

Mitt. POLLICHIA	103	63–70	Bad Dürkheim 2025
-----------------	-----	-------	-------------------

ISSN 0641-9665 (Druckausgabe)
ISSN 2367-3168 (Download-Veröffentlichung)

VOLKER JOHN & BRUNO MIES

Neue und ergänzende Nachweise von Flechten und verwandten Pilzen in Rheinland-Pfalz

Kurzfassung

JOHN, V. & MIES, B. (2025): Neue und ergänzende Nachweise von Flechten und verwandten Pilzen in Rheinland-Pfalz. – Mitt. Pollichia 103: 63–70, Bad Dürkheim.

Im Zusammenhang mit der Kartierung der Flechten in Rheinland-Pfalz wurde das Herbarium des Erstautors nach Belegen aus dem Bundesland durchgesehen. *Eopyrenula grandicula* wird erstmals für Deutschland in Rheinland-Pfalz nachgewiesen. Zwölf weitere Flechten sind neu für Rheinland-Pfalz (*Ainoa moorena*, *Cetraria ericetorum*, *Fellhanera ochracea*, *Lecidea phaeops*, *Lecidella anomaloides*, *Micarea diminuta*, *Mycobilimbia carneoalbida*, *Mycobilimbia tetramera*, *Placynthium asperellum*, *Protoparmeliopsis dispersoareolata*, *Thalloidima diffractum*, *Verrucaria consociata*), zudem zwei lichenicole Pilze (*Epigloea soleiformis*, *Licheniconium lichenicola*) und ein flechtenähnlicher Pilz (*Pyrenula coryli*). Zusätzlich werden 131 Arten erstmals aus einem Raster 1:25.000 gemeldet, 17 weitere erstmals ab 2001.

Abstract

JOHN, V. & MIES, B. (2025): New and additional evidence of lichens and related fungi in Rheinland-Pfalz. – Mitt. Pollichia 103: 63–70, Bad Dürkheim.

In context with the mapping of lichens in Rheinland-Pfalz, the author's herbarium was searched for specimens from the state. *Eopyrenula grandicula* is recorded for the first time for Germany in Rheinland-Pfalz. Twelve other lichens are new for Rheinland-Pfalz (*Ainoa moorena*, *Cetraria ericetorum*, *Fellhanera ochracea*, *Lecidea phaeops*, *Lecidella anomaloides*, *Micarea diminuta*, *Mycobilimbia carneoalbida*, *Mycobilimbia tetramera*, *Placynthium asperellum*, *Protoparmeliopsis dispersoareolata*, *Thalloidima diffractum*, *Verrucaria consociata*), as well as two lichenicolous fungi (*Epigloea soleiformis*, *Licheniconium lichenicola*) and a lichen-like fungus

(*Pyrenula coryli*). In addition, 131 species are reported for the first time from a 1:25,000 grid, 17 more for the first time since 2001.

Résumé

JOHN, V. & MIES, B. (2025): Signalements nouveaux et supplémentaires de lichens et de champignons apparentés en Rhénanie-Palatinat. – Mitt. Pollichia 103: 63–70, Bad Dürkheim.

Dans le contexte de la cartographie des lichens en Rhénanie-Palatinat, l'herbier de l'auteur a été consulté à la recherche de spécimens provenant de ce territoire. *Eopyrenula grandicula* est signalée pour la première fois en Allemagne, en Rhénanie-Palatinat. Douze autres lichens sont nouveaux pour la Rhénanie-Palatinat (*Ainoa moorena*, *Cetraria ericetorum*, *Fellhanera ochracea*, *Lecidea phaeops*, *Lecidella anomaloides*, *Micarea diminuta*, *Mycobilimbia carneoalbida*, *Mycobilimbia tetramera*, *Placynthium asperellum*, *Protoparmeliopsis dispersoareolata*, *Thalloidima diffractum*, *Verrucaria consociata*), ainsi que deux champignons lichénicoles (*Epigloea soleiformis*, *Licheniconium lichenicola*) et un champignon similaire à un lichen (*Pyrenula coryli*). En outre, 131 espèces sont signalées pour la première fois sur une grille au 1:25.000, et 17 autres pour la première fois à partir de 2001.

1 Einleitung

Die letzte umfassendere Zusammenstellung der Verbreitung von Flechten in Rheinland-Pfalz liegt bereits 35 Jahre zurück (JOHN 1990). Neueren Datums ist lediglich eine Bibliographie der Flechten in Rheinland-Pfalz (JOHN 2020). Für einzelne Gruppen wurde in den letzten Jahren versucht, den Kenntnisstand auf einen aktuelleren Stand zu

bringen (JOHN 2015, 2017, 2018, 2022, 2023; JOHN et al. 2016). Der folgende Beitrag soll helfen, weitere Lücken zu schließen und das vorhandene Artenspektrum zu ergänzen. Sie können als Fortsetzung ähnlicher Beiträge des Erstautors gesehen werden (MIES 2014; MIES et al. 2021, 2024). Die neuen Daten leisten einen wichtigen Beitrag zur Vorbereitung einer Roten Liste der Flechten sowohl für Rheinland-Pfalz wie auch für eine überregionale Betrachtung deutschlandweit.

