

**Rote Liste** und Gesamtartenliste der  
**Flechten (Lichenisierte Pilze)**  
**des Saarlandes**

2. Fassung

von

Volker John

Minister für Umwelt und DELATTINIA (Hrsg.)  
„Rote Liste gefährdeter Pflanzen und Tiere des Saarlandes“

PDF-Ausgabe 2020

Impressum

Schriftleitung: Thomas Schneider

Layout: Thomas Schneider

© Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz und DELATTINIA 2020

Dies ist eine vereinfachte PDF-Ausgabe der „Rote Liste gefährdeter Pflanzen und Tiere des Saarlandes“ und beinhaltet ausschließlich die Rote Liste und Gesamtartenliste der der Flechten (Lichenisierte Pilze) des Saarlandes.

Die Herausgeber übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit, die Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben sowie für die Beachtung privater Rechte Dritter. Die in den Beiträgen geäußerten Ansichten und Meinungen müssen nicht mit denen der Herausgeber übereinstimmen.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Herausgeber unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Nachdruck, auch in Auszügen, nur mit Genehmigung der Herausgeber.

Saarbrücken und Landsweiler-Reden 2020

Ministerium für  
Umwelt und  
Verbraucherschutz

**SAARLAND**



# Rote Liste und Gesamtartenliste der Flechten (Lichenisierte Pilze) des Saarlandes

## 2. Fassung

Volker John

**Typ:** Rote Liste und Checkliste

**Bearbeitungsstand:** 30.09.2019

**Schlüsselwörter:** Gesamtartenliste, Checkliste, Saarland, Flechten, Lichenisierte Pilze

### Einleitung

Auf der Basis der Literatur seit 1829 und eigener Untersuchungen wurde eine aktuelle Liste der Gefährdungseinschätzung der aus dem Saarland bekannten Flechten erarbeitet. Wesentliche Erkenntnisse ergaben sich aus intensiveren Studien, die im Auftrag des Ministeriums für Umwelt des Saarlandes im Warndt, an der Saarschleife und im Nationalpark Hunsrück-Hochwald durchgeführt wurden. Weitere aktuelle Daten wurden im Rahmen von FFIPs, dem Faunistisch-Floristischen Informationsportals für das Saarland erhoben. Insgesamt hat sich die Situation infolge des Rückgangs von sauren Immissionen und der positiven Wirkung der Klimaveränderungen verbessert. Einige Arten reagieren aber auch negativ auf Erwärmung als Auswirkung der Klimaveränderung.

Es ist eine umfassende Bearbeitung der Flechten-Biota des Saarlandes in Angriff genommen worden. In einer bebilderten Flora sollen alle Taxa von Flechten im Saarland beschrieben und mit Verbreitungskarten dargestellt werden. Dazu sind allerdings noch umfangreichere Geländearbeiten notwendig.

### Taxonomische Referenz

Die Nomenklatur der wissenschaftlichen Namen richtet sich in der Regel nach HAFELLNER & TÜRK (2016) und WIRTH et al. (2013). In wenigen Sonderfällen wird auf der Basis anderer Fachliteratur davon abgewichen (z.B. *Caloplaca* s. l.).

### Heutige Bestandssituation

Abgeschätzt in 7 Häufigkeitsstufen auf der Basis von Messtischblattquadranten (1/4 TK 25) in folgenden Schritten:

ausgestorben (ex) = in 0 Quadranten

extrem selten (es) = in 1 Quadrant

sehr selten (ss) = in 2 bis 5 Quadranten

selten (s) = in 6 bis 15 Quadranten

mäßig häufig (mh) = in 16 bis 30 Quadranten

häufig (h) = in 31 bis 75 Quadranten

sehr häufig (sh) = in 76 bis 103 Quadranten

### Langfristiger Bestandstrend

Der Zeitraum für die Erfassung des Langzeittrends bezieht sich auf die Zeit der letzten 150 Jahre mit Ausnahmen einzelner Angaben ab 1829.

### Kurzfristiger Bestandstrend

Der Bezugszeitraum des kurzfristigen Bestandstrends bezieht sich auf die Zeit nach 2000.

## Sippenbilanz

Bilanzierung der Anzahl Taxa bzw. Namen	Anzahl
Gesamtzahl aller Taxa bzw. Namen (Zeilen)	532
Etablierte Taxa (I, N)	532
Nicht etablierte Taxa bzw. Namen	0
Unbeständige Taxa (U)	0
Problematische Namen (?)	0
Ausgeschlossene Taxa (F und kN)	0
Supragenerische Taxa, Zwischenüberschriften	0

## Gefährdungsanalyse

Bilanzierung der Anzahl etablierter Taxa	absolut	prozentual
Gesamtzahl etablierter Arten	532	100,0%
Neobiota	0	0,0%
Indigene und Archaeobiota	532	100,0%
bewertet	532	100,0%
nicht bewertet (♦)	0	0,0%

Bilanzierung der Roten-Liste-Kategorien	absolut	prozentual
Bewertete Indigene und Archaeobiota	532	100,0%
0 Ausgestorben oder verschollen	11	2,1%
1 Vom Aussterben bedroht	7	1,3%
2 Stark gefährdet	26	4,9%
3 Gefährdet	16	3,0%
G Gefährdung unbekanntes Ausmaßes	0	0,0%
Bestandsgefährdet	49	9,2%
Ausgestorben oder bestandsgefährdet	60	11,3%
R Extrem selten	51	9,6%
<b>Rote Liste insgesamt</b>	<b>111</b>	<b>20,9%</b>
V Vorwarnliste	2	0,4%
* Ungefährdet	409	76,9%
D Daten unzureichend	10	1,9%

## Listenteil

### Erläuterung der Spalten

Die Erläuterungen der Artengruppen übergreifend vereinbarten Symbole und Abkürzungen finden sich im Methodenteil

RL: die aus der Gefährdungsanalyse abgeleitete Gefährdungskategorie.

Name: wissenschaftlicher Name (inkl. Autor) und Zwischenüberschriften. Das Zeichen ^ verweist auf einen Kommentar bzw. eine Anmerkung.

St.: Etablierungsstatus des Taxons im Saarland.

BE: Häufigkeitskategorien zur Beschreibung des aktuellen Bestandes.

TL: Angabe zum langfristigen Bestandstrend. Charakterisiert die Änderung zwischen dem Bestand vor etwa 50 bis 150 (170) Jahren und dem aktuellen Bestand.

TK: Bestandsänderung während der letzten 20 Jahre, Kurzzeittrend.

SF: Sonderfall. Abschätzung der Sonderfallkriterien

letzter NW: Datum des letzten Nachweises bei ausgestorbenen Taxa

Risiko Fakt.: Benennung der Risikofaktoren zu Spalte SF, Sonderfall.

Kat. änd.: Kategorie-Veränderung gegenüber der alten Roten Liste.

RL 08: Gefährdungskategorie gemäß der Roten Liste 2008.

GU: Gefährdungsursachen.

Quellen: Literaturzitat der ersten Publikation der Sippe im Saarland bzw. der Quelle.

Ält. NW: Jahr des ersten Nachweises bzw. des ersten Belegs der Art im Saarland.

## Rote Liste und Gesamtartenliste

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	<i>Absconditella delutula</i> (Nyl.) Coppins & Kilius	I	ss	?	^	=				kN		John 2010: 86	2009
*	<i>Absconditella lignicola</i> Vězda & Pišút	I	ss	?	^	=				kN		John 2014: 251	2014
R	<i>Acarospora cervina</i> A.Massal.	I	es	?	=	=				kN		John 1988a: 73	1988
*	<i>Acarospora fuscata</i> (Schrad.) Arnold	I	h	=	=	=			=	*		Seitz 1970: 4	1970
R	<i>Acarospora glaucocarpa</i> (Ach.) Körb.	I	es	?	=	=				kN		Seitz 1981: 157	1978
R	<i>Acarospora impressula</i> Th.Fr.	I	es	?	=	=				kN			
*	<i>Acarospora moenium</i> (Vain.) Räsänen	I	ss	?	=	=				kN		John 1998: 142	1998
D	<i>Acarospora nitrophila</i> H.Magn.	I	ss	?	?	=				*		John 1986: 104	1978
1	<i>Acarospora umbilicata</i> Bagl.	I	es	?	=	-		D,	- (M)	2	SD, SM	John 1986: 104	1983
1	<i>Acarospora veronensis</i> A.Massal.	I	es	?	=	-		D,		kN	SD, SM	John 2006c: 114	2006
D	<i>Acarospora versicolor</i> Bagl.- & Carestia	I	ss	?	?	=				kN		Friedhof Altheim	
R	<i>Agonimia flabelliformis</i> Halda, Czarnota & Guzow- Krzeminska	I	es	?	?	=				kN		Teuber in litt.	2015
*	<i>Agonimia tristicula</i> (Nyl.) Zahlbr.	I	s	?	^	=				kN		John 2007: 181	2007
*	<i>Alyxoria culmigena</i> (Lib.) Ertz	I	mh	?	=	=				kN		Seitz 1981: 154	1968
*	<i>Alyxoria varia</i> (Pers.) Ertz & Tehler	I	mh	=	^	=			+ (K)	R		John 1986: 128	1982
*	<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins & Scheid.	I	sh	=	?	=			=	*		Thomé 1976: 90	1976
1	<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb.	I	es	=	=	-		I,	=	1	VK, VR	John 1998: 142	1992
*	<i>Anisomeridium polypori</i> (Ellis & Everh.) M.E.Barr.	I	h	?	^	=				kN		Aptroot et al. 2006: 68	2005
R	<i>Aquacidia trachona</i> (Ach.) Aptroot	I	es	?	=	=			- (M)	*		Seitz 1981: 178 Anh.	1982
*	<i>Arthonia atra</i> (Pers.) A.Schneid.	I	ss	?	=	=			=	*		John 1986: 128	1986

