

***Mannia fragrans* (Balb.) Frye & L. Clark** CR

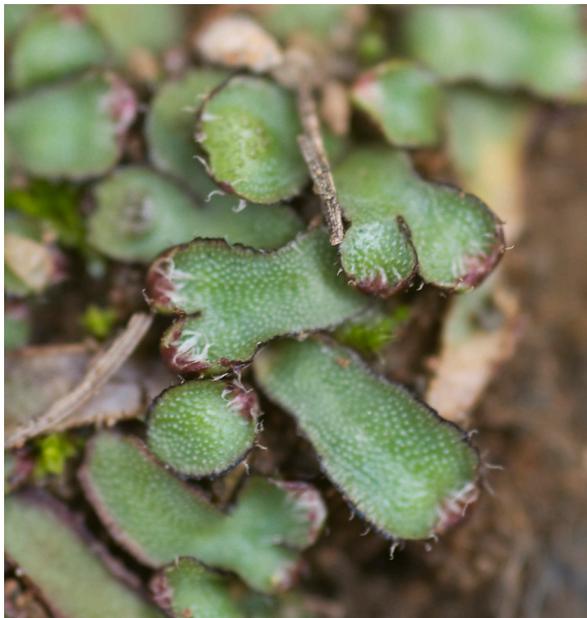
Marchantiophyta/Aytoniaceae

Autores ficha: R.M. Cros, M. Brugués, E. Ruiz & X. Oliver

Sinonimia: *Grimaldia fragrans* (Balb.) Corda.; *Marchantia fragrans* Balb.

IDENTIFICACIÓN

Hepática talosa. Forma tapices densos, compactos. Talo linear, bifurcado, de color verde claro y bordes purpúreos, grueso, acanalado; lóbulos de 2 mm de anchura, márgenes incurvados en seco; epidermis dorsal con el reticulado poco aparente; escamas ventrales imbricadas, situadas en una hilera a ambos lados del nervio,



X. Oliver

con forma de media luna, purpúreas en la parte inferior con los márgenes y dos apéndices terminales lanceolados estrechos, agudos

y a menudo caducos, hialinos, que sobrepasan los bordes del talo, las escamas apicales, ovado-lanceoladas, purpúrea, hialinas en casi la mitad superior y el margen, que sobrepasan largamente el ápice del talo en forma de pincel sobretodo en las plantas femeninas. Anteridios inmersos, agrupados en forma circular cerca del ápice en la cara dorsal del talo, rojizos; receptáculo femenino terminal, 3-4 lóbulos, papiloso; pedicelo con escamas hialinas o pardo claro, largas en la base y en la parte superior Esporas con grandes papilas de 55-60 µm.

Datos generales:

Estrategia vital: Perenne.

Tiempo de generación: Ciclo largo, 11-25 años.

Definición de individuo maduro: Individuo inferido en hábitat continuo, tapetes.

REPRODUCCIÓN

Sexual. Polioica, a menudo autoica, frecuentemente con receptáculos femeninos.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Saxícola o terrícola en zonas de vegetación dispersa o abiertas, insoladas, cálidas y a baja altitud (450-457 m). Conocida en un talud, sobre toba basáltica, en orientación SW bajo línea eléctrica.

DISTRIBUCIÓN

En España hay una única localidad conocida; la población más próxima es Lyon (Francia). Ampliamente distribuida en el hemisferio N, disperso en el hemisferio S. Extendida en Europa central, amenazada en los países del norte de Europa y muy rara y también amenazada en los países de la región mediterránea.

CONSERVACIÓN

Una única población en un espacio protegido (Espai Natural d'Especial Protecció (EMPE): Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa) en una zona sensible por la afluencia de visitantes. Se han observado talos masculino con anteridios y solo dos talos con receptáculos femeninos.

Variaciones constatadas: Ninguna.

Fragilidad del hábitat: La localidad se encuentra en una zona con mucha frecuencia humana, con una línea eléctrica con trabajos periódicos de mantenimiento y cambios en los hábitats (especialmente avance del bosque y pérdida de espacios abiertos).

Áreas o poblaciones clave: Olot.

Amenazas constatadas o previsibles: Frecuentación humana, trabajos periódicos de mantenimiento de una línea eléctrica, movimientos de tierra, cambios en los hábitats, ensanche del camino con la pérdida del talud.

Inclusión en listas rojas: Lista Roja de los briófitos de la Península Ibérica (Sérgio *et al.*, 2007): CR. Fongs, líquens i briòfits que requereixen mesures de conservació a Catalunya (ICHN, Brugués *et al.*, 2010).

