



Barbilophozia binsteadii (Kaal.) Loeske

CR

Marchantiophyta/Lophoziaceae

Autores ficha: M. Infante & P. Heras

IDENTIFICACIÓN

Hepática de frondes erectos o suberectos bastante cilíndricos, 1-3 cm de longitud y 0.6-1 mm de anchura, escasamente ramificados, pardo rojizo-dorado. Filidios densos, bastante imbricados, de inserción oblicua, fuertemente cóncavos, casi simétricos, con (2)3 lóbulos incurvados. Células con grandes trígonos confluentes, cutícula verrucosa. Sin anfigastrios. Dioico, periantios exsertos, cilíndrico-clavados, contraídos en 4-5 pliegues en la boca ciliado-dentada. Propágulos rojizos angulosos

Datos generales:

Estrategia vital: Colonizadora.

Tiempo de generación: Ciclo medio, 6-10 años.

Definición de individuo maduro: Unidades discretas diferenciables, tapetes.



M. Infante

REPRODUCCIÓN

Sexual. Dioico. Asexual por propágulos.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Entre *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. muerto y compacto, con *Odontoschisma sphagni* (Dicks.) Dumort. y *Kurzia pauciflora* (Dicks) Grolle. Pequeña turbera de pendiente de unos 300 m, orientada

al Noroeste y de pronunciada inclinación (10-15%) a 510 m de altitud. Perfil con 90 cm de turba sobre granodiorita.

DISTRIBUCIÓN

Única cita peninsular. Las poblaciones más cercanas se encuentran en Escandinavia. En Europa, se distribuye en Escandinavia y en el norte de Rusia y, en el mundo, a su distribución europea hay que añadir Siberia y Norteamérica.

CONSERVACIÓN

La especie no ha vuelto a hallarse tras haberse localizado en Lugo hace 26 años. A pesar de ello, el hábitat se mantiene en estado favorable, aunque sin protección, y sus especies acompañantes (*Odontoschisma sphagni* y *Kurzia pauciflora*) sí han sido detectadas, aunque en cantidades mínimas.

Variaciones constatadas: Aparente desaparición de la especie en la única localidad conocida, aunque el hábitat se mantiene en bastante buen estado.

Fragilidad del hábitat: Relativamente frágil por su tamaño y situación. Es una turbera pequeña de pendiente rodeada de explotación forestal.

Áreas o poblaciones clave: Sierra de Toxiza en Mondoñedo.

Amenazas constatadas o previsibles: Incendios, talas, apertura de pistas y trochas, pisoteo y pastado de ganado.

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

Protección legal: Catálogo Galego de Especies Ameazadas: VU.

Recomendaciones de gestión: Búsqueda extensiva específica en toda la sierra del Xistral, a fin de definir su distribución y ecología.

Ficha roja:

Categoría UICN: CR

Criterio UICN: B2ab(i, ii, iv)

Número total de poblaciones encontradas: 0

Cuadrículas 10x10 conocidas: 1

Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones: 0

Cuadrículas 1x1 con poblaciones: 0

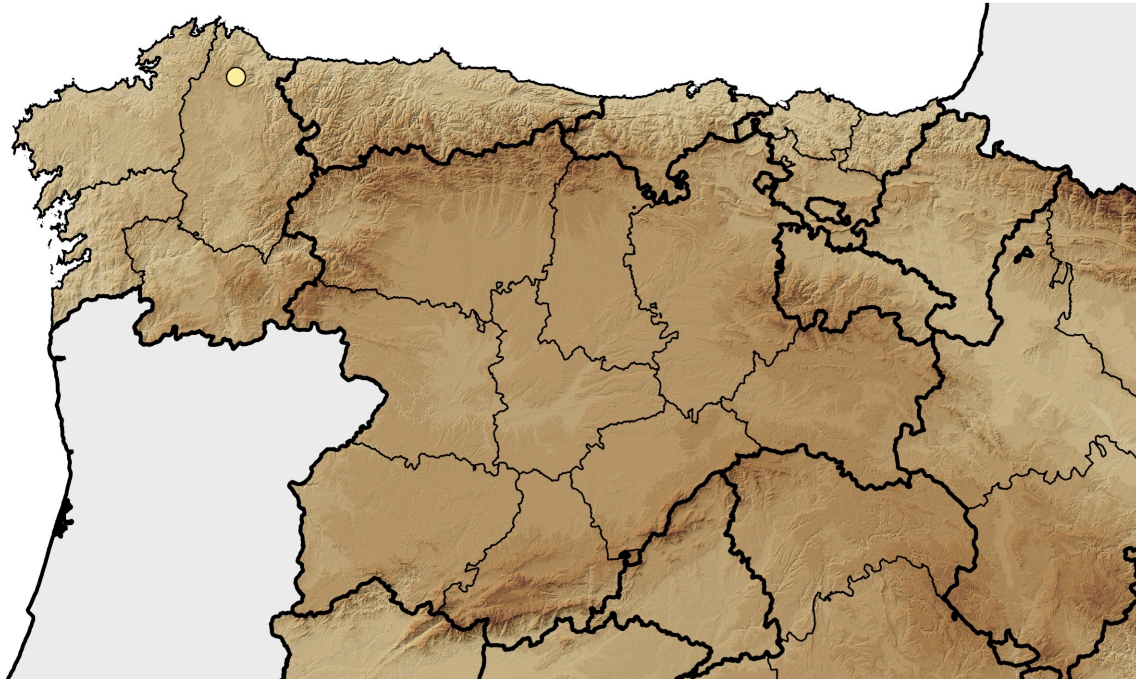
Extensión de presencia: 1 km²

Cobertura estimada: Desconocida

| POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN | INDIVIDUOS | REPRODUCCIÓN | PRESENCIA (UTM 1X1) | ÁREA | OBSERVACIONES |
|--|------------|--------------|---------------------|------|---------------------------------------|
| Sierra de Toxiza: Estelo-As Fontelas. LU | | | | | No hallada. No se considera extinta.. |

Observaciones:

Barbilophozia binsteadii es una especie colonizadora cuyos efectivos anuales podrían variar mucho, dificultando su localización en los años menos favorables. No se descarta su presencia en otras áreas.



Referencias bibliográficas:

Reinoso, J. & J. Rodríguez Oubiña 1986. *Barbilophozia binsteadii* (Kaal.) Loeske (Hepaticae). Novedad para la brioflora española. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 7(4): 495- 498.

Reinoso Franco, J., J. Rodríguez Oubiña & M.C. Viera Benítez 2002. Lista Roja de los Briófitos de Galicia (N.O. de España). *Nova Acta Cient. Compost. (Biol.)* 12: 83-93.

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. *Barbilophozia binsteadii* (Kaal.) Loeske. 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 14/02/2012. Corrección de erratas el 28/06/2012.