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	<i>Arthonia didyma</i> Körb.	l	s	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 68	2005
*	<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 154	1981
*	<i>Arthonia ruana</i> A.Massal.	l	s	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 68	2004
*	<i>Arthonia spadicea</i> Leight.	l	mh	?	v	=				kN		John 1990b: 19	1990
*	<i>Arthonia vinosa</i> Leight.	l	mh	?	v	=			=	*		John 1990b: 20	1990
*	<i>Arthopyrenia analepta</i> Ach.) A.Massal.	l	ss	?	=	=				kN		Seitz 1981: 153	1981
*	<i>Arthopyrenia inconspicua</i> J.Lahm	l	ss	?	=	=				kN		Seitz 1981: 153	1981
R	<i>Arthrorhaphis citrinella</i> (Ach.) Poelt	l	es	?	=	=				kN		Saarschleife	
*	<i>Aspicilia laevata</i> (Ach.) Arnold	l	ss	?	=	=				kN		John 2007: 181	2007
D	<i>Athallia cerinella</i> (Nyl.) Arup, Frödén & Söchting	l	s	?	?	=				kN			
D	<i>Athallia cerinelloides</i> (Erichsen) Arup, Frödén & Söchting	l	ss	?	?	=				kN			
*	<i>Athallia holocarpa</i> (Hoffm.) Arup, Frödén & Söchting	l	sh	?	^	=			=	*		John 1986: 109	1978
3	<i>Athallia pyracea</i> (Ach.) Arup, Frödén & Söchting	l	mh	?	w	=				kN	VK, VR	Seitz 1972: 245	
*	<i>Athallia vitellinula</i> (Nyl.) Arup, Frödén & Söchting	l	s	?	=	=			=	*		John 1986: 110	1982
*	<i>Bacidia arceutina</i> (Ach.) Arnold	l	ss	?	=	=				kN		John 1998: 142	1984
*	<i>Bacidia bagliettoana</i> (A.Massal. & De Not.) Jatta	l	s	?	=	=			=	*		John 1978: 66	1978
2	<i>Bacidia rubella</i> (Hoffm.) A.Massal.	l	s	?	w	=				kN	WD, WF, WN	John 2006b: 55	2006
*	<i>Bacidina adastrata</i> (Sparrius & Aptroot) M.Hauck & V.Wirth	l	s	?	^	=				kN		Aptroot et al. 2006: 69	2005
2	<i>Bacidina arnoldiana</i> (Körb.) V.Wirth & Vězda	l	ss	?	v	=			- (T)	R	WD, WF, WP	John 1990b: 27	
*	<i>Bacidina assulata</i> (Körb.) S.Ekman	l	ss	?	=	=			=	*		John 1990b: 28	
*	<i>Bacidina caligans</i> (Nyl.) Llop & Hladun	l	ss	?	=	=				kN		John 2007: 182	1978
*	<i>Bacidina chlorotricula</i> (Nyl.) Vězda & Poelt	l	s	?	=	=				kN		John 2010: 84	2009
*	<i>Bacidina inundata</i> (Fr.) Vězda	l	s	?	=	=			+ (K)	3		John 1979: 3	1979
*	<i>Bacidina neosquamulosa</i> (Aptroot & Herk) M.Hauck & V.Wirth	l	s	?	^	=				kN		John 2006c: 114	2006
*	<i>Bacidina phacodes</i> (Körb.) Vězda	l	ss	?	=	=			+ (K)	3		John 1986: 105	1983
*	<i>Bacidina sulphurella</i> (Samp.) M.Hauck & V.Wirth	l	ss	?	=	=				kN		John 2014: 247	2004
*	<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebent.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 165	
*	<i>Bagliettoa calciseda</i> (DC.) Gueidan & Cl.Roux	l	s	?	=	=			=	*		John 1978: 67	1978
*	<i>Bagliettoa parmigera</i> (J.Steiner) Vězda & Poelt	l	ss	?	=	=			=	*		John 1986: 107	1979
*	<i>Biatora efflorescens</i> (Hedl.) Räsänen	l	s	?	=	=				kN		John 1998: 142	1996
*	<i>Bilimbia accedens</i> Arnold	l	ss	?	=	=			=	*		John 1990b: 147	

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	<i>Bilimbia sabuletorum</i> (Schreb.) Arnold	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 158	
*	<i>Blastenia crenularia</i> (With.) Arup, Söchting & Frödén	l	h	?	^	=			=	*		John 1986: 108	1976
*	<i>Blennothallia crispa</i> (Huds.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	mh	?	=	=			+ (K)	3		Seitz 1981: 154	
1	<i>Bryoria bicolor</i> (Ehrh.) Brodo & D.Hawksw.	l	es	?	vv	=			- (R)	*	A3, AV, VK	John 1990b: 37	
*	<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo & D.Hawksw.	l	mh	?	v	=			+ (K)	2		Müller 1953: 113	1953
*	<i>Buellia aethalea</i> (Ach.) Th.Fr.	l	mh	?	=	=			=	*		John 1990b: 38	
*	<i>Buellia griseovirens</i> (Turner & Borrer) Almb.	l	sh	?	^	=			=	*		John 1986: 107	1981
R	<i>Buellia ocellata</i> (Flot.) Körb.	l	es	?	=	=				kN		John 2007: 182	2006
R	<i>Buellia sororia</i> Th.Fr.	l	es	?	=	=				kN		Seitz 1970: 4	
*	<i>Calicium abietinum</i> Pers.	l	ss	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 153	1979
2	<i>Calicium adpersum</i> Pers.	l	ss	?	v	=			+ (M)	1	HE, WL, WD	John 1986: 108	1979
2	<i>Calicium glaucellum</i> Ach.	l	ss	?	v	=			=	2	HE, WL, WD	John 1986: 108	1976
2	<i>Calicium salicinum</i> Pers.	l	ss	?	v	=			=	2	HE, WL, WD	Seitz 1981: 178 Anh.	1982
2	<i>Calicium viride</i> Pers.	l	ss	?	v	=			- (K)	*	HE, WL, WD	Seitz 1981: 153	1979
*	<i>Calogaya decipiens</i> (Arnold) Arup, Frödén & Söchting	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 175	1980
*	<i>Calogaya pusilla</i> (A.Massal.) Arup, Frödén & Söchting	l	mh	?	=	=				kN		John 2015b: 320	2014
*	<i>Calogaya saxicola</i> (Hoffm.) Vondrák	l	mh	?	=	=			=	*		Schäfer 1829: 147	1829
*	<i>Caloplaca albolutescens</i> (Nyl.) H.Olivier	l	s	?	=	=				kN		John 1998: 142	1979
*	<i>Caloplaca atroflava</i> (Turner) Mong.	l	s	?	=	=				kN		John 2007: 182	2004
2	<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th.Fr.	l	ss	<	vv	=			+ (M)	1	VK, VR	John 1986: 108	1981
R	<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) H.Olivier	l	es	?	?	=				kN			
R	<i>Caloplaca erythrocarpa</i> (Pers.) Zwackh	l	es	?	=	=			=	R		Seitz 1981: 175	1979
*	<i>Caloplaca obscurella</i> (J.Lahm ex Körb.) Th.Fr.	l	mh	?	^	=				kN			
*	<i>Caloplaca soralifera</i> Vondrák & Hrouzek	l	ss	?	=	=				kN		John 2014: 247	2014
*	<i>Caloplaca teicholyta</i> (Ach.) J.Steiner	l	h	?	=	=			=	*		John 1986: 110	1979
*	<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Stein	l	h	?	^	=			+ (R)	2		John 1986: 110	1976
*	<i>Candelaria pacifica</i> M.Westb. & Arup	l	mh	?	^	=				kN		John 2015a: 15	1979
*	<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.	l	sh	?	^	=			=	*		Seitz 1972b: 45	
*	<i>Candelariella coralliza</i> (Nyl.) H.Magn.	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 165	
*	<i>Candelariella efflorescens</i> s. l.	l	sh	?	^	=				kN		John 20016a: 15	2015
*	<i>Candelariella medians</i> (Nyl.) A.L.Sm.	l	s	?	^	=			=	*		Seitz 1970: 4	

