conocidas cuentan con unos censos recientes de unos cincuenta de ejemplares. Hay constancia de que en años anteriores los efectivos conocidos rondaban el centenar.

### Amenazas

Las poblaciones ibicencas presentan un exiguo número de ejemplares y hay evidencias de que en los últimos años se ha producido una disminución en el tamaño de las poblaciones. No hay evidencias de amenazas antrópicas destacables pues las poblaciones son inaccesibles y no sujetas a riesgos inmediatos. Sin embargo, no se observan evidencias de reclutamientos poblacionales numerosos en las visitas efectuadas a las poblaciones conocidas. La colonización de los paredones verticales donde crece por especies arbustivas más agresivas y ubiquestas (*Pistacia lentiscus*, *Lonicera implexa*, *Juniperus phoenicea*) es destacable en una de las dos poblaciones (Ses Roques Altes) y reduce el área efectiva donde puede instalarse, modificando además las condiciones microclimáticas óptimas para su desarrollo<sup>4</sup>.

### Conservación

No existen medidas de conservación.

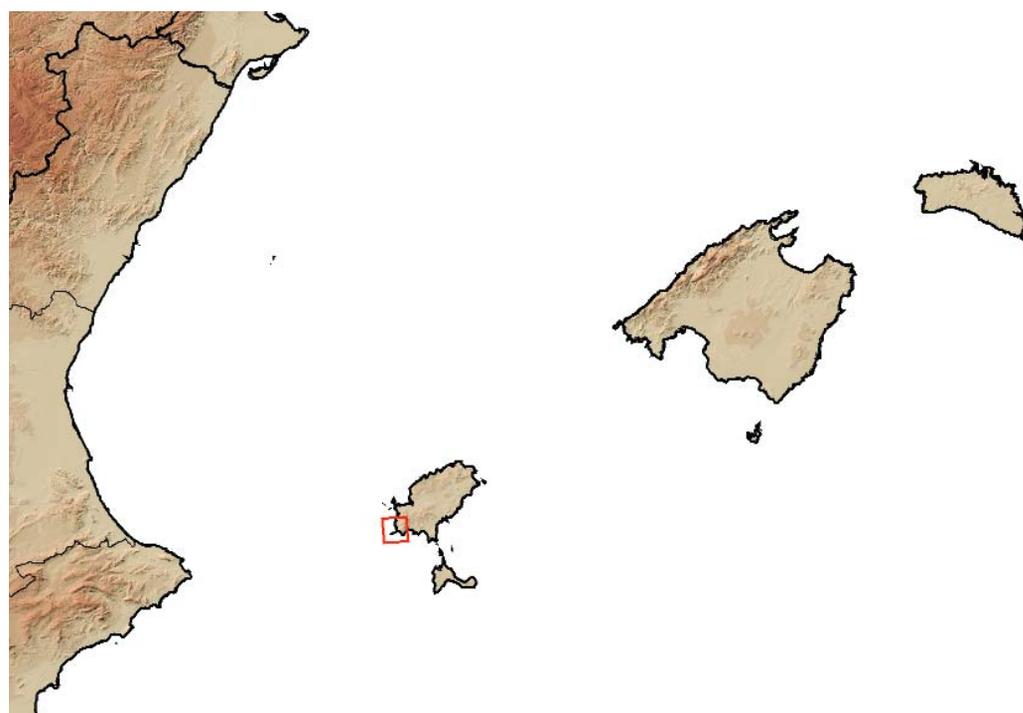
### Medidas propuestas

Sería deseable la inclusión de esta especie en listados legales de protección por lo que ya ha sido propuesta su incorporación al nuevo decreto de protección de la flora balear. Se aconseja el almacenamiento de diásporas en bancos de germoplasma y un seguimiento de las poblaciones a nivel demográfico. De igual modo, cabe profundizar y concluir el estudio de las singularidades moleculares de las poblaciones ibicencas a fin de evaluar la diversidad genética presente en este territorio y precisar los niveles de divergencia frente a las poblaciones sardas.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
CR B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i); D  
**Categoría UICN mundial:**  
No evaluada  
**Figuras legales de protección:**  
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Cap Jueu (PM)	24	1	Coleccionismo, escasa plasticidad ecológica, ausencia de microambientes espacio-temporales para la germinación, competencia vegetal natural
Ses Roques Altes (PM)	26	1	Coleccionismo, escasa plasticidad ecológica, ausencia de microambientes espacio-temporales para la germinación, competencia vegetal natural



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	16
UTM 1x1 confirmadas:	2
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** [1] ALOMAR, MUS & ROSSELLÓ (1997); [2] GUERAU D'ARELLANO & TORRES (1981); [3] MUS & ROSSELLÓ (1990); [4] SÁEZ & ROSSELLÓ (2001).

**Autores:** N. TORRES, J.A. ROSSELLÓ y L. SÁEZ.