

CR

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris tyrrhena Fraser-Jenk. & Reichst.



L. Sáez

Datos generales

Altitud: 1.350-1.400 m (PM) y 2.350-2.550 m (Gr)

Hábitat: Grietas profundas de rocas calizas y fisuras de micaesquistos

Biotipo: Hemicriptófito rizomatoso

Esporulación: VI-VII

Dispersión: Anemófila

Nº cromosómico: 2n = 164

Reproducción asexual: Mediante rizomas

Identificación

Hierba perenne, rizomatosa. Rizoma corto, robusto, densamente cubierto por páleas. Fron- des 10-60 cm, fasciculadas, persistentes durante el invierno; pecíolo 1/4-3/4 de la longitud de la lámina, glanduloso y paleáceo; lámina 2 pinnada, lanceolada, ligeramente atenuada en las pinnas inferiores, densamente glandulosa, de un verde oscuro; pinnas más o menos simétricas; pínulas rectangular-lanceoladas, lobadas, con el ápice redondeado y con dientes agudos y curvados, las proximales del par de pinnas basales pecioluladas, el resto sésiles. Soros dispuestos en el reverso de las frondes, orbiculares, situados en las terminaciones de los nervios secundarios; indusio reniforme, grueso, gris verdoso, glanduloso. Esporas 32-46 µm, monoletas, elipsoidales.

Distribución

Mediterráneo occidental: Sierra Nevada, Islas Baleares, Córcega, Alpes marítimos, Elba.

Endemismo del Mediterráneo

occidental que cuenta con un escaso número de poblaciones fragmentadas y constituidas por pocos ejemplares.

Biología

Se trata de una especie alotetraploide (2n = 164) originada por hibridación interespecífica entre los diploides *Dryopteris oreades* (2n = 82) y *D. pallida* (2n = 82) y posterior duplicación cromosómica¹.

Hábitat

Es una especie fisurícola que vive en dos ambientes muy dispares, como son las gleras de micaesquistos (Sierra Nevada) y las fisuras profundas del lapiaz calcáreo (Mallorca), en ambientes húmedos constituidos por comunidades casi siempre monoespecíficas^{2,3}.

Demografía

La estimación del número real de individuos presentes en las poblaciones ibéricas es muy aproximada, debido a la imposibilidad de verificar las conexiones subterráneas entre las frondes. La población baleárica está constituida por unos 25 ejemplares, prácticamente la mitad de los que han podido ser localizados en las poblaciones cacuminales de Sierra Nevada (44).

Amenazas

Las poblaciones conocidas presentan un relativo bajo número de individuos, una proporción de los cuales pueden haberse formado por fragmentación de rizomas y por tanto presentan genotipos idénticos. El desconocimiento de los requerimientos reproductivos a nivel de expresión sexual y fertilización en el estado de protalo impide constatar la existencia de amenazas intrínsecas ligadas a la fase reproductiva. La recolección de ejemplares para colecciones científicas es una actividad absurda, al estar presentes todas las poblaciones conocidas en herbarios, y supone un peligro adicional para la supervivencia de la especie⁴.

Conservación

Las poblaciones nevadenses se encuentran dentro de los límites del P. Nacional de Sierra Nevada, mientras que las baleáricas tienen un acceso restringido al estar situadas en una zona acotada para usos militares.

Medidas propuestas

La encapsulación y preservación de esporas de las poblaciones conocidas en bancos de germoplasma debería ser favorecida.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

CR B1ab(v)+2ab(v); C2a(i)

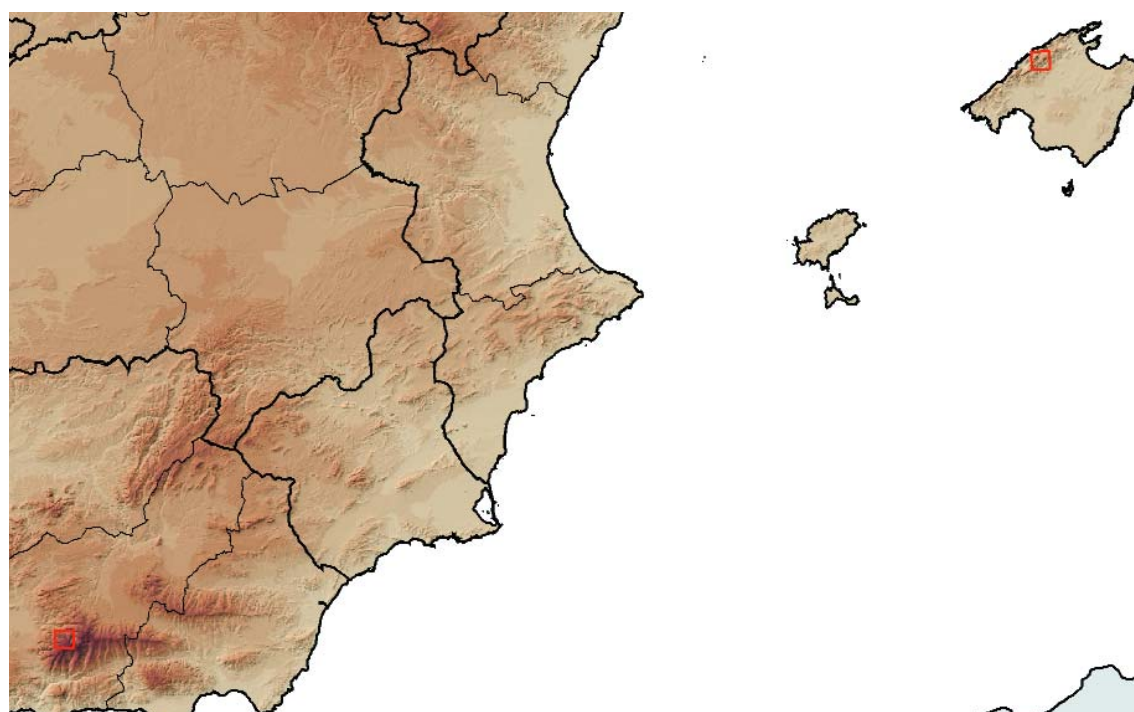
Categoría UICN mundial:

No evaluada

Figuras legales de protección:

No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Barranco del Dilar (Gr)	44	1	Coleccionismo, ausencia de microambientes espacio-temporales, pobre estrategia reproductiva, competencia vegetal natural, mejora de la accesibilidad a terrenos próximos
Puig Major (PM)	25	1	Coleccionismo, ausencia de microambientes espacio-temporales, pobre estrategia reproductiva, competencia vegetal natural, mejora de la accesibilidad a terrenos próximos



Corología

UTM 1x1 visitadas:	21
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] FRASER-JENKINS (1982); [2] ROSSELLÓ *et al.* (1989); [3] ALOMAR, MUS & ROSSELLÓ (1997); [4] SÁEZ & ROSSELLÓ (2001).

Autores: J.A. ROSSELLÓ y L. SÁEZ.