

Zusammenfassung der in den Jahren 1990 bis 2012 in Oberösterreich publizierten Neufunde von lichenisierten Ascomyceten und nicht lichenisierten lichenicolen Pilzen

F. BERGER

Abstract: A list of 529 taxa of lichenized ascomycetes plus 153 lichenicolous fungi recorded for the first time in Upper Austria in the period 1990-2012 is presented.

Einleitung

Insgesamt wurden in den Jahren 1990 bis 2012 529 Taxa an lichenisierten Ascomyceten erstmals erfasst, das sind ca. 38% der gesamten jemals in Oberösterreich nachgewiesenen Arten. Dies ist auf die intensive Geländearbeit im Rahmen der Vorbereitung zum Atlas (BERGER et al. 2009), aber auch auf verfeinerte Konzepte einzelner Gattungen zurückzuführen. Der behandelte Zeitraum gilt als der ergiebigste seit POETSCH & SCHIEDERMAYR (1872). Die Flechtenbestand Oberösterreichs kann damit als weitgehend (>90 %) erfasst gelten.

Weiters wurde im selben Zeitraum vermehrt auf lichenicole Pilze geachtet. Die unten angeführte Liste umfasst mit 153 Taxa ca. 75% der bisher in Oberösterreich publizierten Arten. Die Gesamtzahl der hier noch nicht aufscheinenden, weil nicht publizierten Arten geht deutlich darüber hinaus. Ihre Bearbeitung wird einen Arbeitsschwerpunkt der nächsten Jahre darstellen.

Methodik

Für die Auflistung an Neuzugängen von Flechten und lichenicolen Pilzen für die Artenliste Oberösterreichs wurden die floristischen Publikationen des Zeitraums 1990 bis 2012 vollständig ausgewertet, desgleichen wurden taxonomische Studien mit Bezug zu oberösterreichischem Sammelmateriale berücksichtigt. Alle Zitate bis einschließlich (2009) sind auch mit dem Flechtenatlas (BERGER et al. 2009), nachzuvollziehen. Die Nomenklatur der Flechten richtet sich nach der österreichischen Checkliste (TÜRK & HAFELLNER 2010), die der lichenicolen Pilze vorwiegend nach CLAUZADE et al. (1986), sofern nicht neuere Studiendaten einzuarbeiten waren. Angeführt sind unter „Lit.“ die jeweiligen Quellenangaben. Nicht lichenisierte Ascomyceten sind durch ein vorangestelltes \$-Zeichen in der Artenliste gekennzeichnet.

Artenliste der Flechten

- Absconditella delutula*** (NYL.) COPPINS & H. KILIAS, syn.: *A. modesta* (HEGETSCHW.) VEŽDA
Lit.: HAFELLNER (1997); BERGER (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).
- Absconditella lignicola*** VEŽDA & PISUT
Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2008).
- Absconditella sphagnumorum*** VEŽDA & POELT
Lit.: BERGER & TÜRK (1993b).
- Acarospora badiofusca*** (NYL.) TH. FR. subsp. *badiofusca*
Lit.: BERGER & TÜRK (1991); NEUWIRTH (1999); BERGER (2000).
- Acarospora impressula*** TH. FR.
Lit.: NEUWIRTH (1999).
- Acarospora nitrophila*** H. MAGN.
Lit.: BERGER (1999).
- Acarospora peliscypha*** TH. FR.
Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); BERGER (2000).
- Acarospora praeruptorum*** (H. MAGN.) CLAUZADE & CL. ROUX, syn.: *A. nitrophila* H. MAGN. var. *praeruptorum*
Lit.: BERGER (1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2008).
- Acarospora pyrenopsoides*** H. MAGN.
Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).
- Acarospora umbilicata*** BAGL.
Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); BERGER (2000).
- Acarospora veronensis*** A. MASSAL.
Lit.: PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); BERGER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).
- Acrocordia subglobosa*** VEŽDA
Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).
- Adelolecia pilati*** (HEPP) HERTEL & HAFELLNER
Lit.: BREUSS & BRAND (2010).
- Agonimia allobata*** (STIZENB.) P. JAMES
Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); BERGER (1996, 1999).
- Agonimia octospora*** COPPINS & P. JAMES
Lit.: BERGER et al. (2009).
- Agonimia opuntiella*** (POELT & BUSCHARDT) VEŽDA
Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).
- Agonimia repleta*** CZARNOTA & COPPINS
Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).
- Ainoa mooreana*** (CARROLL) LUMBSCH & I. SCHMITT
Lit.: BERGER et al. (2009).
- Anema decipiens*** (A. MASSAL.) FORSELL
Lit.: BREUSS & BRAND (2010).
- Anisomeridium polypori*** (ELLIS & EVERH.) M.E. BARR, syn.: *A. nysaegenum* (ELLIS & EVERH.) R. C. HARRIS
Lit.: BERGER & TÜRK (1993, 1995); BREUSS & BRAND (2010); POELT & TÜRK (1994).
- Aphanopsis coenosa*** (ACH.) COPPINS & P. JAMES
Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).
- Arthonia arthonioides*** (ACH.) A.L. SM.
Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); BERGER (1999, 2000).