2 Material und Methode

Die Flechten wurden zwischen 1989 und 2024 gesammelt. Bei der Auswertung wurde zwischen Funden bis 2000 und ab 2001 unterschieden. Die eigentlichen Flechten werden getrennt von den lichenisierten und flechtenähnlichen Pilzen dargestellt. Zu den einzelnen Arten wird das Messtischblatt (TK25), das Substrat, das Datum und die Herbarnummer (Herb. BM no.) angegeben. Die genauen Funddaten können den Belegen entnommen werden. Sämtliche Belege sind im Herbarium Senckenbergianum in Frankfurt (FR) hinterlegt. Die Nomenklatur richtet sich nach PRINTZEN et al. (2022).

3 Ergebnisse

3.1 Lichenisierte Pilze (Flechten)

3.1.1 Neu für Rheinland-Pfalz und Deutschland

Eopyrenula grandicula Coppins

Die Flechte wuchs auf *Acer pseudoplatanus* L.

TK25: 5706/331, 20.07.2024, Herb. BM no. 17855 in FR

3.1.2 Erstnachweise für Rheinland-Pfalz ab 2001

Cetraria ericetorum Opiz

Die Flechte wuchs auf Porphyrfelsen

TK25: 6113/332, 18.10.2002, Herb. BM no. 15250 in FR

Fellhanera ochracea Sparrius & Aptroot

Die Flechte wuchs auf *Cytisus scoparius* (L.) Link

TK25: 5705/434, 21.10.2023, Herb. BM no. 17870 in FR

Lecidea phaeops Nyl.

Die Flechte wuchs auf Lavablock

TK25: 5706/331, 20.07.2024, Herb. BM no. 17861 in FR

Lecidella anomaloides (A.Massal.) Hertel & H.Kilius

Die Flechte wuchs auf Palagonit-Tuff

TK25: 5706/133, 21.02.2021, Herb. BM no. 17671 in FR

Micarea diminuta Coppins

Die Flechte wuchs auf schwammigem Totholz einer Weide

TK25: 5706/331, 20.07.2024, Herb. BM no. 17857 in FR

Mycobilimbia carnealbida (Müll.Arg.) S.Ekman & Printzen

Die Flechte wuchs auf *Acer campestre* L. und *Carpinus betulus* L.

TK25: 6003/422, 04.08.2023, Herb. BM no. 17818 in FR
Mycobilimbia tetramera (De Not.) Hafellner & Türk

Die Flechte wuchs auf Tuffvulkanasche

TK25: 5705/434, 21.10.2023, Herb. BM no. 17863 in FR
Placynthium asperellum (Ach.) Trevis.

Die Flechte wuchs auf Palagonit-Tuff

TK25: 5706/133, 21.10.2023, Herb. BM no. 17884 in FR
Protoparmeliopsis dispersoareolata (Schaer.) S.Y.Kondr.

Die Flechte wuchs auf Palagonit-Tuff

TK25: 5706/133, 21.02.2021, Herb. BM no. 17673 in FR
Thalloidima diffractum (A.Massal.) A.Massal.

Die Flechte wuchs auf Palagonit-Tuff

TK25: 5706/133, 21.02.2021, Herb. BM no. 17672 in FR
Verrucaria consociata Servit

Die Flechte wuchs submers auf Fels

TK25: 6003/422, 04.08.2023, Herb. BM no. 17818 in FR

3.1.3 Erstnachweis für Rheinland-Pfalz vor 2000

Ainoa mooreana (Carroll) Lumbsch & I.Schmitt

Die Flechte wuchs auf Grauwacke

TK25: 6006/222, 16.11.1989, Herb. BM no. 10466 in FR

3.1.4 Erstnachweise für das Messtischblatt (TK25) ab 2001

TK25: 5309

Alyxoria varia (Pers.) Ertz & Tehler, *Corylus avellana*, 27.07.2023, Herb. BM no. 17725 in FR

Lecania cyrtella (Ach.) Th.Fr., *Fraxinus excelsior*, 27.07.2023, Herb. BM no. 17732 in FR

TK25: 5407

Rufoplaca arenaria (Pers.) Arup, Søchting & Frödén, Schieferfels, 28.12.2015, Herb. BM no. 16723 in FR

TK25: 5408

Leprocaulon quisquiliare (Leers) M.Choisy, Schieferfels, 03.02.2003, Herb. BM no. 15268 in FR

Physcia dubia (Hoffm.) Lettau, Schieferfels, 03.02.2003, Herb. BM no. 15263 in FR

Scytinium pulvinatum (Hoffm.) Otolara, P.M.Jørg. & Wedin, Schieferfels, 24.10.2019, Herb. BM no. 17268 in FR

Xanthoparmelia stenophylla (Ach.) Ahti & D.Hawksw., Schieferfels, 03.02.2003, Herb. BM no. 15267 in FR

TK25: 5409

Diarthonis spadicea (Leight.) Frisch, Ertz, Coppins & P.F.Cannon, *Carpinus betulus*, 27.07.2023, Herb. BM no. 17713 in FR

