

## Errata Band 6: Pilze (Teil 2) – Flechten und Myxomyceten

### Korrekturen zur Roten Liste und zum Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands (2011):

Zum Zeitpunkt der Drucklegung konnten nur noch die inhaltlich wichtigen Änderungen mitgeteilt werden. Geänderte Zahlen sind hier in den Tabellen gelb unterlegt und betreffen lediglich die Publikation.

Seite 10 Tab. 1 austauschen:

Wieviele Taxa enthält die Liste?	Anzahl	
	Flechten	Gesamt
Anzahl der Taxa nach der alten Roten Liste (WIRTH et al. 1996) <sup>1</sup>	1.713	1.764
<b>Streichungen</b>		
wegen taxonomischer Zusammenfassungen <sup>2</sup>	–	26
aus anderen Gründen (siehe Anhang 2)	–	29
wegen neuer Zuordnung: Flechten → flechtenbewohnende Pilze (siehe Anhang 3)	–	8
<b>Neuzugänge</b>		
wegen taxonomischer Aufspaltungen <sup>3</sup>	+	51
durch Erstnachweise <sup>4</sup>	+	233
wegen neuer Zuordnung: flechtenbewohnende Pilze → Flechten (siehe Anhang 3)	+	12
<b>Summe: Anzahl der Taxa nach der aktuellen Roten Liste (2011)</b>	<b>1.946</b>	<b>2.380</b>

Seite 19ff Tab. 2:

Folgende Arten sind zu ergänzen:

RL	Name	Kriterien				Risiko	RL 96	Kat.änd.	N
D	<i>Caloplaca areolata</i> (Zahlbr.) Clauzade	?	?	?	=	–	–		
R	<i>Gyalecta erythrozona</i> Lettau	es	=	=	=	–	–		
1	<i>Lecanora zosteræ</i> (Ach.) Nyl.	es	<<	(↓)	=	–	–		
D	<i>Lepraria borealis</i> Lohtander & Tønsberg	?	?	?	=	–	–		

Folgende Arten sind zu streichen:

RL	Name	Kriterien				Risiko	RL 96	Kat.änd.	N
D	<i>Verrucaria integra</i> (Nyl.) Nyl.	?	?	?	=	–	D	=	
1	<i>Verrucaria muelleri</i> (Servit) Breuss	es	<	(↓)	–	I	1	=	
*	<i>Verrucaria subfuscella</i> Nyl.	s	=	=	=	–	D		
D	<i>Verrucaria velana</i> (A. Massal.) Zahlbr.	?	=	=	=	–	D	=	

Bei folgenden Arten sind einzelne Eintragungen zu verändern:

RL	Name	Kriterien				Risiko	RL 96	Kat.änd.	N
2	<i>Diplotomma lutosum</i> A. Massal.	es	<	=	=	–	♦~		
*	<i>Thelidium minutulum</i> Körb.	mh	=	=	=	–	♦~		
2	<i>Usnea barbata</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.	s	<<	↓↓	–	I	♦~		
1	<i>Verrucaria botellispora</i> Breuss	es	<	(↓)	=	–	1~		
3	<i>Verrucaria margacea</i> (Wahlenb.) Wahlenb.	s	<	(↓)	=	–	♦~		
*	<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.	sh	=	=	=	–	♦~		
D	<i>Verrucaria pingicula</i> A. Massal.	?	?	?	=	–	D~		

[Anm. zu *Verrucaria botellispora* Breuss: Entgegen dem Kommentar zur Korrektur auf Seite 117: „Für die alte Rote-Liste-Kategorie ist wegen der Zusammenfassung der Eintrag „♦“ vorzunehmen.“

kann die alte Rote-Liste-Kategorie „1“ in der Spalte „RL 96“ stehen bleiben, da beide Arten *Verrucaria muelleri* (SERVIT) BREUSS und *Verrucaria botellispota* BREUSS 1996 als „1“ eingestuft waren.]

Der Name „*Sarcogyne lapponica* (ACH. ex SCHAEER.) K. KNUDSEN & KOCOURK.“ ist durch „*Polysporina subfuscescens* (NYL.) K. KNUDSEN & KOCOURK.“ zu ersetzen.

Seite 96 1. Absatz, 2. Zeile: statt „... 229 Arten ...“ ist „... 233 Arten ...“ richtig.

Tab. 5 austauschen:

Bilanzierung der Anzahl etablierter Taxa		absolut	prozentual
Gesamtzahl etablierter Taxa		2.380	100,0%
Indigene und Archaeobiota		2.380	100,0%
davon bewertet		2.380	100,0%
davon nicht bewertet (♦)		0	0,0%
Bilanzierung der Rote-Liste-Kategorien		absolut	prozentual
Gesamtzahl bewerteter Indigener und Archaeobiota		2.380	100,0%
0	Ausgestorben oder verschollen	171	7,2%
1	Vom Aussterben bedroht	338	14,2%
2	Stark gefährdet	169	7,1%
3	Gefährdet	206	8,7%
G	Gefährdung unbekannten Ausmaßes	45	1,9%
Bestandsgefährdet		758	31,8%
Ausgestorben oder bestandsgefährdet		929	39,0%
R	Extrem selten	295	12,4%
Rote Liste insgesamt		1.224	51,4%
V	Vorwarnliste	54	2,3%
✱	Ungefährdet	588	24,7%
D	Daten unzureichend	514	21,6%