Arthonia byssacea (WEIGEL) ALMQ.

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (1999, 2000).

Arthonia cinereopruinosa SCHAER.

Lit.: NEUWIRTH & TÜRK (1993).

Arthonia elegans (ACH.) ALMQ.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a).

Arthonia excipienda (NYL.) LEIGHTON

Lit.: BERGER et al. (2009).

Arthonia muscigena TH. FR., syn.: *A. leucodontis* (POELT & DÖBBELER) COPPINS; *A. hypnophila* COPPINS ad int.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1994).

Arthonia patellulata NYL.

Lit.: BERGER et al. (2009).

Arthonia tenellula NYL.

Lit.: BERGER (1996, 2000).

Arthopyrenia grisea (SCHLEICH. ex SCHAER.) KÖRB.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); SCHINNINGER & TÜRK (2002).

Arthopyrenia salicis A. MASSAL.

Lit.: BERGER (1999); MAYER & TÜRK (2002); SCHINNINGER & TÜRK (2002).

Arthopyrenia subcerasi (VAIN.) ZAHLBR.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995).

Aspicilia aquatica KÖRB.

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

Aspicilia caesiocinerea (NYL. ex MALBR.) ARNOLD

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 2000); KÄFERBÖCK (1997); GRUBER & TÜRK (1998); NEUWIRTH (1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); TÜRK & ÜBLAGGER (2000); SCHINNINGER & TÜRK (2002).

Aspicilia contorta (HOFFM.) KREMP. subsp. *hoffmanniana* EKMAN & FRÖBERG

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

Aspicilia inornata ARNOLD

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a).

Aspicilia laevata (ACH.) ARNOLD

Lit.: HAFELLNER (1997); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2008).

Aspicilia moenium (VAINIO) G. THOR & TIMDAL, syn.: *A. excavata* G. THOR & TIMDAL

Lit.: PRIEMETZHOFFER (1999, 2008); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Aspicilia simoensis RÄSÄNEN

Lit.: BERGER (1996, 2000).

Atla wheldonii (TRAVIS) S.SAVI & TIBELL; syn.: *Polyblastia w.* TRAVIS

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); HAFELLNER (2010).

Bacidia absistens (NYL.) ARNOLD

Lit.: BERGER (1996).

Bacidia biatorina (KÖRB.) VAIN.

Lit.: BERGER et al. (1998).

Bacidia carneoglauca (NYL.) A. L. SMITH

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995); PILS & BERGER (1995); BERGER (1999); PRIEMETZHOFFER (2005).

Bacidia coprodes (KÖRB.) LETTAU; syn.: *B. salevensis* (MÜLL. ARG.) ZAHLBR.

Lit.: BERGER et al. (1998).

Bacidia hemipolia (NYL.) MALME

Lit.: BERGER (1996, 1999).

Bacidia saxenii ERICHSEN

Lit.: PILS & BERGER (1995); BERGER (1996, 1999); BERGER et al. (1998); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005).

Bacidia viridescens (A. MASSAL.) NORMAN

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b); TÜRK (2004); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Bacidia viridifarinoso COPPINS & P. JAMES

Lit.: BERGER (1996, 2000).

Bacidina arnoldiana (KÖRB.) V. WIRTH & VEŽDA

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, b, 1995); BERGER (1999, 2000); BREUSS & BRAND (2010); TÜRK & REITER (2000); SCHINNINGER & TÜRK (2002); PRIEMETZHOFFER (2008).