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
D	<i>Candelariella reflexa</i> (Nyl.) Lettau	l	s	?	?	=				*		John 1986: 110	1976
*	<i>Candelariella viae-lacteeae</i> G.Thor & V.Wirth	l	s	?	^	=				kN		John 2006b: 55	2006
*	<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll.Arg.	l	sh	?	=	=		=		*		Seitz 1970: 4	
*	<i>Candelariella xanthostigma</i> (Ach.) Lettau	l	sh	?	v	=		=		*		Seitz 1972a: 242	
*	<i>Catillaria atomarioides</i> (Müll.Arg.) H.Kilias	l	ss	?	=	=				kN		John 2007: 182	2006
*	<i>Catillaria chalybeia</i> (Borrer) A.Massal.	l	mh	?	=	=		=		*		John 1986: 112	1979
*	<i>Catillaria lenticularis</i> (Ach.) Th.Fr.	l	mh	?	=	=		=		*		Seitz 1981: 158	
*	<i>Catillaria nigroclavata</i> (Nyl.) Schuler	l	h	?	^	=				kN		John 2006b: 55	2004
*	<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr.	l	s	?	=	=		+ (K)		3		Seitz 1981: 176	
0	<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	l	ex				1975	- (R)		1		John 1986: 112	1975
3	<i>Cetrelia cetrarioides</i> (Duby) W.L.Culb. & C.F.Culb.	l	s	?	v	=		+ (T)		2	VK, VR	Wirth et al. 1996: 331	
3	<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W.L.Culb. & C.F.Culb.	l	s	?	v	=				kN	VK, VR	John 1986: 113	1984
*	<i>Chaenotheca brunneola</i> (Ach.) Müll.Arg.	l	s	?	=	=		+ (K)		2		John 1988a: 73	1988
*	<i>Chaenotheca chrysocephala</i> (Ach.) Th.Fr.	l	s	?	=	=				kN		John 1990b: 63	
*	<i>Chaenotheca ferruginea</i> (Turner ex Sm.) Migula	l	h	?	=	=		=		*		Seitz 1981: 154	
*	<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell	l	mh	?	=	=		+ (R)		2		Seitz 1981: 178 Anh.	1982
*	<i>Chaenotheca trichialis</i> (Ach.) Th.Fr.	l	s	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 69	2005
*	<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) J.R.Laundon	l	ss	?	=	=		+ (K)		2		Seitz 1972: 242	
*	<i>Chrysothrix chlorina</i> (Ach.) J.R.Laundon	l	mh	?	=	=		=		*		John 1986: 113	1976
*	<i>Circinaria caesiocinerea</i> (Nyl. ex Malbr.) A.Nordin, S.Savić & Tibell	l	mh	?	=	=		=		*			
*	<i>Circinaria calcarea</i> (L.) A.Nordin, S.Savić & Tibell	l	h	?	=	=		=		*		John 1978: 66	1978
*	<i>Circinaria contorta</i> subsp. <i>contorta</i> (Hoffm.) A.Nordin, S.Savić & Tibell	l	sh	?	^	=		=		*		John 1978: 66	1978
*	<i>Circinaria contorta</i> subsp. <i>hoffmanniana</i> S.Ekman & Fröberg	l	h	?	=	=		=		*		John 1978: 66	1978
R	<i>Circinaria coronata</i> (A.Massal.) A.Nordin, S.Savić & Tibell	l	es	?	=	=				kN		John 2007: 181	2005
*	<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot.	l	s	?	=	=				kN		Seitz 1981: 165	
*	<i>Cladonia caespiticia</i> (Pers.) Flörke	l	s	?	=	=		=		*		Seitz 1981: 166	
R	<i>Cladonia cariosa</i> (Ach.) Spreng.	l	es	?	=	=				kN		John 1998: 143	1994
R	<i>Cladonia cenotea</i> (Ach.) Schaer.	l	es	?	=	=		+ (M)		2	ET	John 1986: 114	1980
R	<i>Cladonia cervicornis</i> (Ach.) Flot.	l	es	?	=	=				kN			



RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng.	l	sh	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	
3	Cladonia ciliata Stirt.	l	s	?	v	=			-(M)	*	WD, HE, AV	Seitz 1970: 1	
*	Cladonia coccifera (L.) Willd.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	
*	Cladonia coniocraea (Flörke) Sprengel	l	sh	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	1940
*	Cladonia cornuta (L.) Hoffm.	l	ss	?	=	=			+(M)	2		John 1986: 114	1977
R	Cladonia crispata (Ach.) Flot.	l	es	?	?	=				kN		Teuber in litt.	2015
R	Cladonia deformis (L.) Hoffm.	l	es	?	=	=				kN		John 2007: 182	2004
*	Cladonia digitata (L.) Hoffm.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	
*	Cladonia fimbriata (L.) Fr.	l	sh	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	
*	Cladonia floerkeana (Fr.) Flörke	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	
*	Cladonia furcata (Huds.) Schrad.	l	mh	=	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	
*	Cladonia glauca Flörke	l	s	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 167	1969
*	Cladonia gracilis (L.) Willd.	l	s	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	
*	Cladonia grayi Merr. ex Sandst.	l	s	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 167	1976
*	Cladonia humilis (With.) J.R.Laundon	l	s	?	=	=				kN		John 2006a: 192	
*	Cladonia macilenta (L.) Hoffm.	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	1941
3	Cladonia mitis Sandst.	l	s	?	v	=			-(K)	*	WD, HE, AV	Seitz 1970: 1	
*	Cladonia ochrochlora Flörke	l	s	?	=	=				kN		Wolff 1983: 15	
*	Cladonia parasitica (Hoffm.) Hoffm.	l	ss	?	=	=			+(M)	2		Seitz 1981: 167	1981
*	Cladonia phyllophora Ehrh. ex Hoffm.	l	s	?	=	=			+(M)	2		John 1986: 115	1983
*	Cladonia pleurota (Flörke) Schaer.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	
*	Cladonia pocillum (Ach.) O.J.Rich.	l	mh	?	=	=			=	*		John 1986: 115	1986
*	Cladonia polydactyla (Flörke) Spreng.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 168	
*	Cladonia portentosa (Dufour) Coem.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 167	
*	Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 168	
*	Cladonia ramulosa (With.) J.R.Laundon	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 167	
3	Cladonia rangiferina (L.) Weber ex F.H.Wigg.	l	s	?	v	=			=	3	WD, HE, AV	Seitz 1970: 1	
*	Cladonia rangiformis Hoffm.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 168	
*	Cladonia rei Schaer.	l	mh	?	=	=			=	*		John 1986: 116	1978
*	Cladonia scabriuscula (Delise) Nyl.	l	s	?	=	=				kN		Seitz 1981: 168	
*	Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	
*	Cladonia strepsilis (Ach.) Grognot	l	ss	?	=	=				kN		John 2007: 182	2002
*	Cladonia subrangiformis Sandst.	l	s	?	=	=			=	*		John 1986: 115	1977
*	Cladonia subulata (L.) Weber ex F.H.Wigg.	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 1	
*	Cladonia symphycarpa (Ach.) Fr.	l	s	?	=	=			+(M)	3		Seitz 1970: 1	

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw	
*	<i>Cladonia uncialis</i> (L.) Weber ex F.H.Wigg.	l	mh	?	=	=			+	(K)	R	Seitz 1981: 168	1840	
*	<i>Cladonia verticillata</i> (Hoffm.) Schaer.	l	s	?	=	=			+	(K)	1	Seitz 1981: 168		
*	<i>Clauzadea immersa</i> (Hoffm.) Hafellner & Bellem.	l	s	?	=	=					kN	Meyer 2002: 144		
*	<i>Clauzadea metzleri</i> (Körb.) Clauzade & Cl.Roux	l	s	?	=	=			=		*	John 1986: 123	1978	
*	<i>Clauzadea monticola</i> (Schaer.) Hafellner & Bellem.	l	s	?	=	=					kN	Seitz 1981: 159		
*	<i>Coenogonium pineti</i> (Schrad. ex Ach.) Lücking & Lumbsch	l	sh	?	^	=			=		*	John 1998: 143	1984	
*	<i>Collema flaccidum</i> (Ach.) Ach.	l	ss	?	=	=			=		*	John 1990b: 85		
*	<i>Cystocoleus ebeneus</i> (Dillwyn) Thwaites	l	ss	?	=	=			+	(R)	3	John 1986: 117	1983	
*	<i>Dendrographa decolorans</i> (Turner & Borrer ex Sm.) Ertz & Tehler	l	s	?	=	=					kN	Aptroot et al. 2006: 71	2005	
*	<i>Dendrographa latebrarum</i> (Ach.) Ertz & Tehler	l	s	?	=	=			=		*	Seitz 1981: 178	1969	
1	<i>Dermatocarpon luridum</i> (With.) J.R.Laundon	l	es	?	v	=			-	(R)	2	AV, AT	John 1986: 117	1981
*	<i>Dermatocarpon miniatum</i> (L.) W.Mann	l	s	?	=	=			+	(K)	3	Schäfer 1829: 106	1829	
*	<i>Dibaeis baeomyces</i> (L.f.) Rambold & Hertel	l	ss	?	=	=			+	(M)	3	LD, LW, WB, WP	John 1986: 107	1978
*	<i>Diploicia canescens</i> (Dicks.) A.Massal.	l	s	?	=	=			=		*	Stapper	2008	
*	<i>Diploschistes muscorum</i> (Scop.) R.Sant.	l	s	?	=	=			+	(K)	3	John 1978: 66	1978	
*	<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreb.) Norm.	l	mh	?	=	=			=		*	Seitz 1981: 155		
*	<i>Diplotomma alboatrum</i> (Hoffm.) Flot.	l	s	?	=	=			+	(K)	R	John 1986: 107	1978	
*	<i>Diplotomma chlorophaeum</i> (Hepp ex Leight.) Szatala	l	ss	?	=	=					kN	John 1998: 143	1978	
*	<i>Diplotomma hedinii</i> (H.Magn.) P.Clerc & Cl.Roux	l	ss	?	=	=			+	(T)	2	John 1986: 107	1981	
R	<i>Enchylium coccophorum</i> (Tuck.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	es	?	=	=					kN	John 2007: 182	2004	
*	<i>Enchylium limosum</i> (Ach.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	ss	?	=	=			+	(K)	2	LA, LD, LW, LK	Seitz 1981: 155	
*	<i>Enchylium tenax</i> (Sw.) Gray	l	mh	?	=	=			=		*	John 1978: 66	1978	
*	<i>Endocarpon adscendens</i> (Anzi) Müll.Arg.	l	s	?	=	=			+	(K)	2	John 1986: 118	1978	
*	<i>Endocarpon pusillum</i> Hedw.	l	ss	?	=	=					kN	John 2006b: 55	2006	
*	<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.	l	sh	?	=	=			+	(R)	3	Pollich 1777: 243	1777	
R	<i>Fellhanera bouteillei</i> (Desm.) Vězda	l	es	?	=	=					kN	WD, WZ	Hunsrück	
R	<i>Fellhanera subtilis</i> (Vězda) Diederich & Sérus.	l	es	?	=	=					kN	WD, WZ	Hunsrück	
R	<i>Fellhanera viridisorediata</i> Aptroot, M.Brand & Spier	l	es	?	=	=					kN	WD, WZ	Hunsrück	
*	<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale	l	sh	?	^	=			+	(R)	3	Seitz 1981: 173		

