

Briófitos incluidos en la Lista Roja de la Península Ibérica (España) del herbario MACB

Nieves Marcos Samaniego

Resumen: Marcos Samaniego, N. 2008. Briófitos incluidos en la Lista Roja de la Península Ibérica (España) del herbario MACB. *Bot. Complut.* 32: 69-73.

Se aportan conocimientos sobre la distribución de briófitos del Herbario MACB incluidos en la lista de especies amenazadas o raras de la Península Ibérica (España).

Palabras clave: Briófitos, Lista Roja, distribución, Península Ibérica, España.

Abstract: Marcos Samaniego, N. 2008. Bryophytes included in the Red List Iberian Peninsula (Spain) of the MACB herbarium. *Bot. Complut.* 32: 69-73.

Some references of bryophytes of MACB herbarium included in the list of threatened and rare species of Iberian Peninsula are presented.

Key words: Bryophytes, Red List, distribution, Iberian Peninsula, Spain.

INTRODUCCIÓN

La primera lista roja de briófitos de la Península Ibérica fue publicada en 1994 (Sergio *et al.*). A partir de esa fecha se han realizado numerosos trabajos sobre corología y taxonomía que han ayudado a un mejor conocimiento de la flora briológica de España y Portugal. Por este motivo en 2006 (Sergio *et al.*) se publica una nueva lista roja de briófitos, donde se incluye también Andorra, utilizando para su tratamiento las categorías internacionales de la IUCN (IUCN 2001, 2003, 2005), con la adaptación que realizaron Hallingbäck *et al.* (1998) para los briófitos.

El objetivo de este trabajo es proporcionar un mejor conocimiento sobre la distribución de especies de brio-

fitos, herborizados en la Península Ibérica (España), que según los criterios actuales deben ser protegidos.

RESULTADOS

Como indicamos anteriormente, para la categorías del estado de riesgo seguimos los criterios de IUCN y Hallingbäck *et al.* (l.c.) cuyas abreviaturas son: CR (taxón herborizado en una o más localidades pero con extremado riesgo de extinción), EN (taxón herborizado de dos a cinco localidades con gran riesgo de extinción), VU (taxón herborizado de seis a diez localidades con alto riesgo de extinción), NT (taxón herborizado en diez o más localidades pero con una gran probabilidad de ser incluido en un futuro en VU o EN).

* Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de CC. Biológicas. Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid, Spain. nmsaman@bio.ucm.es

Recibido: 31 enero 2008. Aceptado 14 abril 2008.

CR: Especies en estado crítico

<i>Especie</i>	<i>Provincia</i>	<i>Localidad</i>	<i>UTM</i>	<i>Hábitat</i>	<i>MACB</i>	<i>Fecha y recolector</i>
<i>Sphagnum centrale</i> C. O. E. Jensen	Madrid	Laguna de Peñalara		En praderas colmatadas	24285	V-1987, E. Fuertes <i>et al.</i>
	Navarra	Zuriain, Ventas de Ulzama			22865	VII-1976, E. Fuertes
	Santander	Circo de Peña Sagra			20685	IV-1985, E. Fuertes

EN: Especies con alto riesgo

<i>Especie</i>	<i>Provincia</i>	<i>Localidad</i>	<i>UTM</i>	<i>Hábitat</i>	<i>MACB</i>	<i>Fecha y recolector</i>
<i>Herzogiella striatella</i> (Brid.) Iwats.	Lérida	Viella, Vall de Molières	31TCH1522	En rocas graníticas	60745	VII-1988, V. Canalís
<i>Hygrohypnum smithii</i> (Sw.) Broth.	Huesca	Panticosa, Ibones de Bachimaña		Rocas mojadas en una fuente	3165	VII-1965, C. Casas
<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.	Lérida	Vall de Tredós, Vall d'Aran	31TCH3023	Sobre lodo sumergido en agua	70153	I-1983, V. Canalís
<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	León	Pinar de Lillo			76017	VI-1975, F. Ordoñez
	Lugo	Xistral, Labrada	29TPI2009	En turbera	76013	VIII-1983, J. Reinoso & J. Rodríguez
<i>Warnstorfia sarmentosa</i> (Wahlenb.) Hedenäs	Palencia	Pozo del Curavacas	30TUN66	En suelo Higroturboso	84917	VII-1995, E. Fuertes & E. Munín
<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda	Cádiz	Coto de Doñana		Comunidades de <i>Lemnetea</i>	69715	IX-1977, E. Valdés
		Espera, Laguna Hondilla	30STF4584	Entre el carrizal	32774	III-1989, S. Cirujano & M. Velayos
	Huelva	Coto de Doñana, Laguna Dulce			27226	IV-1988, S. Cirujano <i>et al.</i>
<i>Scapania umbrosa</i> (Schrad.) Dumort.	Santander	Altos de Velasco, supra Casavega	30TUN76	En hayedos sobre sustrato ácido	61899	IX-1996, E. Fuertes & M. Acón