TK25: 5507

Alyxoria varia (Pers.) Ertz & Tehler, *Carpinus betulus*, 28.12.2015, Herb. BM no. 16716 in FR

Calicium adpersum Pers., *Carpinus betulus*, 28.12.2015, Herb. BM no. 16710 in FR

Coniocarpon fallax (Ach.) Grube, *Carpinus betulus*, 28.12.2015, Herb. BM no. 16714 in FR

Pertusaria pustulata (Ach.) Duby, *Carpinus betulus*, 28.12.2015, Herb. BM no. 16709 in FR

TK25: 5606

Blastenia crenularia (With.) Arup, Søchting & Frödén, Tonstein, 3.10.2011, Herb. BM no. 16231 in FR

Kiliasia athallina (Hepp) Hafellner, Verputzmörtel, 15.10.2024, Herb. BM no. 17748 in FR

Peltigera membranacea (Ach.) Nyl., *Carpinus betulus*, 21.06.2019, Herb. BM no. 17254 in FR

Verrucaria hochstetteri Fr., Travertinkalk, 17.07.2001, Herb. BM no. 16880 in FR

TK25: 5609

Physconia distorta (With.) J.R.Laundon, *Pyrus communis*, 29.10.2013, Herb. BM no. 16355 in FR

TK25: 5705

Alyxoria varia (Pers.) Ertz & Tehler, auf *Populus nigra*, 14.10.2009, Herb. BM no. 16743 in FR

Peltigera didactyla (With.) J.R.Laundon, Tuffvulkanasche, 03.04.2013, Herb. BM no. 16417 in FR

Verrucaria dolosa Hepp, Tuffvulkanasche, 21.10.2023, Herb. BM no. 17867 in FR

TK25: 5706

Blennothallia crispa (Huds.) Olátora, P.M.Jörg. & Wedin, Palagonit-Tuff, 21.02.2021, Herb. BM no. 17652 in FR

Buellia aethalea (Ach.) Th.Fr., Palagonit-Tuff, 21.02.2021, Herb. BM no. 17651 in FR

Catillaria lenticularis (Ach.) Th.Fr., Dolomitfelsen, 03.04.2013, Herb. BM no. 16405 in FR

Lecania cyrtella (Ach.) Th.Fr., an *Sambucus nigra* L., 04.04.2018, Herb. BM no. 17193 in FR

Lecania fuscella (Schrader) A.Massal., an *Sambucus nigra* L., 04.04.2018, Herb. BM no. 17192 in FR

Lecidea grisella Flörke, Palagonit-Tuff, 21.10.2023, Herb. BM no. 17893 in FR

Lempholemma chalazanum (Ach.) B.de Lesd., Palagonit-Tuff, 21.10.2023, Herb. BM no. 17889 in FR

Melanelixia glabrata (Lamy) Sandler & Arup, an *Corylus avellana* L., 20.07.2024, Herb. BM no. 17847 in FR

Ochrolechia parella (L.) A.Massal., Palagonit-Tuff, 21.02.2021, Herb. BM no. 17641 in FR

Pertusaria flavicans Lamy, Lavablock, 20.07.2024, Herb. BM no. 17860 in FR

Pseudoschizmatomma rufescens (Pers.) Ertz & Tehler, an *Acer pseudoplatanus* L., 04.04.2018, Herb. BM no. 17184 in FR

Scytinium callopismum (A.Massal.) Otálora, P.M.Jörg. & Wedin, Palagonit-Tuff, 21.10.2023, Herb. BM no. 17883 in FR

Scytinium tenuissimum (Dicks.) Otálora, P.M.Jörg. & Wedin, Palagonit-Tuff, 21.10.2023, Herb. BM no. 17891 in FR

Synalissa ramulosa (Hoffm.) Fr., Palagonit-Tuff, 21.10.2023, Herb. BM no. 17886, in FR

TK25: 5804

Arthonia radiata (Pers.) Ach., an *Carpinus betulus*, 04.06.2021, Herb. BM no. 17708 in FR

Graphis scripta (L.) Ach., an *Carpinus betulus*, 04.06.2021, Herb. BM no. 17703 in FR

Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh., an *Carpinus betulus*, 04.06.2021, Herb. BM no. 17705 in FR

Pertusaria pertusa (Weigel) Tuck., an *Fraxinus excelsior*, 04.06.2021, Herb. BM no. 17701 in FR

TK25: 5806

Arthonia radiata (Pers.) Ach., an Rinde, 21.02.2021, Herb. BM no. 17603 in FR

Bacidina chlorotica (Nyl.) Vezda & Poelt, an Rinde, 21.02.2021, Herb. BM no. 17601 in FR

Bacidina neosquamulosa (Aptroot & Herk) S.Ekman, an Rinde, 21.02.2021, Herb. BM no. 17610 in FR

Cladonia furcata (Huds.) Schrad., Lavagrube, 21.02.2021, Herb. BM no. 17608 in FR

Cladonia portentosa (Dufour) Coem., Lavagrube, 21.02.2021, Herb. BM no. 17609 in FR

