

EN

UMBELLIFERAE

Seseli farrenyi Molero & J. Pujadas

M. Bosch

Datos generales

Altitud: 20-60 m
Hábitat: Roquedos litorales ácidos expuestos a la tramontana
Fitosociología: *Armerietum ruscinonesis*
Biología reproductiva: Alógama autocompatible
Floración: VI-IX
Fructificación: VIII-X
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Anemocora
Nº cromosómico: 2n = 18
Reproducción asexual: Desconocido

Identificación

Hierba perenne, de 6-30 cm, glabra, glauco-pruinosa, ramificada desde la base. Hojas basales oval-oblongas, 2-3 pinnatisectas, con folíolos oval-lanceolados a linear-lanceolados, agudos. Involucro nulo o con una sola bráctea caduca. Umbelas con 4-8 radios angulosos y glabros. Fruto ovoide, papiloso-tuberculado, cuando es joven, y glabro en la madurez. Mericarpo con 5 costillas prominentes, con 6 vitas.

Distribución

Endémica del NE de Cataluña. Cuenta con 3 poblaciones situadas en el Cap de Creus (Girona).

Biología

Presenta una floración larga que algunos años puede prolongarse mucho en el tiempo (febrero-noviembre), aunque el máximo se da en julio-septiembre. Planta alógama autocompatible, de polinización muy generalista realizada por avispa, pequeñas abejas, hormigas, moscas, sírfidos, coleópteros y heterópteros¹. Su marcada protandria, junto con la sincronía del desarrollo floral y la emisión secuencial de inflorescencias promueven una marcada xenogamia¹. Especie monocárpica. Los episodios fuertes de tramontana producen el secado prematuro de las flores y la dispersión rápida de los frutos. Presenta una elevada diversidad genética en comparación con otras especies endémicas² (P : 83,3%, A : 3,0 y H_e : 0,297).

Sólo 3 poblaciones muy próximas, con un notable declive de efectivos detectado en los últimos 25 años y amenazas de tipo turístico.

Hábitat

Habita en rellanos y fisuras sobre esquistos, bajo el efecto del hálito marino. Forma parte de comunidades de *Armerietum ruscinonesis*³ junto con *Armeria ruscinonensis*, *Limonium tremolsii* s.l., *Polycarpon polycarpoides*, *Festuca* gr. *ovina*, *Daucus gingidium*, *Dactylis hispania*, *Sedum sediforme*, *Helichrysum stoechas*, *Centaurea paniculata*, entre otras.

Demografía

Una roseta puede tardar de uno a cuatro años en emitir las inflorescencias, y de promedio florece sólo un 27% de las rosetas cada año. Existen vecindarios genéticos distintos a escala temporal y espacial². Las semillas presentan una alta germinabilidad en condiciones experimentales (75%). Fragmentación comprobada en las poblaciones más orientales y reducción de un 80% de efectivos en Ses Estenedors. Cada una de las tres poblaciones ocupa 0,25 km².

Amenazas

La principal amenaza es el pisoteo y la artificialización, ya que algunas poblaciones se encuentran en el camino de acceso a las calas, frecuentadas por bañistas y pescadores. La tramontana (muy frecuente en esta área) provoca el secado de las flores y frutos. La superficie del Parque Natural del Cap de Creus se ha visto afectada por incendios en los veranos de 2000 y 2001 en más del 50%.

Conservación

Semillas (pocas) conservadas en el banco de germoplasma de la Universidad Central de Barcelona. Espacios protegidos con poblaciones del taxón: P. Natural del Cap de Creus (Reserva Natural Integral).

Medidas propuestas

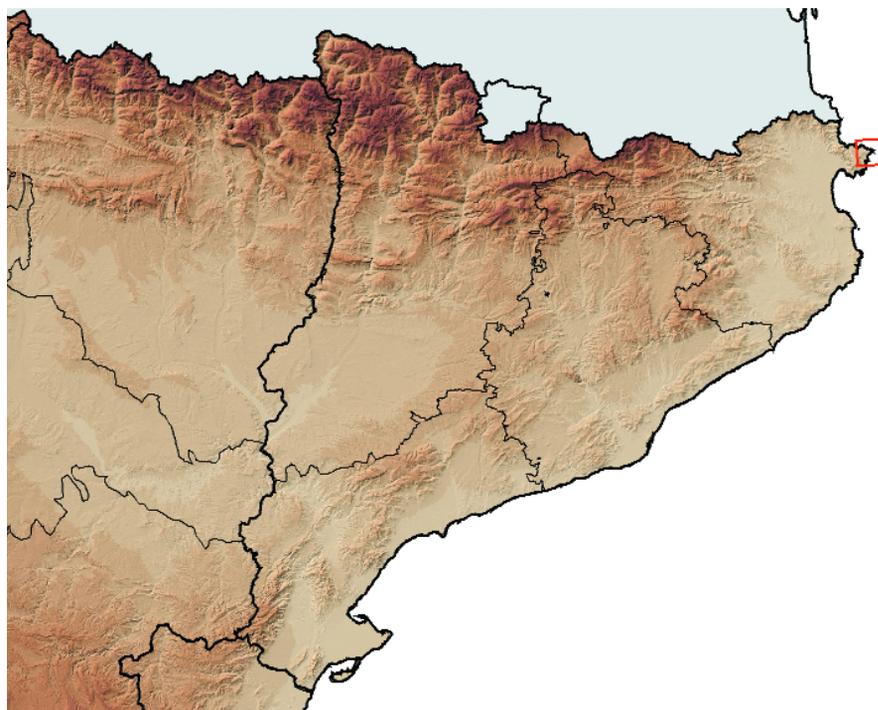
Definir caminos de acceso a las calas suficientemente separados de las poblaciones. Realizar un seguimiento poblacional. Conservar semillas en bancos de germoplasma (repetir las incorporaciones). Cultivar y micropropagar en jardines botánicos. Educar y dar a conocer a los agentes forestales y naturalistas locales.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN A2ac; B1(i,ii,v)+2ab(i,ii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Cataluña (PEIN)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Ses Estenedors (Ge)	90 (D)*	1	Fragmentación, desarrollo turístico, incendios
Es Camallerús (Ge)	716 (D)*	1	Fragmentación, desarrollo turístico, incendios
Es Bol d'Es Prim (Ge)	1.260 (D)*	1	Fragmentación, desarrollo turístico, incendios

* Rosetas vegetativas y reproductivas



Corología

UTM 1x1 visitadas:	18
UTM 1x1 confirmadas:	2
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] ROVIRA *et al.* (en prensa); [2] LÓPEZ-PUJOL *et al.* (2002); [3] FRANQUESA (1995).

Agradecimientos: M.T. Franquesa y A. Nonell.

Autores: A.M. ROVIRA, J. MOLERO, M. BOSCH, J. LÓPEZ-PUJOL, J. SIMON y C. BLANCHÉ.