



***Tetralophozia filiformis* (Steph.) Urmi** **EN**

Marchantiophyta/Lophoziaceae

**Autores ficha:** P. Heras & M. Infante

**Sinonimias:** *Chandonanthus filiformis* Steph.

**IDENTIFICACIÓN**

Ramos verde-parduscos de hasta 4 cm de longitud. Tallos en su mayoría por debajo de 150  $\mu\text{m}$  de ancho. Filidios con lóbulos lanceolados, dos veces más largos que anchos, en su parte inferior cóncavos y de márgenes revueltos. Dioica. Androecios intercalares. Periantios raramente presentes, menores de 1 mm.

Datos generales:

**Estrategia vital:** Itinerante de vida larga.

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

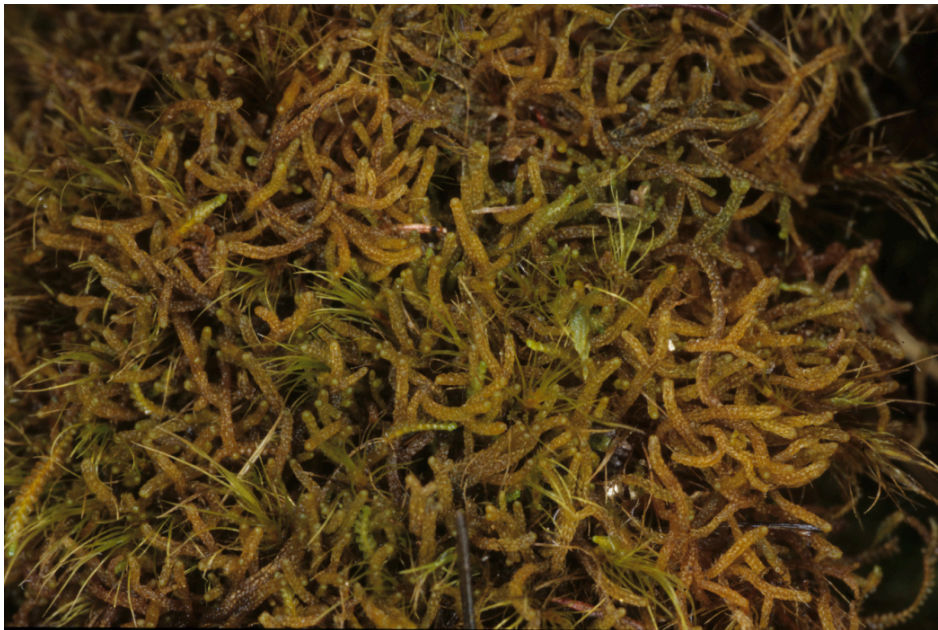
**Definición de individuo maduro:** Unidades discretas diferenciables, tapetes.

**REPRODUCCIÓN**

Dioica, no se han visto esporófitos.

**CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA**

Humícola y humisaxícola en rocas ácidas sombreadas y orientadas al Norte, en brezales altos de *Erica arborea*. Entre 280 y 1.550 m de altitud.



P. Heras

**DISTRIBUCIÓN**

Especie de distribución circumpolar, en áreas de clima oceánico. En Europa sólo ha sido encontrada en la Cordillera Cantábrica en España; en Norteamérica en la costa del Pacífico Norte; más abundante a grandes altitudes (1.400-5.300 m) en Japón, Taiwan, sur de China, Bután, en la cordillera del Himalaya (India y Nepal) y en Malasia (Monte Kinabalu).

## CONSERVACIÓN

Se conoce un número muy bajo de localidades y en hábitats de difícil recuperación una vez alterados. Todas las localidades españolas se encuentran en algún LIC, pero la población está en dos núcleos separados y, sobre todo, muy lejana del resto del rango de distribución de la especie. El número total de individuos es seguramente inferior a los 250.

**Variaciones constatadas:** Ninguna.

**Fragilidad del hábitat:** Muy elevada.

**Áreas o poblaciones clave:** Cordillera Cantábrica.

**Amenazas constatadas o previsibles:** Posibles quemas. En Peña Sagra, las quemas asociadas al pastoreo son cada vez más frecuentes y alcanzan mayores altitudes en la sierra.

