



Anacolia menziesii (Turner) Paris

NT

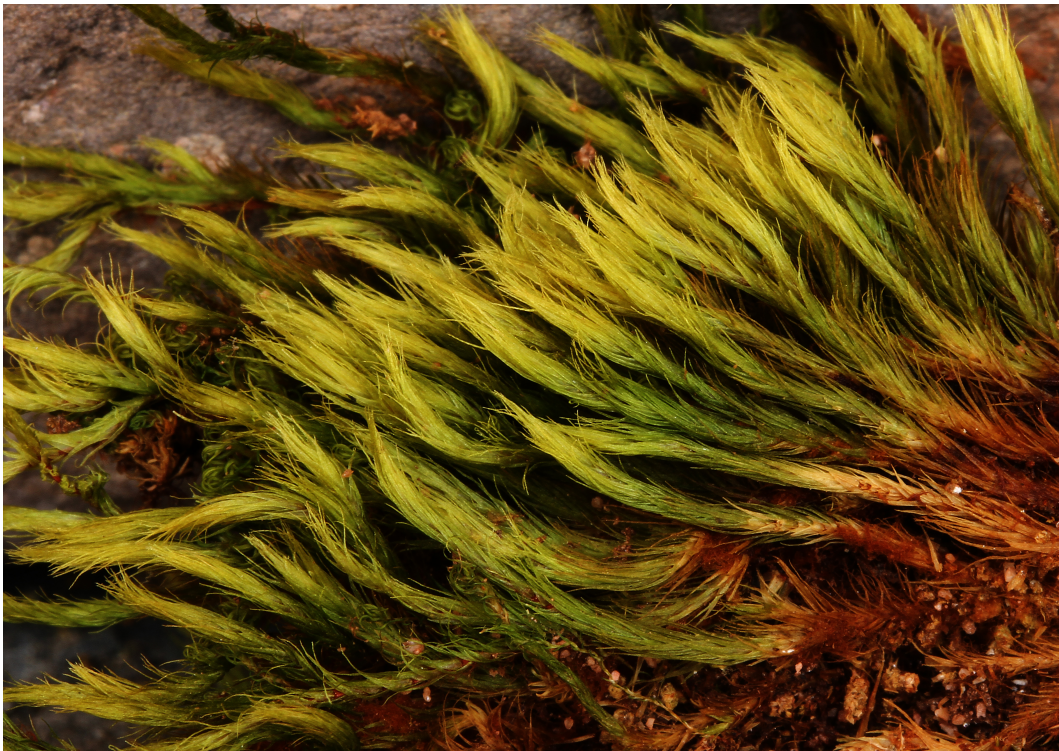
Bryophyta/Bartramiaceae

Autores ficha: M.J. Cano, P. Heras & M. Infante

IDENTIFICACIÓN

Plantas moderadamente robustas, que forman céspedes densos, de un verde amarillento a pardo amarillento. Caulidios de erectos a ascendentes, ramificados. Pelos axilares de 2 células, la basal cuadrada, pardusca, la apical esférica, hialina. Filidios de imbricados a ligeramente falcados en seco, de erectos a patentes en húmedo, de lanceolados a ovado-lanceolados, 1,9-2,5 x 0,4-0,6 mm; lámina uniestratificada o irregularmente biestratificada en los dos tercios superiores, uniestratificada en el inferior, ligeramente plegada hacia la base; ápice subulado; márgenes dentados desde el ápice hasta la mitad o tercio basal del filidio, recurvados desde cerca de la base hasta cerca del ápice o tercio superior. Nervio de excurrente a percurrente. Células superiores y medias de la lámina rectangulares o cuadradas, (10)12,5-25 x (5)7,5-10(12,5) μm , de paredes ligeramente engrosadas, lisas o con papilas inconspicuas; células basales de cuadradas a cortamente rectangulares, 5-20 x 7,5-10 μm , de paredes engrosadas, lisas. Dioica.

Datos generales:

Estrategia vital: Perenne.**Tiempo de generación:** Ciclo largo: 11-25 años.**Definición de individuo maduro:** Unidades discretas con distribución difusa, tapetes.

M.J. Cano

REPRODUCCIÓN

Asexual. Propagación vegetativa posiblemente por medio de fragmentos de ramas y filidios.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Terrisaxícola, en taludes y repisas de rocas ácidas (cuarcitas, areniscas, micaesquistos) con suelo acumulado en barrancos y ramblas con orientación norte en encinares o sus matorrales de degradación, a una altitud entre 590 y 1.650 m.