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	Flavoparmelia soledians (Nyl.) Hale	l	mh	?	^	=				kN		John 2017: 480	2008
*	Flavoplaca citrina (Hoffm.) Arup, Frödén & Söchting	l	sh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 174	
*	Flavoplaca flavocitrina (Nyl.) Arup, Frödén & Söchting	l	h	?	=	=			=	*		John 2006a: 192	
*	Flavoplaca oasis (A.Massal.) Arup, Frödén & Söchting	l	h	?	=	=				kN		John 1978: 66	1978
*	Flavopunctelia flaventior (Stirt.) Hale	l	mh	?	^	=				kN		John 2007: 182	1979
*	Fuscidea cyathoides (Ach.) V.Wirth & Vězda	l	mh	?	v	=			+ (R)	3		John 1986: 118	1976
*	Fuscidea lightfootii (Sm.) Coppins & P.James	l	mh	?	^	=				kN		John 2007: 182	1984
*	Fuscidea praeurptorum (Du Rietz & H.Magn.) V.Wirth & Vězda	l	s	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 69	2005
3	Graphis scripta (L.) Ach.	l	mh	?	vv	=			- (K)	*	WB, WD, WF, WH	Seitz 1981: 154	
*	Gyalolechia flavovirescens (Wulfen) Söchting, Frödén & Arup	l	s	?	=	=			+ (K)	3		Seitz 1981: 175	
*	Gyroglypha gyrocarpa (Flot.) Ertz & Tehler	l	ss	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 70	2005
*	Haematomma ochroleucum (Neck.) J.R.Laundon	l	ss	?	=	=				kN		John 2007: 183	2002
*	Haematomma porphyricum (Pers.) Zopf	l	ss	?	=	=				kN			
*	Halecania viridescens Coppins & P.James	l	mh	?	^	=				kN		Aptroot et al. 2006: 69	2005
3	Hydropunctaria rheitrophila (Zschacke) C.Keller, Gueidan & Thüs	l	s	?	=	-		l,	=	3	AV, AT, AK, WD	John 1986: 144	1983
*	Hyperphyscia adglutinata (Floerke) H.Mayrhofer & Poelt	l	s	?	^	=			+ (R)	1		John 1990b: 102	
*	Hypocenomyce scalaris M.Choisy	l	sh	?	=	=			=	*		Seitz 1972: 242	
*	Hypogymnia farinacea Zopf	l	s	?	=	=			+ (R)	3		John 1986: 119	1982
*	Hypogymnia physodes (L.) Nyl.	l	sh	?	v	=			=	*		Stoffel 1958: 149	1921
*	Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Havaas	l	sh	?	^	=			=	*		Seitz 1981: 170	
*	Hypotrachyna afrorevoluta (Krog & Swinscow) Krog & Swinscow	l	h	?	^	=				kN		John 2007: 183	2004
R	Hypotrachyna laevigata (Sm.) Hale	l	es	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 69	2005
*	Hypotrachyna revoluta (Floerke) Hale	l	s	?	^	=				kN		John 1998: 143	1993
R	Icmadophila ericetorum (L.) Zahlbr.	l	es	?	=	=			+	1	WD, WN, ET	John 1986: 119	1982
*	Imshaugia aleurites (Ach.) S.L.F.Meyer	l	ss	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 178 Anh.	1982
2	Ionaspis lacustris (With.) Lutzoni	l	ss	?	=	-		l,		kN	AV, AT, AK, WD	Aptroot et al. 2006: 70	2005
1	Ionaspis suaveolens (Fr.) Th.Fr. ex Stein	l	es	?	=	-		l,		kN	AV, AT, AK, WD	Hunsrück	
*	Jamesiella anastomosans (P.James & Vězda) Lücking	l	mh	?	^	=				kN		Aptroot et al. 2006: 70	2005

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat	l	mh	?	v	=			=	*		Müller 1953: 99	1840
*	<i>Lathagrium auriforme</i> (With.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	ss	?	=	=			=	*		John 1978: 66	1978
*	<i>Lathagrium cristatum</i> (L.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	ss	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 155	
*	<i>Lathagrium fuscovirens</i> (With.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	s	?	=	=			+(K)	3		Seitz 1981: 155	
*	<i>Lecania cyrtella</i> (Ach.) Th.Fr.	l	s	?	=	=					kN	John 2007: 183	2003
*	<i>Lecania cyrtellina</i> (Nyl.) Sandst.	l	s	?	=	=					kN		
*	<i>Lecania erysibe</i> (Ach.) Mudd	l	mh	?	=	=			=	*		John 1978: 66	1978
*	<i>Lecania inundata</i> (Hepp ex Körb.) M.Mayrhofer	l	s	?	=	=					kN	John 2006c: 115	2006
*	<i>Lecania naegelii</i> (Hepp) Diederich & P.Boom	l	h	?	^	=			=	*		John 1990b: 32	
*	<i>Lecania rabenhorstii</i> (Hepp) Arnold	l	ss	?	=	=					kN	Seitz 1981: 161	
*	<i>Lecania sylvestris</i> (Arnold) Arnold	l	ss	?	=	=					kN	John 2012: 102	2010
R	<i>Lecanora aitema</i> (Ach.) Hepp	l	es	?	=	=					kN	TdA Biringen	2018
*	<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme	l	s	?	=	=			+(K)	3		Seitz 1970: 1	
*	<i>Lecanora campestris</i> (Schaer.) Hue	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1972b: 45	
*	<i>Lecanora carpinea</i> (L.) Vain.	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1972: 242	
*	<i>Lecanora chlarotera</i> Nyl.	l	h	?	^	=			=	*		Müller 1953: 106	
V	<i>Lecanora conizaeoides</i> Nyl. ex Crombie	l	sh	?	vv	=			-(R)	*		Seitz 1970: 2	
*	<i>Lecanora expallens</i> Ach.	l	sh	?	^	=			=	*		John 1986: 120	1978
R	<i>Lecanora filamentosa</i> (Stirt.) Elix & Palice	l	es	?	=	=					kN	TdA Wittersheim	2004
R	<i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl.	l	es	?	=	=					kN	John 2014: 248	2014
*	<i>Lecanora intricata</i> (Ach.) Ach.	l	s	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 4	
*	<i>Lecanora intumescens</i> (Rebent.) Rabenh.	l	s	?	=	=			+(K)	3		Seitz 1970: 3	
*	<i>Lecanora orosthea</i> (Ach.) Ach.	l	mh	?	=	=			=	*		John 1986: 122	1982
*	<i>Lecanora pannonica</i> Szatala	l	mh	?	=	=					kN	John 1998: 143	1996
*	<i>Lecanora polytropa</i> (Ehrh.) Rabenh.	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 4	
*	<i>Lecanora pulicaris</i> (Pers.) Ach.	l	h	?	^	=			=	*		Seitz 1970: 1	
*	<i>Lecanora rupicola</i> (L.) Zahlbr.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 4	
*	<i>Lecanora saligna</i> (Schrad.) Zahlbr.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 164	
*	<i>Lecanora subcarnea</i> var. <i>subcarnea</i> (Liljeb.) Ach.	l	s	?	=	=			=	*		John 1986: 122	1975
*	<i>Lecanora subcarnea</i> var. <i>soralifera</i> H.Magn.	l	ss	?	=	=					kN	John 1986: 122	1984
*	<i>Lecanora subcarpinea</i> Szatala	l	ss	?	=	=			=	*		John 1990b: 00	
*	<i>Lecanora symmicta</i> (Ach.) Ach.	l	h	?	=	=			+(K)	3		Seitz 1981: 164	
*	<i>Lecanora varia</i> (Hoffm.) Ach.	l	mh	?	=	=			+(K)	2		Seitz 1979: 9	
R	<i>Lecidea ahlesii</i> (Körb.) Nyl.	l	es	?	=	=					kN	Thüs 2006: 129	2006
R	<i>Lecidea fuliginosa</i> Taylor	l	es	?	=	=					kN	Elsenfels	
*	<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach.	l	sh	?	^	=			=	*		Seitz 1970: 4	
*	<i>Lecidea grisella</i> Flörke	l	h	?	^	=					kN	Seitz 1981: 159	1977

