

**Brugués, M., R.M. Cros & M. Infante 2014. Lista Roja de los briófitos amenazados de España peninsular y balear. 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 04/07/2014.**

## MUSGOS

<i>Syntrichia abranchesii</i> (Luisier) Ochyra	<b>EX</b>	
<i>Bryum arcticum</i> (R. Br.) Bruch & Schimp.	<b>RE</b>	
<i>Campyliadelphus elodes</i> (Lindb.) Kande	<b>RE</b>	
<i>Campylopus setifolius</i> Wilson	<b>RE</b>	
<i>Discelium nudum</i> (Dicks.) Brid.	<b>RE</b>	
<i>Hennediella heimii</i> (Hedw.) Mitt.	<b>RE</b>	
<i>Homalia webbiana</i> (Mont.) Schimp.	<b>RE</b>	
<i>Hygrohypnum cochlearifolium</i> (Venturi) Broth.	<b>RE</b>	
<i>Hypnum hamulosum</i> Schimp.	<b>RE</b>	
<i>Isopterygium bottinii</i> (Breidl.) Kindb.	<b>RE</b>	
<i>Orthodontium pellucens</i> (Hook.) Schimp.	<b>RE</b>	
<i>Ptychomitrium incurvum</i> (Schwägr.) Spruce	<b>RE</b>	
<i>Tortula solmsii</i> (Schimp.) Limpr.	<b>RE</b>	
<i>Arctoa fulvella</i> (Dicks.) Bruch & Schimp.	<b>CR</b>	B2a(ii, iv)
<i>Brachythecium cirrosomum</i> (Schwägr.) Schimp.	<b>CR</b>	B1ab(iii, iv)+2ab(iii, iv)
<i>Breutelia chrysocoma</i> (Hedw.) Lindb.	<b>CR</b>	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Cinclidotus vivesii</i> Ederra & J. Guerra	<b>CR</b>	B2a(ii, iii, iv)
<i>Dichelyma falcatum</i> (Hedw.) Myrin	<b>CR</b>	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Dicranodontium asperulum</i> (Mitt.) Broth.	<b>CR</b>	B2a(ii, iii, iv)
<i>Dicranodontium uncinatum</i> (Harv.) A. Jaeger	<b>CR</b>	B2a(ii, iii, iv)
<i>Ephemerum cohaerens</i> (Hedw.) Hampe	<b>CR</b>	B2a(ii, iii, iv)
<i>Ephemerum spinulosum</i> Bruch & Schimp.	<b>CR</b>	B2a(ii, iii, iv)
<i>Grimmia arenaria</i> Hampe	<b>CR</b>	B2ab(ii, iv)
<i>Hypnum imponens</i> Hedw.	<b>CR</b>	B2a(ii, iii, iv)
<i>Hypnum pallescens</i> (Hedw.) P. Beauv.	<b>CR</b>	B2ab(ii, iv)
<i>Hypnum uncinulatum</i> Jur.	<b>CR</b>	B2ab(ii, iv)
<i>Meesia triquetra</i> (Richter) Ångstr.	<b>CR</b>	B2ab(i, ii, iii, iv)
<i>Meesia uliginosa</i> Hedw.	<b>CR</b>	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Oncophorus wahlenbergii</i> Brid.	<b>CR</b>	B2a(ii, iii, iv)
<i>Orthotrichum casasianum</i> F. Lara, Garilleti & Mazimpaka	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Orthotrichum consobrinum</i> Cardot	<b>CR</b>	B1ab(iv)+2ab(iv)
<i>Orthotrichum patens</i> Brid.	<b>CR</b>	B2ab(iii); D
<i>Polytrichastrum longisetum</i> (Sw. ex Brid.) G.L. Sm.	<b>CR</b>	B2ab(iii); D
<i>Schistidium occidentale</i> (E. Lawton) Churchill	<b>CR</b>	D
<i>Seligeria patula</i> (Lindb.) I. Hagen	<b>CR</b>	B2a(ii, iii, iv)
<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H. Klinggr.	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i, ii); D
<i>Tetrastichium fontanum</i> (Mitt.) Cardot	<b>CR</b>	D
<i>Tetrastichium virens</i> (Cardot) S.P. Churchill	<b>CR</b>	B1ab(ii, iii, iv)+2ab(ii, iii, iv)
<i>Timmia megapolitana</i> Hedw.	<b>CR</b>	B2a(ii, iii, iv)
<i>Timmia anomala</i> (Bruch & Schimp.) Limpr.	<b>CR</b>	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Ulota phyllantha</i> Brid.	<b>CR</b>	B1ab(i, ii, iv)+2ab(i, ii, iv)
<i>Zygodon stirtonii</i> Schimp. ex Stirt.	<b>CR</b>	B1ab(i, ii, iii, iv, iv)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Brachydontium trichodes</i> (F. Weber) Milde	<b>EN</b>	B2a(ii, iii, iv)
<i>Brachythecium laetum</i> (Brid.) Schimp.	<b>EN</b>	D
<i>Bruchia vogesiaca</i> Schwägr.	<b>EN</b>	B2b(ii, iii, iv)
<i>Bryoerythrophyllum inaequalifolium</i> (Taylor) R.H. Zander	<b>EN</b>	B2ab(ii, iv)
<i>Bryum tenuisetum</i> Limpr.	<b>EN</b>	D
<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw.	<b>EN</b>	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Calliargon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.	<b>EN</b>	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Catoscopium nigratum</i> (Hedw.) Brid.	<b>EN</b>	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Cyclodictyon laete-virens</i> (Hook. & Taylor) Mitt.	<b>EN</b>	B1ab(iv)+2ab(iv)
<i>Cynodontium strumiferum</i> (Hedw.) Lindb.	<b>EN</b>	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Dicranum spadiceum</i> J.E. Zetterst.	<b>EN</b>	B2ab(ii, iv)
<i>Didymodon erosus</i> J.A. Jiménez & J. Guerra	<b>EN</b>	D

