Arten mit ungenügender Datengrundlage (DD)

Für 67 Arten (25.1% aller Arten) ist die Datengrundlage ungenügend (Tabelle 15). Damit wird die Einstufung in exakte Gefährdungskategorien unmöglich. Bei der Mehrheit dieser Arten (86%) handelt es sich um kleine Krustenflechten, von welchen wir noch nicht alle Proben bestimmen konnten.

5.4 Rote Liste

Über die Bedeutung der Rote Liste Kategorien gibt Kapitel 2 Auskunft. Gründe für das Zuweisen der Rote Liste Kategorien: A = Erhebungen vom Typ A; B = Erhebungen vom Typ B; R0 = weder Erhebungen A noch B; SP+ = historische Art, deren Vorkommen von einem Spezialisten belegt wurde; SP- = historische Art, deren Vorkommen nicht von einem Spezialisten belegt wurde; 60+ = historische Art, die nach 1960 in der Schweiz gefunden wurde; 60- = historische Art, die seit 1960 in der Schweiz nicht mehr gefunden wurde; VI = auffällige Art; PVI = unscheinbare Art; MM = Art, deren Habitat potentiell bedroht ist; DI = Art, von der nicht alle Proben identifiziert wurden oder einer Gruppe angehören, von der nicht alle Exemplare bestimmt wurden; EXP = Expertenentscheid: (+) Einstufung in eine höhere Gefährdungskategorie, (-) Einstufung in eine tiefere Gefährdungskategorie. Taxa, die in der Kolonne «Gründe» mit einem Sternchen* gekennzeichnet sind, kennt man nur in der Schweiz. Steht der Gattungsname zwischen Anführungszeichen, so ist die Gattungszugehörigkeit der Art noch nicht gut etabliert.

Arten	Gefährdungs-	Begründung
	kategorie	
Acarospora nodulosa (Duf.) Hue	RE	R0, SP+, 60-
Acarospora schleicheri (Ach.) A.Massal.	VU	B, EXP(+)
Agonimia gelatinosa (Ach.) Brand & Diederich	DD	DI
Agonimia opuntiella (Buschardt & Poelt) Vězda	DD	60+, SP+, DI
Agonimia vouauxii (de Lesd.) Brand & Diederich	DD	DI
Alectoria nigricans (Ach.) Nyl.	LC	AB
Alectoria ochroleuca (Hoffm.) A.Massal.	LC	AB
Anaptychia bryorum Poelt	CR	R0, SP+, 60+, VI
Aphanopsis coenosa (Ach.) Coppins & N.James	DD	DI
Arthrorhaphis alpina (Schaer.) R.Sant.	LC	Α
Arthrorhaphis citrinella (Ach.) Poelt	LC	AB, MM
Arthrorhaphis vacillans Th.Fr.	RE	R0, SP+, 60-
Aspicilia verrucosa (Ach.) Körb.	LC	AB, MM
Bacidia bagliettoana (A.Massal. & De Not.) Jatta	DD	A, MM, DI
Bacidia herbarum (Stizenb.) Arnold	DD	DI
Bacidia illudens (Nyl.) Lange	DD	DI
Bacidia microcarpa (Th.Fr.) Lettau	DD	DI
Baeomyces placophyllus Ach.	LC	AB
Baeomyces rufus (Huds.) Rebent.	LC	AB, MM
Biatorella hemisphaerica Anzi	DD	DI
Bryonora castanea (Hepp) Poelt	DD	DI
Bryonora curvescens (Mudd) Poelt	DD	SP+, 60-, DI