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	<i>Lecidea lithophila</i> (Ach.) Ach.	I	ss	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 178 Anh.	1982
R	<i>Lecidea variegatula</i> Nyl.	I	es	?	=	=			=	R		Seitz 1981: 178 Anh.	1982
*	<i>Lecidella achristotera</i> (Nyl.) Hertel & Leuckert	I	s	?	=	=				kN		John 1986: 124	1977
*	<i>Lecidella anomaloides</i> (A.Massal.) Hertel & H.Kiliass	I	ss	?	=	=			=	*		Seitz 1972b: 45	
*	<i>Lecidella carpathica</i> Körb.	I	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 159	1969
*	<i>Lecidella elaeochroma</i> var. <i>elaeochroma</i> (Ach.) M.Choisy	I	sh	?	^	=			=	*		Seitz 1972: 242	
*	<i>Lecidella elaeochroma</i> var. <i>soralifera</i> (Erichsen) D.Hawksw.	I	s	?	=	=				kN			
*	<i>Lecidella euphorea</i> (Flörke) Hertel	I	s	?	=	=				kN		John 1986: 124	1978
*	<i>Lecidella flavosorediata</i> (Vězda) Hertel & Leuckert	I	s	?	=	=			=	*		John 1986: 124	1978
*	<i>Lecidella scabra</i> (Taylor) Hertel & Leuckert	I	mh	?	^	=				kN		John 2014: 251	
*	<i>Lecidella stigmathea</i> (Ach.) Hertel & Leuckert	I	h	?	^	=			=	*		Seitz 1981: 160	
0	<i>Lecidella viridans</i> (Flot.) Körb.	I	ex				vor 1900		=	0		Poelt 1961: 90	
R	<i>Leimpnis erratica</i> (Körb.) R.C.Harris	I	es	?	=	=			- (M)	*		John 1990b: 122	
2	<i>Lempholemma chalazanum</i> (Ach.) de Lesd.	I	ss	?	v	=			=	2	WB, HF, SF	John 1986: 126	1980
*	<i>Lepra albescens</i> (Huds.) Hafellner	I	h	?	=	=			=	*		Seitz 1972: 242	
*	<i>Lepra amara</i> (Ach.) Hafellner	I	h	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 156	
*	<i>Lepra aspergilla</i> (Ach.) Hafellner	I	s	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 70	2005
*	<i>Lepra corallina</i> (L.) Hafellner	I	s	?	=	=			=	*		John 1986: 134	1976
*	<i>Lepraria borealis</i> Loht. & Tønsberg	I	ss	?	=	=				kN		John et al. 2016: 286	2004
*	<i>Lepraria caesioalba</i> (de Lesd.) J.R.Laundon	I	s	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 70	2005
*	<i>Lepraria elobata</i> Tønsberg	I	ss	?	=	=				kN		John 2016b: 147	2016
*	<i>Lepraria finckii</i> (de Lesd.) R.C.Harris	I	sh	?	=	=				kN		John 2006c: 116	
*	<i>Lepraria incana</i> (L.) Ach.	I	sh	?	=	=			=	*		Seitz 1972: 242	
*	<i>Lepraria membranacea</i> (Dicks.) Vain.	I	mh	?	=	=			=	*		John 1986: 117	1976
*	<i>Lepraria neglecta</i> (Nyl.) Lettau	I	s	?	=	=				kN		Seitz 1981: 178	
*	<i>Lepraria nivalis</i> J.R.Laundon	I	s	?	=	=				kN		John 2007: 183	2007
*	<i>Lepraria rigidula</i> (de Lesd.) Tønsberg	I	mh	?	=	=				kN		John 2006b: 56	
*	<i>Lepraria umbricola</i> Tønsberg	I	ss	?	=	=				kN		Hunsrück	
*	<i>Lepraria vouauxii</i> (Hue) R.C.Harris	I	mh	?	=	=				kN		Seitz 1981: 178	1968
2	<i>Lichenomphalia umbellifera</i> (L.: Fr.) Redhead et al.	I	ss	?	v	=			=	2	WD, WE, WF	John 1986: 128	1983
0	<i>Lobarina scrobiculata</i> (Scop.) Nyl. ex Cromb.	I	ex				1844		=	0		Müller 1953: 102	1844
*	<i>Lobothallia radiosa</i> (Hoffm.) Hafellner	I	mh	?	=	=			=	*		John 1978: 66	1978
*	<i>Melanelia stygia</i> (L.) Essl.	I	ss	?	=	=				kN		Hunsrück	

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	Melanelixia fuliginosa (Duby) O.Blanco et al.	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1972a: 242	
*	Melanelixia glabrata (Lamy) Sandler & Arup	l	sh	?	=	=			=	*		John 1986: 131	1975
3	Melanelixia subargentifera (Nyl.) O.Blanco et al.	l	s	?	v	=			+ (R)	2	VR, AU	John 1986: 132	1981
*	Melanelixia subaurifera (Nyl.) O.Blanco et al.	l	sh	?	^	=			+ (R)	3		Seitz 1972: 242	
*	Melanohalea elegantula (Zahlbr.) O.Blanco et al.	l	h	?	=	=			=	*		John 1986: 130	1976
*	Melanohalea exasperata (de Not.) O.Blanco et al.	l	mh	>	^	=				kN		John 2006b: 56	
*	Melanohalea exasperatula (Nyl.) O.Blanco et al.	l	sh	?	^	=			=	*		Seitz 1972: 245	
*	Melanohalea laciniatula (H.Olivier) O.Blanco et al.	l	h	?	v	=			+ (R)	3		Seitz 1981: 171	
*	Micarea adnata Coppins	l	ss	?	=	=				kN		John 2007: 184	2004
*	Micarea bauschiana (Körb.) V.Wirth & Vězda	l	ss	?	=	=			=	*		John 1990b: 142	
*	Micarea denigrata (Fr.) Hedl.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 160	
*	Micarea leprosula (Th.Fr.) Coppins & A.Fletcher	l	ss	?	=	=				kN		John 2007: 184	2002
*	Micarea lignaria (Ach.) Hedl.	l	mh	?	=	=			=	*		Wirth et al. 1996: 342	
*	Micarea lithinella (Nyl.) Hedl.	l	s	?	=	=				kN		John 2007: 184	2004
*	Micarea melaena (Nyl.) Hedl.	l	s	?	=	=			+ (K)	3		Seitz 1981: 160	
*	Micarea micrococca (Körb.) Gams ex Coppins	l	s	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 70	2005
*	Micarea misella (Nyl.) Hedl.	l	s	?	=	=			=	*		John 1986: 127	1981
*	Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R.Sant.	l	s	?	=	=			=	*		John 1986: 127	1978
*	Micarea prasina Fr.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 159	
*	Micarea viridileprosa Coppins & P.Boom	l	ss	?	=	=				kN		Saarschleife	
*	Miriquidica deusta (Stenh.) Hertel & Rambold	l	ss	?	=	=				kN		John 1998: 143	1984
*	Miriquidica griseoatra (Flot.) Hertel & Rambold	l	ss	?	=	=			=	*		John 1986: 123	1983
R	Miriquidica nigroleprosa (Vain.) Hertel & Rambold	l	es	?	?	=				kN		Seitz 1981: 159	1977
R	Moelleropsis nebulosa (Hoffm.) Gyeln.	l	es	?	=	=				kN		Saarschleife	
*	Monerolechia badia (Fr.) Kalb	l	ss	?	=	=			=	*		John 1986:107	1976
*	Montanelia disjuncta (Erichsen) Divakar et al.	l	ss	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 70	2005
*	Montanelia panniformis (Nyl.) Divakar et al.	l	ss	?	=	=			+ (K)	R		John 1986: 131	1983
R	Montanelia soreliata (Ach.) Divakar et al.	l	es	?	=	=				kN		Saarschleife	
*	Mycobilimbia epixanthoides (Nyl.) Vitik. et al. ex Hafellner & Türk	l	ss	?	=	=				kN		John 2007: 184	1979
R	Mycoblastus sanguinarius (L.) Norman	l	es	?	=	=			+ (M)	2		John 2007: 184	2002
*	Myriolecis albescens (Hoffm.) Šliwa, X.Zhao & Lumbsch	l	sh	?	=	=			=	*		Seitz 1972b: 45	