<i>Ditrichum lineare</i> (Sw.) Lindb.	EN	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Goniomitrium seroi</i> Casas	EN	B2ab(ii, iv)
<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	EN	B2ab(i, ii, iii, iv)
<i>Herzogiella striatella</i> (Brid.) Z. Iwats.	EN	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Hypnum recurvatum</i> (Lindb. & Arnell) Kindb.	EN	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Kiaeria blyttii</i> (Bruch & Schimp.)	EN	B2a(ii, iv)
<i>Leptodontium flexifolium</i> (With.) Hampe	EN	B2a(ii, iii, iv)
<i>Micromitrium tenerum</i> (Bruch & Schimp.) Crosby	EN	B2a(ii, iii, iv)
<i>Pohlia flexuosa</i> Hook.	EN	B2a(ii, iii, iv)
<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.	EN	D2
<i>Rhynchostegiella durieui</i> (Mont.) P. Allorge & Perss.	EN	B2ab(ii, iv)
<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr.	EN	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Sphagnum centrale</i> C.O.E. Jensen	EN	B2ab(ii, iv); D
<i>Sphagnum majus</i> (Russow) C.O.E. Jensen	EN	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Sphagnum subtile</i> (Russow) Warnst.	EN	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Syntrichia handelii</i> (Schiffn.) Agnew & Vondr.	EN	D
<i>Tayloria froehlichiana</i> (Hedw.) Broth.	EN	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Timmia norvegica</i> Zetterst.	EN	B2ab(ii, iv)
<i>Tortella alpicola</i> Dixon	EN	D
<i>Tortula freibergii</i> Dixon & Loeske	EN	B1ab(i, ii, iii, iv)+2ab(i, ii, iii, iv)
<i>Warnstorfia sarmentosa</i> (Wahlenb.) Hedenäs	EN	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Acaulon fontiquerianum</i> Casas & Sérgio	VU	D2
<i>Aloina brevisrostris</i> (Hook & Grev.) Kindb.	VU	D2
<i>Amblyodon dealbatus</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	VU	D2
<i>Amphidium lapponicum</i> (Hedw.) Schimp.	VU	D2
<i>Andreaea heinemannii</i> Hampe & Müll. Hal. subsp. <i>heinemannii</i>	VU	D2
<i>Andreaea heinemannii</i> subsp. <i>crassifolia</i> (Luisier) Sérgio	VU	D2
<i>Andreaea megistospora</i> B.M. Murray	VU	D2
<i>Andreaea mutabilis</i> Hook.f. & Wilson	VU	B2a(ii, iv)
<i>Andreaea nivalis</i> Hook.	VU	D2
<i>Anomobryum lusitanicum</i> (I. Hagen in Luisier) Thér.	VU	D2
