



## *Orthotrichum patens* Bruch & Brid.

CR

Bryophyta/ Orthotrichaceae

Autores ficha: F. Lara, R. Garilleti & V. Mazimpaka

### IDENTIFICACIÓN

Musgo acrocárpico de tamaño pequeño a medio (0,5–1,5 cm de alto). Hojas lanceoladas de 2,5 a 3,0 mm de longitud, laxamente erecto-adpresas en seco, erecto-patentes a divaricadas en húmedo; aquilladas; ápice agudo; márgenes recurvados, enteros. Cápsula amarillo-pálida, parcialmente inmersa, ovoide en húmedo, cortamente cilíndrica y escasamente constreñida bajo la boca en seco, bruscamente contraída hacia la seta, fuertemente surcada por bandas exoteciales compuestas cada una básicamente por solo 2 filas de células diferenciadas. Estomas criptóporos situados en la base de la urna. Vagínula con abundantes pelos largos, biseriados, casi lisos; caliptra largamente campanulada, amarillo-dorada, con unos pocos pelos casi lisos. Perístoma con un exóstoma formado por 8 pares de dientes, reflejos en seco, densa y finamente papilosos, endóstoma con 8 segmentos algo más cortos que los dientes, filiformes, hialinos, finamente papilosos. Esporas de (14)17-21(25)  $\mu\text{m}$  de diámetro, pardo-rojizas, verrucosas.

#### Datos generales:

**Estrategia vital:** Colonizadora.  
**Tiempo de generación:** Ciclo corto, 1-5 años.  
**Definición de individuo maduro:** Unidades discretas diferenciables, almohadillas.



F. Lara

### REPRODUCCIÓN

Autoica, forma abundantes esporófitos.

### CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Epífito sobre árboles o arbustos caducifolios en bosques mixtos oceánicos, en enclaves con elevada humedad ambiental y sin apreciable sequía estival, entre 130 y 450 m.

## DISTRIBUCIÓN

Europa meridional desde las penínsulas ibérica, italiana y balcánica hasta Turquía, Europa central y septentrional. Es especie poco abundante en toda su área de distribución. En España se encuentra en Asturias y Navarra.

## CONSERVACIÓN

Dos poblaciones fragmentadas en tres subpoblaciones y con un número de individuos reducido. Solo una de las localidades tiene protección (San Juan Xar), pero el uso humano en dicho enclave es muy intenso.

**Variaciones constatadas:** No consta por carecer de datos previos.

**Fragilidad del hábitat:** Esta especie no parece ser muy sensible a la influencia antrópica sobre su hábitat, pues aparece en bosques claramente humanizados, pero no puede descartarse que un aclareo excesivo del bosque afecte a sus poblaciones.

**Áreas o poblaciones clave:** Asturias, San Juan Xar.

**Amenazas constatadas o previsibles:** Posible intervención sobre la población asturiana, una de cuyos núcleos está próximo a una carretera. Exceso de presión humana en la de San Juan Xar.

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

**Protección legal:** Ninguna.

**Recomendaciones de gestión:** Promover alguna figura de protección del hábitat asturiano. Seguimiento de las poblaciones.

Ficha roja:

**Categoría UICN:** CR

**Criterio UICN:** B2ab(iii); D

**Número total de poblaciones encontradas:** 2

**Cuadrículas 10x10 conocidas:** 2

**Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones:** 3

**Cuadrículas 1x1 con poblaciones:** 3

**Extensión de presencia:** 838 km<sup>2</sup>

**Cobertura estimada:** 0,007-0,01 m<sup>2</sup>

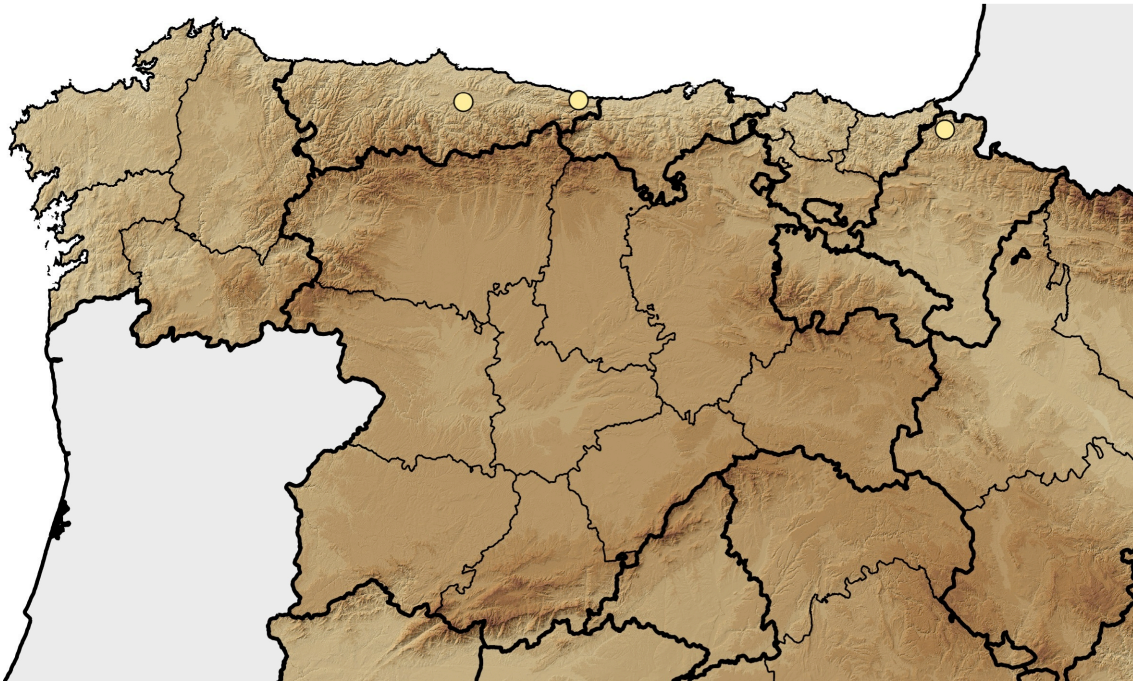
POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Asturias: Purón. O	15	Abundantes esporófitos	1	35 cm <sup>2</sup>	Población crítica. Muy reducida en efectivos y en área de ocupación.
Asturias: Siero. O	Muy escasos	Abundantes esporófitos	1	Muy reducida	
San Juan Xar. Na	12	Moderadamente fructificada	1	20 cm <sup>2</sup>	Población crítica seriamente amenazada por la excesiva presión humana en un entorno que acoge actos multitudinarios.

## Referencias bibliográficas:

Lara, F., R. Medina, R. Garilleti & V. Mazimpaka 2008. On the presence of *Orthotrichum patens* Bruch & Brid. in the Iberian Peninsula. *Cryptogamie, Bryologie*, 29(2): 157-164.

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.

**Agradecimientos:** R. Caparrós, B. Estébanez, P. Heras, M. Infante, R. Medina (trabajo de campo).



**Cita sugerida:** Lara, F., R. Garilleti & V. Mazimpaka 2012. *Orthotrichum patens* Bruch & Brid. 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 29/05/2012.