

• **CR** EUPHORBIACEAE
Euphorbia fontqueriana Greuter



Lletrera

Endemismo restringido a una localidad, que cuenta con un bajo número de ejemplares reproductivos y cuyo hábitat se encuentra parcialmente alterado.

H. Sáinz

Datos generales

Altitud: 1.000-1.200 m
Hábitat: Litosuelos calcáreos, en pedregales de montaña
Biotipo: Hemicriptófito
Biología reproductiva: Flores unisexuales, monoica
Floración: VI-VII (VIII)
Fructificación: VIII-IX
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila
Dispersión: Mirmecocora
Nº cromosómico: 2n = 20

Identificación

Planta perenne, fruticulosa, pluricaule, glabra, glauca, papilosa, con látex. Cepa leñosa, robusta. Tallos 5-15 cm, simples, ascendentes o suberectos, angulosos, lignificados en la base. Hojas 7-12 x 7-12 mm, simples, alternas, suborbiculares, crasiúsculas, dispuestas de manera densa, sésiles, enteras o con el margen crenulado o denticulado, mucronadas. Inflorescencia en pleocasio con (2) 3-6 radios pleocasiales de hasta 8 mm, simples o una vez bifurcados; brácteas pleocasiales suborbiculares, parecidas a las hojas superiores, más largas que los radios pleocasiales; brácteas dicasiales anchamente romboidales, libres. Flores solitarias, actinomorfas y unisexuales, agrupadas en pseudantos hermafroditas (ciatios) de c. 2,5 mm, rojizos; nectarios apendiculados, transversalmente elípticos o semicirculares, atropurpúreos, con dos apéndices de c. 0,5 mm, espatulados, planos, obtusos. Cápsula c. 5 x 5 mm, ovoidea, glabra. Semillas 3-3,4 x 1,5-2 mm, subcilíndricas, lisas o poco rugosas, grises; carúncula c. 0,5 x 0,5 mm, crateriforme, subestipitada, terminal.

Distribución

Endemismo del macizo del Puig Major, Mallorca, Islas Baleares.

Biología

Se trata de una especie diploide emparentada con el complejo de *E. myrsinites*, que se diversifica en taxones de área fragmentada en el Mediterráneo¹⁻³.

Hábitat

Crece en claros del matorral xeroacántico de montaña, en gleras, canchales, ribazos de arroyos secos y taludes rocosos de moderada pendiente, en exposiciones soleadas y sobre litosuelos calcáreos junto a: *Fumana procumbens*, *Euphorbia maresii* subsp. *balearica*, *Sesleria insularis*, *Helianthemum apenninum*, *Rosmarinus officinalis*, *Genista valdes-bermejoi*, *Chaenorhinum rodriguezii*, *Linaria aeruginea* subsp. *pruinosa*, *Arenaria bolosii* y *Ampelodesmos mauritanica*, entre otras⁴.

Demografía

Se han localizado cerca de 120 ejemplares, ubicados en dos cuartiles de una única cuadrícula UTM de 1 x 1 km. Se tiene constancia de la desaparición de ejemplares debido a la alteración del hábitat, como consecuencia de la construcción de una pista forestal.

Amenazas

Parte de la población ha desaparecido en los últimos años como consecuencia de la alteración de su hábitat por la construcción de pistas de montaña para su utilización por parte de vehículos todo terreno. El reclutamiento de nuevos individuos es exiguo y se han detectado fluctuaciones notables entre diferentes años en lo que concierne a la formación de frutos y aparición de plántulas. La ubicación de la población en un enclave sometido frecuentemente al pastoreo de herbívoros conlleva el incendio frecuente de su hábitat para regenerar las macollas de *Ampelodesmos mauritanica*⁵.

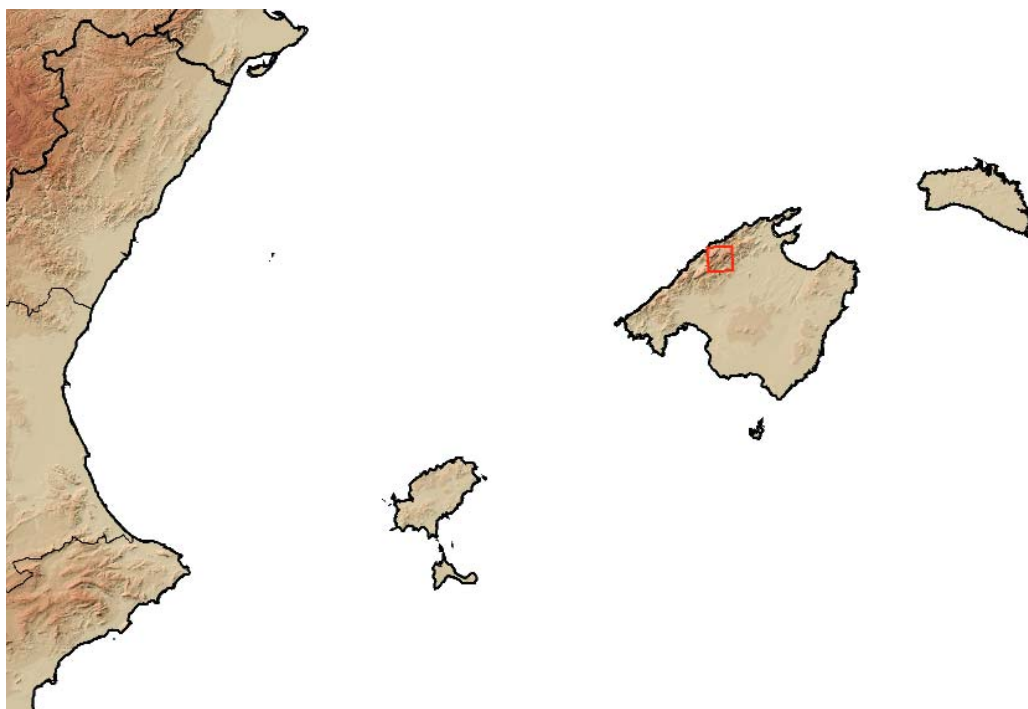
Conservación

Hace décadas parte de la población se encontraba en el interior de un cercado cuya finalidad era la protección de gran parte de la población frente a la herbivoría de cabras silvestres y ovejas. El seguimiento de cuadrados permanentes ubicados en dicho cercado reveló una extensión notable de individuos de *Sesleria insularis*, motivado por la exclusión de herbívoros, lo que favorecía la competencia interespecífica con *E. fontqueriana*. La especie se encuentra representada en bancos de germoplasma de distintas instituciones conservacionistas.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Catálogo Balear de Especies Amenazadas

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Puig de Massanella (PM)	117	1	Incendios, actividades de ocio, degradación del hábitat, frecuentación, herborización



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] GARCÍAS FONT (1949); [2] GREUTER (1965); [3] GREUTER (1968); [4] ALOMAR, MUS & ROSSELLÓ (1997); [5] SÁEZ & ROSSELLÓ (2001).

Autores: J.A. ROSSELLÓ y L. SÁEZ.