

Sphagnum centrale C.E.O. Jensen **EN**

Bryophyta/Sphagnaceae

Autores ficha: P. Heras & M. Infante

Sinonimias: *Sphagnum subbicolor* auct.

IDENTIFICACIÓN

Esfagno robusto, verde pálido a amarillento pardusco. Capítulos planos y ramas externas atenuadas. Caulidios con hialodermis en cuatro capas, con fibrillas. Fascículos con 4-5 ramas dimorfas: dos divergentes atenuadas y el resto péndulas y adpresas al caulidio. Filidios caulinares de erectos a péndulos, espatulados, de ápice truncado, redondeado u obtuso, de márgenes erosos en la mitad o tercio apical. Filidios rameales de ápice cuculado y escabroso en el dorso, márgenes denticulados; clorocistes de sección transversal elíptica, expuesta en ambas caras.

Datos generales:

Estrategia vital: Itinerante de vida larga.

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

Definición de individuo maduro: Unidades discretas diferenciables, almohadillas.

REPRODUCCIÓN

Dioico. No se conocen esporófitos en España.



M. Infante

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Forman almohadillas en bordes de arroyos y cubetas húmedas, en áreas sombreadas de bosques abiertos de *Pinus uncinata* con rododendros en el área pirenaica y de *P. sylvestris* con brezos en el Sistema Ibérico, entre 1.600-2.000 m.

DISTRIBUCIÓN

Esfagno de las regiones árticas, boreales y australes, con tendencias continentales, circumpolar. En la Península Ibérica es muy raro, sólo conocido del Pirineo Central –Lleida y Huesca– y una localidad más al sur, en la turolense Sierra del Tremedal (Casas *et al.*, 1992; Brugués *et al.*, 1998; Infante & Heras, 2002).

CONSERVACIÓN

Las poblaciones conocidas están dentro de zonas protegidas, pero en general sin consideración especial en las normas de gestión. El tamaño poblacional es muy reducido, pues se han encontrado menos de 100 individuos en total.

Variaciones constatadas: Se constata una regresión en la población de Aigüestortes, al no haberse hallado la subpoblación de Circ de Colomers.

Fragilidad del hábitat: Vulnerable a talas, avalanchas, construcción o mejora de pistas forestales y excursionismo.

Áreas o poblaciones clave: Orihuela del Tremedal, Aigüestortes.

Amenazas constatadas o previsibles: Explotación forestal, excursionismo, accidentes naturales (avalanchas), construcción o mejora de pistas.

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

Protección legal: Ninguna.

Recomendaciones de gestión: Delimitación de áreas de conservación específica.

Ficha roja:

Categoría UICN: EN

Criterio UICN: B2ab(ii, iv); D

Número total de poblaciones encontradas: 3

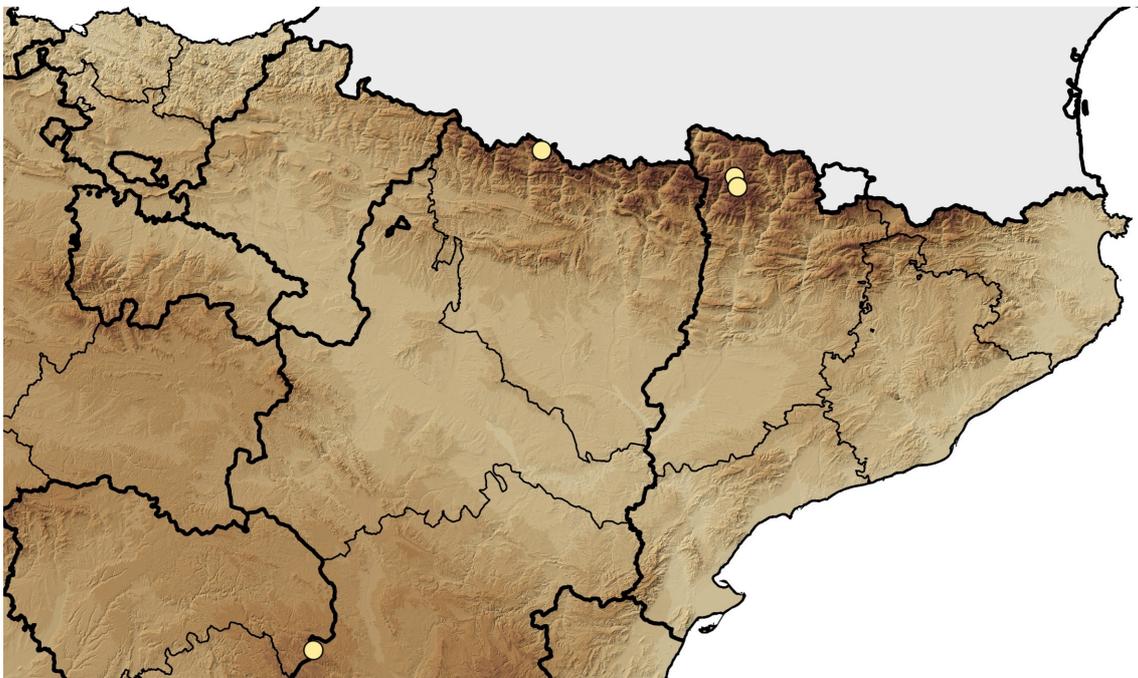
Cuadrículas 10x10 conocidas: 5

Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones: 4

Cuadrículas 1x1 con poblaciones: 4

Extensión de presencia: 13.563 km²

Cobertura estimada: 26,4 m²



POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Panticosa: Bozuelo. Hu	3	Estéril	1	0,4 m ²	Población estable, vulnerable por afluencia de visitantes.
Aigüestortes: Aigoamòg. L	7	Estéril	1	6 m ²	
Aigüestortes: Circ de Colomers. L	-	-	-	-	Población reducida y con una subpoblación desaparecida.
Aigüestortes: Estany Llong. L	Muy escasos	Estéril	1	Muy reducida	
Orihuela del Tremedal: Collado de Juan Liria. Te	55	Estéril	1	20 m ²	La población más meridional y aislada, y la más numerosa en España.

Referencias bibliográficas:

Brugués, M., J Muñoz, E. Ruiz & P. Heras 2007. Sphagnaceae. En: Brugués, M., R.M. Cros & J. Guerra (eds.). *Flora Briofítica Ibérica. Sphagnales, Andreaeales, Polytrichales, Tetrarhizales, Buxbaumiales, Diphysciales*. Vol. I: 17-78. Universidad de Murcia, Sociedad Española de Briología, Murcia.

Casas de Puig, C. 1972. Nueva aportación al estudio de los *Sphagnum* en Cataluña. *Actes IV Congr. Int. Étud. Pyrénéennes* 2(2): 77-82.

Casas Sicart, C. 1986. Catálogo de los briófitos de la vertiente española del Pirineo Central y de Andorra. *Collect. Bot.* 1(2): 255-321.

Casas, C. 2006. Brioteca Hispanica 2000-2004. *Bol. Soc. Esp. Briol.* 18: 1-9.

Casas, C., M. Brugués, R.M. Cros & C. Sérgio 1992. *Cartografia de briòfits. Península Ibèrica i les illes Balears, Canàries, Açores i Madeira*. Fascículo 3: 101-150. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.

Infante, M. & P. Heras 2002. Aportaciones a la brioflora aragonesa. 2. *Est. Mus. Ci. Nat. Álava* 17: 107-113.

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: Heras, P. & M. Infante 2012. *Sphagnum centrale* C.E.O. Jensen. 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.