<i>Anomodon longifolius</i> (Schleich. ex Brid.) C. Hartm.	VU	D2
<i>Anomodon rostratus</i> (Hedw.) Schimp.	VU	B2a(ii, iv)
<i>Aschisma carniolicum</i> (F. Weber & D. Mohr) Lindb.	VU	B2a(ii, iii, iv)
<i>Aschisma cuynetii</i> (Bizot & R.B. Pierrot) J. Guerra & Cano	VU	B2a(ii, iii, iv)
<i>Barbula crocea</i> (Brid.) F. Weber & D. Mohr	VU	D2
<i>Brachythecium mildeanum</i> (Schimp.) Milde	VU	D2
<i>Brachythecium turgidum</i> (Hartm.) Kindb.	VU	D2
<i>Bryoerythrophyllum ferruginascens</i> (Stirt.) Giacom.	VU	D2
<i>Bryum intermedium</i> (Brid.) Blandow	VU	D2
<i>Bryum mildeanum</i> Jur.	VU	D2
<i>Bryum minii</i> Podp.	VU	D2
<i>Bryum sauteri</i> Bruch & Schimp.	VU	D2
<i>Bryum subapiculatum</i> Hampe	VU	D2
<i>Bryum uliginosum</i> (Brid.) Bruch & Schimp.	VU	D2
<i>Buxbaumia viridis</i> (DC.) Moug. & Nestl.	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.	VU	B2a(ii, iii, iv)
<i>Campylopus oerstedianus</i> (Müll. Hal.) Mitt.	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Campylopus schimperi</i> Milde	VU	D2
<i>Campylostelium saxicola</i> (Web. & Mohr) Bruch & Schimp	VU	D2
<i>Conardia compacta</i> (Müll. Hal.) H. Rob.	VU	D2
<i>Dendrocryphaea lamyana</i> (Mont.) P. Rao	VU	B2a(ii, iii, iv)
<i>Dicranella grevilleana</i> (Brid.) Schimp.	VU	D2
<i>Dicranum flagellare</i> Hedw.	VU	D2
<i>Dicranum viride</i> (Sull. & Lesq.) Lindb.	VU	D2
<i>Didymodon asperifolius</i> (Mitt.) H.A. Crum, Steere & L.E. Anderson	VU	D2
<i>Didymodon bistratosus</i> Hebr. & R.B. Pierrot	VU	D2
<i>Didymodon eckeliae</i> R.H. Zander	VU	B2ab(iii); D2
<i>Distichium inclinatum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	VU	D2
<i>Ditrichum pusillum</i> (Hedw.) Hampe	VU	D2
<i>Drepanocladus polygamus</i> (Schimp.) Hedenäs	VU	D2
<i>Encalypta affinis</i> Hedw.	VU	D2
<i>Encalypta microstoma</i> Bals.-Criv. & De Not.	VU	D2
<i>Entodon cladorrhizans</i> (Hedw.) Müll. Hal.	VU	D2
<i>Entosthodon schimperi</i> Brugués	VU	D2
<i>Entosthodon mouretii</i> (Corb.) Jelenc	VU	B2a(ii, iii, iv)
<i>Entosthodon muhlenbergii</i> (Turner) Fife	VU	D2
<i>Eurhynchium angustirete</i> (Broth.) T.J. Kop.	VU	D2
<i>Exsertotheca baetica</i> (J. Guerra) Draper <i>et al.</i>	VU	D1+2
<i>Grimmia atrata</i> Hornsch.	VU	D2