Bacidina chlorotricula (NYL.) VEŽDA & POELT

Lit.: BERGER (1999, 2000); TÜRK & BERGER (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Bacidina delicata (LARBAL. ex LEIGHT.) V. WIRTH & VEŽDA

Lit.: BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Bacidina egenula (NYL.) VEŽDA

Lit.: BERGER (1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2008).

Baeomyces placophyllus ACH.

Lit.: STÖHR & TÜRK (1999); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); NEUWIRTH (2005).

Bagliettoa parmigera (J. STEINER) VEŽDA & POELT

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Biatora rhododendri (HEPP) ARNOLD

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); BREUSS & BRAND (2010).

Biatora subduplex (NYL.) RÄSÄNEN ex RÄSÄNEN

Lit.: BERGER et al. (1998); BREUSS & BRAND (2010); TÜRK & ÜBLAGGER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Biatorella hemisphaerica ANZI

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Bryophagus gloeocapsa NITSCHKE ex ARNOLD

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b); BERGER et al. (1998); BERGER (1999, 2000); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2008).

Calicium adaequatum NYL.

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2008).

Calicium montanum TIBELL

Lit.: TÜRK et al. (2001); PRIEMETZHOFFER (2008).

„*Calicium*“ *orniculum* STEINER

Lit.: BERGER (1996).

Calicium pinastri TIBELL

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); ABFALTER (2007); PRIEMETZHOFFER (2008).

Caloplaca arenaria (PERS.) MÜLL. ARG.

Lit.: BERGER (2000); SCHINNINGER & TÜRK (2002); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Caloplaca arnoldiiconfusa GAYA & NAV.-ROS.

Lit.: GAYA (2009).

Caloplaca atroflava (TURNER) MONG. var. *submersa* (NYL.) H. MAGN.

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005).

Caloplaca cacuminum POELT

Lit.: HAFELLNER (1997).

Caloplaca chlorina (FLOT.) H. OLIVIER

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 2000); NEUWIRTH (1998, 2000); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001a).

Caloplaca coronata (KREMP. ex KÖRB.) J. STEINER

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); MAYER & TÜRK (2002).

Caloplaca crenulatella (NYL.) H. OLIVIER – non! syn.: *C. lactea* (A. MASSAL.) ZAHLBR.

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 2000); NEUWIRTH (1998, 1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001a, b); MAYER & TÜRK (2002); PFOSSER et al. (2003).

Caloplaca dolomiticola (HUE) ZAHLBR., syn.: *C. velana* (A. MASSAL.) DU RIETZ

Lit.: TÜRK (1991); NEUWIRTH (2000); TÜRK & REITER (2000).

Caloplaca flavescens (HUDS.) J.R. LAUNDON

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); BREUSS & BRAND (2010).

Caloplaca flavocitrina (NYL.) H. OLIVIER

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001a, b); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Caloplaca furfuracea H. MAGN.

Lit.: BASTL & POELT (1990).

Caloplaca hungarica H. MAGN.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Caloplaca lactea (A. MASSAL.) ZAHLB.

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996); NEUWIRTH (1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (1999, 2008); REITER & TÜRK (2001); TÜRK & ÜBLAGGER (2000); MAYER & TÜRK (2002).

Caloplaca lucifuga G. THOR

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995); APTROOT & BERGER (1994); BERGER (1996, 1999, 2000).

Caloplaca macrocarpa (ANZI) ZAHLBR., syn.: *C. alpigena* POELT ined.

Lit.: BASTL & POELT (1990); TÜRK & ÜBLAGGER (2000).

Caloplaca microphyllina (TUCK.) HASSE

Lit.: BERGER (1996).

Caloplaca obscurella (J.J. LAHM ex KÖRB.) TH. FR.

Lit.: BERGER & TÜRK (1991, 1995); BERGER (1996, 1999, 2000).

Caloplaca oasis (A. MASSAL.) SZAT.

Lit.: TÜRK et al. (2012).

Caloplaca sarcopidioides (KÖRB.) ZAHLBR.

Lit.: MAYER & TÜRK (2002).

Caloplaca saxifragarum POELT

Lit.: BASTL & POELT (1990); BREUSS & BRAND (2010).

Caloplaca squamulata (NYL.) BOISTEL

Lit.: TÜRK & BERGER (1999).