Bilanzierung der Anzahl etablierter Taxa	Flechten		Lichenicole		Saprophyten	
	abs.	proz.	abs.	proz.	abs.	proz.
Gesamtzahl etablierter Arten	1.946	100,0%	390	100,0%	44	100,0%
Indigene und Archaeobiota	1.946	100,0%	390	100,0%	44	100,0%
davon bewertet	1.946	100,0%	390	100,0%	44	100,0%
davon nicht bewertet (♦)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Bilanzierung der Rote-Liste-Kategorien	abs.	proz.	abs.	proz.	abs.	proz.
Bewertete Indigene und Archaeobiota	1.946	100,0%	390	100,0%	44	100,0%
0 Ausgestorben oder verschollen	152	7,8%	16	4,1%	3	6,8%
1 Vom Aussterben bedroht	307	15,8%	29	7,4%	2	4,5%
2 Stark gefährdet	165	8,5%	4	1,0%	0	0,0%
3 Gefährdet	200	10,3%	4	1,0%	2	4,5%
G Gefährdung unbekannten Ausmaßes	42	2,2%	3	0,8%	0	0,0%
Bestandsgefährdet	714	36,7%	40	10,3%	4	9,1%
Ausgestorben oder bestandsgefährdet	866	44,5%	56	14,4%	7	15,9%
R Extrem selten	214	11,0%	80	20,5%	1	2,3%
Rote Liste insgesamt	1.080	55,5%	136	34,9%	8	18,2%
V Vorwarnliste	49	2,5%	3	0,8%	2	4,5%
★ Ungefährdet	508	26,1%	75	19,2%	5	11,4%
D Daten unzureichend	309	15,9%	176	45,1%	29	65,9%

Tab. 7: austauschen:

Kategorieänderungen	absolut	prozentual
Kategorie verändert	402	20,6%
positiv	257	13,2%
negativ	145	7,5%
Kategorie unverändert	1.088	55,9%
Kategorieänderung nicht bewertbar (inkl. ♦→♦)	456	23,4%
<b>Gesamt</b>	<b>1.946</b>	<b>100,0%</b>

Kriterium 1: Aktuelle Bestandssituation		absolut	prozentual
ex	ausgestorben oder verschollen	152	7,8%
es	extrem selten	455	23,4%
ss	sehr selten	473	24,3%
s	selten	312	16,0%
mh	mäßig häufig	153	7,9%
h	häufig	93	4,8%
sh	sehr häufig	32	1,6%
?	unbekannt	276	14,2%
Kriterium 2: Langfristiger Bestandstrend		absolut	prozentual
<<<	sehr starker Rückgang	18	0,9%
<<	starker Rückgang	233	12,0%
<	mäßiger Rückgang	384	19,7%
(<)	Rückgang, Ausmaß unbekannt	41	2,1%
=	gleich bleibend	682	35,0%
>	deutliche Zunahme	23	1,2%
?	Daten ungenügend	413	21,2%
[leer]	nur bei: ex, ausgestorben oder verschollen	152	7,8%
Kriterium 3: Kurzfristiger Bestandstrend		absolut	prozentual
↓↓↓	sehr starke Abnahme	5	0,3%
↓↓	starke Abnahme	139	7,1%
(↓)	mäßige Abnahme oder Ausmaß unbekannt	481	24,7%
=	gleich bleibend	702	36,1%
↑	deutliche Zunahme	51	2,6%
?	Daten ungenügend	416	21,4%
[leer]	nur bei: ex, ausgestorben oder verschollen	152	7,8%
Kriterium 4: Risikofaktoren		absolut	prozentual
–	vorhanden	281	14,4%
=	nicht feststellbar	1.513	77,7%
[leer]	nur bei: ex, ausgestorben oder verschollen	152	7,8%
<b>Gesamtzahl Indigener und Archaeobiota</b>		1.946	100,0%

Seite 114 Der Synonymverweis „*Polysporina lapponica* (ACH. ex SCHAEER.) DEGEL. → *Sarcogyne lapponica* (ACH. ex SCHAEER.) K. KNUDSEN & KOCOURK.“ muss entfallen und die eckige Klammer vor und hinter dem nachfolgenden Synonymverweis „*Polysporina lapponica* auct. ...“ gestrichen werden.

Seite 115 Im Anhang „1. Liste der Synonyme“ sind folgende Zeilen zu ergänzen:

*Verrucaria muelleri* (SERVIT) BREUSS → *Verrucaria botellispora* BREUSS.  
*Verrucaria integra* (NYL.) NYL. → *Verrucaria pinguicula* A. MASSAL.  
*Verrucaria subfuscilla* NYL. → *Verrucaria polysticta* BORRER  
*Verrucaria velana* (A. MASSAL.) ZAHLBR. → *Verrucaria nigrescens* PERS.

Seite 117 **Ergänzungen Checkliste:**

Die Art *Caloplaca turkuensis* (VAIN.) ZAHLBR. ist versehentlich in die Liste der Ergänzungen aufgenommen worden. Sie muss wieder gestrichen werden, da sie bereits Bestandteil der Gesamtartenliste ist.