<i>Grimmia capillata</i> De Not	VU	D2
<i>Grimmia mollis</i> Bruch & Schimp.	VU	D2
<i>Grimmia muehlenbeckii</i> Schimp.	VU	D2
<i>Hygrohypnum molle</i> (Hedw.) Loeske	VU	D2
<i>Hygrohypnum smithii</i> (Sw.) Broth.	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i> (Spruce) M. Fleisch.	VU	D2
<i>Hylocomiastrum umbratum</i> (Hedw.) M. Fleisch.	VU	D2
<i>Hypnum callichroum</i> Brid.	VU	B2ab(ii, iv)
<i>Hypnum procerrimum</i> Molendo	VU	D2
<i>Isothecium algarvicum</i> W.E. Nicholson & Dixon	VU	D2
<i>Isothecium holtii</i> Kindb.	VU	B2ab(ii, iii)
<i>Microbryum fosbergii</i> (E.B. Bartram) Ros, O. Werner & Rams	VU	D2
<i>Microbryum longipes</i> (J. Guerra, J.J. Martínez & Ros) R.H. Zander	VU	D2
<i>Mielichhoferia elongata</i> (Hope & Hornsch.) Nees & Hornsch.	VU	D2
<i>Neckera cephalonica</i> Jur. & Unger	VU	D2
<i>Oedipodiella australis</i> (Wager & Dixon) Dixon	VU	B2ab(ii, iv)
<i>Orthotrichum hispanicum</i> F. Lara, Garilleti & Mazimpaka	VU	D2
<i>Orthotrichum philibertii</i> Venturi	VU	D2
<i>Orthotrichum pulchellum</i> Brunt.	VU	D1
<i>Orthotrichum scanicum</i> Grönv.	VU	D2
<i>Orthotrichum shawii</i> Wilson	VU	D1
<i>Orthotrichum sprucei</i> Mont.	VU	D2
<i>Paraleucobryum enerve</i> (Thed.) Loeske	VU	D2
<i>Paraleucobryum sauteri</i> (Bruch & Schimp.) Loeske	VU	D2
<i>Plagiobryum zierii</i> (Hedw.) Lindb.	VU	D2
<i>Plagiothecium platyphyllum</i> Mönk.	VU	D2
<i>Pohlia andalusica</i> (Höhn.) Broth.	VU	D2
<i>Pohlia bolanderi</i> (Lesq.) Broth.	VU	D2
<i>Pohlia drummondii</i> (Müll. Hal.) A.L. Andrews	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Pohlia filum</i> (Schimp.) Martensson	VU	D2
<i>Pohlia lescuriana</i> (Sull.) Ochi	VU	D1+2
<i>Pohlia longicolla</i> (Hedw.) Lindb.	VU	B2a(ii, iv)
<i>Pohlia ludwigii</i> (Schwägr.) Broth.	VU	D2
<i>Pohlia obtusifolia</i> (Brid.) L. Koch	VU	D1+2
<i>Polytrichastrum sexangulare</i> (Flörke ex Brid.) G.L. Sm.	VU	D2
<i>Pseudotaxiphyllum laetevirens</i> (Dixon & Luisier ex F. Koppe & Düll) Hedenäs	VU	D2
<i>Pyramidula tetragona</i> (Brid.) Brid.	VU	D2
<i>Racomitrium macounii</i> Kindb. subsp. <i>macounii</i>	VU	D2
<i>Rhabdoweisia crenulata</i> (Mitt.) Jameson	VU	D2
<i>Rhabdoweisia crispata</i> (With.) Lindb.	VU	D2
<i>Schistostega pennata</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	VU	B2a(ii, iii, iv)
<i>Schizymenium pontevedrensis</i> (Luisier) Sérgio, Casas, Cros & Brugués	VU	D2
<i>Sciuro-hypnum glaciale</i> (Schimp.) Ignatov & Huttunen	VU	D2
<i>Sciuro-hypnum starkei</i> (Brid.) Ignatov & Huttunen	VU	D2
<i>Scopelophila cataractae</i> (Mitt.) Broth.	VU	D2
<i>Seligeria calcarea</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	VU	D2
<i>Seligeria trifaria</i> (Brid.) Lindb.	VU	D2
<i>Sphagnum contortum</i> Schultz	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Sphagnum molle</i> Sull.	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Sphagnum warnstorffii</i> Russow	VU	D1
<i>Splachnum ampullaceum</i> Hedw.	VU	D2
<i>Stegonia latifolia</i> (Schwägr.) Broth.	VU	B2ab(ii, iv)
<i>Syntrichia fragilis</i> (Taylor) Ochyra	VU	D2
<i>Syntrichia minor</i> (Bizot) M.T. Gallego, J. Guerra, M.J. Cano & Ros	VU	D2
<i>Syntrichia sinensis</i> (Müll. Hal.) Ochyra	VU	D2
<i>Tayloria tenuis</i> (With.) Schimp.	VU	B2a(ii, iii, iv)
<i>Tetradontium brownianum</i> (Dicks.) Schwägr.	VU	D2
<i>Timmia austriaca</i> Hedw.	VU	D2
<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske	VU	B2ab(ii, iii)
<i>Tortula guepinii</i> (Bruch & Schimp.) Broth.	VU	B2ab(ii, iv); D2
<i>Tortula viridifolia</i> (Mitt.) Blockeel & A.J.E. Sm.	VU	D2
<i>Tortula vlassovii</i> (Laz.) Ros & Herrnst.	VU	D2
<i>Trematodon ambiguus</i> Hornsch.	VU	D2
<i>Trichodon cylindricus</i> (Hedw.) Schimp.	VU	D2
<i>Ulota calvescens</i> Wilson	VU	D2
<i>Ulota coarctata</i> (P. Beauv.) Hammar	VU	D1
<i>Weissia perssonii</i> Kindb.	VU	D2
<i>Weissia rutilans</i> (Hedw.) Lindb.	VU	D2
<i>Weissia wimmeriana</i> (Sendtn.) Bruch & Schimp.	VU	D2