Caloplaca subpallida H. MAGN.

Lit.: BERGER (1996, 1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Caloplaca vitellinula auct.

Lit.: MAYER & TÜRK (2002).

Candelariella aurella (HOFFM.) ZAHLBR. var. ***unilocularis*** (ELENKIN) ZAHLBR.

Lit.: HAFELLNER (2001).

Candelariella efflorescens auct.

Lit.: NEUWIRTH & TÜRK (1993); TÜRK et al. (1994); SCHINNINGER & TÜRK (2002); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2008).

Candelariella kuusamoensis RÄSÄNEN

Lit.: BERGER (1996).

Candelariella subdeflexa (NYL.) LETTAU

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Catapyrenium daedaleum (KREMP.) STEIN

Lit.: BREUSS (1990b); BREUSS & BRAND (2010); TÜRK (1991); TÜRK & ÜBLAGGER (2000); TÜRK et al. (1987).

Catillaria alba COPPINS & VEŽDA

Lit.: BERGER (1996, 2000).

Catillaria atomarioides (MÜLL. ARG.) H. KILIAS

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005).

Catillaria picila (A. MASSAL.) COPPINS

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Catinaria neuschildii (KÖRB.) P. JAMES

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Celothelium buxi (J. STEINER) M. B. AGUIRRE

Lit.: BERGER & APTROOT (1998); BERGER (1999).

Celothelium lutescens F. BERGER & APTROOT

Lit.: BERGER & APTROOT (1998); BERGER (2000).

Cephalophysis leucospila (ANZI) H. KILIAS & SCHEID. var. *caelivicina* (POELT & HERTEL) KILIAS & SCHEID.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Cephalophysis leucospila (ANZI) H. KILIAS & SCHEID. var. *leucospila*

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Cetrelia chichitae (W.L. CULB.) W.L. CULB. & C.F. CULB.

Lit.: OBERMAYER & MAYRHOFER (2007).

Cetrelia monachorum (ZAHLBR.) W.L. CULB. & C.F. CULB.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); OBERMAYER (2004); OBERMAYER & MAYRHOFER (2007).

Chaenotheca xyloxena NÁDV.

Lit.: BERGER (2000); BERGER & TÜRK (1991); BREUSS & BRAND (2010); GRUBER & TÜRK (1998); TÜRK & REITER (2000); TÜRK & ÜBLAGGER (2000); SCHINNINGER & TÜRK (2002); NEUWIRTH (2005); ABFALTER (2007); PRIEMETZHOFFER (2008).

Chaenothecopsis pusiola (ACH.) VAIN., syn.: *Ch. lignicola* (NÁDV.) A.F.W. SCHMIDT

Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); BERGER (1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (2008).

Chaenothecopsis viridireagens (NÁDV.) A.F.W. SCHMIDT

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b); BERGER (1999, 2000).

Cheiromycina flabelliformis B. SUTTON

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Cheiromycina petri D. HAWKSW. & POELT

Lit.: HAFELLNER et al. (2008).

Cladonia acuminata (ACH.) NORRL.

Lit.: BERGER et al. (1998); BREUSS & BRAND (2010); HUMMER (1998).

Cladonia borealis S. STENROOS

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 2000).

Cladonia firma (NYL.) NYL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); BERGER (2000).

Cladonia grayi G. MERR. ex SANDST.

Lit.: BERGER (1999, 2000); BERGER & TÜRK (1993b, 1995); BREUSS & BRAND (2010); HUMMER (1998).

Cladonia macrophylla (SCHAER.) STENH.

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); (1993b); BERGER et al. (1998); BERGER (2000); NEUWIRTH (2008).

Cladonia macrophyllodes NYL.

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Cladonia merochlorophaea* ASAHINA var. *mero-chlorophaea

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2008).

***Cladonia merochlorophaea* ASAHINA var. *novochlorophaea* SIPMAN**

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 2000); BREUSS & BRAND (2010).

***Cladonia monomorpha* APTROOT, SIPMAN & VAN HERK**

Lit.: BERGER et al. (2009); BREUSS & BRAND (2010).

***Cladonia norvegica* TØNSBERG & HOLIEN**

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); TÜRK et al. (2001); NEUWIRTH (2005); ABFALTER (2007); PRIEMETZHOFFER (2008).

