

***Weissia perssonii* Kindb.** VU

Bryophyta/Pottiaceae

Autores ficha: J. Guerra & M.J. Cano

IDENTIFICACIÓN

Plantas pequeñas, acrocárpicas, que forman céspedes poco densos o plantas gregarias. Filidios espiralmente retorcidos en seco, a veces ligeramente, de erectos a patentes en húmedo, de lanceolados a estrechamente oval-lanceolados, generalmente estrechados hacia el ápice desde el tercio inferior, 1,8-2,5 x 0,3-0,6 mm; márgenes planos en el tercio inferior, fuertemente involutos en el superior, con las partes involutas que llegan a tocarse hacia el ápice. Nervio 50-60 μm de anchura hacia la base, excurrente en un mucrón; células superficiales ventrales lineares, alargadas, de paredes engrosadas, lisas; en sección transversal con 1 capa de euricistos, 1-2 capas de estereidas dorsales, 1-2 capas de estereidas ventrales. Células superiores y medias de la lámina cuadradas o cortamente rectangulares, de paredes ligeramente engrosadas, 9-10 x 8-9 μm , con 3-5(6) papilas simples o bifurcadas; células basales rectangulares, lisas, hialinas o clorofílicas. Autoica. Seta 3-4,5 mm de longitud. Urna 1,8-2,5 mm de longitud, de ovoide a elipsoidal, simétrica. Epifragma diferenciado.

Datos generales:

Estrategia vital: Colonizador.

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

Definición de individuo maduro: Unidades discretas con distribución homogénea, céspedes densos.



© C. Aedo

REPRODUCCIÓN

Sexual con presencia de numerosos esporófitos. Primera reproducción sexual variable, pero supera probablemente los 2-3 años.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Terrícola, habitualmente en fisuras y hendiduras protegidas de roquedos calizos y graníticos en lugares más o menos abiertos y expuestos en formaciones arbustivas semi-degradadas de *Ulex europaeus*, *Calluna vulgaris*, *Prunus spinosa* y *Crataegus monogyna*, pastizales de *Plantago maritima*, *Briza maxima*, *Daucus carota*, *Lagurus ovatus*, *Euphorbia paralias* y matorrales de *Ulex gallii* y *Erica vagans*. Entre 20 y 115 m.

DISTRIBUCIÓN

Por el momento, se conoce de las costas atlánticas de Noruega, Gran Bretaña, Suecia, Irlanda, Francia y España.

CONSERVACIÓN

Solo se conocen dos poblaciones en hábitat frágiles y muy accesibles.

Variaciones constatadas: Ninguna apreciable.

Fragilidad del hábitat: Muy elevada, debido a su accesibilidad.

Áreas o poblaciones clave: Cabo Ortegal y Playa de Cuevas de Mar.

Amenazas constatadas o previsibles: Visitantes, turismo de playa y bañistas. Construcciones ilegales y aparcamientos de vehículos cercanos a las playas.

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

Protección legal: Ninguna.

Recomendaciones de gestión: Reducir el tránsito masivo de visitantes en las áreas donde se encuentra y evitar la construcción de edificios e infraestructuras en zonas cercanas a las playas.

Ficha roja:

Categoría UICN: VU

Criterio UICN: D2

Número total de poblaciones encontradas: 2

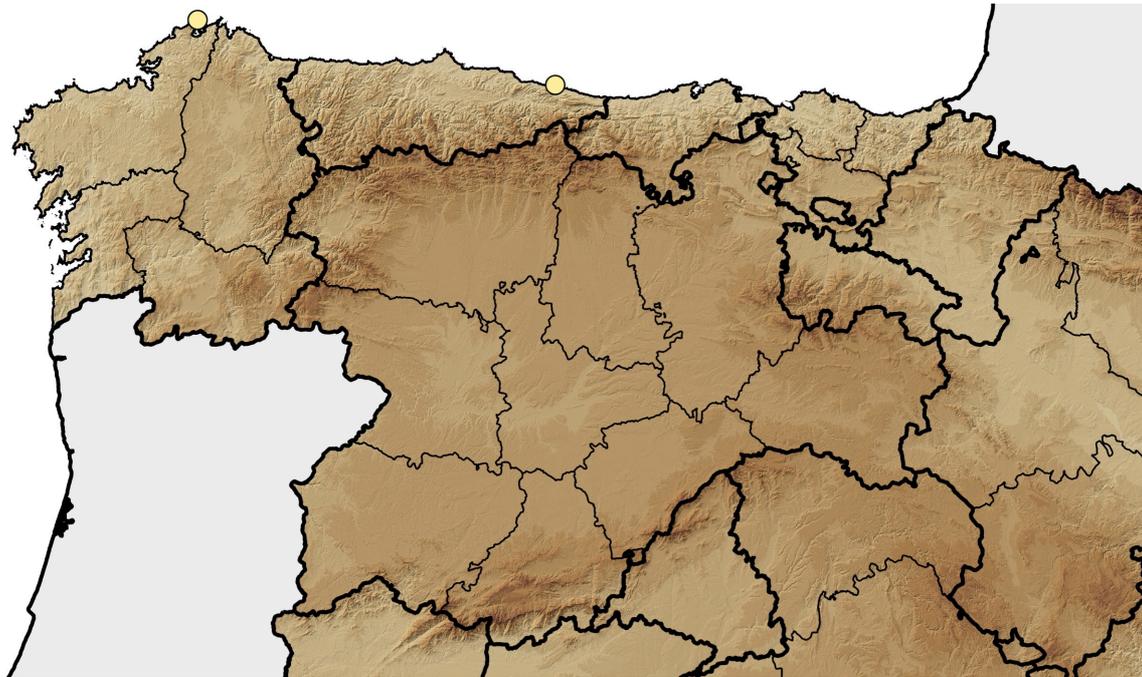
Cuadrículas 10x10 conocidas: 2

Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones: 2

Cuadrículas 1x1 con poblaciones: 3

Extensión de presencia: 239 km²

Cobertura estimada: 9 m²



POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Cabo Ortegal. C	Escasos	Con esporófitos	1	5 m ²	Población crítica por ser una de las dos conocidas en España. Rara también en Europa. Población incluida en LIC Costa Ártabra, pero muy accesible.
Playa Cuevas de Mar. O	Escasos	Con esporófitos	2	3-4 m ²	Población crítica por ser una de las dos conocidas en España. Rara también en Europa. Amenazada por bañistas y posible construcción de aparcamientos.

Referencias bibliográficas:

Guerra, J., M.T. Gallego & M.J. Cano 2001. *Weissia perssonii* Kindb. in the Iberian Peninsula. *Cryptogamie, Bryologie* 22: 287-290.

Guerra, J. 2006. *Weissia*. En: Guerra, J., M.J. Cano & R.M. Ros (eds.). *Flora Briofítica Ibérica. Pottiales, Encalyptales*. Vol. III.: 63-71. Universidad de Murcia, Sociedad Española de Briología, 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: Guerra, J. & M.J. Cano 2012. *Weissia perssonii* Kindb. En Garilletei, R. & B. Albertos (coords.). *Atlas de los briófitos amenazados de España*. Universitat de València. <http://www.uv.es/abraesp>. Publicado en línea el 24/01/2012. Corrección de erratas 22/10/2012.