<i>Acaulon casasianum</i> Brugués & H.A. Crum	NT
<i>Amblystegium confervoides</i> (Brid.) Schimp.	NT
<i>Anacolia menziesii</i> (Turner) Paris	NT
<i>Entosthodon durieui</i> Mont.	NT
<i>Entosthodon hungaricus</i> (Boros) Loeske (Trab.)	NT
<i>Grimmia elongata</i> Kaulf.	NT
<i>Grimmia incurva</i> Schwägr.	NT
<i>Mnium spinulosum</i> Bruch & Schimp.	NT
<i>Sematophyllum substrumosum</i> (Hampe) Brid.	NT
<i>Ephemerum minutissimum</i> Lindb.	LC-att
<i>Ephemerum recurvifolium</i> (Dicks.) Boulay	LC-att
<i>Ephemerum serratum</i> (Hedw.) Hampe	LC-att
<i>Ephemerum sessile</i> (Bruch) Müll. Hal.	LC-att
<i>Fissidens curvatus</i> Hornsch.	LC-att
<i>Gigaspermum mouretii</i> Corb.	LC-att
<i>Grimmia caespiticia</i> (Brid.) Jur.	LC-att
<i>Orthotrichum ibericum</i> F. Lara & Mazimpaka	LC-att
<i>Pterygoneurum sampaianum</i> (Guim.) Guim.	LC-att
<i>Sphagnum pylaesii</i> Brid.	LC-att
<i>Tortula schimperi</i> M.J. Cano, O. Werner & J. Guerra	LC-att
<i>Triquetrella arapilensis</i> Luisier	LC-att
<i>Antitrichia californica</i> Sull.	LC
<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp.	LC
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P. Beauv.	LC
<i>Aulacomnium androgynum</i> (Hedw.) Schwägr.	LC
<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw.	LC
<i>Bryum donianum</i> Grev.	LC
<i>Bryum pallens</i> Sw. ex anon.	LC
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.	LC
<i>Bryum rubens</i> Mitt.	LC
<i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid.	LC
<i>Campylostelium pitardii</i> (Corb.) E. Maier	LC
<i>Coscinodon cribrosus</i> (Hedw.) Spruce	LC
<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce	LC
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	LC
<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw.	LC
<i>Fissidens crassipes</i> Bruch & Schimp.	LC
<i>Grimmia anodon</i> Bruch & Schimp.	LC
<i>Grimmia orbicularis</i> Bruch ex Wilson	LC
<i>Habrodon perpusillus</i> (De Not.) Lindb.	LC
<i>Heterocladium wulfsbergii</i> l. Hagen	LC
<i>Homalia lusitanica</i> Schimp.	LC
<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wilson	LC
<i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst.	LC
<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.	LC
<i>Neckera menziesii</i> Drumm.	LC
<i>Orthotrichum cupulatum</i> Hoffm. ex Brid.	LC
<i>Orthotrichum pumilum</i> Sw. ex anon.	LC
<i>Oxyrrhynchium hians</i> (Hedw.) Loeske	LC
<i>Oxyrrhynchium pumilum</i> (Wilson) Loeske	LC
<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp.	LC
<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.	LC
<i>Philonotis rigida</i> Brid.	LC
<i>Pohlia annotina</i> (Hedw.) Lindb.	LC
<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb.	LC
<i>Pohlia wahlenbergii</i> (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews	LC
<i>Polytrichastrum formosum</i> (Hedw.) G.L. Sm.	LC
<i>Polytrichum commune</i> Hedw.	LC
<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M. Fleisch.	LC
<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i> (Brid.) Z. Iwats.	LC
<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw.	LC
<i>Ptychomitrium polyphyllum</i> (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp	LC
<i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Schimp.	LC
<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid.	LC
<i>Racomitrium aquaticum</i> (Schrad.) Brid.	LC
<i>Rhynchostegiella litorea</i> (De Not.) Limpr.	LC
<i>Rhynchostegium megapolitanum</i> (Blandow ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.	LC
<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	LC
<i>Sciuro-hypnum plumosum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen	LC