***Clauzadea metzleri* (KÖRB.) CLAUZADE & CL. ROUX**

Lit.: BERGER et al. (1998); BREUSS & BRAND (2010).

***Collema callopismum* A. MASALL.**

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

***Collema dichotomum* (WITH.) COPPINS & J.R. LAUNDON (Abb. 1)**

Lit.: PILS & BERGER (1995); BERGER (1996); PRIEMETZHOFFER (2005).

***Collema fragile* TAYLOR**

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

***Collema parvum* DEGEL.**

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005); HAFELLNER et al. (2008).

***Collema tenax* (SW.) ACH. emend. DEGEL. var. *ceranoides* DEGEL.**

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001a).

***Collema undulatum* LAURER ex FLOT. var. *granulosum* DEGEL.**

Lit.: BERGER et al. (2009).

***Cresponea premnea* (ACH.) EGEA & TORRENTE var. *saxicola* (LEIGHT.) EGEA & TORRENTE, syn.: *Lecanactis* p. (ACH.) ARNOLD; *L. plocina* (ACH.) A. MASSAL.**

Lit.: BERGER (1996, 2000).

***Cystocoleus ebeneus* (DILLWYN) THWAITES**

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); (1995); BERGER (1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

***Dactylina ramulosa* (HOOK.) TUCK. (Abb. 2)**

Lit.: BERGER et al. (2009).

***Dermatocarpon meiophyllizum* VAIN.**

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); PRIEMETZHOFFER (2005).

***Dictyocatenula alba* FINLEY & E.F.MORRIS**

Lit.: DIEDERICH et al. (2008).

***Diplotomma ambiguum* (ACH.) FLAGEY, syn.: *Buellia ambigua* (ACH.) MALME**

Lit.: BERGER (1996, 2000).

***Diplotomma chlorophaeum* (HEPP ex LEIGHT.) SZATALA, syn.: *Buellia chlorophaea* LETTAU**

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b); TÜRK & ÜBLAGGER (2000).

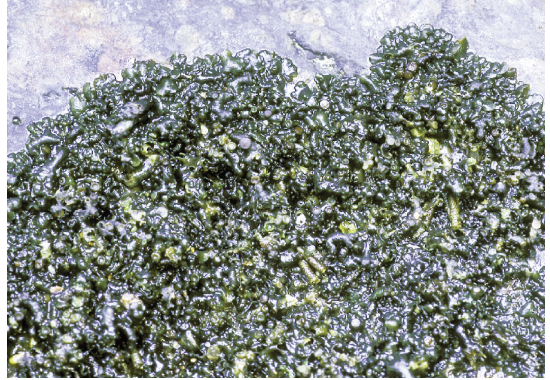


Abb. 1: *Collema dichotomum*. Bisher nur in der Waldaist gefunden, eine europäische Rarität sondergleichen. Foto: F. Berger.



Abb. 2: *Dactylina ramulosa*. Diese Flechte arktisch-alpiner Windkantenheiden konnte erst vor wenigen Jahren im Dachsteingebiet nachgewiesen werden. Gjaidstein; Foto: F. Berger.

Diplotomma lutosum A. MASSAL., syn.: *D. dispersum* (KREMP.) ARNOLD; *Buellia subdispersa* MIG.
Lit.: BASTL & POELT (1990).

Dirina stenhammari (FR. ex STENH.) POELT & FOLLMANN, syn.: *D. massiliensis* DURIEU et MONT.
f. *sorediata* (MÜLL. ARG.) TEHLER

Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); BERGER (1996, 1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Endocarpon adscendens (ANZI) MÜLL. ARG., syn.: *E. pallidum* ACH.

Lit.: BERGER & TÜRK (1994); BERGER (2000); BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Endocarpon latzelianum SERVÍT

Lit.: BREUSS (1990a); BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 1999, 2000); OBERMAYER (2001); PRIEMETZHOFFER (2005).

Enterographa hutchinsiae (LEIGHT.) A. MASSAL.

Lit.: BERGER et al. (2009).

Ephebe lanata (L.) VAIN.

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005).

Epigloea filifera DÖBBELER

Lit.: BERGER et al. (1998).

Epigloea renitens (GRUMMANN) DÖBBELER

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); NEUWIRTH (2005).

