



Syntrichia handelii (Schiffner) S. Agnew & Vondr.

EN

Bryophyta/ Pottiaceae

Autores ficha: M.T. Gallego, M.J. Cano & J. Guerra

Sinonimias: *Tortula handelii* Schiffner

IDENTIFICACIÓN

Plantas de 1,3-3 cm, que crecen en céspedes densos, de un verde-oliváceo. Caulidios erectos, ramificados. Filidios retorcidos levemente en espiral, adpresos en seco, generalmente patentes, a veces recurvados en húmedo, lingüiformes, lingüiforme-lanceolados, a veces constreñidos en la zona media, 2,4-2,8 x 0,4-0,8 mm, biestratificados regularmente, a veces triestratificados irregularmente en el tercio superior, biestratificados irregularmente en la zona media; ápice redondeado, agudo, obtuso, a veces emarginado; márgenes recurvados hasta 2/3 del filidio, a veces hasta el ápice, papiloso-crenulados, uniestratificados, a veces biestratificados en la zona superior del filidio, sin borde diferenciado. Pelo hialino, a veces pardo en la base, fuertemente espinoso, 0,5-1,5 mm de longitud. Nervio 75-105 μm de anchura; con 1-2 capas de euricistos y (2)3-4 capas de estereidas dorsales, generalmente sin subestereidas, generalmente con hidroides; con papilas simples, verrucosas, de 2,5 μm de longitud en la cara abaxial. Células superiores y medias de los filidios cuadradas, hexagonales o redondeadas, de paredes delgadas, 5-7,5(10) x 5-7,5(10) μm , 4-6 papilas bifurcadas no pediceladas en cada célula, de 2,5 μm de longitud. Seta erecta, 1-1,5 cm de longitud, retorcida en espiral hacia la derecha en toda su longitud, de un pardo-rojizo. Cápsula erecta, cilíndrica, 2,8-4,1 x 0,6-0,8 mm, parda. Perístoma con 32 dientes papilosos, retorcidos en espiral, 0,6-0,8 mm de longitud; membrana basal con 12-17 filas de células, 0,3-0,6 mm de longitud. Opérculo largamente cónico, 1,5-1,9 mm de longitud. Esporas esféricas, (10)12,5-15(17,5) μm de diámetro, papilosas.

Datos generales:

Estrategia vital: Perenne.

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

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



C. Aedo

REPRODUCCIÓN

Sexual. Especie dioica. No se ha encontrado con esporófitos en España.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Saxícola sobre rocas calizas, menos frecuente en grietas con tierra acumulada. Habita en lugares más o menos expuestos, rocosos o pedregosos de bosque y sotobosque dominados por quercíneas (*Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Q. coccifera*, *Q. faginea*), pinares (*Pinus pinaster*, *P. nigra*, *P. halepensis*) y pinsapos (*Abies pinsapo*, *A. cephalonica*) entre 700-1.900 m de altitud.

DISTRIBUCIÓN

Especie circummediterránea, que se extiende por Europa Occidental, norte de África y suroeste de Asia. En España se ha encontrado únicamente en la Serranía de Ronda (Gallego *et al.*, 2002; Hébrard & Pierrot, 1994).

CONSERVACIÓN

Una única población, de extensión muy reducida y pequeño tamaño poblacional que se encuentra dentro de un área protegida. El número de individuos se estima claramente inferior a 250.

Variaciones constatadas: No se conocen.

Fragilidad del hábitat: Aparentemente es un hábitat estable, sin fragilidad notable.

Áreas o poblaciones clave: La única población conocida es crítica para la conservación de la especie en España.

Amenazas constatadas o previsibles: No parece presentar amenazas destacables salvo por incendios forestales.

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

Protección legal: Ninguna.

Recomendaciones de gestión: Mantener el uso del territorio.

Ficha roja:

Categoría UICN: EN

Criterio UICN: D

Número total de poblaciones encontradas: 1

Cuadrículas 10x10 conocidas: 2

Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones: 2

Cuadrículas 1x1 con poblaciones: 20

Extensión de presencia: 20 km²

Cobertura estimada:
Desconocida

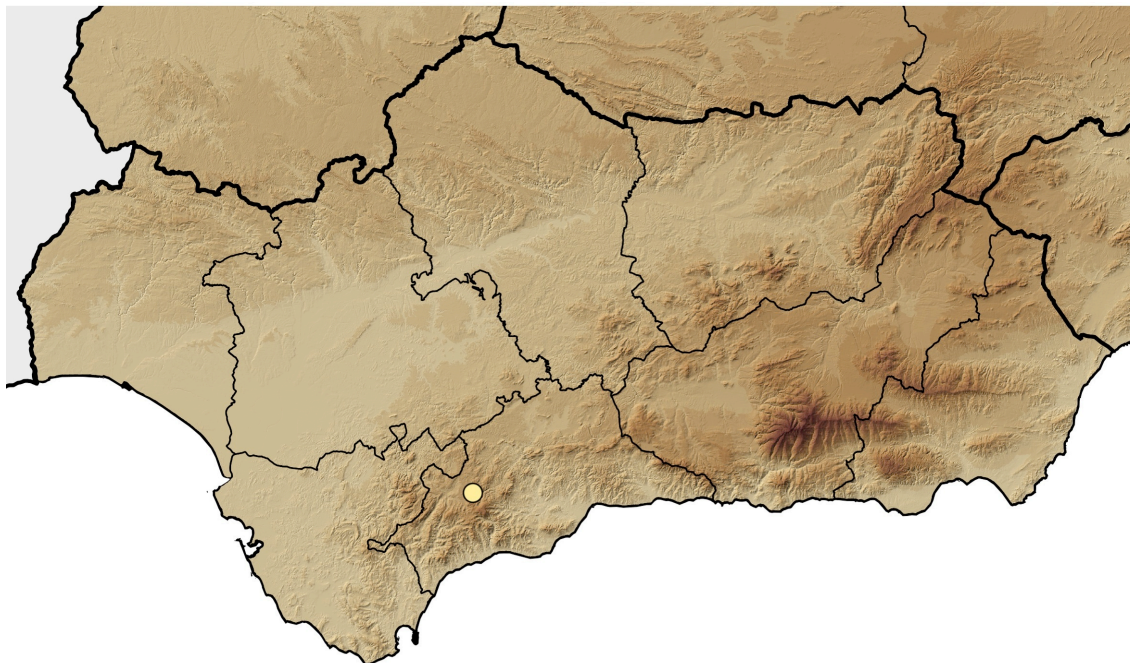
POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Puerto del Viento. Ma	Escasos	Estéril	20	Desconocida	Población crítica por ser la única conocida en España.

Referencias bibliográficas:

Gallego, M.T., M.J. Cano, R.M. Ros & J. Guerra 2002. New Taxonomic Data on a Circum-Tethyan Group of *Syntrichia* (Pottiaceae, Bryophyta): the *S. caninervis* Complex. *Syst. Bot.* 27(4): 643-653.

Hébrard, J.-P. & R.B. Pierrot 1994. *Didymodon bistratosus* (Pottiaceae, Musci), espèce nouvelle du sud de l'Espagne (environs de Ronda, province Málaga). *Nova Hedwigia* 59: 353–354.

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: Gallego, M.T., M.J. Cano & J. Guerra 2012. *Syntrichia handelii* (Schiffner) S. Agnew & Vondr. 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 01/06/2012.