*Scopelophila ligulata* (Spruce) Spruce LC  
*Scorpiurium deflexifolium* (Solms) M.Fleisch. & Loeske LC  
*Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Gangulee LC  
*Tortula revolvens* (Schimp.) G. Roth LC

*Anoetangium aestivum* (Hedw.) Mitt. DD  
*Bryum funckii* Schwägr. DD  
*Cynodontium polycarpon* (Hedw.) Schimp. DD  
*Dicranella rufescens* (With.) Schimp. DD  
*Dicranella schreberiana* (Hedw.) H.A. Crum & L.E. Anderson DD  
*Dicranella staphylina* H. Whitehouse DD  
*Dicranum brevifolium* (Lindb.) Lindb. DD  
*Dicranum flexicaule* Brid. DD  
*Dicranum leioneuron* Kindb. DD  
*Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid. DD  
*Fissidens exilis* Hedw. DD  
*Fissidens gracilifolius* Brugg.-Nann. & Nyholm DD  
*Fissidens monguillonii* Thér. DD  
*Fissidens rufulus* Bruch & Schimp. DD  
*Grimmia poecilostoma* Cardot & Sébille DD  
*Grimmia unicolor* Hook. DD  
*Gyroweisia reflexa* (Brid.) Schimp. DD  
*Gyroweisia tenuis* (Hedw.) Schimp. DD  
*Hedwigia integrifolia* P. Beauv. DD  
*Heterocladium flaccidum* (Schimp.) A.J.E. Sm. DD  
*Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) Jenn. DD  
*Hygrohypnum eugyrium* (Schimp.) Broth. DD  
*Hymenoloma mulahaceni* (Höhn.) Ochyra DD  
*Orthotrichum pallens* Brid. DD  
*Orthotrichum stellatum* Brid. DD  
*Orthotrichum urnigerum* Myrin DD  
*Physcomitridium readeri* (Müll.Hal.) G.Roth DD  
*Pseudoleskeella rupestris* (Berggr.) Hedenäs & L. Söderstr. DD  
*Racomitrium lamprocarpum* (Müll. Hal.) A. Jaeger DD  
*Rhynchostegiella tenuicaulis* (Spruce) Kartt. DD  
*Schistidium dupretii* (Thér.) W. Weber DD  
*Schistidium papillosum* Culm. DD  
*Schistidium pruinatum* (Schimp.) Roth. DD  
*Schistidium pulchrum* H.H. Blom DD  
*Schistidium strictum* (Turner) Martensson DD  
*Schistidium trichodon* (Brid.) Poelt DD  
*Scleropodium cespitans* (Müll. Hal.) L. Koch. DD  
*Scorpidium revolvens* (Sw.) Rubens DD  
*Scorpiurium sendtneri* (Schimp.) M. Fleisch. DD  
*Tortula bolanderi* (Lesq.) M. Howe DD  
*Ulota hutchinsiae* (Sm.) Hammar DD  
*Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske DD  
*Weissia squarrosa* (Nees & Hornsch.) Müll. Hal. DD  
*Zygodon conoideus* (Dicks.) Hook. & Taylor DD

*Atrichum flavisetum* Mitt. DD-n  
*Bryum valparaisense* Thér. DD-n  
*Entosthodon commutatus* Durieu & Mont. DD-n  
*Entosthodon kroonkurk* Dirkse & Brugués DD-n  
*Grimmia horrida* Muñoz & H. Hespanhol DD-n  
*Hygrohypnum styriacum* (Limpr.) Broth. DD-n  
*Rhynchostegium confusum* K. Cezón, J. Muñoz, Hedenäs & Huttunen DD-n  
*Schistidium platyphyllum* (Mitt.) H. Perss. DD-n  
*Sciuro-hypnum curtum* (Lindb.) Ignatov DD-n

*Campylostelium strictum* Solms DD-va  
*Cleistocarpidium palustre* (Bruch & Schimp.) Ochyra & Bednarek-Ochyra DD-va  
*Cratoneuron curvicaule* (Jur.) G. Roth DD-va  
*Tetraplodon mnioides* (Hedw.) Bruch & Schimp. DD-va

## ANTOCEROTAS

*Anthoceros caucasicus* Steph. CR B2ab(iii, iv)  
*Phaeoceros carolinianus* (Michx.) Prosk. VU D2

# HEPÁTICAS

*Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees  
*Scapania verrucosa* Heeg

RE  
RE

*Anastrophyllum hellerianum* (Nees ex Lindenb.) R.M. Schust.  
*Barbilophozia binsteadii* (Kaal.) Loeske  
*Cephalozia loitlesbergeri* Schiffn.  
*Cephaloziella integerrima* (Lindb.) Warnst.  
*Fossombronina crozalsii* Corb.  
*Geocalyx graveolens* (Schrad.) Nees  
*Gymnomitrium corallioides* Nees  
*Gymnomitrium crenulatum* Gottsche ex Carrington  
*Jungermannia handelii* (Schiffn.) Amakawa  
*Mannia fragrans* (Balbis) Frye & L. Clark  
*Marsupella sprucei* (Limpr.) Bernet  
*Nardia breidlerii* (Limpr.) Lindb.  
*Plagiochasma appendiculatum* Lehm. & Lindenb.  
*Radula holtii* Spruce  
*Scapania gymnostomophila* Kaal.  
*Scapania subalpina* (Nees ex Lindenb.) Dumort.