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	Myriolecis crenulata (Hook.) Šliwa, X.Zhao & Lumbsch	l	sh	?	=	=			=	*		John 1978: 66	1978
*	Myriolecis dispersa (Pers.) Šliwa, X.Zhao & Lumbsch	l	sh	?	=	=			=	*		John 1978: 66	1978
*	Myriolecis hagenii (Ach.) Šliwa, X.Zhao & Lumbsch	l	sh	?	=	=			=	*		Seitz 1972a: 242	
*	Myriolecis persimilis (Th.Fr.) Šliwa, X.Zhao & Lumbsch	l	sh	?	^	=				kN		John 2006a: 192	
*	Myriolecis sambuci (Pers.) Clem.	l	ss	?	=	=				kN		Bieringen, Saarschleife	
*	Myriolecis semipallida (H.Magn.) Šliwa, X.Zhao & Lumbsch	l	h	?	^	=				kN		John 2006b: 55	
*	Myriospora smaragdula (Wahlenb. ex Ach) K.Knudsen & L.Arcadia	l	ss	?	=	=				kN		TdA Imsbach	2008
*	Neofuscelia loxodes (Nyl.) Essl.	l	mh	?	=	=			=	*		John 1986: 131	1979
*	Neofuscelia pulla (Ach.) Essl.	l	mh	?	=	=			=	*		John 1986: 132	1976
*	Neofuscelia verruculifera (Nyl.) Essl.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 4	
*	Normandina pulchella (Borrer) Nyl.	l	mh	?	^	=				kN			2009
3	Ochrolechia androgyna (Hoffm.) Arnold	l	s	?	v	=			+ (R)	2	WD, WH, WL	Seitz 1981: 178 Anh.	1982
*	Ochrolechia microstictoides Räsänen	l	s	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 70	2005
2	Ochrolechia subviridis (Hoeg.) Erichsen	l	ss	?	v	=			- (M)	*	WD, WH, WL	Seitz 1981: 164	
*	Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot	l	s	?	=	=				kN		John 1998: 144	1983
3	Opegrapha vermicellifera (Kunze) J.R.Laundon	l	s	?	v	=			- (R)	*	WD, WH, WL	John 1988a: 74	1988
*	Opegrapha zonata Körb.	l	ss	?	=	=				kN		Folloch	
*	Parmelia barrenoae Divakar, M.C.Molina & A.Crespo	l	s	?	=	=				kN		John 2017: 496	1979
*	Parmelia discordans Nyl.	l	s	?	=	=				kN		John 2017: 496	1980
*	Parmelia ernstiae Feuerer & A.Thell	l	s	?	=	=				kN		John 2006c: 116	2006
*	Parmelia omphalodes (L.) Ach.	l	s	?	=	=			+ (K)	3		Seitz 1981: 171	
*	Parmelia saxatilis (L.) Ach.	l	sh	?	=	=			+ (K)	3		Seitz 1970: 4	
*	Parmelia serrana A.Crespo, M.C.Molina & D.Hawksw.	l	mh	?	=	=				kN		John 2016: 15	2003
*	Parmelia submontana Nadv. ex Hale	l	mh	?	^	=			+ (R)	2			
*	Parmelia sulcata Taylor	l	sh	=	=	=			=	*		Müller 1953: 112	
*	Parmelina pastillifera (Harm.) Hale	l	mh	?	v	=			+ (R)	3		Seitz 1981: 172	
*	Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale	l	h	?	=	=			+ (R)	3		Seitz 1981: 172	
*	Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.	l	h	<	v	=			=	*		Müller 1953: 108	
*	Parmeliopsis hyperopta (Ach.) Arnold	l	ss	?	=	=				kN		Hunsrück	
*	Parmotrema perlatum (Huds.) M.Choisy	l	mh	?	^	=			+ (R)	1		John 1986: 131	1841
2	Peltigera canina (L.) Willd.	l	ss	?	v	=			=	2	WD,WB, WF, WP	John 1978: 66	1978

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	<i>Peltigera didactyla</i> (With.) J.R.Laundon	l	mh	?	=	=			+ (K)	3		Seitz 1981: 169	
*	<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg.	l	s	?	=	=			+ (K)	3		Stoffel 1958: 150	1921
*	<i>Peltigera hymenina</i> (Ach.) Delise	l	ss	?	=	=				kN		John 1998: 144	1996
0	<i>Peltigera leucophlebia</i> (Nyl.) Gyeln.	l	ex				1840		=	0		John 1986: 133	1840
*	<i>Peltigera neckeri</i> Müll.Arg.	l	s	?	=	=			=	*		John 1990b: 172	
*	<i>Peltigera polydactylon</i> (Neck.) Hoffm.	l	s	?	=	=			+ (K)	3		Schäfer 1829: 157	
*	<i>Peltigera ponojensis</i> Gyeln.	l	ss	?	=	=				kN		John 2010: 78	2009
*	<i>Peltigera praetextata</i> (Sommerf.) Zopf	l	mh	?	=	=			+ (K)	3		Seitz 1981: 169	
*	<i>Peltigera rufescens</i> (Weiss) Humb.	l	s	?	=	=			+ (K)	3		Seitz 1981: 169	
0	<i>Peltigera venosa</i> (L.) Hoffm.	l	ex				1829		=	0		Schäfer 1829: 158	1829
*	<i>Pertusaria coccodes</i> (Ach.) Nyl.	l	s	?	=	=			=	*		Seitz 1972: 242	
*	<i>Pertusaria coronata</i> (Ach.) Th.Fr.	l	ss	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 156	
3	<i>Pertusaria flavida</i> (DC.) J.R.Laundon	l	s	?	v	=			=	3	VR, AU	John 1986: 134	1978
*	<i>Pertusaria hymenea</i> (Ach.) Schaer.	l	ss	?	=	=			+ (M)	2		John 1986: 135	1982
*	<i>Pertusaria leioplaca</i> DC.	l	s	?	=	=			+ (T)	3		Seitz 1981: 156	
*	<i>Pertusaria leucosora</i> Nyl.	l	ss	?	=	=				kN		Saarschleife	
*	<i>Pertusaria leucostoma</i> (Bernh.) A.Massal.	l	s	?	=	=				kN		John 1986: 135	1979
*	<i>Pertusaria pertusa</i> (Weigel) Tuck.	l	h	?	=	=			=	*		John 1986: 136	1978
*	<i>Phaeophyscia nigricans</i> (Flörke) Moberg	l	h	?	=	=			=	*		John 1978: 66	1969
*	<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Necker) Moberg	l	sh	?	^	=			=	*		John 1978: 66	1978
3	<i>Phaeophyscia sciastra</i> (Ach.) Moberg	l	s	?	v	=			- (M)	*	SD, SM	John 1978: 66	1978
*	<i>Phlyctis argena</i> (Ach.) Flot.	l	sh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 156	
*	<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H.Olivier	l	sh	?	^	=			=	*		Seitz 1972: 242	
*	<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.	l	s	?	=	=			+ (R)	2		John 1986: 136	1979
*	<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fűrnr.	l	h	?	=	=			=	*		Schäfer 1829: 139	
*	<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau	l	mh	?	=	=			=	*		Thomé 1976: 94	
*	<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.	l	h	?	=	=			+ (R)	3		Seitz 1981: 174	
*	<i>Physcia subalbinea</i> Nyl.	l	s	?	=	=				kN		Seitz 1981: 174	
*	<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.	l	sh	?	^	=			=	*		Seitz 1972a: 242	
*	<i>Physcia tribacia</i> (Ach.) Nyl.	l	ss	?	=	=				kN		John 1989: 15	1941
*	<i>Physciella chloantha</i> (Ach.) Essl.	l	ss	?	=	=				kN		John 2016a: 16	2015
*	<i>Physconia distorta</i> (With.) J.R.Laundon	l	s	?	=	=			+ (R)	2		John 1986: 137	1976
*	<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt	l	s	?	=	=			+ (R)	3		Seitz 1981: 174	1969
*	<i>Physconia grisea</i> (Lam.) Poelt	l	h	?	^	=			+ (R)	3		Seitz 1972a: 242	
*	<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg	l	s	?	=	=			+ (R)	3		John 1986: 137	1981



RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	Piccolia ochrophora (Nyl.) Hafellner	l	ss	?	=	=				kN		John 2016a: 16	2015
2	Placidium squamulosum (Ach.) Breuss	l	ss	?	v	=				kN	LA, LD, LE, LK, WP	John 1978: 66	1978
*	Placopyrenium fuscillum (Turner) Gueidan & Cl.Roux	l	ss	?	=	=		=	*			John 1986: 144	1978
*	Placynthiella dasaea (Stirt.) Tønsberg	l	ss	?	=	=				kN		John 2006b: 56	
*	Placynthiella icmalea (Ach.) Coppins & P.James	l	mh	?	=	=			*			John 1986: 141	1978
*	Placynthiella oligotropha (J.R.Laundon) Coppins & P.James	l	ss	?	=	=				kN		John 1998: 144	1984
*	Placynthiella uliginosa (Schrad.) Coppins & P.James	l	ss	?	=	=		=	*			Seitz 1981: 159	1976
*	Placynthium nigrum (Huds.) Gray	l	h	?	=	=			*			John 1978: 66	1978
*	Platismatia glauca (L.) W.L.Culb. & C.F.Culb.	l	h	?	v	=			*			Seitz 1981: 173	
*	Pleurosticta acetabulum (Neck.) Elix & Lumbsch	l	mh	?	=	=		+ (R)		3		Seitz 1972: 242	
*	Polycauliona candelaria (L.) Frödén, Arup & Söchting	l	mh	?	=	=			*			Thomé 1976: 95	
*	Polycauliona polycarpa (Hoffm.) Frödén, Arup & Söchting	l	mh	?	^	=		+ (R)		3		John 1986: 146	1976
2	Polycauliona ucrainica (S.Kondr.) Frödén, Arup & Söchting	l	ss	?	=	-		l,		kN		John 2014: 252	2014
R	Polychidium muscicola (Sw.) Gray	l	es	?	=	=				kN		John 2006b: 56	2006
*	Polysporina subfuscescens (Nyl.) K.Knudsen & Kocourk.	l	s	?	=	=				kN		John 1998: 144	1978
*	Polysporina simplex (Davies) Vězda	l	s	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 71	2005
*	Porina lectissima (Fr.) Zahlbr.	l	ss	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 71	2005
*	Porina leptalea (Durieu & Mont.) A.L.Sm.	l	ss	?	=	=				kN		John 1998: 144	1995
0	Porocyphus coccodes (Flot.) Körb.	l	ex				1865		=	0		Koerber 1865: 440	1865
*	Porpidia cinereoatra (Ach.) Hertel & Knoph	l	s	?	=	=				kN		Saarschleife, Hunsrück	
*	Porpidia crustulata (Ach.) Hertel & Knoph	l	mh	?	=	=			*			John 1986: 138	1976
R	Porpidia hydrophila (Fr.) Hertel & Schwab	l	es	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 71	2005
*	Porpidia macrocarpa (DC.) Hertel & Schwab	l	s	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 71	2005
*	Porpidia rugosa (Taylor) Coppins & Fryday	l	mh	?	=	=			*			John 1986: 139	1983
*	Porpidia soledizodes (Lamy) Knoph, Hertel & Rambold	l	mh	?	^	=			*			John 1986: 139	1982
*	Porpidia tuberculosa (Sm.) Hertel & Knoph	l	mh	?	=	=			*			John 1986: 139	1976
*	Protoblastenia rupestris (Scop.) J.Steiner	l	h	?	=	=			*			John 1978: 67	1978

