

EUPHORBIACEAE

CR *Euphorbia margalidiana* Kühbier & Lewej.

Lletrera

Endemismo restringido a un sólo islote de escasas dimensiones y que cuenta con un bajo número de ejemplares.

Datos generales

Altitud: 15-40 m

Hábitat: Grietas y fisuras en roquedos litorales

Biotipo: Caméfito

Biología reproductiva: Flores unisexuales, monoica

Floración: II-IV

Fructificación: III-V

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila especialista

Dispersión: Mirmecócora

Nº cromosómico: $2n = 26$

Identificación

Arbusto de hasta un 1 m, glabro, con látex. Tallos erectos, ascendentes o procumbentes ramificados. Hojas 30-70 x 10-25 mm, simples, enteras, alternas, lanceoladas, atenuadas en la base, acuminadas, más o menos glaucas. Inflorescencia en pleocasio con 5 radios de hasta 70 mm, 3 (5)-fucados y después 2-3 veces bifurcados; brácteas pleocasiales elípticas, ovadas o orbiculares, enteras, mucronadas; brácteas dicasiales elípticas, orbiculares u ovadas, enteras, mucronadas, a veces emarginadas, libres. Flores solitarias, actinomorfas y unisexuales, agrupadas en pseudantos hermafroditas (ciatios) de 3-4 mm; nectarios no apendiculados, transversalmente elípticos, enteros, amarillentos. Cápsula 7-9 x 7-10 mm, esferoidal, más o menos sulcada; pedicelo de hasta 5 mm, de unos 2 mm de diámetro, erecto; lóculos con verrugas dorsales cilíndricas de 1-1,5 mm. Semillas 3,6-4,9 x 2,5-3 mm, elipsoidales, redondeadas en la base y en el ápice, poco comprimidas, lisas, de un gris oscuro o negras; carúncula 0,6-1,4 x 0,4-1,1 mm, transversalmente elipoidal.

Distribución

Endemismo de un islote próximo a la costa noroeste de Ibiza, Islas Baleares.

Biología

Especie estrechamente emparentada con *Euphorbia squamigera*, endémica del Mediterráneo occidental¹⁻³.

Hábitat

Grietas y fisuras de roquedos litorales sometidos al influjo de la maresía; convive con pocas especies, como *Lavatera arborea* y *Limonium minutum*^{4,5}.

Demografía

Se conocen unos 200 ejemplares de la especie que ocupan un escollo calcáreo situado en la costa norte de Ibiza. Algunos ejemplares son de difícil acceso debido a su ubicación en las zonas acantiladas.

L. Sáez

Amenazas

La población de la especie es sumamente restringida y el área favorable para su instalación se encuentra muy limitada, dada la singularidad del ecosistema en que se encuentra. El escollo calcáreo en el que vive está fuertemente agrietado y muy expuesto a los temporales marinos, sobre todo de norte y noroeste que baten el islote sobre todo durante el invierno e impiden el asentamiento de suelo y de vegetación a niveles bajos. A partir de 1980 se ha observado la creciente utilización del islote por parte de gaviotas (*Larus cachinans*), que lo usan como reposadero y nidificación, con el consiguiente pisoteo del reducido espacio disponible para el asentamiento de pies jóvenes de la planta. Presenta competencia interespecífica con las especies perennes que habitan el islote, sobre todo con *Lavatera arborea* que ha visto favorecido su crecimiento por la acumulación de guano. La herborización de ejemplares no supone un peligro muy acu-

ciente dada la dificultad de acceso a la población conocida⁶.

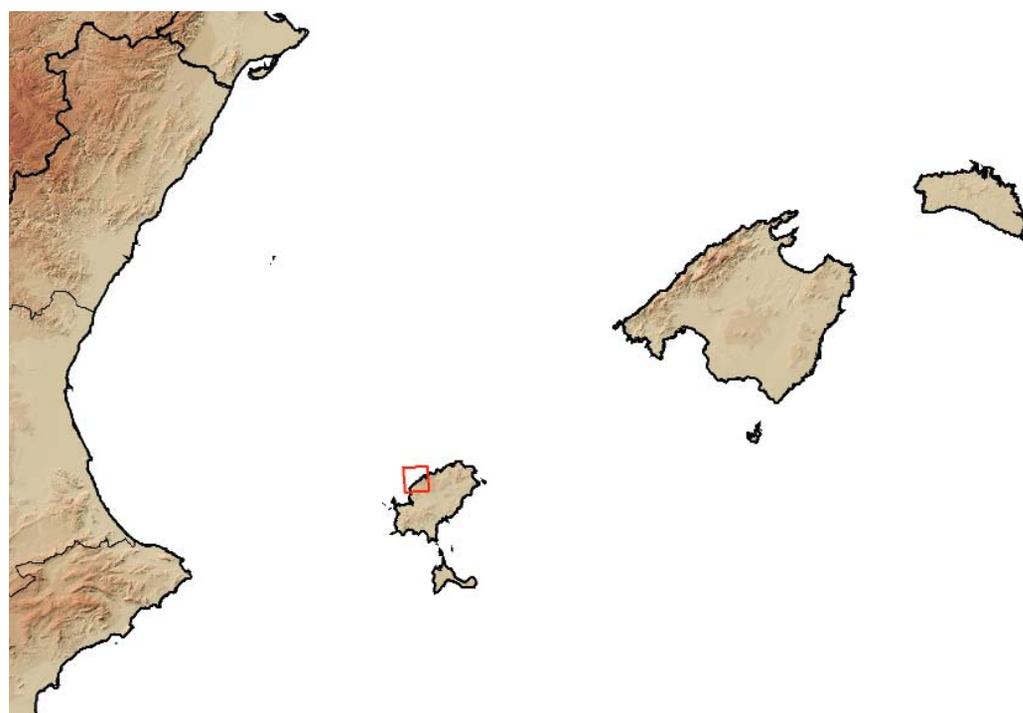
Conservación

La especie se encuentra cultivada en diversos jardines botánicos y se conservan semillas en diversos bancos de germoplasma. Actualmente se está verificando la diversidad genética que presenta, utilizando marcadores cloroplásticos (microsatélites) a fin de diseñar una estrategia óptima y racional para la recogida y posterior almacenamiento del mayor nivel de diversidad molecular.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(v)+2ab(v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, CNEA, DH

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Ses Margalides (PM)	171	1	Temporales marítimos, ausencia de microambientes espacio-temporales para la germinación



Corología

UTM 1x1 visitadas:	9
UTM 1x1 confirmadas:	1
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] BOLÒS & VIGO (1990); [2] KÜHBIER (1978); [3] KÜHBIER (1982); [4] GÓMEZ CAMPO (1987); [5] ALOMAR, MUS & ROSSELLÓ (1997); [6] SÁEZ & ROSSELLÓ (2001).

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