CR B2a(ii, iii, iv)  
CR B2ab(i, ii, iv)  
CR B2a(ii, iii, iv)  
CR B2a(ii, iv)  
CR B2a(ii, iii, iv)  
CR B2a(ii, iv)  
CR B2a(ii, iv)  
CR B1ab(i, ii, iii, iv, v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
CR B1ab(i, ii, iii, iv)+2ab(i, ii, iii, iv)  
CR B2ab(iii); C2a(i, ii); D  
CR B2a(ii, iii, iv)  
CR B2a(ii, iv)  
CR B2a(ii, iii, iv)  
CR B2ab(iii)  
CR B2ab(ii, iii, iv)  
CR B2a(ii, iv)

*Anastrepta orcadensis* (Hook.) Schiffn.  
*Aphanolejeunea microscopica* (Taylor) A. Evans  
*Asterella africana* (Mont.) A. Evans  
*Calypogeia integrispula* Steph.  
*Calypogeia suecica* (Arnell & J. Perss.) Müll. Frib.  
*Cephaloziella calyculata* (Durieu & Mont.) Müll. Frib.  
*Frullania oakesiana* Austin  
*Harpanthus scutatus* (F. Weber & D. Mohr) Spruce  
*Jungermannia confertissima* Nees  
*Kurzia sylvatica* (A. Evans) Grolle  
*Lepidozia cupressina* (Sw.) Lindenb.  
*Lophozia ascendens* (Warnst.) R.M. Schust.  
*Porella pinnata* L.  
*Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Vain.  
*Ricciocarpos natans* (L.) Corda  
*Riella cossoniana* Trab.  
*Riella helicophylla* (Bory & Mont.) Mont.  
*Tetralophozia filiformis* (Steph.) Urmi

EN D  
EN B2ab(ii, iv)  
EN B2a(ii, iv)  
EN D2  
EN B2ab(ii, iii, iv)  
EN B2a(ii, iii, iv)  
EN B2ab(ii, iii, iv)  
EN B2a(ii, iii, iv)  
EN B2ab(ii, iv)  
EN B2ab(ii, iii, iv)  
EN B2ab(iii)  
EN B2ab(ii, iii, iv)  
EN B1ab(i, ii, iii, iv, v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
EN B2ab(ii, iv)  
EN A2c; B2ab(iv)  
EN B2ab(ii, iii, iv)  
EN B2ab(ii, iii, iv)  
EN D

*Adelanthus decipiens* (Hook.) Mitt.  
*Asterella gracilis* (F. Weber) Underw.  
*Barbilophozia atlantica* (Kaal.) Müll. Frib.  
*Barbilophozia attenuata* (Mart.) Loeske  
*Barbilophozia kunzeana* (Huebener) Müll. Frib.  
*Bazzania tricrenata* (Wahlenb.) Lindb.  
*Blasia pusilla* L.  
*Calypogeia neesiana* (C.Massal. & Carestia) Müll. Frib.  
*Cephalozia ambigua* C. Massal.  
*Cephalozia crassifolia* (Lindenb. & Gottsche) Fulford  
*Cephalozia pleniceps* (Austin) Lindb.  
*Cephaloziella massalongi* (Spruce) Müll. Frib.  
*Cladopodiella fluitans* (Nees) H. Buch  
*Cladopodiella francisci* (Hook.) Jörg.  
*Frullania teneriffae* (F. Weber) Nees  
*Jamesoniella autumnalis* (DC.) Steph.  
*Kurzia trichoclados* (Müll. Frib.) Grolle  
*Lejeunea eckloniana* Lindenb. (=L. *holtii* Spruce)  
*Lejeunea mandonii* (Steph.) Müll. Frib.  
*Lophocolea fragrans* (Moris & De Not.) Gottsche et al.  
*Lophozia heterocolpos* (Thed. ex Hartm.) M.Howe  
*Lophozia incisa* (Schrad.) Dumort.  
*Lophozia obtusa* (Lindb.) A. Evans  
*Lophozia opacifolia* Culm. ex Meyl.  
*Lophozia wenzelii* (Nees) Steph.

VU D2  
VU B2a(ii, iv)  
VU D2  
VU D2  
VU D2  
VU B2a(ii, iii, iv)  
VU B2ab(ii, iii, iv)  
VU D2  
VU D2  
VU B2ab(ii, iii, iv)  
VU D2  
VU D2  
VU B2ab(ii, iii, iv)  
VU D2  
VU D2  
VU D2  
VU D2  
VU D2  
VU D2  
VU D2  
VU D2