Arten	Gefährdungs- kategorie	Begründung
Bryonora pruinosa (Th.Fr.) HoltHartw.	DD	SP+, 60-, DI
Bryonora rhypariza (Nyl.) Poelt	DD	SP+, 60+, DI
Buellia asterella Poelt & Sulzer	RE	R0, SP+, 60-
Buellia elegans Poelt	VU	B, EXP(+)
Buellia epigaea (Pers.) Tuck.	EN	AB, MM
Buellia geophila (Sommerf.) Lynge	DD	DI
Buellia hypophana (Nyl.) Zahlbr.	DD	DI
Buellia insignis (Hepp) Th.Fr.	DD	DI
Buellia papillata (Sommerf.) Tuck.	DD	A, DI
Caloplaca ammiospila (Wahlenb.) H.Olivier	LC	AB
Caloplaca aurea (Schaer.) Zahlbr.	NT	В
Caloplaca epiphyta Lynge	NT	В
Caloplaca jungermanniae (Vahl) Th.Fr.	NT	В
Caloplaca livida (Hepp) Jatta	LC	AB
Caloplaca saxifragarum Poelt	LC	AB
Caloplaca sinapisperma (Lam & DC.) Maheu & Gillet	LC	AB, MM
Caloplaca tetraspora (Nyl.) H.Olivier	NT	В
Caloplaca tiroliensis Zahlbr.	LC	В
Catapyrenium cinereum (Pers.) Körb.	LC	AB
Catapyrenium daedaleum (Kremp.) Stein	VU	AB, MM
Catapyrenium lachneum (Ach.) R.Sant.	DD	DI
Catapyrenium lacinulatum (Ach.) Breuss	DD	DI
Catapyrenium michelii (A.Massal.) R.Sant.	DD	DI
Catapyrenium norvegicum Breuss	DD	DI
Catapyrenium pilosellum Breuss	DD	DI
Catapyrenium radicescens (Nyl.) Breuss	DD	DI
Catapyrenium rufescens (Ach.) Breuss	DD	DI
Catapyrenium squamulosum (Ach.) Breuss	DD	A, DI
Catapyrenium tremniascense A.Massal.	DD	DI
Catapyrenium waltheri (Kremp.) Körb.	DD	DI
Catolechia wahlenbergii (Ach.) Körb.	VU	AB, EXP(+)
Cetraria aculeata aggr.	LC	AB, MM
Cetraria cucullata (Bellardi) Ach.	LC	AB
Cetraria ericetorum Opiz	LC	AB, MM
Cetraria islandica (L.) Ach.	LC	AB, MM
Cetraria nivalis (L.) Ach.	LC	AB, MM
Cetraria tubulosa (Schaer.) Zopf	NT	AB, MM
Chromatochlamys muscorum (Fr.) H.Mayrhofer & Poelt	DD	AB, DI
Cladonia acuminata (Ach.) Norrl.	VU	AB, EXP(+)
Cladonia amaurocraea (Flörke) Schaer.	LC	AB
Cladonia arbuscula aggr.	LC	AB, MM
Cladonia bellidiflora (Ach.) Schaer.	LC	AB
Cladonia borealis S.Stenroos	LC	AB, MM
Cladonia caespiticia (Pers.) Flörke	VU	AB, MM
Cladonia cariosa (Ach.) Spreng	VU	AB, RH
Cladonia carneola (Fr.) Fr.	LC	AB, MM
Cladonia cervicornis (Ach.) Flot.	VU	AB, MM
Cladonia chlorophaea aggr.	LC	AB
Cladonia ciliata Stirt.	EN	B, MM