Protección legal: Ninguna.

Recomendaciones de gestión: Delimitación de la zona y seguimiento de la población y el hábitat para evitar la pérdida de la localidad. Hasta el momento no existen medidas de protección concretas del taxon aunque la única población se encuentra en una Reserva Natural Parcial en el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa.

Ficha roja:

Categoría UICN: CR

Criterio UICN: B2ab(iii); C2a(i, ii); D

Número total de poblaciones encontradas: 1

Cuadrículas 10x10 conocidas: 1

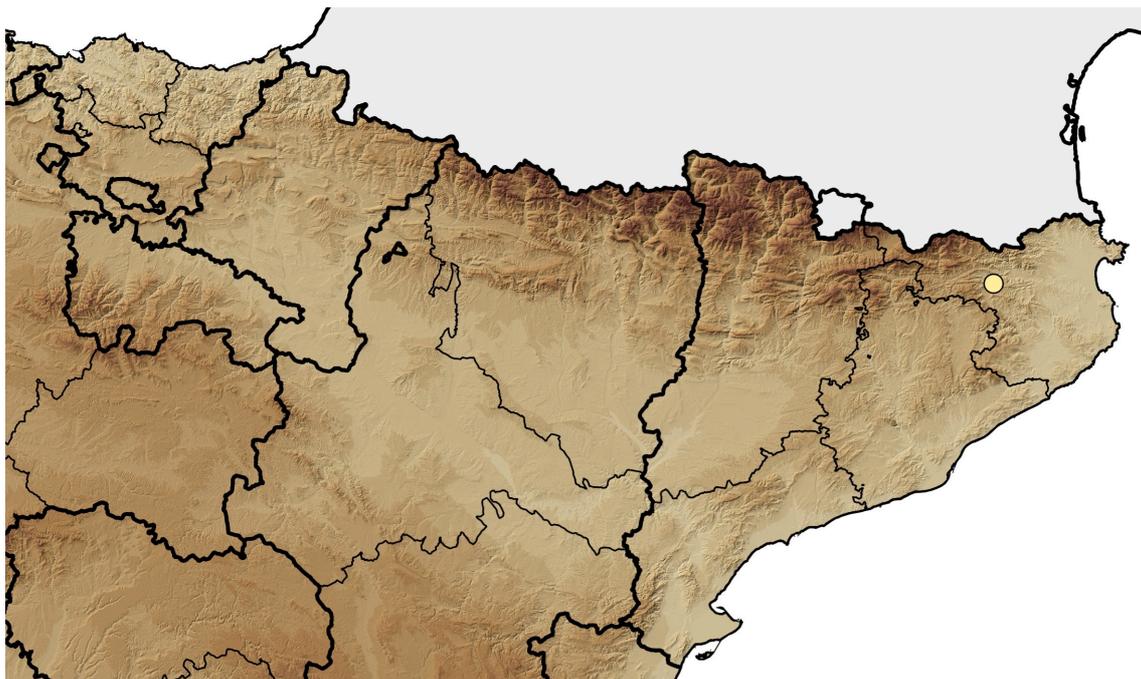
Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones: 1

Cuadrículas 1x1 con poblaciones: 1

Extensión de presencia: 1 km²

Cobertura estimada: 14 m²

POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Olot. G	4	Fértil	1	14,13 m ²	Única localidad peninsular, muy frecuentada.



OBSERVACIONES

Población frágil pese a que es una Reserva Natural Parcial dentro de su denominación Espai Natural d'Especial Protecció (EMPE): Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa.

Referencias bibliogràficas:

Brugués et al. 2010. *Fongs, líquens i briòfits que requereixen mesures de conservació a Catalunya* [en línia]. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. <http://ichn.iec.cat/pdf/FLBprot.pdf>.

Cros, R.M. 2003. *Mannia fragrans* (Balbis) Frye & I. Clark [*Grimaldia fragrans* (Balbis) Corda] en la Península Ibèrica. *Bol. Soc. Esp. Briol.* 22/23: 23–25.

Cros, R.M. & M. Brugués 2010. *Mannia fragrans*. En: Brugués, M., R.M. Cros & C. Sérgio, C. *Cartografia de Briòfits. Península Ibèrica i Illes Balears*. Recurs electrònic <http://briofits.iec.cat>.

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.

Agradecimientos: I. Granzow (trabajo de campo).

Cita sugerida: Cros, R.M., M. Brugués, E. Ruiz & X. Oliver 2011. *Mannia fragrans* (Balb.) Frye & L. Clark. 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 8/11/2011. Corrección de erratas el 13/07/2012.