

Pohlia ludwigii (Spreng. ex Schwägr.) Broth.

VU

Bryophyta/Mielichhoferiaceae

Autores ficha: J. Guerra & M.J. Cano

Sinonimia: *Bryum ludwigii* Schwägr.

IDENTIFICACIÓN

Musgo acrocárpico de 3-3,5 cm, que crece en céspedes generalmente laxos, de rojizos a verdosos, poco o nada brillantes. Yemas rizoidales inexistentes. Filidios erectos en seco, erecto-patentes en húmedo, de ovado-elípticos a anchamente ovado-lanceolados, más raramente lanceolados, nada o apenas aquillados, (1,7)2,3-2,5(2,7) x (1)1,4-1,5 mm; ápice de anchamente agudo a redondeado u obtuso, en general más o menos cuculado, no retorcido; márgenes ligeramente denticulados hacia el ápice, estrechamente recurvados hacia la base; base decurrente; filidios superiores apenas flexuosos en seco, anchamente ovados, algo mayores que el resto de los filidios, márgenes ligeramente recurvados en la mitad inferior. Nervio 33-35(40) μm de anchura hacia la base, que termina por debajo del ápice, rojizo en los filidios viejos. Células superiores y medias de la lámina largamente romboidales, (65)83-90(106) x (12)16-20 μm , paredes relativamente gruesas, hasta de 2,4 μm de anchura; células basales de cuadradas a largamente rectangulares, 70-80 x 16-20 μm .

Datos generales:

Estrategia vital: Perenne.

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

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



Estany Romedo Baix, Lleida. J. Guerra

REPRODUCCIÓN

Sexual. Dioica. En las poblaciones ibéricas esta especie no ha sido encontrada con esporófitos. Es altamente probable que se reproduzca por vía vegetativa a través de algún tipo de propágulo o rama propagulífera, que por el momento no se han detectado.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Terrí-humícola en bordes de arroyos, manantiales y pequeños saltos de agua en lugares más o menos abiertos y expuestos, en orientación norte, entre roquedos de prados alpinos pirenaicos, entre 2.010 y 2.400 m.

DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en zonas árticas y tundras alpinas de Norteamérica, norte y centro de Europa. En la Península Ibérica está restringido a una población de los Pirineos.

CONSERVACIÓN

Una sola población en áreas protegidas y sin amenazas significativas. Población relativamente numerosa, pero concentrada en dos localidades alejadas entre sí unos 90 km.

Variaciones constatadas: Ninguna.

Fragilidad del hábitat: Los hábitats donde se encuentra corresponden a lugares de poca accesibilidad, aunque frágiles si se intensifica la actividad humana.

Áreas o poblaciones clave: Pirineo Central.

Amenazas constatadas o previsibles: Ninguna relevante, salvo que se intensifique la ganadería vacuna en la localidad de Tavascán (Estany Romedo Baix).

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

Protección legal: Ninguna.

Recomendaciones de gestión: Evitar la intensificación de la ganadería en Tavascán.

Ficha roja:

Categoría UICN: VU

Criterio UICN: D2

Número total de poblaciones encontradas: 1

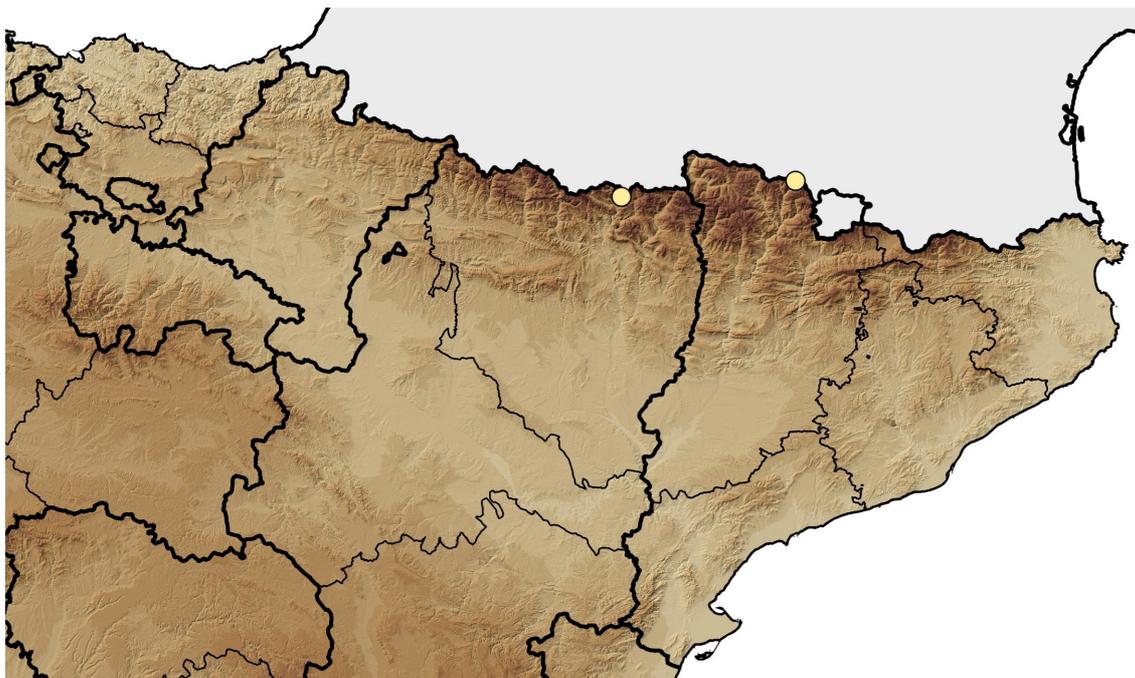
Cuadrículas 10x10 conocidas: 2

Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones: 2

Cuadrículas 1x1 con poblaciones: 2

Extensión de presencia: 90 km²

Cobertura estimada: 25 m²



POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Pirineo central: Estany Romedo Baix. L	Abundantes	Estéril	1	4-5 m ²	Población crítica por ser la única conocida y confirmada en España.
Pirineo central: Lago Urdiceto. Hu	Abundantes	Estéril	1	20 m ²	

OBSERVACIONES

Existe una cita imprecisa de Zetterstedt (1865), del macizo de la Maladeta, recogida por Casas (1986). A pesar de que se ha buscado intensamente en la zona y durante varias campañas, no se ha vuelto a encontrar.

Referencias bibliográficas:

- Casas, C. 1960. Contribución al estudio de la flora briológica de los Pirineos Centrales. Musgos y hepáticas de Bielsa (Huesca). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 18: 269-285.
- 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., R.M. Cros, M. Brugués, E. Ruiz, C. Sérgio, A. Barrón & F. Lloret 2006. Aportaciones a la brioflora del Pirineo. *Bol. Soc. Esp. Briol.* 28: 73-86.
- Guerra, J. 2010. *Pohlia*. En: Guerra, J., M. Brugués, M.J. Cano & R.M. Cros (eds.). *Flora Briofítica Ibérica*. Vol. IV: 183-206. Universidad de Murcia, Sociedad Española de Briología, Murcia.
- 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.
- Zetterstedt, J.E. 1865. Pyreneernas Mossvegetation. *Kungl. Svenka Vetenskapsakad. Handl.* 5(10): 1-51.

Cita sugerida: Guerra, J. & M.J. Cano 2012. *Pohlia ludwigii* (Spreng. ex Schwägr.) Broth. 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 06/06/2012. Corrección de erratas el 13/07/2012.