



## *Telaranea azorica* (H. Buch & Perss.) Schumacker & Váňa

EN

Marchantiophyta/Lepidoziaceae

**Autores ficha:** J.M. González-Mancebo, J. Patiño & G. Dirkse

**Sinonimias:** *Lepidozia azorica* H. Buch & Perss

### IDENTIFICACIÓN

Hepática foliosa que forma alfombras con aspecto deshilachado. Se distingue de otras especies del género por el número de células que constituyen los lóbulos de los filidios y las porciones uniseriadas de los mismos y por las células corticales, o al menos las células medulares, con paredes engrosadas con un estrecho lumen. Presenta pequeños caulidios que no sobrepasan 0,4 mm de ancho, y unos 10 mm de largo. Filidios insertos de forma oblicua, con 0,2-0,3 mm de largo, tan anchos como largos, o ligeramente más anchos, lobulados, con lóbulos agudos, de 3-5 células de ancho en la base, terminando en 1-3 células seriadas; margen abruptamente curvado hacia la base, y recto en la parte posterior. Células medias de la lámina de 15-27  $\mu\text{m}$  de largo, 15-20  $\mu\text{m}$  de ancho, con paredes eventualmente adelgazadas, de cutícula lisa o ligeramente papilosa o estriada. Anfigastrios de 0,1 mm de largo, ligeramente más anchos, 3-4 lobulados, con lóbulos seriados, de 1-2 células de ancho en su base.

#### Datos generales:

**Estrategia vital:** Colonizadora.

**Tiempo de generación:** Ciclo corto, 1-5 años.

**Definición de individuo maduro:** Individuo inferido en hábitat continuo, tapetes.



Pijaral, Tenerife. J.M. González-Mancebo

### REPRODUCCIÓN

No se han observado esporófitos.

### CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Especie terrícola y epífita, que se desarrolla en suelos forestales, de forma muy restringida en una ladera de laurisilva con alta frecuencia de nieblas.

**DISTRIBUCIÓN**

Endemismo Macaronésico, distribuido desde Azores hasta Canarias.

**CONSERVACIÓN**

Una población muy restringida en zona protegida, con pocos individuos.

**Variaciones constatadas:** No se han podido constatar variaciones por ausencia de datos previos.

**Fragilidad del hábitat:** Extremadamente frágil por el carácter relíctico del bosque de laurisilva, por los importantes desprendimientos y aperturas de la bóveda forestal a causa de los vientos huracanados recientes (2005 y 2010) y por modificaciones del hábitat provocadas por el cambio climático.

**Áreas o poblaciones clave:** Pijaral

**Amenazas constatadas o previsibles:** Factores estocásticos en relación con el reducido tamaño poblacional. Modificación del hábitat como consecuencia del cambio climático, que afecta especialmente a zonas de crestería como las que albergan esta especie (Lloret & González-Mancebo, 2011; Martín *et al.*, 2012). Especialmente sensible, por su pequeño tamaño, al efecto de recolecciones científicas.

**Inclusión en listas rojas:** Lista Roja de Canarias (González-Mancebo *et al.*, 2012): EN.

**Protección legal:** Ninguna.

**Recomendaciones de gestión:** Realizar un seguimiento periódico de la población. Excluir la especie de los permisos de recolección, salvo estudios debidamente justificados para su conservación y siempre bajo supervisión de agentes locales. Limitar el tránsito de visitantes en la Reserva Integral de Pijaral y la salida de los senderos en las cumbres del sector NE de Anaga.

## Ficha roja:

**Categoría UICN:** EN

**Criterio UICN:** B1ab(iii)+2ab(iii)

**Número total de poblaciones encontradas:** 1

**Cuadrículas 10x10 conocidas:** 1

**Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones:** 1

**Cuadrículas 1x1 con poblaciones:** 1

**Extensión de presencia:** 1 km<sup>2</sup>

**Cobertura estimada:** 0,5-1 m<sup>2</sup>

POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Tenerife: Pijaral. Tf	Muy escasos	Estéril	1	0,5-1 m <sup>2</sup>	Población crítica, amenazada por factores estocásticos, entre otros.



**Referencias bibliográficas:**

Dirkse G.M, A.C. Bouman & A. Losada-Lima 1993. Bryophytes of the Canary Islands, an annotated checklist. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 14(1): 1-7

Engel J.J. & G.L. Smith Merrill 2004. Austral Hepaticae. 35. A taxonomic and phylogenetic study of *Telaranea* (Lepidoziaceae), with a monograph of the genus in temperate Australasia and commentary on extra-Australian taxa. *Fieldiana, Botany* n.s. 44: 1-265.

González-Mancebo, J.M., G.M. Dirkse, J. Patiño, F. Romaguera, O. Werner, R.M. Ros & J.L. Martín 2012. Applying IUCN red list criteria to small-size plants on oceanic islands. Conservation and implications for threatened bryophytes in the Canary Islands. *Biodiversity and Conservation* (Enviado).

Schumacker R. & J. Váña. 2005 *Identification keys to the liverworts and hornworts of Europe and Macaronesia*. 2ª ed. Poznań.

**Cita sugerida:** González-Mancebo, J.M., J. Patiño & G. Dirkse 2012. *Telaranea azorica* (H. Buch & Perss.) Pócs ex Schumacker & Váña. 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.