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

**Protección legal:** Ninguna.

**Recomendaciones de gestión:** Limitar el aprovechamiento ganadero.

Ficha roja:

**Categoría UICN:** EN

**Criterio UICN:** D

**Número total de poblaciones encontradas:** 1

**Cuadrículas 10x10 conocidas:** 3

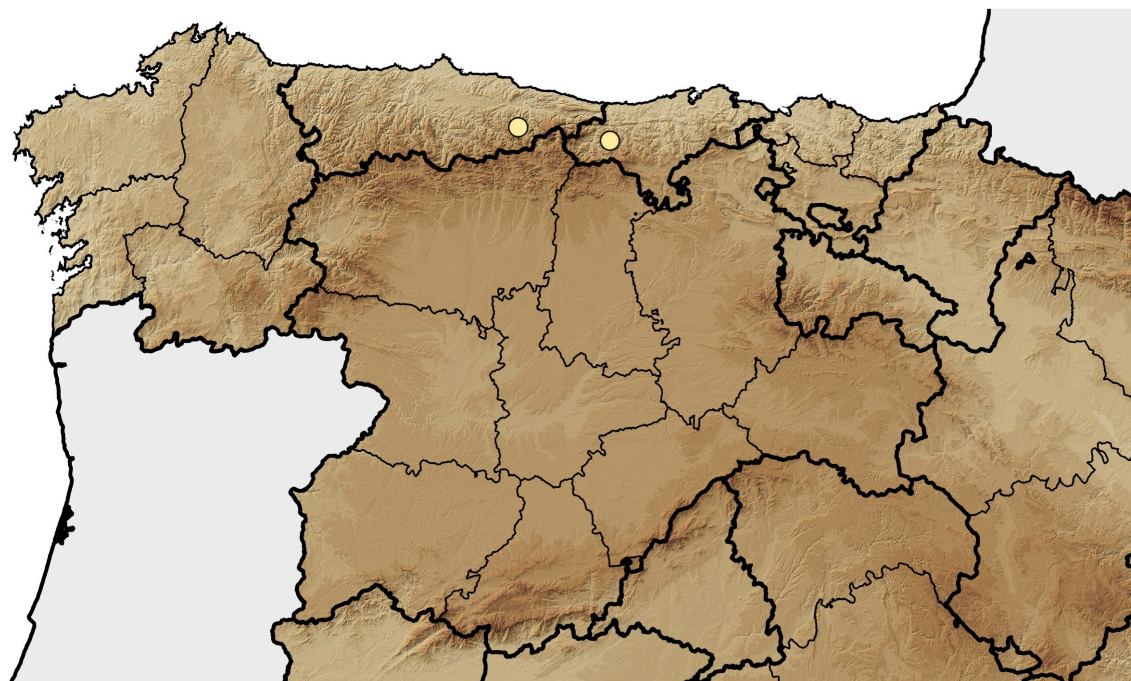
**Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones:** 3

**Cuadrículas 1x1 con poblaciones:** 3

**Extensión de presencia:** 61 km<sup>2</sup>

**Cobertura estimada:** 50 m<sup>2</sup>

POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Cordillera Cantábrica: Río Ponga. O	Escasos	Estéril	2	50 m <sup>2</sup>	Única población europea. Muy reducida en área e individuos y amenazada por usos ganaderos.
Cordillera Cantábrica: Peña Sagra. S	Escasos	Estéril	1	Muy reducida	



**Referencias bibliográficas:**

Urmí, E. 1983. *Tetralophozia filiformis* (Steph.) comb. nov. in Europe. *J. Bryol.* 12: 393-401.

Fuertes Lasala, E. 1987. A new locality for *Tetralophozia filiformis* (Steph.) Urmí in Spain. *J. Bryol.* 14: 791.

Oliván, G., E. Fuertes & M. Acón 2001. Flora briológica de la Sierra de Peña Sagra (Cantabria, España). *Cryptogamie, Bryologie* 22(2): 129-144.

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:** Infante, M. & P. Heras 2012. *Tetralophozia filiformis* (Steph.) Urmí. 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.