DISTRIBUCIÓN

Especie conocida de América del norte y México y de unas pocas localidades de Asia y de Europa (Chipre, España y Turquía). En España se conoce de tres poblaciones en el sudeste, en las provincias de Almería (García-Zamora *et al.*, 1998) y Granada (Rams 2007), y dos en el centro peninsular en las provincias de Soria (Ederra & Casas, 2006; Cano, 2010) y Zamora (Allorge, 1934; Cano, 2007).

CONSERVACIÓN

Poblaciones relativamente numerosas localizadas en tres poblaciones en el sudeste (Granada y Almería) y dos en el centro peninsular (Soria y Zamora). Las poblaciones del sudeste de la Península se encuentran en áreas protegidas. Las poblaciones de Zamora y, sobre todo la de Soria, son las que podrían tener mayor riesgo de amenaza.

Variaciones constatadas: Las poblaciones se mantienen aparentemente estables.

Fragilidad del hábitat: El hábitat es, en principio, poco frágil y solamente las poblaciones de Tiermes y Puente de Requejo están más amenazadas por usos antrópicos.

Áreas o poblaciones clave: Las más importantes en tamaño son las de Sierra Nevada. Tiermes y Puente de Requejo son las más amenazadas.

Amenazas constatadas o previsibles: No se han detectado amenazas activas. No obstante, la población de Tiermes podría verse afectada por la limpieza eventual del monumento y la del puente de Requejo podría verse afectada por obras de mejora o arreglos de la carretera.

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

Protección legal: Ninguna.

Recomendaciones de gestión: Informar a las autoridades responsables de la conservación del yacimiento arqueológico de Tiermes del interés de la especie para coordinar las medidas de conservación. Ampliar las prospecciones en Zamora, en los Arribes del Duero para localizar otras posibles poblaciones lejos de la influencia de la carretera.

Ficha roja:

Categoría UICN: NT

Número total de poblaciones encontradas: 4

Cuadrículas 10x10 conocidas: 7

Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones: 6

Cuadrículas 1x1 con poblaciones: 6

Extensión de presencia: 75.179 km²

Cobertura estimada: 200 m²

POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Puente de Requejo. Za	Escasos	Estéril	1	Desconocida	Población incluida en el Parque Natural de Arribes del Duero, pero próxima a una carretera y amenazada por posibles mejoras viales.
Sierra de Alhambilla. Al	-	-	-	-	No hallada, pero no se descarta su presencia en esta área
Sierra de Baza. Gr	Numerosos	Estéril	1	63 m ²	Población sin amenazas aparentes.
Sierra Nevada: Barranco de Benabre. Gr	Escasos	Estéril	1	2 m ²	Población de particular interés por ser la mayor conocida. Incluida en el Parque Nacional de Sierra Nevada.
Sierra Nevada: Barranco de la Dehesa del Almirez. Gr	Numerosos	Estéril	2	80 m ²	
Tiermes. So	Numerosos	Estéril	1	50 m ²	Población dentro del yacimiento arqueológico. Podría verse afectada por trabajos de restauración y limpieza.

OBSERVACIONES

Allorge (1934) citó *Anacolia webbii* de Zamora (Puente de Requejo), ya que entonces era la única especie conocida en Europa del género. El material de Allorge no se ha podido revisar pero el

espécimen de *A. menziesii* encontrado en 1999 en la misma localidad, parece confirmar que la cita de Allorge ha de llevarse a *A. menziesii*.

Por número de localidades, la categoría de amenaza de esta especie está cercana a VU (D2). Son seis las localidades conocidas y en general parecen estables y relativamente abundantes.



Referencias bibliográficas:

Allorge, P. 1934. Notes sur la flore bryologique de la Péninsule Ibérique. IX. Muscinées des provinces du Nord et du Centre de l'Espagne. *Rev. Bryol. Lichénol.* 7: 249-301.

Cano, M.J. 2010. *Anacolia*. En: Guerra J., M. Brugués, M.J. Cano & R.M. Cros (eds.). *Flora Briofítica Ibérica vol. IV. Funariales, Splachnales, Schistostegales, Bryales, Timmiales*: 270-274. Universidad de Murcia, Sociedad Española de Briología, Murcia.

Ederra A. & C. Casas 2006. *Anacolia webbii* (Mont.) Schimp. en Tiermes (Soria). *Bol. Soc. Esp. Briol.* 29: 17-18.

García-Zamora, P., R.M. Ros, M.J. Cano & J. Guerra 1998. *Anacolia menziesii* (Bartramiaceae, Musci) a new species to the European bryophyte flora. *Bryologist* 101: 587-593.

Rams, S. 2007. *Estudios briológicos sobre flora, vegetación, taxonomía y conservación en Sierra Nevada (Andalucía, S de España)*. Tesis Doctoral inéd., Universidad de 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: Cano, M.J., P. Heras & M. Infante 2012. *Anacolia menziesii* (Turner) Paris. 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 28/06/2012.