Cladonia rangiformis Hoffm., Lavagrube, 21.02.2021, Herb. BM no. 17607 in FR

Opegrapha vermicellifera (Kunze) J.R.Laundon, an Rinde, 21.02.2021, Herb. BM no. 17612 in FR

Opegrapha vulgata (Ach.) Ach., an Rinde, 21.02.2021, Herb. BM no. 17613 in FR

Pseudosagedia aenea (Wallr.) Hafellner & Kalb, an Rinde, 21.02.2021, Herb. BM no. 17614 in FR

Pseudoschizmatomma rufescens (Pers.) Ertz & Tehler, an Rinde, 21.02.2021, Herb. BM no. 17600 in FR

Rhizocarpon petraeum (Wulfen) A.Massal., Lavagrube, 21.02.2021, Herb. BM no. 17598 in FR

Rhizocarpon reductum Th.Fr., Lavagrube, 21.02.2021, Herb. BM no. 17597 in FR

Scytinium schraderei (Ach.) Otálora, P.M.Jörg. & Wedin, Lavagrube, 21.02.2021, Herb. BM no. 17596 in FR

TK25: 5808

Verrucaria dolosa Hepp, Moselschiefer, 04.04.2018, Herb. BM no. 17179 in FR

Verrucaria muralis Ach., Moselschiefer, 04.04.2018, Herb. BM no. 17178 in FR

TK25: 5809

Protoparmeliopsis muralis (Schreb.) M.Choisy, Schiefer, 21.4.2001, Herb. BM no. 16310 in FR

Verrucaria elaeomelaena (A.Massal.) Arnold, Schiefer im Bach, 21.02.2022, Herb. BM no. 17629 in FR

TK25: 5810

Chaenotheca stemonea (Ach.) Müll.Arg., an Eiche, 21.2.2022, Herb. BM no. 17595 in FR

Chaenotheca trichialis (Ach.) Th.Fr., an Eiche, 21.2.2022, Herb. BM no. 17593 in FR

Diurthonia spadicea (Leight.) Frisch, Ertz, Coppins & P.F.Cannon, an Eiche, 21.2.2022, Herb. BM no. 17594 in FR

TK25: 6003

Alyxoria varia (Pers.) Ertz & Tehler, auf *Fraxinus excelsior* L. und *Carpinus betulus* L., 05.08.2023, Herb. BM no. 17832 in FR

Arthonia didyma Körb., auf *Acer campestre* L. und *Carpinus betulus* L., 05.08.2023, Herb. BM no. 17820 in FR

Catinaria atropurpurea (Schaer.) Vezda & Poelt, auf *Fraxinus excelsior* L. und *Carpinus betulus* L., 05.08.2023, Herb. BM no. 17835 in FR

Dermatocarpon luridum (With.) J.R.Laundon, überrieselter Fels, 05.08.2023, Herb. BM no. 17839 in FR

Diarthonia spadicea (Leight.) Frisch, Ertz, Coppins & P.F.Cannon, auf *Fraxinus excelsior* L. und *Carpinus betulus* L., 05.08.2023, Herb. BM no. 17832 in FR

Graphis scripta (L.) Ach., auf *Fraxinus excelsior* L. und *Carpinus betulus* L., 05.08.2023, Herb. BM no. 17830 in FR

Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh., auf *Acer camp-estre* L. und *Carpinus betulus* L., 05.08.2022, Herb. BM no. 17820 in FR

Lecidella elaeochroma (Ach.) M.Choisy, auf *Fraxinus excelsior* L. und *Carpinus betulus* L., 05.08.2023, Herb. BM no. 17833 in FR

Leprocaulon quisquillare (Leers) M.Choisy, Schieferfels, 05.08.2023, Herb. BM no. 17838 in FR

Opegrapha vermicellifera (Kunze) J.R.Laundon, auf *Fraxinus excelsior* L. und *Carpinus betulus* L., 05.08.2023, Herb. BM no. 17827 in FR

Peltigera degenii Gyeln., Schieferfels, 05.08.2023, Herb. BM no. 17837 in FR

Phlyctis argena (Spreng.) Flot., auf *Fraxinus excelsior* L. und *Carpinus betulus* L., 05.08.2023, Herb. BM no. 17836 in FR

Pseudoschismatomma rufescens (Pers.) Ertz & Tehler, auf *Carpinus betulus* L., 05.08.2023, Herb. BM no. 17825 in FR

Verrucaria hydrophila Orange, submers auf Fels, 04.08.2023, Herb. BM no. 17817 in FR

TK25: 6005

Arthonia vinosa Leight., auf *Alnus incana* (L.) Moench, 31.08.2013, Herb. BM no. 16296 in FR

Bacidia arceutina (Ach.) Arnold, auf *Juglans regia* L., 31.08.2013, Herb. BM no. 16299 in FR

Graphis scripta (L.) Ach., auf *Juglans regia* L., 31.08.2013, Herb. BM no. 16301 in FR

TK25: 6008

Enchylium tenax (Sw.) Gray, auf Mörtel, 16.09.2017, Herb. BM no. 16943 in FR

Protoblastenia rupestris (Scop.) J.Steiner, auf Mörtel, 16.09.2017, Herb. BM no. 16942 in FR