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	Protoparmelia badia (Hoffm.) Hafellner	l	s	?	=	=				kN		Hunsrück	
*	Protoparmeliopsis muralis (Schreb.) M.Choisy	l	sh	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 4	
*	Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf	l	sh	?	v	=			=	*		Seitz 1981: 173	
*	Pseudosagedia aenea (Wallr.) Hafellner & Kalb	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 153	
*	Pseudosagedia chlorotica (Ach.) Hafellner & Kalb	l	h	?	=	=			+ (K)	R		Seitz 1981: 153	
*	Pseudoschismatomma rufescens (Pers.) Ertz & Tehler	l	s	?	=	=			+ (K)	3		John 1986: 128	1979
*	Psilolechia leprosa Coppins & Purvis	l	ss	?	=	=				kN		John 2006b: 56	2004
*	Psilolechia lucida (Ach.) A.Massal.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1972: 239	
0	Psora decipiens (Hedw.) Hoffm.	l	ex				1978		- (R)	1		John 1978: 67	1978
*	Punctelia borrieri (Sm.) Krog	l	mh	?	^	=				kN		John 2012: 102	2011
*	Punctelia jeckeri (Roum.) Kalb	l	sh	[>]	^	=				kN		John 2006b: 56	2004
*	Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog	l	sh	<	^	=			+ (R)	3		Seitz 1972: 242	
*	Pyrenodesmia chalybaea (Fr.) A.Massal.	l	s	?	=	=				kN		Seitz 1981: 174	
*	Pyrenodesmia variabilis (Pers.) A.Massal.	l	s	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 175	
*	Pyrenula nitida (Weigel) Ach.	l	ss	?	=	=				kN		TdA Biringen	2018
*	Pyrrhospora quernea (Dicks.) Körb.	l	ss	?	=	=				kN		John 2006c: 118	2006
*	Racodium rupestre Pers.	l	ss	?	=	=				kN		John 1998: 145	1992
*	Ramalina farinacea (L.) Ach.	l	mh	?	=	=			+ (K)	3		John 1986: 139	1979
2	Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.	l	s	?	w	=			=	2	VK, VR	John 1986: 139	1978
*	Ramalina fraxinea (L.) Ach.	l	ss	?	=	=			+ (K)	2		Seitz 1981: 176	
*	Ramalina pollinaria (Westr.) Ach.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 176	
*	Rhizocarpon badioatrum (Flörke ex Spreng.) Th.Fr.	l	ss	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 4	
*	Rhizocarpon distinctum Th.Fr.	l	h	?	=	=			=	*		John 1986: 140	1978
*	Rhizocarpon geminatum Körb.	l	s	?	=	=			+ (M)	R		John 1986: 140	1980
*	Rhizocarpon geographicum (L.) DC.	l	mh	=	=	=			=	*		Schäfer 1829: 115	
R	Rhizocarpon hochstetteri (Körb.) Vain.	l	es	?	=	=				kN		Hunsrück	
2	Rhizocarpon lavatum (Fr.) Hagl.	l	ss	?	=	-		l,		kN	AV, AT, AK, WD	Aptroot et al. 2006: 71	2005
*	Rhizocarpon lecanorinum Anders	l	mh	=	=	=			=	*		John 1986: 140	1976
*	Rhizocarpon petraeum (Wulfen) A.Massal.	l	s	?	=	=			+ (M)	R			
*	Rhizocarpon polycarpum (Hepp) Th. Fr.	l	s	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 4	
*	Rhizocarpon reductum Th.Fr.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 160	
*	Rhizocarpon simillimum (Anzi) Lettau	l	ss	?	=	=			+ (M)	R		John 1986: 140	1976
R	Rhizocarpon subgeminatum Eitner	l	es	?	=	=				kN		Saarschleife	

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
R	Rhizocarpon viridiatrum (Wulfen) Körb.	l	es	?	=	=				kN		Hunsrück	
*	Rinodina aspersa (Borrer) J.R.Laundon	l	ss	?	=	=				kN		John 2007: 184	2006
*	Rinodina atrocinerea (Dicks.) Körb.	l	ss	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 71	2005
*	Rinodina bischoffii (Hepp) A.Massal.	l	ss	?	=	=			=	*		John 1978: 67	1978
*	Rinodina confragosa (Ach.) Körb.	l	ss	?	=	=			=	*		John 1990b: 208	
*	Rinodina efflorescens Malme	l	ss	?	=	=			+ (M)	R		John 1986: 141	1984
*	Rinodina exigua (Ach.) Gray	l	ss	?	=	=			+ (M)	2		John 1990b: 208	
*	Rinodina immersa (Körb.) Zahlbr.	l	ss	?	=	=			=	*		John 1990b: 209	
*	Rinodina oleae Bagl.	l	h	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 158	
*	Rinodina oxydata (A.Massal.) A.Massal.	l	ss	?	=	=			=	*		John 1986: 141	1978
*	Rinodina pyrina (Ach.) Arnold	l	s	?	^	=				kN		Seitz 1972: 242	
*	Romularia lurida (Ach.) Timdal	l	ss	?	=	=			+ (K)	2		John 1978: 67	1978
*	Ropalospora viridis (Tønsberg) Tønsberg	l	mh	?	^	=			=	*		John 1986: 118	1984
R	Rufoplaca subpallida (H.Magn.) Arup, Søchting & Frödén	l	es	?	=	=				kN		John 2007: 182	2006
*	Rusavskia elegans (Link) S.Kondr. & Kärnefelt	l	mh	?	=	=			=	*		John 1978: 67	1978
*	Sarcogyne regularis Körb.	l	h	?	=	=			=	*		John 1978: 67	1978
*	Schaereria fuscocinerea (Nyl.) Clauzade & Cl.Roux	l	ss	?	=	=				kN		Hunsrück	
V	Scoliciosporum chlorococcum (Graewe ex Stenh.) Vězda	l	h	?	vv	=			- (R)	*		Seitz 1981: 158	
*	Scoliciosporum gallurae Vězda & Poelt	l	s	?	=	=				kN		Hunsrück	
*	Scoliciosporum umbrinum (Ach.) Arnold	l	mh	?	=	=			=	*		Koerber 1865: 241	
R	Scytinium callopismum (A.Massal.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	es	?	=	=			+ (M)	3		John 1986: 117	1981
*	Scytinium gelatinosum (With.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	ss	?	=	=			+ (K)	2		John 1986: 126	1978
*	Scytinium lichenoides (L.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	ss	?	=	=			=	*		John 1978: 66	1978
R	Scytinium pulvinatum (Hoffm.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	es	?	=	=				kN		John 2018: 1139	1977
R	Scytinium schraderi (Bernh.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	es	?	=	=				kN		John 2018: 1140	1981
R	Scytinium subtile (Schrad.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	es	?	=	=				kN		John 2018: 1140	1979
*	Scytinium tenuissimum (Dicks.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	l	ss	?	=	=			+ (K)	2		Seitz 1981: 155	1979
*	Solenopsora candicans (Dicks.) J.Steiner	l	ss	?	=	=			=	*		John 1978: 67	1978
0	Sphaerophorus globosus (Huds.) Vain.	l	ex				1976		- (R)	2		Seitz 1981: 154	1976
2	Squamarina cartilaginea (With.) P.James	l	ss	?	v	=			=	2	LA, LD, LE, LK, WP	John 1978: 67	1978

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	Staurothele fissa (Taylor) Zwackh	I	ss	?	=	=				kN		John 2007: 184	2006
*	Staurothele frustulenta Vain.	I	ss	?	=	=			+	(K) 2		John 1986: 142	1978
*	Staurothele hymenogonia (Nyl.) Th.Fr.	I	s	?	=	=			=	*		John 1978: 67	1978
0	Stereocaulon paschale (L.) Hoffm.	I	ex				1829		=	0		Schäfer 1829: 133	1829
R	Stereocaulon pileatum Ach.	I	es	?	=	=				kN		John 1998: 145	1994
0	Sticta sylvatica (Huds.) Ach.	I	ex				1829		=	0		Schäfer 1829: 156	1829
*	Strangospora moriformis (Ach.) Stein	I	ss	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 157	
*	Strangospora pinicola (A.Massal.) Körb.	I	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 157	
R	Synalissa symphorea (Ach.) Nyl.	I	es	?	=	=				kN		John 1990b: 225	
*	Thelidium parvulum Arnold	I	ss	?	=	=				kN		Seitz 1981: 151	
*	Thelidium zwackii (Hepp) A.Massal.	I	ss	?	=	=				kN		Seitz 1981: 151	
*	Thelocarpon epibolum Nyl.	I	ss	?	=	=				kN		Saarschleife	
*	Thelocarpon laureri (Flot.) Nyl.	I	ss	?	=	=			+	(K) 1		John 1986: 143	1975
R	Thelomma ocellatum (Körb.) Tibell	I	es	?	=	=				kN		John 1998: 145	1997
2	Thrombium epigaeum (Pers.) Wallr.	I	ss	?	v	=			=	2	LA, LD, LE, LK, WP	Seitz 1981: 151	
2	Toninia sedifolia (Scop.) Timdal	I	ss	?	v	=			-	(R) 3	LA, LD, LE, LK, WP	John 1978: 67	1978
*	Trapelia coarctata (Sm. & Sowerby) M.Choisy	I	h	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 160	
*	Trapelia glebulosa (Sm.) J.R.Laundon	I	mh	?	=	=			=	*		John 1986: 143	1980
*	Trapelia obtegens (Th.Fr.) Hertel	I	mh	?	=	=			=	*		John 1986: 143	1982
*	Trapelia placodioides Coppins & P.James	I	h	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 71	2005
*	Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins & P.James	I	h	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 159	
*	Trapeliopsis gelatinosa (Flörke) Coppins & P.James	I	s	?	=	=			=	*		John 1986: 143	1978
*	Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch	I	h	?	=	=			=	*		Wolff 1983: 15	1941
*	Trapeliopsis pseudogranulosa Coppins & P.James	I	mh	?	=	=			=	*		John 1986: 144	1979
*	Trapeliopsis viridescens (Schrad.) Coppins & P.James	I	s	?	=	=				kN		John 2007: 184	2002
*	Tuckermannopsis chlorophylla (Willd.) Hale	I	s	?	=	=			=	*		Seitz 1970: 4	
R	Umbilicaria deusta (L.) Baumg.	I	es	?	=	=				kN		John 2007: 184	2002
*	Umbilicaria grisea Hoffm.	I	s	?	=	=				kN		John 2007: 184	2006
*	Umbilicaria hirsuta (Sw. ex Westr.) Hoffm.	I	s	?	=	=			+	(K) 3		Seitz 1981: 169	
*	Umbilicaria polyphylla (L.) Baumg.	I	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 169	
1	Umbilicaria polyrrhiza (L.) Fr.	I	es	?	=	-		I,		kN	HE, HAT	Hunsrück	
*	Usnea dasypoga (Ach.) Nyl.	I	ss	?	=	=			+	(K) 2		John 1988a: 76	1988

