

## *Pseudotaxiphyllum laetevirens* (F. Koppe & Düll) Hedenäs

Bryophyta/Plagiotheciaceae

Autor ficha: J. Guerra

**Sinonimia:** *Isopterygium elegans* (Brid.) Lindb. var. *laetevirens* K. Koppe & Düll; *Isopterygium laetevirens* Dixon & Luisier, *nom. nud.*

### IDENTIFICACIÓN

Plantas pequeñas, pleurocárpicas, irregularmente ramificadas, verdosas, brillantes en seco y en húmedo. Filidios caulinares en general complanados, a veces más o menos erectos, en ocasiones con la parte apical dirigida hacia el substrato, cóncavos, ligeramente crespos en seco, de estrechamente lanceolados o triangulares a ovados u ovado-lanceolados, gradualmente estrechados en un largo y estrecho acumen, con célula apical de (30)40-50  $\mu\text{m}$  de longitud; márgenes planos o ligeramente recurvados cerca de la base, de enteros a ligeramente denticulados hacia el ápice; nervio corto, doble, a veces indiferenciado. Células medias de la lámina lineares o largamente fusiformes, 90-170 x 3-6  $\mu\text{m}$ ; células basales lineares, más cortas; células alares poco diferenciadas. Propágulos en forma de ramitas flageliformes, caedizas, a veces agrupadas hacia el ápice de las ramas, más raramente en forma de yemas claviformes, pluricelulares. Esporófito desconocido.

#### Datos generales:

**Estrategia vital:** Perenne.

**Tiempo de generación:**  
Solamente multiplicación vegetativa.

**Definición de individuo maduro:** Individuo inferido en hábitat continuo, céspedes densos o tramas.



© C. Aedo

### REPRODUCCIÓN

Reproducción vegetativa por medio de propágulos en forma de ramitas flageliformes, caedizas.

## CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Terrícola en bosques cálidos de *Rhododendron ponticum* L., *Laurus nobilis* L., *Frangula alnus* Mill. y *Quercus canariensis* Willd. Vive en fisuras y hendiduras profundas de rocas, en lugares más o menos abiertos y expuestos, pero con orientación norte y generalmente cercanos a arroyos. Piso termomediterráneo húmedo-hiperhúmedo de las sierras cercanas al estrecho de Gibraltar (Parque de los Alcornocales), entre 100 y 750 m.

## DISTRIBUCIÓN

Por el momento se considera una especie restringida al archipiélago macaronésico (Madeira y Azores, pero no Canarias) y a las localidades del sur de la península Ibérica que aquí se tratan.

## CONSERVACIÓN

Solo una población con tres subpoblaciones en lugares relativamente accesibles para visitantes o cerca de caminos de explotación forestal.

**Variaciones constatadas:** Ninguna apreciable.

**Fragilidad del hábitat:** Relativamente frágil, pues la especie se suele encontrar en lugares bastante accesibles para visitantes.

**Áreas o poblaciones clave:** Sierra del Aljibe.

**Amenazas constatadas o previsibles:** Visitantes y saca de corcho. Acondicionamiento y ampliación de carriles.

**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:** Evitar el tránsito masivo de visitantes en las áreas donde se encuentra y controlar las actuaciones de acondicionamiento de caminos, carriles, etc.

Ficha roja:

**Categoría UICN:** VU

**Criterio UICN:** D2

**Número total de poblaciones encontradas:** 1

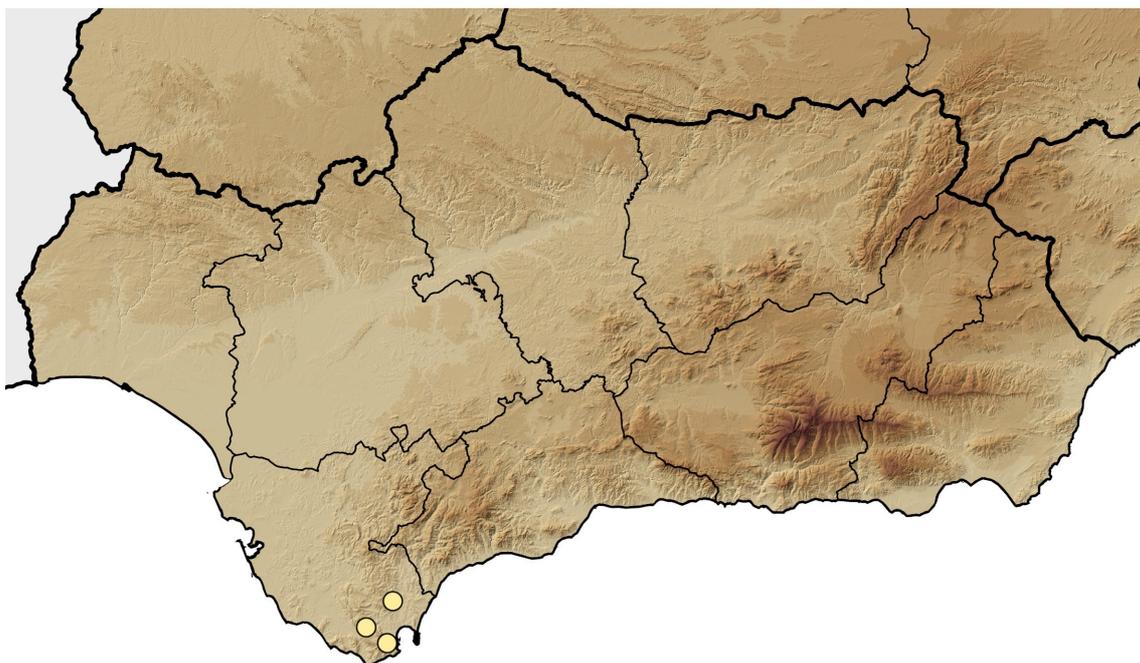
**Cuadrículas 10x10 conocidas:** 3

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

**Cuadrículas 1x1 con poblaciones:** 3

**Extensión de presencia:** 116 km<sup>2</sup>

**Cobertura estimada:** 6,5 m<sup>2</sup>



POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
<b>Parque de los Alcornocales:</b> Río de la Miel. Ca	Abundantes	Con propágulos	1	4-5 m <sup>2</sup>	Población crítica por ser una de las tres conocidas en Europa. Amenazada por la afluencia de visitantes y la saca de corcho por camino cercano a la subpoblación en la Sierra del Niño. La subpoblación del río de la Miel se halla en una zona de concentración de especies raras o amenazadas.
<b>Parque de los Alcornocales:</b> Sierra de Montecoche. Ca	Escasos	Con propágulos	1	0,5 m <sup>2</sup>	
<b>Parque de los Alcornocales:</b> Sierra del Niño. Ca	Escasos	Con propágulos	1	1 m <sup>2</sup>	

### Referencias bibliográficas:

Guerra, J., M.J. Cano, R.M. Ros, J.A. Jiménez & M.T. Gallego 2001. Remarks on the chorology, habitat and morphology of *Pseudotaxiphyllum laetevirens* (K. Koppe & Düll) Hedenäs in the Iberian Peninsula. *Cryptogamie, Bryologie* 22: 53-57.

Koppe, F. & R. Düll 1986. Beiträge zur Moosflora Madeiras. *Bryologische Beiträge* 6: 32-48.

Sérgio, C., M. Brugués, R.M. Cros, C. Casas & C. Garcia 2006. The 2006 Red List and an updated checklist of bryophytes of the Iberian Peninsula (Portugal, Spain and Andorra). *Lindbergia* 31: 109-126.

**Cita sugerida:** Guerra, J. 2011. *Pseudotaxiphyllum laetevirens* (F. Koppe & Düll) Hedenäs. 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 17/11/2011. Corrección de erratas 25/07/2012.