Rhizocarpon viridiatrum (Wulfen) Körb., auf Mörtel, 16.09.2017, Herb. BM no. 16944 in FR

TK25: 6104

Zwackhia viridis (Ach.) Poetsch & Schied., auf *Carpinus betulus* L., 18.10.2002, Herb. BM no. 15254 in FR

TK25: 6113

Dermatocarpon miniatum (L.) Mann, Porphyrfelsen, 04.08.2023, Herb. BM no. 17817 in FR

TK25: 6410

Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg, auf *Juglans regia* L., 16.04.2003, Herb. BM no. 15259 in FR

TK25: 6411

Coenogonium pineti (Ach.) Lücking & Lumbsch, auf

Quercus sp., 14.04.2003, Herb. BM no. 15256 in FR

Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog, auf *Juglans regia* L., 16.04.2003, Herb. BM no. 15258 in FR

3.1.4 Erstnachweise für das Meßtischblatt (TK25) zwischen 1951 und 2000

TK25: 5604

Peltigera polydactylon (Neck.) Hoffm., Steinbruch, 10.07.1991, Herb. BM no. 15923 in FR

TK25: 5605

Alyxoria varia (Pers.) Ertz & Tehler, auf *Fagus sylvatica* L., 16.07.2000, Herb. BM no. 15001 in FR

TK25: 5606

Lecanora horiza (Ach.) Linds., auf *Fraxinus excelsior* L., 30.03.1989, Herb. BM no. 10204 in FR

Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh., auf *Fagus sylvatica* L., 30.03.1989, Herb. BM no. 10197 in FR

TK25: 5608

Bacidia rubella (Hoffm.) A.Massal., an Ahorn, 10.10.1995, Herb. BM no. 13312 in FR

Bellicidia incompta (Borrer) Kistenich et al., an Ahorn, 10.10.1995, Herb. BM no. 13310 in FR

Circinaria caesiocinerea (Malbr.) A.Nordin, Savić & Tibell, Schiefer, 08.05.1992, Herb. BM no. 16005 in FR

Eopyrenula leucoplaca (Wallr.) R.C.Harris, an Ahorn, 10.10.1995, Herb. BM no. 13312 in FR

Lecanora polytropa (Hoffm.) Rabenh., Schiefer, 08.05.1992, Herb. BM no. 16006 in FR

Trapelia coarctata (Sm.) M.Choisy, Schiefer, 17.06.1992, Herb. BM no. 12083 in FR

TK25: 5609

Acarospora privigna (Ach.) A.Schneid., auf *Carpinus betulus* L., 04.08.1991, Herb. BM no. 15909 in FR

Cladonia gracilis (L.) Willd., Schiefer, 04.07.1991, Herb. BM no. 15929 in FR

Lecidea fuscoatra (L.) Ach., Schiefer, 04.07.1991, Herb. BM no. 15916 in FR

Porpidia crustulata (Ach.) Hertel & Knoph, Bleihalde, 04.08.1991, Herb. BM no. 15941 in FR

Rhizocarpon lecanorinum Anders, Schiefer, 04.07.1991, Herb. BM no. 15917 in FR

Rhizocarpon ridescens (Nyl.) Zahlbr., Bleihalde, 04.08.1991, Herb. BM no. 15948 in FR

Trapelia involuta (Taylor) Hertel, Schiefer, 04.07.1991, Herb. BM no. 15913 in FR

TK25: 5708

Diploschistes scruposus (Schreb.) Norman, Schieferhalde, 04.08.1991, Herb. BM no. 15879 in FR

Lecanora orosthea (Ach.) Ach., Schieferklippen, 03.08.1991, Herb. BM no. 15959 in FR

Lecanora rupicola (L.) Zahlbr., Schieferhalde, 04.08.1991, Herb. BM no. 15949 in FR

Porpidia macrocarpa (DC.) Hertel & A.J.Schwab, Schiefer, 05.07.1991, Herb. BM no. 15921 in FR

Rhizocarpon lecanorinum Anders, Schiefer, 05.07.1991, Herb. BM no. 15859 in FR

TK25: 5812

Caloplaca demissa (Körb.) Arup & Grube, Schiefer, 26.04.2000, Herb. BM no. 14986 in FR

TK25: 5908

Arthopyrenia analepta (Ach.) A.Massal., Schiefer, 26.05.1990, Herb. BM no. 10806 in FR

Blastenia crenularia (With.) Arup, Söchting & Frödén, Fels, 26.05.1990, Herb. BM no. 10826 in FR

Leptra corallina (L.) Hafellner, Schiefer, 26.05.1990, Herb. BM no. 10849 in FR

Leproplaca chrysodeta (Vain.) Ahti, Fels, 24.05.1990, Herb. BM no. 10759 in FR

Melanelixia glabrata (Lamy) Sandler & Arup, auf *Fraxinus excelsior* L., 26.05.1990, Herb. BM no. 10818 in FR

Scoliosporum umbrinum (Ach.) Arnold, Schiefer, 26.05.1990, Herb. BM no. 10851 in FR

Variospora velana (A.Massal.) Arup, Söchting & Frödén, Fels, 24.05.1990, Herb. BM no. 10764 in FR

