



Haplomitrium hookeri (Sm.) Nees

RE

Marchantiophyta/Haplomitriaceae

Autores ficha: M. Infante & P. Heras

IDENTIFICACIÓN

Hepática verde amarillenta. Rizoma hialino o ligeramente pardo, horizontal; ramos rectos, con simetría radial, sin rizoides. Filidios con inserción transversal, simples, dispuestos en tres filas, distantes o imbricados, erecto-patentes, romboidales, ovado-oblongos o lingulados, cóncavos, con ápice redondeado o agudo; margen entero o con dos pequeños lóbulos laterales; células rectangulares o hexagonales, 32-35 x 20-25 µm, de pared fina, más estrechas y alargadas en la base. Dioico. Arquegonios laterales, dispersos por el caulidio o agrupados en el ápice. Caliptra hasta 6 mm, 4-5 células de grosor. Esporófitos con seta de hasta 3 cm y cápsula hasta 3 mm; esporas tuberculadas en su parte distal, papilosas en la proximal. Se han descrito propágulos en poblaciones asiáticas.

Datos generales:

Estrategia vital: Itinerante anual.

Tiempo de generación: Ciclo corto, 1-5 años.

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



Barrerones, Ávila. M. Infante

REPRODUCCIÓN

Sexual. Dioico. Asexual por fragmentación.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Suelos húmedos ácidos de taludes descubiertos en zonas hidroturbosas a 2.140 m de altitud.

DISTRIBUCIÓN

En España sólo se ha citado de la Sierra de Gredos. En la Península Ibérica hay otra localidad en Andorra (Chavoutier, 2004). En el resto de Europa es una especie rara, desde Escandinavia e Islandia hasta los Alpes y montes Tatra, localmente abundante en Gran Bretaña. Presente en Norteamérica, en el Himalaya, China y Japón.

CONSERVACIÓN

Única población en España, sin protección específica, pero incluida en el Parque Regional Sierra de Gredos (Castilla-León). Citada por primera vez hace 21 años y no ha sido hallada en la actualidad.

Variaciones constatadas: Posible evolución natural de las comunidades de los taludes, colonizados más densamente por especies como *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dumort.

Fragilidad del hábitat: No observable.

Áreas o poblaciones clave: Gredos-Barrerones.

Amenazas constatadas o previsibles: No se advierten.

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

Protección legal: Incluida en catálogos nacionales (Alemania, Austria, Finlandia, Noruega, República Checa, Suecia, India, Japón).

Recomendaciones de gestión: Ninguna.

Ficha roja:

Categoría UICN: RE**Número total de poblaciones encontradas:** 0**Cuadrículas 10x10 conocidas:** 1**Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones:** 0**Cuadrículas 1x1 con poblaciones:** 0**Extensión de presencia:** 0**Cobertura estimada:** 0

POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Gredos: Barrerones. AV					No hallada.

Observaciones:

Han transcurrido 21 años desde la localización de esta especie en Gredos. Cabe la posibilidad de que el hábitat haya evolucionado desde entonces, colonizándose las áreas descubiertas de los taludes paulatinamente por otras especies, en particular *Lophozia ventricosa*. La visita de la localidad durante la XVIII Reunión Briológica (Elías *et al.* 2006), aunque lejos de ser exhaustiva, tampoco rindió resultados sobre esta especie.

Referencias bibliográficas:

Chavoutier, J. 2004. *Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees (Bryophytes, Hepaticae Calobryales), espèce nouvelle pour l'Andorre. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, n.s. 35: 373-375.

Elías, M.J., B. Albertos, M. Brugués, G. Calabrese, M.J. Cano, B. Estébanez, M.T. Gallego, R. Garilleti, J. Guerra, P. Heras, M. Infante, F. Lara, M.A. Martín, V. Mazimpaka, R. Medina, J. Muñoz, L. Pokorny, F. Puche & J.A. Sánchez 2006. Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula XV: Musgos, antocerotas y hepáticas de la Sierra de Gredos (Ávila). *Bol. Soc. Esp. Briol.* 18: 25-31.

Geissler, P. 1990. *Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees (Calobryales, Hepaticae) nuevo para la Península Ibérica. *Saussurea* 21: 147-150.

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. *Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees. 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 23/01/2012. Corrección de erratas el 05/07/2012.