Arten	Gefährdungs- kategorie	Begründung
Cladonia coccifera (L.) Willd.	LC	AB, MM
Cladonia cornuta (L.) Hoffm.	LC	AB, MM
Cladonia crispata (Ach.) Flot.	LC	AB
Cladonia cyanipes (Sommerf.) Nyl.	LC	A
Cladonia dahliana Kristinsson	NT	AB, MM
Cladonia decorticata (Flörke) Spreng.	VU	AB, MM
Cladonia deformis (L.) Hoffm.	LC	AB, MM
Cladonia ecmocyna Leight.	LC	AB
Cladonia foliacea aggr.	VU	AB, RH
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. ssp. furcata	LC	AB, MM
Cladonia furcata ssp. subrangiformis (Sandst.) Abbayes	EN	AB, MM
Cladonia incrassata Flörke	CR	R0, SP+, 60+, VI, MM
Cladonia macilenta aggr.	LC	AB, MM
Cladonia macroceras aggr.	LC	AB, MM
Cladonia macrophylla (Schaer.) Stenh.	LC	AB
Cladonia macrophyllodes Nyl.	LC	AB, MM
Cladonia peziziformis (With.) J.R.Laundon	RE	R0, SP+, 60-
Cladonia phyllophora Hoffm.	LC	AB, MM
Cladonia pleurota (Flörke) Schaer.	LC	AB, MM
Cladonia polycarpoides Nyl.	CR	AB, MM
	CR	R0, SP+, 60+, VI, MM
Cladonia portentosa (Dufour) Coem.		. , , ,
Cladonia pseudopityrea Vain.	LC	A D. MM
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm. s. str.	LC	AB, MM
Cladonia pyxidata ssp. pocillum (Ach.) Flot.	LC	AB
Cladonia rangiferina (L.) Wigg.	LC	AB, MM
Cladonia rangiformis Hoffm.	EN	AB, MM
Cladonia rei Schaer.	VU	AB, MM
Cladonia stellaris (Opiz) Pouzar & Vezda	VU	A, EXP(+)
Cladonia strepsilis (Ach.) Vain.	EN	AB, MM
Cladonia stygia (Fr.) Ruoss	CR	R0, SP+, 60+, VI, MM
Cladonia subulata (L.) Wigg.	LC	AB, MM
Cladonia sulphurina (Michx.) Fr.	LC	AB
Cladonia symphycarpa (Flörke) Fr.	LC	AB, MM
Cladonia trassii Ahti	LC	Α
Cladonia turgida Hoffm.	RE	R0, SP+, 60-
Cladonia uliginosa (Ahti) Ahti	RE	R0, SP+, 60-
Cladonia uncialis (L.) Wigg. s. l.	LC	AB, MM
Collema auriforme (With.) Coppins & Laundon	LC	AB, MM
Collema ceraniscum Nyl.	NT	В
Collema coccophorum Tuck.	LC	AB
Collema crispum (Hudson) Wigg.	LC	AB, MM, EXP(-)
Collema limosum (Ach.) Ach.	LC	Α
Collema tenax (Sw.) Ach.	LC	AB, MM, EXP(-)
Collema tenax var. ceranoides (Borr.) Degel.	LC	AB
Dactylina madreporiformis (Ach.) Tuck.	LC	В
Dactylina ramulosa (Hooker) Tuck.	CR	R0, SP+, 60+, VI
Dibaeis baeomyces (L. fil.) Rambold & Hertel	LC	AB, MM
"Didymella" bryopsila (Nyl.) H.Magn.	DD	DI
Diploschistes muscorum (Scop.) R.Sant.	LC	AB, MM
		•

Arten	Gefährdungs- kategorie	Begründung
Diplotomma sp. 1	DD	B, DI
Біріосонта sp. 1 Endocarpon adscendens (Anzi) Müll.Arg.	NT	AB, MM
Endocarpon pusillum Hedwig	NT	AB, MM
Epilichen scabrosus (Ach.) Clements	LC	AB, IVIIVI
Evernia perfragilis Llano	LC	AB
Frutidella caesioatra (Schaer.) Kalb.	DD	DI
Fulgensia bracteata (Hoffm.) Räsänen s.l.	LC	AB, MM
Fulgensia desertorum (Tomin) Poelt	VU	B, EXP(+)
Fulgensia fulgens (Swartz) Elenkin	VU	AB, MM
Fulgensia schistidii (Anzi) Poelt	LC	AB, IVIIVI
Fulgensia subbracteata (Nyl.) Poelt	EN	AB, MM
Fuscopannaria praetermissa (Nyl.) M.Jørg.	LC	AB, MM
	RE	R0, SP+, 60-
Gomphillus calycioides (Duby) Nyl.		
Gyalecta foveolaris (Ach.) Schaer.	VU	B, EXP(+)
Gyalecta geoica (Wahlenb.) Ach.	DD	R0, SP-
Gyalecta peziza (Mont.) Anzi	EN	RO, SP+, 60+, PVI
Halecania lecanorina (Anzi) M.Mayrhofer & Poelt	DD	DI AR EVR(1)
Heppia adglutinata (Kremp.) A.Massal.	VU	AB, EXP(+)
Heppia lutosa (Ach.) Nyl.	RE	R0, SP+, 60-
Lecanora epibryon (Ach.) Ach.	LC	AB
Lecanora leptacina Sommerf.	EN	R0, 60+, SP+, PVI
Lecanora leptacinella Harm.	DD	DI
«Lecidea» alpestris Sommerf.	DD	DI
«Lecidea» diapensiae Th.Fr.	DD	DI
«Lecidea» ileiformis Fr.	DD	DI
«Lecidea» limosa Ach.	DD	DI
«Lecidea» lurida Ach.	NT	AB, MM
Lecidella wulfenii (Hepp) Körb.	DD	DI
Lecidoma demissum (Rutström) Goth.Schneider & Hertel	LC	AB, MM
Lempholemma chalazanum (Ach.) de Lesd.	DD	DI
Lempholemma polyanthes (Bernh.) Malme	DD	DI
Leprocaulon microscopicum (Vill.) Gams	VU	AB, MM
Leptochidium albociliatum (Desm.) M. Choisy	VU	AB, MM
Leptogium gelatinosum (With.) J.R.Laundon	LC	AB
Leptogium imbricatum M.Jørg.	LC	AB
Leptogium intermedium (Arnold) Arnold	NT	AB, MM
Leptogium lichenoides (L.) Zahlbr.	LC	AB, MM
Leptogium subtile (Schrad.) Torss.	LC	AB
Leptogium turgidum (Ach.) Crombie	LC	Α
Lobaria linita (Ach.) Rabenh.	LC	AB
Lopadium pezizoideum (Ach.) Körb.	LC	Α
Massalongia carnosa (Dicks.) Körb.	CR	AB, MM
Micarea crassipes (Th.Fr.) Coppins	DD	DI
Moelleropsis humida (Kullh.) Coppins & M.Jørg.	DD	DI
Moelleropsis nebulosa (Hoffm.) Gyeln.	VU	AB, EXP(+)
«Mycobilimbia» berengeriana (A.Massal.) Haffelner & V.Wirth	DD	DI
Mycobilimbia» hypnorum (Lib.) Kalb & Haffelner	LC	AB
«Mycobilimbia» tetramera (De Not.) Hafellner & Türk	DD	DI
Nephroma expallidum (Nyl.) Nyl.	VU	B, EXP(+)