TK25: 6006

Buellia aethalea (Ach.) Th.Fr., Grauwacke, 16.11.1989, Herb. BM no. 10467 in FR

Coniocybe furfuracea (L.) Ach., Grauwacke, 16.11.1989, Herb. BM no. 10447 in FR

Haematomma ochroleucum (Neck.) J.R.Laundon, Grauwacke, 16.11.1989, Herb. BM no. 10448 in FR

Lecanora albella (Pers.) Ach., auf *Quercus* sp., 16.11.1989, Herb. BM no. 10454 in FR

Lecanora argentata (Ach.) Malme, auf *Acer pseudoplatanus* L., 16.11.1989, Herb. BM no. 10446 in FR

Lecanora soralifera (Suza) Räsänen, Grauwacke, 16.11.1989, Herb. BM no. 10459 in FR

Ochrolechia androgyna (Hoffm.) Arnold, Grauwacke, 16.11.1989, Herb. BM no. 10460 in FR

Pyrenula nitida (Weigel) Ach., auf *Carpinus betulus* L., 16.11.1989, Herb. BM no. 10461 in FR

Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch, Grauwacke, 16.11.1989, Herb. BM no. 10468 in FR

TK25: 6008

Brianaria sylvicola (Körb.) S.Ekman & Svenss., Fels, 25.05.1990, Herb. BM no. 10790 in FR

Myriospora smaragdula (Ach.) Uloth, Fels, 25.05.1990, Herb. BM no. 10799 in FR

Porpidia rugosa (Taylor) Coppins & Fryday, Fels, 25.05.1990, Herb. BM no. 10798 in FR

Rhizocarpon distinctum Th.Fr., Fels, 25.05.1990, Herb. BM no. 10792 in FR

Rhizocarpon reductum Th.Fr., Fels, 25.05.1990, Herb. BM no. 10791 in FR

TK25: 6109

Calicium abietinum Pers., auf *Alnus* sp., 25.05.1990, Herb. BM no. 10779 in FR

Calicium quercinum Pers., auf *Alnus* sp., 25.05.1990, Herb. BM no. 10776 in FR

Naevia punctiformis (Ach.) A.Massal., auf *Alnus* sp., 25.05.1990, Herb. BM no. 10782 in FR

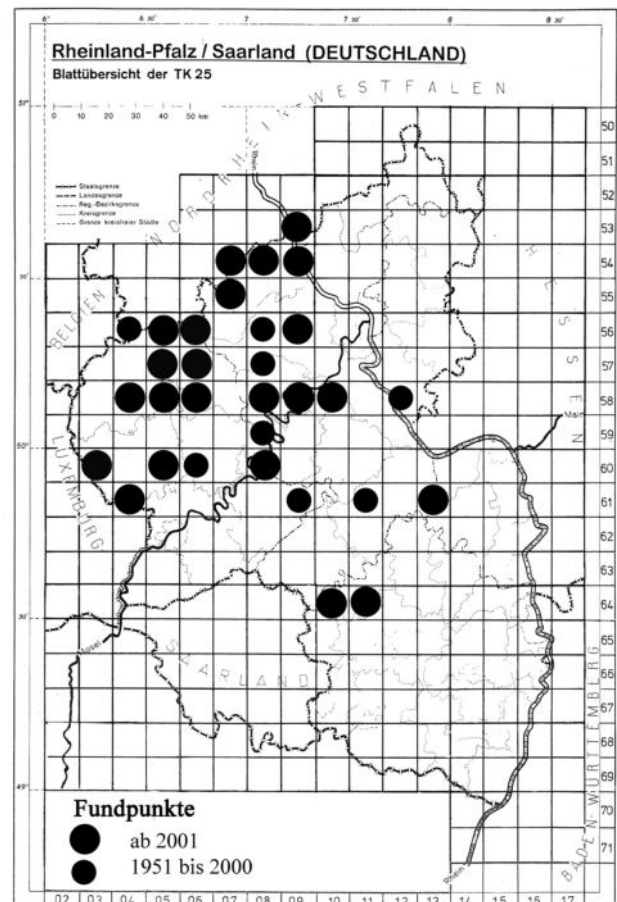


Abb. 1: Lage der Fundpunkte in Rheinland-Pfalz.

TK25: 6110

Lecanora rupicola subsp. *subplanata* (Nyl.) Leuckert & Poelt, Silikatfelsen, 04.05.1993, Herb. BM no. 16042 in FR

3.2 Lichenicole und flechtenähnliche Pilze

Drei Arten sind neu für Rheinland-Pfalz:

Epigloea soleiformis Döbbeler, auf *Graphis scripta* (L.) Ach., TK25: 6003, 05.08.2023, Herb. BM no. 17834 in FR

Lichenocodium lichenicola (P.Karst.) Petr. & Syd., auf *Physcia tenella* (Scop.) DC., TK25: 5705, 21.10.2023, Herb. BM no. 17871 in FR

Pyrenula coryli A.Massal., an Rinde von *Corylus avellana* L., TK25: 5706, 20.07.2024, Herb. BM no. 17850 in FR

Pyrenula coryli galt in Deutschland als verschollen (WIRTH et al. 2011, 2013).