<i>Marsupella brevissima</i> (Dumort.) Grolle	VU	D2
<i>Mylia anomala</i> (Hook.) Gray	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Odontoschisma denudatum</i> (Mart.) Dumort.	VU	D2
<i>Petalophyllum ralfsii</i> (Wilson) Nees & Gottsche	VU	B2ab(iii, iv)
<i>Plagiochila exigua</i> (Taylor) Taylor	VU	B2ab(iii, iv)
<i>Plagiochila punctata</i> (Taylor) Taylor	VU	B2a(iii, iv)
<i>Pleurocladula albescens</i> (Hook.) Grolle	VU	D2
<i>Riccardia incurvata</i> Lindb.	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Riccia fluitans</i> L.	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Riccia huebeneriana</i> Lindenb.	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Riella notarisii</i> (Mont.) Mont.	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Scapania umbrosa</i> (Schrad.) Dumort.	VU	D2
<i>Telaranea europaea</i> J.J. Engel & G.L. Sm.	VU	B2ab(ii, iii, iv)
<i>Exormotheca pustulosa</i> Mitt.	NT	
<i>Exormotheca welwitschii</i> Steph.	NT	
<i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle	NT	
<i>Nardia geoscyphus</i> (De Not.) Lindb.	NT	
<i>Riccia subbifurca</i> Warnst. ex Croz.	NT	
<i>Cephaloziella elegans</i> (Heeg) Schiffn.	DD	
<i>Cephaloziella grimsulana</i> (J.B. Jack ex Gottsche & Rabenh.) Lacout.	DD	
<i>Cephaloziella rubella</i> (Nees) Warnst.	DD	
<i>Cephaloziella spinigera</i> (Lindb.) Warnst.	DD	
<i>Fossombronia echinata</i> Macvicar	DD	
<i>Frullania riparia</i> Hampe ex Lehm	DD	
<i>Jungermannia leiantha</i> Grolle	DD	
<i>Plagiochila britannica</i> Paton	DD	
<i>Plagiochila spinulosa</i> (Dicks.) Dumort.	DD	
<i>Riccia frostii</i> Austin	DD	
<i>Riella parisii</i> Gottsche	DD	
<i>Scapania curta</i> (Mart.) Dumort.	DD	
<i>Scapania cuspiduligera</i> (Nees) Müll.Frib.	DD	
<i>Scapania mucronata</i> H. Buch	DD	
<i>Scapania paludicola</i> Loeske & Müll. Frib.	DD	
<i>Scapania paludosa</i> (Müll.Frib.) Müll. Frib.	DD	
<i>Scapania praetervisa</i> Meyl.	DD	
<i>Scapania scandica</i> (Arnell & H. Buch) Macvicar	DD	
<i>Scapania uliginosa</i> (Sw. ex Lindenb.) Dumort.	DD	
<i>Aneura pseudopinguis</i> (Herzog) Pócs	DD-n	
<i>Nardia insecta</i> Lindb.	DD-n	
<i>Tritomaria scitula</i> (Taylor) Jörg.	DD-n	
<i>Cephalozia catenulata</i> (Huebener) Lindb.	DD-va	
<i>Jungermannia subelliptica</i> (Lindb. ex Kaal.) Levier	DD-va	
<i>Riccia duplex</i> Lorb.	DD-va	
<i>Cephalozia connivens</i> (Dicks.) Lindb.	LC-att	
<i>Drepanolejeunea hamatifolia</i> (Hook.) Schiffn.	LC-att	
<i>Lophozia badensis</i> (Gottsche) Schiff.	LC-att	
<i>Marsupella alpina</i> (Gottsche ex Husn.) Bernet	LC-att	
<i>Metzgeria temperata</i> Kuwah.	LC-att	
<i>Plagiochila bifaria</i> (Sw.) Lindendb.	LC-att	
<i>Scapania calcicola</i> (Arnell & J. Perss.) Ingham	LC-att	
<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort.	LC	
<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.	LC	
<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.	LC	
<i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dumort.	LC	
<i>Dumortiera hirsuta</i> (Sw.) Nees	LC	
<i>Jubula hutchinsiae</i> (Hook.) Dumort.	LC	
<i>Jungermannia hyalina</i> Lyell	LC	
<i>Jungermannia pumila</i> With.	LC	
<i>Lophozia bicrenata</i> (Schmidel ex Hoffm.) Dumort.	LC	
<i>Lophozia turbinata</i> (Raddi) Steph.	LC	

<i>Marchantia paleacea</i> Bertol.	LC
<i>Marchantia polymorpha</i> L.	LC
<i>Marsupella funckii</i> (F. Weber & D. Mohr) Dumort.	LC
<i>Metzgeria conjugata</i> Lindb.	LC
<i>Nardia scalaris</i> Gray	LC
<i>Plagiochila porelloides</i> (Nees) Lindenb.	LC
<i>Porella obtusata</i> (Taylor) Trevis	LC
<i>Riccardia chamedryfolia</i> (With.) Grolle	LC
<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray	LC
<i>Southbya nigrella</i> (De Not.) Henriq.	LC
<i>Sphaerocarpos michelii</i> Bellardi	LC
<i>Sphaerocarpos texanus</i> Austin	LC
<i>Tritomaria exsecta</i> (Schmidel.) Loeske	LC