



Henediella heimii (Hedw.) R.H. Zander

RE

Bryophyta/Pottiaceae

Autores ficha: M.J. Cano & E. Fuertes

Sinonimia: *Desmatodon heimii* (Hedw.) Mitt., *Pottia heimii* (Hedw.) Hampe

IDENTIFICACIÓN

Musgo acrocárpico de 10-15 mm, que forma céspedes densos, de color verde amarillento. Filidios de oblongo-elípticos a ovado-lanceolados, 0,93-2,6 x 0,5-0,8 mm; ápice de obtuso a agudo; márgenes denticulados hacia el ápice, con 1-2 hileras de células marginales uniestratificadas, rectangulares, lisas o menos papilosas que el resto de la lámina, sin formar un borde netamente diferenciado. Nervio usualmente percurrente o excurrente en un mucrón; en sección transversal semicircular, con 2 euricistos dispuestos en una capa, 4-5 capas de estereidas dorsales, células superficiales dorsales generalmente lisas, a veces poco diferenciadas o sólo diferenciadas en los márgenes, células superficiales ventrales diferenciadas. Células superiores y medias de los filidios de cuadradas a hexagonales o cortamente rectangulares, 15-22,5 x 15-20 μm , con 2-8 papilas generalmente bifurcadas, más raramente lisas; células basales rectangulares, hialinas. Autoica. Seta 6-7 mm de longitud. Cápsula oblonga, 1,1-1,2 mm. Gimnostoma. Opérculo rostrado, unido a la columela tras la dehiscencia. Esporas 22,5-30 μm de diámetro.

Datos generales:

Estrategia vital: Itinerante de vida corta.

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

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



C. Aedo

REPRODUCCIÓN

Sexual.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Suelos subsalinos, ligeramente nitrificados, fuera de los encharcamientos temporales habituales en los saladares, en pastizales con *Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl. y *Puccinellia fasciculata* (Torr.) E.P. Bicknell con *Plantago maritima* L., a una altitud de 700 m.

DISTRIBUCIÓN

Especie conocida de América del Norte, Sudamérica, Europa, África del Norte, Asia, Nueva Zelanda, Australia, Antártida e islas circumpolares (Cano 2008). En Europa se distribuye en el norte y centro de Europa y es muy rara en el área mediterránea. En España solo se conoce de una localidad en las proximidades de Portillo en Valladolid (Fuertes, 1987).

CONSERVACIÓN

Única población conocida en la Península. Hallada en 1985 y no encontrada en la actualidad, tras varias visitas en épocas distintas a los hábitats propicios de la zona.

Variaciones constatadas: Los restos de saladares o bodones se encuentran extraordinariamente deteriorados como consecuencia de la intensificación de la actividad agraria. En toda la zona se han drenado las pequeñas depresiones que albergaban zonas con encharcamientos temporales, de tal modo que han desaparecido la mayoría de los hábitats potenciales de la especie.

Fragilidad del hábitat: Muy elevada.

Áreas o poblaciones clave: Saladares de Aldeamayor de San Martín-La Pedraja de Portillo-Mojados.

Amenazas constatadas o previsibles: Deseccación y roturación del saladar para extensión de las superficies agrícolas y construcción de urbanizaciones en las proximidades de Aldeamayor de San Martín.

Inclusión en listas rojas: Lista Roja de los briófitos de la Península Ibérica (Sérgio *et al.*, 2006): CR.

Protección legal: Ninguna.

Recomendaciones de gestión: Recuperación de los saladares.

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
Portillos. Va	-	-	-	-	No hallada. Probablemente extinta por alteración del hábitat.

Referencias bibliográficas:

Cano, M. J. 2008. Taxonomic revision of *Henediella* Paris (Pottiaceae, Bryophyta). *Bryophyt. Biblioth.* 64: 1-142.

Fuertes Lasala, E. 1987. *Desmatodon heimii* (Hedw.) Mitt. in the Iberian Peninsula. *Cryptog. Bryol. Lichénol.* 8(2): 147-148.

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: Cano, M.J. & E. Fuertes 2012. *Henediella heimii* (Hedw.) R.H. Zander. 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 23/05/2012. Corrección de erratas el 05/07/2012.