Arten	Gefährdungs- kategorie	Begründung
Ochrolechia upsaliensis (L.) A.Massal.	LC	AB
Peltigera aphthosa (L.) Willd.	LC	AB, MM
Peltigera canina (L.) Willd.	LC	AB, MM
Peltigera degenii Gyeln.	LC	AB
Peltigera didactyla (With.) J.R.Laundon	LC	AB, MM
Peltigera elisabethae Gyeln.	LC	AB, MM
Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.	NT	AB, MM
Peltigera hymenina (Ach.) Duby	RE	R0, SP+, 60-
Peltigera kristinsonii Vitik.	VU	A, EXP(+)
Peltigera lepidophora (Nyl.) Bitter	NT	AB, MM
Peltigera leucophlebia (Nyl.) Gyeln.	LC	AB, MM
Peltigera malacea (Ach.) Funck	LC	AB, MM
Peltigera membranacea (Ach.) Nyl.	NT	AB, MM
Peltigera monticola Vitik.	LC	AB
Peltigera neckeri Müll.Arg.	LC	AB, MM
Peltigera neopolydactyla (Gyeln.) Gyeln.	LC	AB
Peltigera polydactyla (Neck.) Hoffm.	LC	AB, MM
Peltigera ponojensis Gyeln.	LC	AB
Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf	LC	AB, MM
Peltigera rufescens (Weiss) Humb.	LC	AB, MM
Peltigera venosa (L.) Hoffm.	LC	AB, MM
Pertusaria geminipara (Th.Fr.) Brodo	LC	A
Pertusaria glomerata (Ach.) Schaer.	DD	DI
Pertusaria oculata (Dicks.) Th.Fr.	CR	A, MM
Pertusaria trochiscea Norm.	DD	DI
Phaeophyscia constipata (Norrl. & Nyl.) Moberg	LC	AB
Phaeorrhiza nimbosa (Fr.) H.Mayrhofer & Poelt	LC	AB
Physconia muscigena (Ach.) Poelt	LC	AB, MM
Placidiopsis cartilaginea (Nyl.) Vain.	DD	B, DI
Placidiopsis oreades Breuss	DD	B, DI
Placidiopsis pseudocinerea Breuss	DD	B, DI
Placynthiella oligotropha (J.R.Laundon) Coppins & N.James	NT	AB, MM
Placynthiella uliginosa (Schrad.) Coppins & N.James	LC	AB, WIW
Polyblastia epigaea A.Massal.	DD	DI
Polyblastia sendtneri Kremp.		
Polychidium muscicola (Swartz) Grav	VU	DI B EVD(+)
Protoblastenia terricola (Anzi) Lynge	NT	B, EXP(+)
Protopannaria pezizoides (Weber) M.Jørg. & S.Ekman		
Protothelenella petri H.Mayrhofer & Poelt	LC	AB, MM
	DD	DI
Protothelenella polytrichi Döbbeler & H.Mayrhofer	DD	DI
Protothelenella sphinctrinoidella (Nyl.) H.Mayrhofer & Poelt	DD	DI
Protothelenella sphinctrinoides (Nyl.) H.Mayrhofer & Poelt	DD	DI AR MM
Psora decipiens (Hedw.) Hoffm.	LC	AB, MM
Psora globifera (Ach.) A.Massal.	NT	AB, MM
Psora testacea Hoffm.	LC	AB
Psora vallesiaca (Schaer.) Timdal	RE	R0, SP+, 60-
Psoroma hypnorum (Vahl) Gray	LC	AB
Pycnothelia papillaria (Ehrh.) Dufour	LC	AB
Pyrenocollema minutulum (Born) Puym.	DD	A, MM, DI