Neu für das Rasterfeld:

Acolium sessile (Pers.) Arnold, auf *Pertusaria coccodes* (Ach.) Nyl., TK25: 5805, 24.04.1991, Herb. BM no. 11950 in FR

Dactylospora saxatilis (Schaer.) Hafellner, auf sterilen Krusten, TK25: 5705, 11.07.2013, Herb. BM no. 16434 in FR

Endococcus rugulosus (Leigt.) Nyl., auf *Verrucaria* sp., TK25: 5706, 21.02.2021, Herb. BM no. 17658 in FR

Stigmidium microspilum (Körb.) D.Hawksw., auf *Graphis scripta*, TK25: 5804, 04.06.2021, Herb. BM no. 17704 in FR. – TK25: 5309, 27.07.2023, Herb. BM no. 17719 in FR

Schutz und Gefährdung:

Drei der genannten Arten sind nach der Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV 2012) geschützt:

Melanelixia glabratula (Lamy) Sandler & Arup

Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog

Xanthoparmelia stenophylla (Ach.) Ahti & D.Hawksw.

Da die neue Rote Liste der Flechten erst 2026 erscheinen wird, greifen wir hier auf die Rote Liste von 2011 zurück (WIRTH et al. 2011). Dort sind relevante Arten wie folgt eingestuft.

<i>Ainoa mooreana</i>	1
<i>Arthonia radiata</i>	V
<i>Arthonia vinosa</i>	V
<i>Arthopyrenia analepta</i>	D
<i>Bacidia arceutina</i>	2
<i>Bacidia rubella</i>	V
<i>Bellicidia incompta</i>	1
<i>Calicium abietinum</i>	1
<i>Calicium quercinum</i>	1
<i>Caloplaca demissa</i>	3
<i>Catinaria atropurpurea</i>	1
<i>Cetraria ericetorum</i>	1
<i>Dermatocarpon luridum</i>	3
<i>Dermatocarpon miniatum</i>	V
<i>Eopyrenula leucoplaca</i>	1
<i>Epigloea soleiformis</i>	D
<i>Fellhanera ochracea</i>	R
<i>Graphis scripta</i>	V
<i>Haematomma ochroleucum</i>	3
<i>Lecanora albella</i>	3
<i>Lecanora argentata</i>	V
<i>Lecanora horiza</i>	3
<i>Lecanora intumescens</i>	3
<i>Lecanora rupicola</i>	
subsp. <i>subplanata</i>	3
<i>Lecidea phaeops</i>	R
<i>Leprocaulon quisquiliare</i>	3
<i>Micarea deminuta</i>	D
<i>Mycobilimbia carneoalbida</i>	1
<i>Mycobilimbia tetramera</i>	2
<i>Myriospora smaragdula</i>	G
<i>Ochrolechia androgyna</i>	3
<i>Opegrapha vermicellifera</i>	V
<i>Peltigera degenii</i>	3
<i>Peltigera polydactylon</i>	3
<i>Placynthium asperellum</i>	1
<i>Protoparmeliopsis dispersoareolata</i>	R
<i>Pseudoschismatomma rufescens</i>	V

<i>Pyrenula coryli</i>	0
<i>Pyrenula nitida</i>	V
<i>Rhizocarpon ridescens</i>	1
<i>Scytinium tenuissimum</i>	2
<i>Synalissa ramulosa</i>	3
<i>Thalloidima diffracta</i>	D
<i>Verrucaria consociata</i>	R
<i>Verrucaria hydrophila</i>	3
<i>Zwackhia viridis</i>	V

4 Diskussion

Die Darstellung der Entwicklung der Zahl bekannter Flechten in der Checkliste der Flechten Deutschlands dokumentiert einen rasanten Zuwachs in den letzten 20 Jahren (PRINTZEN et al. 2022). In Rheinland-Pfalz ist ein ähnlicher Verlauf zu verzeichnen, wobei eine große Zahl von Nachweisen bisher nicht publiziert worden war. Diese hier nachgeholten Mitteilungen beinhalten immerhin einen Neufund für Deutschland (*Eopyrenula grandicula*) und einen Wiederfund einer für verschollen geglaubten Art (*Pyrenula coryli*). Nicht weniger als zehn Arten sind noch in der Roten Liste von 2011 als vom Aussterben bedroht (Kategorie 1) eingestuft und drei Arten als stark gefährdet (Kategorie 2). 13 der hier genannten Arten gelten als gefährdet (Kategorie 3).

Da die oben gelisteten Arten lediglich Ergänzungen zu den schon bekannten Flechtenbiota darstellen ist eine weitergehende statistische Auswertung nicht möglich. Auch eine Auswertung der ökologischen Charakteristika wie Anzeiger alter Wälder, Klimawandelzeiger, Eutrophierungszeiger, usw. ist nicht sinnvoll.

