

• CR

RUBIACEAE

Rubia balearica subsp. *caespitosa* (Marcos) Rosselló, L. Sáez & Mus

Rotjeta

Endemismo de área muy reducida, que cuenta con un bajo número de ejemplares.

J.L. Gradaille

Datos generales**Altitud:** 5-50 m**Hábitat:** Taludes marítimos, fisuras, roquedos marítimos**Biotipo:** Hemicriptófito rizomatoso**Biología reproductiva:** Monoica**Floración:** IV-VI**Fructificación:** IX**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Endozoocora**Nº cromosómico:** 2n = 66**Reproducción asexual:** Rizomas**Identificación**

Hierba perenne, rizomatosa, de tendencia cespitosa, frágil, grácil, escábrida, retrorso-aculeada, glaucescente. Tallos decumbentes de hasta 30 cm. Hojas simples, en verticilos de 4-6, de 10-20 x 1-3 mm, sublineares, coriáceas, retrorso-aculeadas en ambas superficies, con los márgenes revolutos. Inflorescencias axilares paucifloras, de longitud semejante a la de los entrenudos. Flores de un verde amarillento, hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, de 3,5-4,5 mm. Cáliz nulo. Corola rotácea, 5-lobada. Estambres alternando con los lóbulos de la corola, epipétalos. Ovario ínfero, estilos 2, estigmas capitados. Fruto carnoso, que normalmente desarrolla un solo mericarpo monospermo.

Distribución

Endemismo de la isla de Cabrera, Islas Baleares.

Biología

Rubia balearica subsp. *caespitosa* convive simpátricamente con la subsp. *balearica*, de idéntico nivel de ploidía, pero no se conocen ejemplares con morfología intermedia entre ambos. Al igual que la subespecie típica debe presentar una propagación vegetativa más o menos eficiente^{1,2}.

Hábitat

Coloniza fisuras, taludes y rellanos arcillosos en roquedos del litoral o próximos a éste, preferentemente en sitios descubiertos o al abrigo de especies leñosas, en calizas cretácicas y liásicas. En estos ambientes crece junto a *Euphorbia maresii* subsp. *maresii*, *Teucrium marum*, *Astragalus balearicus*, *Dorycnium fulgurans*, *Pistacia lentiscus*, *Daucus* gr. *carota* y *Limonium minutum*, entre otras³.

Demografía

Rubia balearica es una planta que produce abundantes rizomas; la consideración adoptada de individuo es meramente convencional, pues es imposible averiguar si hay conexiones subterráneas entre ejemplares separados por la distancia umbral establecida (10 cm entre individuos). El recuento, pues, de cerca de 120 ejemplares censados en las tres poblaciones caprarienses debe ser considerado como provisional.

Amenazas

Las poblaciones de este endemismo se encuentran ubicadas dentro de los límites del P. Nacional del archipiélago de Cabrera, hecho que excluye en principio las perturbaciones antrópicas y que asegura de modo efectivo su preservación. La competencia con otras especies con las que convive puede plantear problemas locales de dinámica poblacional⁴.

Conservación

Algunos ejemplares se encuentran cultivados en el Jardín Botánico de Sóller.

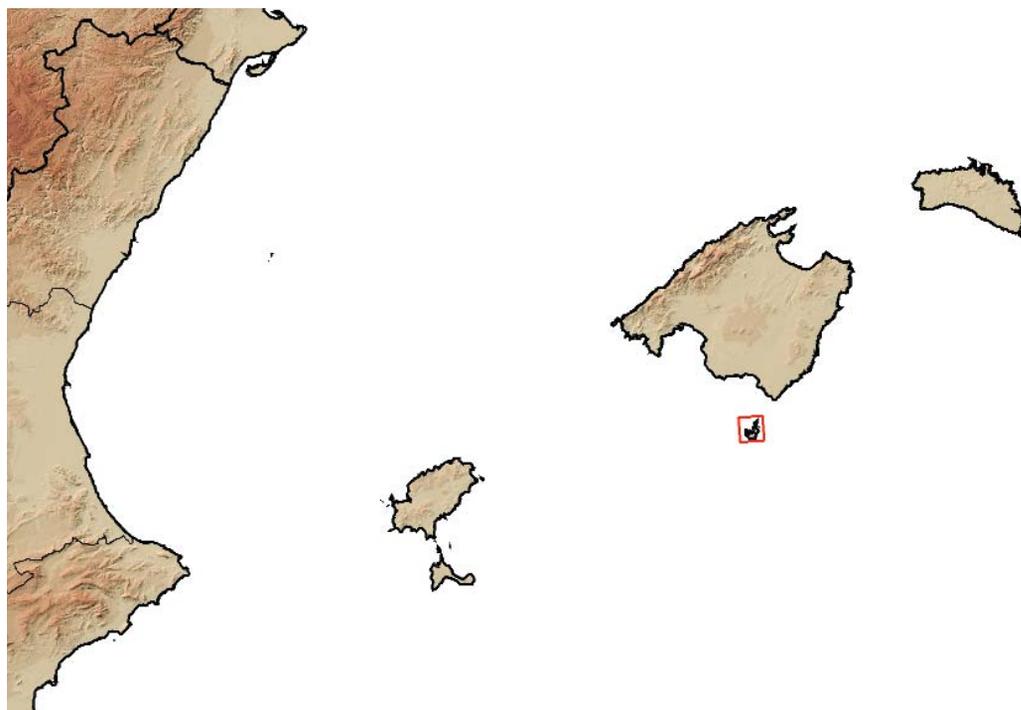
Medidas propuestas

Creemos conveniente preservar semillas en bancos de germoplasma para disponer de una reserva genética ante una posible extinción y realizar un seguimiento periódico de la evolución de las poblaciones. Por otro lado es deseable la inclusión de esta especie en listados de protección legales.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(iv)+2ab(iv)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Es Cipell (PM)	58	1	Competencia vegetal natural
Sa Cuina des Bisbe (PM)	3	1	Competencia vegetal natural
L'Enciola (PM)	56	1	Coleccionismo, competencia vegetal natural



Corología

UTM 1x1 visitadas:	18
UTM 1x1 confirmadas:	4
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] CARDONA (1984); [2] ROSSELLÓ *et al.* (1990); [3] ALOMAR, MUS & ROSSELLÓ (1997); [4] SÁEZ & ROSSELLÓ (2001).

Autores: J.A. ROSSELLÓ y L. SÁEZ.