



***Dichelyma falcatum* (Hedw.) Myrin**

**CR**

Bryophyta/Fontinalaceae

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

**IDENTIFICACIÓN**

Plantas acrocárpicas flexuosas, de color verde oscuro, ramificadas irregularmente. Filidios trísticos, lanceolados, acuminados falciformes, secundos, aquillados en la parte superior, con el ápice denticulado; células de la lámina uniformes, estrechas y largas, más cortas en la base; nervio percurrente o excurrente en punta corta.

Datos generales:

**Estrategia vital:** Perenne.

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

**Definición de individuo maduro:** Almohadilla laxa.

**REPRODUCCIÓN**

Sexual, con esporófitos.



M. Brugués

**CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA**

Especie de alta montaña (2.600-2.700 m) y silicícola. Reófila sobre piedras y raíces periódicamente inundadas, más raramente sumergida; a veces en suelos de los márgenes mojados o muy húmedos de cursos de agua, lagos.

**DISTRIBUCIÓN**

Especie ártico-alpina. En España es la única localidad conocida. La población más próxima se encuentra en los Alpes. Ampliamente distribuida por el hemisferio N, extendida por el N, E y C de Europa, N América y N de Asia.

**CONSERVACIÓN**

Una sola localidad, que se encuentra en el PEIN Tossa d'Alp-Puig Pedrós. No se ha vuelto a encontrar, posiblemente porque no se conoce la localidad exacta y la zona que explorar es muy amplia.

**Fragilidad del hábitat:** Especie propia de hábitats frágiles que dependen del agua de los pequeños riachuelos de la alta montaña, fruto del deshielo.

**Áreas o poblaciones clave:** Meranges (Gerona).

**Amenazas constatadas o previsibles:** Los principales factores de riesgo son los derivados de la rareza de la especie y del aislamiento de la población. La zona donde se encuentra la población catalana no está expuesta a amenazas antrópicas destacables y su estado de conservación se puede considerar satisfactorio, aunque es necesario confirmarlo mediante estudios de campo específicos.

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

**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. Evitar la desecación de la zona.

Ficha roja:

**Categoría UICN:** CR

**Criterio UICN:** B2ab(ii, iii, iv)

**Número total de poblaciones encontradas:** 0

**Cuadrículas 10x10 conocidas:** 1

**Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones:** 0

**Cuadrículas 1x1 con poblaciones:** 0

**Extensión de presencia:** 1 km<sup>2</sup>

**Cobertura estimada:** 0

POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Meranges. G					No hallada. Población de localización imprecisa.

**OBSERVACIONES**

No puede descartarse su presencia en la zona.

**Referencias bibliográficas:**

Brugués, M., R.M. Cros & C. Sérgio. *Cartografía de briòfits. Península Ibèrica i illes Balears*. <http://briofits.iec.cat/>.

Casas, C. & J. Peñuelas 1985. Bryological notes. *Dichelyma falcatum* (Hedw.) Myr., a glacial relict, new to Southern Europe. *J. Bryol.* 13: 591-592.

Casas, C. 1986. Catálogo de los briófitos de la vertiente española del Pirineo central y de Andorra». *Collect. Bot.* 16(2): 255-321.

Casas, C., M. Brugués & R.M. Cros 2001. *Flora dels Briòfits dels Països Catalans I. Molses*. Institut d'Estudis Catalans; Secció de Ciències Biològiques. Barcelona.

Casas, C., M. Brugués, R.M. Cros, E. Ruiz & A. Barrón 2009. Checklist of Mosses of the Spanish Central Pyrenees. *Cryptogamie. Bryologie* 30(1): 33-65.

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 2011. *Dichelyma falcatum* (Hedw.) Myrin. 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 7/11/2011. Corrección de erratas en 28/06/2012.