



Gymnomitrium crenulatum Gottsche ex Carrington

CR

Marchantiophyta/ Gymnomitriaceae

Autores ficha: M. Infante & P. Heras

IDENTIFICACIÓN

Pequeña hepática, en pequeños céspedes con frondes filiformes muy intrincados; parda, rojiza o negruzca. Ramos de 3-4 cm de longitud y 0,2-0,3 mm de anchura. Filidios de inserción transversal, fuertemente imbricados, bilobulados hasta 1/4-1/5 de su longitud, con margen crenulado hialino. Dioico. Inflorescencias femeninas fusiformes, sin periginio. Esporófitos con cápsula de pared epidermal con células nodulosas.

Datos generales:

Estrategia vital: Colonizador.

Tiempo de generación: Ciclo medio: 6-10 años.

Definición de individuo maduro: Unidades discretas diferenciables, tapetes.



P. Heras

REPRODUCCIÓN

Sexual. Dioico.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Euatlántica, endémica europea. Frecuente en el área noroeste del Reino Unido, periferia de Irlanda; rara en la región costera del suroeste de Noruega, norte de Bretaña (Francia); en España en el Cantábrico oriental y Galicia; y en el norte de Portugal.

DISTRIBUCIÓN

Especie oceánica, probablemente endémica de Europa, conocida de Reino Unido, Irlanda, Islas Feroe, y de unas pocas localidades en los Pirineos franceses, Bretaña, Córcega, Suiza, Bélgica y Alemania, aunque en estos dos últimos países posiblemente extinta. En España está restringida a

unas pocas poblaciones en la Cordillera Cantábrica de Asturias (Simó, 1970; Simó & Vigón, 1977; Cano, 2010), Cantabria (Heras & Infante, 1990) y Vizcaya (Heras *et al.*, 2000).

CONSERVACIÓN

Una población dentro de zonas protegidas, pero sin consideración especial en las normas de gestión. La población ha sufrido declive y la densidad es muy baja, el número total estimado de individuos es de 1.374.

Variaciones constatadas: Extrema rarificación de la subpoblación de Xistral-Toxiza, que se ha reducido desde 1987 en más de un 95%. Probable desaparición de las poblaciones de Pindo y de Aia.

Fragilidad del hábitat: Muy elevada porque la especie depende de un microhábitat muy específico. Vulnerable a los incendios que destruyen la planta y dejan las rocas expuestas al eliminar la vegetación. Sensible también a las repoblaciones forestales, que favorecen el desarrollo de musgos pleurocárpicos competidores.

Áreas o poblaciones clave: Xistral.

Amenazas constatadas o previsibles: Incendios, tanto accidentales como los utilizados para la gestión de brezales y landas. Repoblaciones forestales.

Inclusión en listas rojas: Lista Roja de los briófitos de la Península Ibérica (Sérgio *et al.*, 2007): NT.

Protección legal: Ninguna.

Recomendaciones de gestión: Control de los incendios para la mejora de pastos y estableciendo áreas de conservación con su estricta prohibición.

Ficha roja:

Categoría UICN: CR

Criterio UICN: B1ab(i, ii, iii, iv, v)+2ab(i, ii, iii, iv, v)

Número total de poblaciones encontradas: 1

Cuadrículas 10x10 conocidas: 3

Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones: 3

Cuadrículas 1x1 con poblaciones: 18

Extensión de presencia: 36 m²

Cobertura estimada: 26 m²

POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Xistral-Toxiza: Xistral. Lu	1.373	Con esporófitos	17	25,9 m ²	Población numerosa con esporófitos, probablemente la mayor de la Península Ibérica, pero en fuerte declive.
Xistral-Toxiza: Toxiza. Lu	1	Estéril	1	2 cm ²	
Pindo. C	-	-	-	-	No hallada, probablemente extinta.
Peñas de Aia. SS	-	-	-	-	No hallada, probablemente extinta.

