



Pohlia lescuriana (Sull.) Ochi VU

Bryophyta/Mielichhoferiaceae

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

Sinonimia: *Bryum lescurianum* Sull.

IDENTIFICACIÓN

Musgo acrocárpico. Plantas 0,3-1,2 cm, que crecen en céspedes laxos o gregarias, verdes, más raramente parduscos, ligeramente brillantes. Yemas rizoidales más o menos esféricas o piriformes, 70-100(150) μm de diámetro, de un pardo amarillento a rojizo, infrecuentes. Filidios de erecto-patentes a extendidos, ligeramente flexuosos en seco, erecto-patentes en húmedo, en general de estrechamente lanceolados a linear-lanceolados, no aquillados, 1-2,3(2,5) x 0,3-0,4 mm; ápice agudo, a veces ligeramente retorcido; márgenes netamente denticulados cerca del ápice, de denticulados a sinuosos en los 2/3 inferiores, planos; base de nada a ligeramente decurrente; filidios superiores de estrechamente lanceolados a linear-lanceolados, no aquillados, más largos y estrechos que el resto de los filidios, en ocasiones pueden formar un penacho apical. Nervio 60-80 μm de anchura hacia la base, de percurrente a ligeramente excurrente. Células superiores y medias de la lámina de larga y estrechamente romboidales a vermiculares, 70-100(130) x 6-8 μm ; células basales largamente rectangulares 70-80(100) μm . Bulbillos inexistentes. Dioica. Filidios periqueciales lanceolados, ligeramente diferenciados de los superiores, pero generalmente más largos. Seta recta, en ocasiones ligeramente flexuosa, (10)15-18(20) mm de longitud, de amarillenta a parda. Cápsula de horizontal a péndula; urna de piriforme a cortamente elipsoidal, 1,5-3 mm de longitud; cuello c. de 1/3 de la longitud de la urna. Células exoteciales cortamente rectangulares, muy sinuosas, 60-70 x 12-30 μm ; estomas faneróporos en el cuello. Anillo diferenciado. Exóstoma de dientes muy papilosos hacia el ápice en ambas superficies, 350-400 μm de longitud, amarillentos. Endóstoma de segmentos aquillados, 30-40 μm de anchura en la base, ampliamente perforados, hialinos, dispersamente papilosos, cilios casi tan largos como los segmentos, membrana basal casi de la misma longitud del endóstoma. Opérculo cónico-mamilado, c. 0,3 mm de longitud. Esporas 15-17 μm de diámetro, papilosas.

Datos generales:

Estrategia vital: Colonizadora.

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

Definición de individuo maduro: Unidades discretas con distribución difusa, céspedes.



REPRODUCCIÓN

Mediante yemas rizoidales (vía vegetativa) y mediante estructuras esporofíticas productoras de esporas. Estas últimas son más raras.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Terrícola, habitualmente en lugares algo húmedos y sombríos. En hendiduras de grandes bloques de rocas ácidas, en bosques más o menos abiertos del piso supra-oromediterráneo. Entre 1.000 y 2.125 m.

DISTRIBUCIÓN

Se distribuye en Europa desde Finlandia e Islas Británicas y zona central del continente hasta zonas mediterráneas de la Península Ibérica. También está presente en América del norte, llegando hasta Alaska. En España se ha encontrado tan sólo en tres localidades.

CONSERVACIÓN

Tres poblaciones, dos de ellas en áreas protegidas, sin grandes amenazas aparentes. Población total pequeña, que reúnen unos 400-500 vástagos, fuertemente fragmentada en tres núcleos en España, muy separados, y otro en Portugal.

Variaciones constatadas: Ninguna.

Fragilidad del hábitat: Los hábitats donde se suele encontrar corresponden a lugares de baja accesibilidad, pero frágiles ante impactos antrópicos importantes, como reforestaciones, incendios, ganadería vacuna, etc.

Áreas o poblaciones clave: Sierra Nevada, Valle de Sanabria, Cordillera Cantábrica.

Amenazas constatadas o previsibles: Visitantes esporádicos.

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 el tránsito masivo de visitantes en las áreas donde se encuentra.

Ficha roja:

Categoría UICN: VU

Criterio UICN: D1+2

Número total de poblaciones encontradas: 3

Cuadrículas 10x10 conocidas: 3

Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones: 3

Cuadrículas 1x1 con poblaciones: 3

Extensión de presencia: 92.759 km²

Cobertura estimada: 0,12 m²

POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Cordillera Cantábrica: Puerto de los Tornos. S	Escasos	Estéril	1	100 cm ²	Única población conocida de la Cordillera Cantábrica
Valle de Sanabria: Laguna de los Peces. Za	Muy escasos	Estéril	1	500 cm ²	Población en una zona con pocas posibilidades de impactos antrópicos.
Sierra Nevada: Pico Chullo. Al	Muy escasos	Estéril	1	600 cm ²	Población crítica por ser la más meridional de la Península Ibérica. Especie muy rara en zonas mediterráneas.

OBSERVACIONES

Se ha encontrado también en localidades portuguesas de Beira Alta, cercanas a Serra da Estrela.



Referencias bibliográficas:

Cano, M. J. & J. Guerra 2006. Novedades corológicas para la flora briofítica ibérica. I. *Anales de Biología* 28: 123-128.

Guerra, J. 2010. *Pohlia*. En: Guerra, J., M. Brugués, M.J. Cano & R. 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.

Shaw, J. 1982. *Pohlia* Hedw. (Musci) in North and Central America and the West Indies. *Contr. Univ. Mich Herb.* 15: 219-295.

Cita sugerida: Guerra, J. & M.J. Cano 2012. *Pohlia lescuriana* (Sull.) Ochi. 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.