Arten	Gefährdungs- kategorie	Begründung
Rinodina intermedia Bagl.	RE	R0, SP+, 60-
Rinodina laxa H.Magn.	RE	R0, SP+, 60-
Rinodina mniarea (Ach.) Körb. s.l.	NT	AB, MM
Rinodina mucronatula H.Magn.	VU	A
Rinodina olivaceobrunnea Dodge & Baker	NT	В
Rinodina roscida (Sommerf.) Arnold	NT	В
Rinodina turfacea (Wahlenb.) Körb.	LC	AB
Santessoniella arctophila (ThFr.) Henssen	NT	В
Sarcosagium campestre (Fr.) Poetsch & Schied.	DD	DI
Schadonia fecunda (Th.Fr.) Vězda & Poelt	DD	DI
Solorina bispora Nyl.	LC	AB, MM
Solorina crocea (L.) Ach.	LC	AB
Solorina octospora (Arnold) Arnold	LC	AB
Solorina saccata (L.) Ach.	LC	AB, MM
Solorina spongiosa (Ach.) Anzi	LC	AB
Solorinella asteriscus Anzi	EN	AB, MM
Squamarina cartilaginea (With.) N.James	NT	AB, MM
Squamarina lentigera (Weber) Poelt	VU	AB, RH
Staurothele geoica Zschacke	DD	DI
Stereocaulon alpinum Laurer	LC	A B, MM
Stereocaulon capitellatum H.Magn.	VU	B, EXP(+)
Stereocaulon glareosum (Savicz) H.Magn.	CR	RO, SP+, 60+, VI
Stereocaulon incrustatum Flörke	CR	AB, MM
Stereocaulon rivulorum H.Magn.	VU	AB, EXP(+)
Stereocaulon tomentosum Fr.	RE	RO, SP+, 60-
Strigula sychnogonoides (Nitschke) R.C.Harris	DD	DI
Thamnolia vermicularis (Swartz) Schaer. s. l.	LC	AB, MM
Thelenidia monosporella Nyl.	RE	A0B0, SP+, 60-
Thelidium zwackhii (Hepp) A.Massal.	DD	B, DI
Thelocarpon imperceptum (Nyl.) Mig.	RE	A0B0, SP+, 60-
Thelopsis melathelia Nyl.	DD	DI
Thrombium epigaeum (Pers.) Wallr.	DD	AB, MM, DI
Thrombium smaragdulum Körb.	DD	60-, SP+, DI
Toninia albilabra (Dufour) H.Olivier	LC	AB
Toninia alutacea (Anzi) Jatta	DD	DI
Toninia coelestina (Anzi) Vĕzda	VU	B, EXP
"Toninia" lobulata (Sommerf.) Lynge	LC	AB
Toninia lutosa (Ach.) Timdal	RE	R0, SP+, 60-
Toninia opuntioides (Vill.) Timdal	VU	RO, EXP(+)
Toninia physaroides (Opiz) Zahlbr.	VU	AB, MM
Toninia rosulata (Anzi) H.Olivier	LC	AB
Toninia sedifolia (Scop.) Timdal	LC	AB, MM
Toninia squalida (Ach.) A.Massal.	LC	AB
Toninia taurica (Szatala) Oxner	NT	AB, MM
Toninia tristis (Th.Fr.) Th.Fr. s. I.	VU	RO, EXP(+)
Trapeliopsis gelatinosa (Flörke) Coppins & N.James	LC	AB
Trapeliopsis pseudogranulosa Coppins & N.James	LC	A
/ezdaea retigera Poelt & Döbbeler	DD	A, DI