V: Especies Vulnerables

<i>Especie</i>	<i>Provincia</i>	<i>Localidad</i>	<i>UTM</i>	<i>Hábitat</i>	<i>MACB</i>	<i>Fecha y recolector</i>
<i>Andreaea heinemannii</i> Müll. Hal.	Salamanca	Candelario	30TTK6469	En muros graníticos	59932	XII-1985, M. J. Elías
<i>Breutelia chrysocoma</i> (Hedw.) Lindb.	Oviedo	Covadonga, camino de las minas			32945	V-1970, R. M. Simó
	Santander	Soba, ladera N. del Zalama	30TVN6575	En taludes rezumantes	60884	V-1985, P. Heras
<i>Bruchia vogesiaca</i> Nestl. ex Schwágr.	Pontevedra	Monte Arnes			61469	VII-1927, Mme. & M. Allorge
<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.	Zaragoza	S ^a del Moncayo		En suelos higroturbosos	62129	E. Fuertes
<i>Cyclodictyon laetevirens</i> (Hook. & Taylor) Mitt.	La Coruña	Caaveiro	29TNJ7607	Talud rezumante	61017	IV-1981, J. Reinoso
	Oviedo	Ballota, Río Cabo		Taludes silíceos rezumantes	61018	III-1975, R. M. Simó
		Corvazos, Bosque de la Encantada	29TQJ02	Talud rezumante	66062	VIII-1976, E. Vigón
<i>Dicranella grevilleana</i> (Brid.) Schimp.	Palencia	Pozo del Curavacas	30TUN66	En el borde del Pozo	66738	VII-1996, E. Fuertes
<i>Entosthodon hungaricus</i> (Boros) Loeske	Murcia	Cartagena-Los Urrutias	XG8876	En suelo salino	78020	II-1997, R. M. Ros & R. Shumacker
<i>Gigaspermum mouretii</i> Corb.	Almería	El Romeral			60078	III-1972, E. Fuertes
		S ^a del Cabo de Gata	WF7667	Suelo de rambla entre arbustos	60013	II-1990, Ros & G. Zamora
		Cabo de Gata, Pozo del Fraile-Los Escullos		En rellanos arenosos	18248	XII-1971, C. Casas
<i>Hygrohypnum molle</i> (Hedw.) Loeske	Guadalajara	Alcarria, Fuente de Trijueque			61844	VII-1973, M. Ladero
<i>Isoetecium algarvicum</i> W.E. Nicholson & Dixon	Málaga	Sierra Bermeja de Estepona		En la base de <i>Abies pinsapo</i>	62302	XI-1980, J. Guerra
<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.	Lérida	Bohí, Ribera de Sant Nicolau		En abetal	59556	VII-1959, C. Casas

