



***Didymodon asperifolius* (Mitt.) H.A. Crum, Steere & L.E. Anderson**

VU

Bryophyta/ Pottiaceae

Autores ficha: J.A. Jiménez

IDENTIFICACIÓN

Musgo acrocárpico que crece en céspedes, de color pardo rojizo. Filidios de adpresos a erecto-patentes en seco, sólo los superiores ligeramente retorcidos, de recurvados a escurrosos en húmedo, de ovados a ovado-lanceolados, aquillados en la mitad superior, decurrentes en la base, 1,3-1,8 × 0,6-0,75 mm; lámina uniestratificada, fuertemente roja con KOH; ápice agudo; márgenes enteros, recurvados desde la base hasta cerca del ápice, uniestratificados. Nervio que termina debajo del ápice o percurrente; células superficiales ventrales, en la mitad superior del filidio, cortamente rectangulares o cuadradas, papilosas, con un área pequeña de células elongadas o rectangulares, translúcidas, lisas debajo del ápice; células superficiales dorsales, en la mitad superior del filidio, cuadradas, lisas o papilosas; sección transversal circular hacia la base, con 2-4 euricistos en 1 capa, 1 capa de estereidas ventrales, 1-2 capas de estereidas dorsales, células superficiales ventrales y dorsales diferenciadas. Células superiores y medias de los filidios redondeadas, subcuadradas o hexagonales, mayormente oblatas, 5-12,5 × 5-12,5 µm, con 1(2) papilas, simples; células basales rectangulares, en ocasiones ligeramente sinuosas, 15-50 × 5-12,5 µm, diferenciadas, lisas.

REPRODUCCIÓN

Sexual, aunque la única población de la Península carece de esporófitos. Especie dioica.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Saxícola sobre rocas graníticas en zonas de alta montaña, sobre los 3.000 m de altitud.

DISTRIBUCIÓN

Se trata de un taxón de distribución ártico-alpina conocido de Europa, América del Norte, Sudamérica, África Tropical y Asia. En la Península Ibérica sólo se conoce de una localidad en el pirineo leridano.

Datos generales:

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

Definición de individuo maduro: Unidades discretas con distribución difusa en hábitat continuo, pie.



CONSERVACIÓN

El tamaño real de esta población se ignora. No ha sido hallada desde la recolección original de 1986, muy probablemente porque el lugar donde se encuentra, la alta montaña pirenaica por encima de los 3.000 m, es muy poco accesible. No se considera probable que haya desaparecido.

Variaciones constatadas: La población no se ha vuelto a encontrar, pero no se descarta su presencia en la zona.

Fragilidad del hábitat: Muy baja por inaccesibilidad.

Áreas o poblaciones clave: Aigüestortes y, en general, las altas cumbres de la Cordillera Pirenaica.

Amenazas constatadas o previsibles: Ninguna aparente.

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

Protección legal: Ninguna.

Recomendaciones de gestión: Ninguna.

Ficha roja:

Categoría UICN: VU

Criterio UICN: D2

Número total de poblaciones encontradas: 0

Cuadrículas 10x10 conocidas: 1

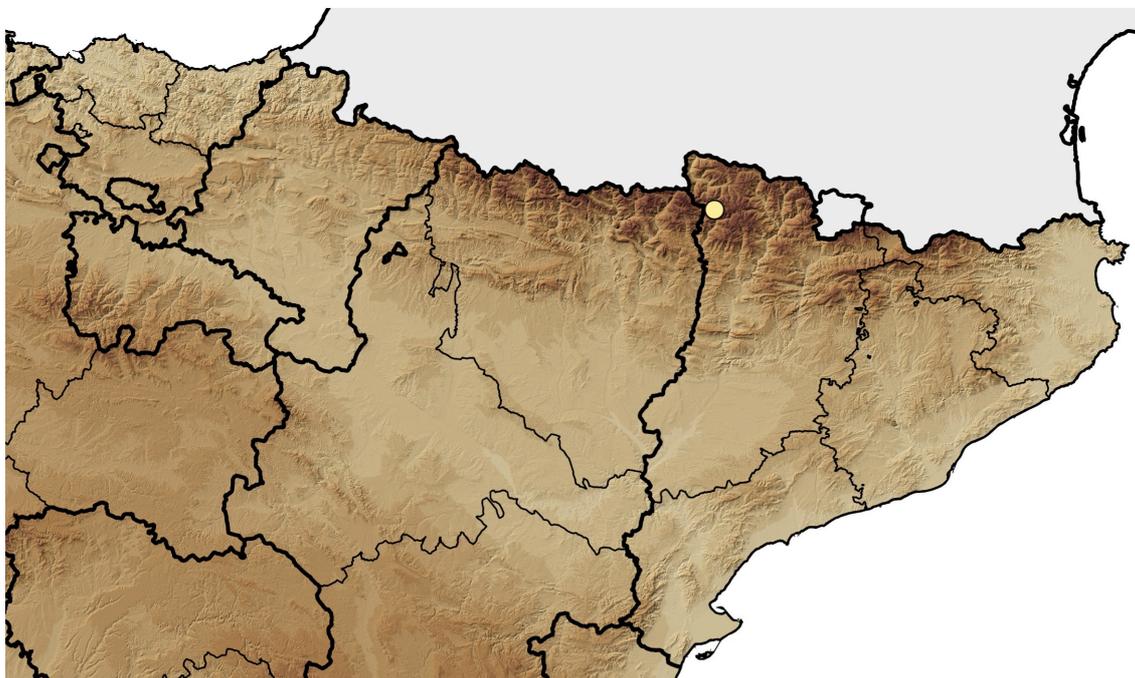
Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones: 0

Cuadrículas 1x1 con poblaciones: 0

Extensión de presencia: 1 km²

Cobertura estimada: Desconocida.

POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Aigüestortes. L	-	-	-	-	No hallada, pero no se descarta la pervivencia de esta población.



OBSERVACIONES

Se han realizado varias exploraciones del hábitat potencial de la especie –la zona cacuminal de la alta montaña pirenaica– tanto del pirineo de Huesca como el de Lérida, sin éxito, por lo que no consideramos que sea un especie muy frecuente. Pero las dificultades de acceso nos hacen suponer que el hábitat se conserva en buen estado y su extensión es considerablemente mayor de lo prospectado.

Referencias bibliográficas:

Jiménez, J.A., R.M. Ros, M.J. Cano & J. Guerra 2005. A revision of *Didymodon* section *Fallaces* (Musci, Pottiaceae) in Europe, North Africa, Macaronesia, and Southwest and Central Asia. *Ann. Missouri Bot. Garden* 92: 225–247.

Jiménez, J.A. 2006. *Didymodon*. En: Guerra J., M.J. Cano & R.M. Ros (eds.). *Flora Briofítica Ibérica. Pottiales, Encalyptales*. Vol III: 217–244. 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.

Cita sugerida: Jiménez, J.A. 2012. *Didymodon asperifolius* (Mitt.) H.A. Crum, Steere & L.E. Anderson. 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 05/06/2012.