6 Literatur

- BArtSchV (2012): Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten vom 16. Februar 2005, zuletzt geändert 3. Oktober 2012, Bundesartenschutzverordnung. — Bundesgesetzblatt Jahrgang 2005 Teil I Nr. 11.
- CEZANNE, R., EICHLER, M., BERGER, F., BRACKEL, W. v., DOLNIK, C., JOHN, V. & SCHULTZ, M. (2016): Deutsche Namen für Flechten. — *Herzogia* 29: 745–797.
- JOHN, V. (1990): Atlas der Flechten in Rheinland-Pfalz. — *Beitr. Landespf. Rheinl.-Pfalz* 13/1: 1–276; 13/2: 1–272.
- JOHN, V. (2015): Aktuelle Daten zu den Flechtenbiota in Rheinland-Pfalz und im Saarland. I. Die Gattungen *Candelaria* und *Candelariella*. — *Fauna Flora Rheinland-Pfalz* 13 (1): 27–48.
- JOHN, V. (2016): Bibliographie der Flechten von Rheinland-Pfalz. — *Perspektiven aus dem Pfalzmuseum* 9: 1–108.
- JOHN, V. (2017): Aktuelle Daten zu den Flechtenbiota in Rheinland-Pfalz und im Saarland. III. Die Arten der ehemaligen Sammelgattung *Parmelia*. — *Fauna Flora*

- Rheinland-Pfalz 13 (3): 473–520.
- JOHN, V. (2018): Aktuelle Daten zu den Flechtenbiota in Rheinland-Pfalz und im Saarland. IV. Collemaaceae. — Fauna Flora Rheinland-Pfalz 13 (4): 1123–1150.
- JOHN, V. (2020): Bibliographie der Flechten von Rheinland-Pfalz. — Perspektiven aus dem Pfalzmuseum 9: 1–108. Bad Dürkheim.
- JOHN, V. (2022): Aktuelle Daten zu den Flechtenbiota in Rheinland-Pfalz und im Saarland. V. Die Arten der ehemaligen Sammelgattung *Pertusaria*. — Fauna Flora Rheinland-Pfalz 14(4): 1259–1289.
- JOHN, V. (2023): Aktuelle Daten zu den Flechtenbiota in Rheinland-Pfalz und im Saarland. VI. Die Arten der ehemaligen Sammelgattung *Xanthoria*. — Fauna Flora Rheinland-Pfalz 15(1): 7–22.
- JOHN, V., PUNGIN, A. & DOLNIK, C. (2016): Aktuelle Daten zu den Flechtenbiota in Rheinland-Pfalz und im Saarland. II. Die Gattungen *Botryolepraria* und *Lepraria*. — Fauna Flora Rheinland-Pfalz 13(2): 279–311.
- MIES, B. A. (2014): Neue und interessante Flechten (lichenisierte Ascomyceten) aus Eifel, Ardennen und Hunsrück. — Abhandlungen der Delattinia 40: 159–173.
- MIES, B. A., BROWN, G., JOHN, V. & ZIMMERMANN, D. G. (2021): Lichenisierte, lichenicole und saprophytische Pilze aus Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland – eine Hilfe bei der Erstellung Roter Listen. — Abhandlungen der Delattinia 46: 17–64.
- MIES, B. A., BROWN, G. & JOHN, V. (2024): Ergänzende Funde von Flechten aus Rheinland-Pfalz, Saarland und Nordrhein-Westfalen. — Abhandlungen der Delattinia 49: 119–149.
- PRINTZEN, C., BRACKEL, W. v., BÜLTMANN, H., CEZANNE, R., DOLNIK, C., DORNES, P., ECKSTEIN, J., EICHLER, M., JOHN, V., KILLMANN, D., NIMIS, P. L., OTTE, V., SCHIEFELBEIN, U., SCHULTZ, M., STORDEUR, R., TEUBER, D., THÜS, H. (2022): Die Flechten, flechtenbewohnenden und flechtenähnlichen Pilze Deutschlands. Eine überarbeitete Checkliste. — Herzogia 35: 193–393.
- ROUX, C. et coll. (2017): Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine. 2^e édition revue et augmentée. — Association Française de Lichénologie, Fontainebleau.
- WIRTH, V., HAUCK, M., BRACKEL, W. v., CEZANNE, R., BRUYN, U. de, DÜRHAMMER, O., EICHLER, M., GNÜCHTEL, A., JOHN, V., LITTERSKI, B., OTTE, V., SCHIEFELBEIN, U., SCHOLZ, P., SCHULTZ, M., STORDEUR, R., FEUERER, T. & HEINRICH, D. (2011): Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands. — Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (6): 7–122.
- WIRTH, V., HAUCK, M. & SCHULTZ, M. (2013): Die Flechten Deutschlands. — Ulmer, Stuttgart.

Anschrift der Autoren:

PD Dr. Bruno Mies
Linnicher Str. 60, 50933 Köln
E-Mail: bruno.mies@uni-due.de oder bruno.mies@gmx.de

Dr. Volker John
Kaiserslauterer Str. 86, 67098 Bad Dürkheim
E-Mail: volkerjohn@t-online.de

Eingegangen bei der Schriftleitung am 26. März 2025

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der POLLICHIA](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [103](#)

Autor(en)/Author(s): John Volker, Mies Bruno

Artikel/Article: [Neue und ergänzende Nachweise von Flechten und verwandten Pilzen in Rheinland-Pfalz 63-70](#)