OBSERVACIONES

En la Península Ibérica, además de Peñas de Aia, Sierra de Xistral y Monte Pindo, sólo existe conocimiento de la presencia de esta especie en 3 UTM10x de la Serra do Gerês, en el Norte de Portugal (Reinoso *et al.*, 1987).

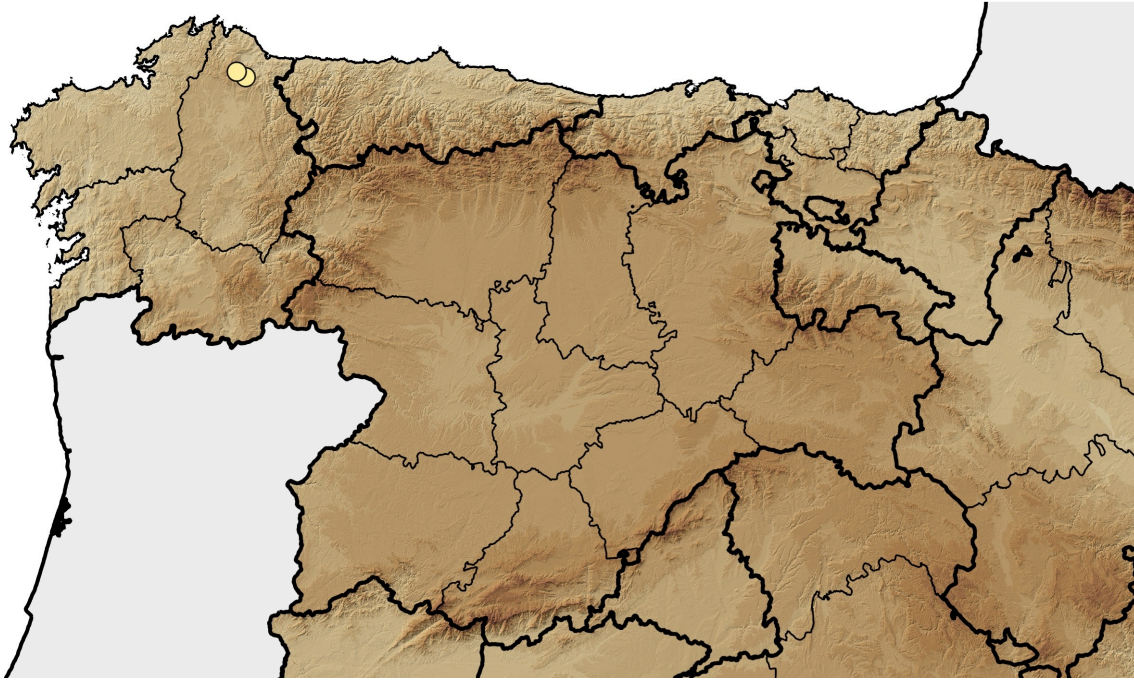
Referencias bibliográficas:

Buch, H. 1934. Muscinées récoltées dans le Nord Ouest de la Péninsule Ibérique (1-18). *Rev. Bryol.-Lichénol.* 7: 238-248.

Infante, M. & P. Heras 1989. Una nueva localidad española para la hepática *Gymnomitrium crenulatum* Gott. ex Carrington. *Est. Mus. Ci. Nat. Álava* 4: 115-116.

Reinoso, J., J. Rodríguez & R. Schumacker 1990. *Gymnomitrium crenulatum* Gott. in the Iberian Peninsula. An ecological and biogeographical study. *Candollea* 45(2): 519-523.

Sérgio, C., M. Brugués, R.M. Cros, C. Casas & C. Garcia 2007(2006). The 2006 Red List and an updated Checklist of bryophytes of the Iberian Peninsula (Portugal, Spain and Andorra). *Lindbergia* 31: 109-125.



Cita sugerida: Infante, M. & P. Heras 2012. *Gymnomitrium crenulatum* Goetsche ex Carrington. En Garilleti, R. & B. Albertos (coords.). *Atlas de los briófitos amenazados de España*. Universitat de València. <http://www.uv.es/abraesp>. Publicado en línea el 23/05/2012.