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
2	<i>Usnea florida</i> (L.) Weber ex F.H.Wigg.	l	ss	?	v	=			=	2	VK, VR	John 1986: 144	1986
*	<i>Usnea hirta</i> (L.) Weber ex F.H.Wigg.	l	s	?	=	=			+ (K)	2		John 1986: 144	1986
3	<i>Usnea subfloridana</i> Stirt.	l	s	?	v	=			+ (K)	2	VK, VR	Seitz 1981: 177	
2	<i>Varicellaria hemisphaerica</i> (Flörke) Schmitt & Lumbsch	l	s	?	vw	=			- (R)	3	WL, WN	Seitz 1981: 156	
*	<i>Varicellaria lactea</i> (L.) Schmitt & Lumbsch	l	s	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 156	
*	<i>Variospora aurantia</i> (Pers.) Arup, Frödén & Søchting	l	ss	?	=	=			+ (M)	R		John 1986: 108	1979
D	<i>Variospora dolomiticola</i> (Hue) Arup, Frödén & Søchting	l	ss	?	?	=				*		John 1978: 66	1978
*	<i>Variospora flavescens</i> (Huds.) Arup, Frödén & Søchting	l	s	?	=	=			=	*		John 1978: 66	1978
D	<i>Variospora velana</i> (A.Massal.) Arup, Frödén & Søchting	l	ss	?	?	=				kN		Seitz 1981: 175	
D	<i>Verrucaria acrotella</i> Ach.	l	ss	?	?	=				kN		Seitz 1981: 152	
2	<i>Verrucaria aethiobola</i> Wahlenb.	l	ss	?	=	-		l,	- (K)	3	AV, AT, AK, WD	Wirth et al. 1996: 356	
D	<i>Verrucaria anceps</i> Kremp.	l	ss	?	?	=				kN		Seitz 1981: 152	
2	<i>Verrucaria aquatilis</i> Mudd	l	ss	?	=	-		l,		kN	AV, AT, AK, WD	Thüs 2006: 130	2006
D	<i>Verrucaria cinereorufa</i> Schaer.	l	ss	?	?	=				kN		Seitz 1981: 152	
*	<i>Verrucaria dolosa</i> Hepp	l	ss	?	=	=				kN		Seitz 1981: 152	
R	<i>Verrucaria elaeina</i> Borrer	l	es	?	=	=				kN		John 2007: 185	2006
2	<i>Verrucaria elaeomelaena</i> (A.Massal.) Arnold	l	ss	?	=	-		l,		kN	AV, AT, AK, WD	John 1998: 145	1991
3	<i>Verrucaria funckii</i> (Spreng.) Zahlbr.	l	s	?	=	-		l,		kN	AV, AT, AK, WD	John 1990b: 244	
*	<i>Verrucaria hochstetteri</i> Fr.	l	ss	?	=	=			=	*		Wirth et al. 1996: 357	
2	<i>Verrucaria hydrela</i> Ach.	l	ss	?	=	-		l,	- (K)	3	AV, AT, AK, WD	John 1986: 144	1986
*	<i>Verrucaria macrostoma</i> Dufour ex DC.	l	s	?	=	=			=	*		John 1986: 145	1977
R	<i>Verrucaria margacea</i> (Wahlenb.) Wahlenb.	l	es	?	=	=				kN		Thüs 2006: 131	2006
*	<i>Verrucaria muralis</i> Ach.	l	h	=	=	=			=	*		John 1978: 67	1978
*	<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.	l	sh	=	=	=			=	*		John 1978: 67	1978
3	<i>Verrucaria praetermissa</i> (Trevis.) Anzi	l	s	?	=	-		l,		kN	AV, AT, AK, WD	John 1998: 145	1990
*	<i>Verrucaria tectorum</i> (A.Massal.) Körb.	l	ss	?	=	=				kN		Seitz 1981: 153	1978
*	<i>Verrucaria viridula</i> (Schrad.) Ach.	l	ss	?	=	=			=	*		John 1986: 145	1978
R	<i>Veizdaea leprosa</i> (P.James) Vězda	l	es	?	=	=				kN		Aptroot et al. 2006: 71	2005
R	<i>Veizdaea retigera</i> Poelt & Döbbeler	l	es	?	=	=				kN		John 2012: 102	2010
*	<i>Violella fucata</i> (Stirt.) T.Sprib.	l	sh	?	^	=			=	*		John 1986: 128	1984
0	<i>Vulpicida pinastri</i> (Scop.) J.-E.Mattsson & M.J.Lai	l	ex				1969			kN		Seitz 1981: 170	1969
*	<i>Xanthocarpia crenulatella</i> (Nyl.) Frödén, Arup & Søchting	l	ss	?	=	=				kN		John 2006a: 192	
*	<i>Xanthocarpia lactea</i> (A.Massal.) A.Massal.	l	ss	?	=	=			=	*		John 1978: 66	1978

RL	Name	St.	BE	TL	TK	SF	letzter NW	Risiko Fakt.	Kat. änd.	RL 08	GU	Quelle	Ält. Nw
*	Xanthomendoza fallax (Hepp) Søchting et al.	l	ss	?	=	=			+(T)	2		John 1986: 145	1978
*	Xanthoparmelia conspersa (Ach.) Hale	l	mh	?	=	=			=	*		John 1986: 130	1975
*	Xanthoparmelia mougeotii (Schaer. ex D.Dietr.) Hale	l	mh	=	=	=			=	*		John 1986: 131	1976
*	Xanthoparmelia stenophylla (Ach.) Ahti & D.Hawksw.	l	mh	?	=	=			=	*		Seitz 1981: 171	1969
*	Xanthoria calcicola Oksner	l	h	=	=	=			=	*		Seitz 1972b: 45	
*	Xanthoria parietina (L.) Th.Fr.	l	sh	>	^	=			+(R)	3		Seitz 1972a: 242	
2	Xylospora caradocensis (Leight. ex Nyl.) Bendiksby & Timdal	l	ss	?	v	=			-(R)	*	WN, WZ	John 1987: 179	

## Literatur

- HAFELLNER, J. & TÜRK, R. (2016): Die lichenisierten Pilze Österreichs – Eine neue Checkliste der bisher nachgewiesenen Taxa mit Angaben zu Verbreitung und Substratökologie. — *Stapfia* **104/1**: 1-216.
- JOHN, V. (1986): Verbreitungstypen von Flechten im Saarland. — *Abhandlungen der Delattinia* **15**: 1 – 170.
- JOHN, V. (1990a): Atlas der Flechten in Rheinland-Pfalz. Teil 1: Text. – *Beiträge zur Landespflege in Rheinland-Pfalz* **13/1**: 1 – 276.
- JOHN, V. (1990b): Atlas der Flechten in Rheinland-Pfalz. Teil 2: Karten. — *Beiträge zur Landespflege in Rheinland-Pfalz* **13/2**: 1 – 272.
- JOHN, V. (2007): Checkliste der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze des Saarlandes mit einer Bibliographie. — *Abhandlungen der Delattinia* **33**: 155-188.
- SEITZ, W. (1981): Verzeichnis der bisher im Saarland beobachteten Flechtenarten mit *Lecidea botryosa* und *Staurothele immersa* neu für Deutschland. — *Mitteilungen der Pollichia* **69**: 139-179.
- WIRTH, V., HAUCK, M. & SCHULTZ, M. (2013): Die Flechten Deutschlands. — Ulmer, Stuttgart: 1244 S.
- WIRTH, V., SCHÖLLER, H., SCHOLZ, P., ERNST, G., FEUERER, T., GNÜCHTEL, A., HAUCK, M., JACOBSEN, P., JOHN, V. & LITTERSKI, B. (1996): Rote Liste der Flechten (Lichenes) der Bundesrepublik Deutschland. — *Schriftenreihe für Vegetationskunde* **28**: 307 – 366.

## Anschrift des Autors:

Dr. Volker John  
Kaiserslauterner Str. 86  
67098 Bad Dürkheim  
volkerjohn@t-online.de