Especie	Provincia	Localidad	UTM	Hábitat	MACB	Fecha y recolector
<i>Splachnum ampullaceum</i> Hedw.	Lugo	S ^a del Xistral	29TPJ21	Brañas de <i>Daboecium Ulicetum gall</i>	75821	VII-2000, E. Fuertes <i>et al.</i>
				Comunidades de <i>Ericion</i>	72396	VI-1999, E. Munín
<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome	Bilbao	Zubizala, Macizo de Gorbea	WN2365	En esfagnal bajo sauce	58977	VIII-1988, P. Heras
	Lérida	Vallferrera, Font Tallada		En interior de Abetal	58976	IX-1970, C. Casas
	Segovia	Pto. de la Quesera		En trampales de melojar	53302	XII-1993, G. Aragón <i>et al.</i>
<i>Tetrastichium virens</i> (Cardot)	Cádiz	Valle del Río de la Miel			68026	XII-1979, E. Fuertes
<i>Adelanthus decipiens</i> (Hook.)Mitt	La Coruña	Caaveiro	29TNJ7607	En rocas ácidas	61484	III-1987, J. Reinoso
	Oviedo	Beleño		En rocas cuarcíticas	61483	IX-1980, E. Fuertes
<i>Blasia pusilla</i> L.	Lérida	Val d'Aran, Canejan	31TCH14	En talud húmedo	60928	VII-1988, C. Casas
	Oviedo	Campo de Caso	30TUN08	En talud húmedo	65934	II-1977, C. Fernández Ordoñez
	San Sebastián	Eibar, Ntra. Sra. de Arrate	30TWN4484	Talud de pista bajo hayedo	66052	XII-1995, P. Heras & M. Infante
<i>Harpanthus scutatus</i> (F. Weber & D. Mohr) Spruce	Oviedo	Llanes, Río de Nueva	30TPUP380	En tronco en descomposición	78575	III-2000, M.C. Fernández Ordoñez
<i>Jamesionella autumnalis</i> (DC.) Steph.	Santander	S ^a de Peña Sagra, Invernales de Tánago	UN98	Sobre rocas ácidas	70807	VII-1997, E. Fuertes & G. Oliván
<i>Lophocolea fragans</i> (Moris & De Not.) Gottsche <i>et al.</i>	La Coruña	Fraga de Caaveiro, Río Rodeiro		Sobre tocón en descomposición	34871	IV-1989, E. Fuertes
<i>Lophozia obtusa</i> (Lindb.) A. Evans	Santander	La Pernia, supravegas, pr. Caparroso		En roquedos ácidos	61898	IX-1996, M. Acón & E. Fuertes

NT: Especies presumiblemente amenazadas

Espece	Provincia	Localidad	UTM	Hábitat	MACB	Fecha y recolector
<i>Grimmia incurva</i> Schwägr.	Huesca	Alto Ribagorza, Cumbre del Pico Russell	31TCH0921	En bloques graníticos sombreados	60007	IX-1987, V. Canalís
	Lérida	Viella, Tuc de Molières	31TCH1152		52505	VIII-1994, B. Estébanez
<i>Hedwigia integrifolia</i> P. Beauv.	San Sebastián	Pasajes, Monte Jaizquibel	30TWN9299	Roquedos de areniscas bajo el robleal	60281	VI-1993, P. Heras & M. Infante
<i>Mnium spinulosum</i> Bruch & Schimp.	Oviedo	Villar de Vildas, Valle de Pigüña	29TQH17	En rocas rezumantes	96619	X-1998, N. Marcos & D. Manso
	León	Rioscuro	29TQH25	En rocas y taludes de bosques mixtos	96620	X-1998, N. Marcos & D. Manso

AGRADECIMIENTOS

Nuestra más sincera gratitud a Emilia Redondo Serranía y Vicenta Uría Trenado técnicos del herbario MACB.

EN MEMORIA DEL PROFESOR ARTURO VELASCO NEGUERUELA

Mi más profundo agradecimiento y cariño al Profesor Arturo Velasco Negueruela director de mi Tesis Doctoral, la primera que dirigió, y gran compañero de eventos y campañas botánicas.

BIBLIOGRAFIA

- HALLINGBÄCK, T.; HODGETTS, N.; RAEYMAEKERS, G.; SCHUMACKER, R.; SÉRGIO, C. & SÖDER, L. 1998. Guidelines for application of the revised IUCN threat categories to bryophytes. *Lindbergia* 23: 6-12.
- IUCN. 2001. Red List Categories and Criteria. Version 3.1. IUCN. Species Survival Commission. Gland, Switzerland & Cambridge, UK.
- IUCN. 2003. Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels: Version 3.0. IUCN Species Survival Commission. Gland, Switzerland & Cambridge, UK.
- IUCN. 2005. Guidelines for Using the IUCN Red list Categories and Criteria. IUCN-SSC (<http://www.iucn.org/webfiles/doc/SSC/Redlist/RedListGuidelines.pdf>). April 2005.
- SÉRGIO, C., CASAS, C., BRUGUÉS, M. & CROS, M. 1994. Lista vermelha dos briófitos da Península Ibérica. Instituto da Conservação da Natureza; Museo, Laboratório e Jardim Botânico, Universidade de Lisboa.
- SÉRGIO, C.; BRUGUÉS, M.; CROS, R. M.; CASAS, C. & GARCIA C. 2006. The 2006 Red List and an updated checklist of bryophytes of the Iberian Peninsula (Portugal, Spain and Andorra). *Lindbergia* 31: 109-125.