Farnoldia hypocrita (A. MASSAL.) FRÖBERG var. ***ligans*** (NYL.) HAFELLNER & TÜRK

Lit.: BERGER et al. (2009).

Farnoldia jurana (SCHAER.) HERTEL subsp. ***bicincta*** (HERTEL) CLAUZADE & CL. ROUX

Lit.: HAFELLNER (2001).

Farnoldia jurana (SCHAER.) HERTEL subsp. ***caerulea*** (KREMP.) M. BRAND

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Farnoldia jurana (SCHAER.) HERTEL subsp. ***muverani*** (MÜLLER. ARG.) HAFELLNER & TÜRK

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Fellhanera gyrophorica SÉRUS., COPPINS, DIEDERICH & SCHEIDEGGER

Lit.: SÉRUSIAUX et al. (2001).

Fellhanera subtilis (VEŽDA) DIEDERICH & SÉRUS.

Lit.: BERGER (1996, 1999, 2000); BERGER et al. (1998); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008); AB-FALTER (2007).

Fellhanera viridisorediata APTROOT, M. BRAND & SPIER

Lit.: APTROOT et al. (1998); BERGER (1999).

Fellhaneropsis myrtillicola (ERICHSEN) SÉRUS. & COPPINS, syn.: *Bacidia m.* ERICHSEN; *Fellhanera m.* (ERICHSEN) HAFELLNER

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); NEUWIRTH (2005).

Fellhaneropsis veždae (COPPINS & P. JAMES) SÉRUS. & COPPINS, syn.: *Bacidia v.* COPPINS & P. JAMES

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1999, 2000); NEUWIRTH (2005).

Fulgensia pruinosa (ARNOLD) POELT

Lit.: BERGER & TÜRK (1994).

Fuscidea cyathoides (ACH.) V. WIRTH & VEŽDA

Lit.: BERGER (2000).

Fuscidea gothoborgensis (H. MAGN.) V. WIRTH & VEŽDA

Lit.: HAFELLNER (2001).

Fuscidea kochiana (HEPP) V. WIRTH & VEŽDA

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); BERGER et al. (1998); BERGER (2000).

Fuscidea lightfootii (SM.) COPPINS & P. JAMES

Lit.: HAFELLNER (1997).

Fuscidea pusilla TØNSBERG

Lit.: HAFELLNER (1997); NEUWIRTH (2005).

Fuscidea recens (STIRT.) HERTEL, V. WIRTH & VEŽDA, syn.: *F. badensis* V. WIRTH & POELT ined.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1994, 1995); BERGER (1999).

Gregorella humida (KULLH.) LUMBSCH

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Gyalecta jenensis (BATSCH) ZAHLBR. var. *montenegrina* SERVÍT

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); BREUSS (2008b).

Gyalecta sbarbari VEŽDA

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Gyalidea lecideopsis (A. MASSAL.) LETTAU var. *lecideopsis*

Lit.: BERGER et al. (2009).

Gyalideopsis helvetica V.D. BOOM & VEŽDA

Lit.: BOOM & PALICE (2006).

Haematomma ochroleucum (NECK.) J.R. LAUNDON var. *porphyrium* (PERS.) J.R. LAUNDON

Lit.: BERGER & TÜRK (1991, 1995); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Halecania viridescens COPPINS & P. JAMES

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995); BERGER (1999, 2000); BREUSS & BRAND (2010); ABFALTER (2007); PRIEMETZHOFFER (2008).

Hymenelia heteromorpha (KREMP.) LUTZONI

Lit.: BERGER et al. (2009).

Hypocnomyce caradocensis (LEIGHT. ex NYL.) P. JAMES & GOTTH. SCHNEIDER

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1994, 1995); GRUBER & TÜRK (1998); BERGER (2000); TÜRK et al. (2001); MAYER & TÜRK (2002); SCHINNINGER & TÜRK (2002); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2008).

Hypocnomyce friesii (ACH.) P. JAMES & GOTTH. SCHNEIDER

Lit.: BERGER & TÜRK (1994); BERGER et al. (1998); BERGER (2000); TÜRK et al. (2001).

Hypotrachyna afrorevoluta KROG & SWINSCOW

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); BREUSS & SPIER (2010).

Involucropyrenium pusillum BREUSS & TÜRK

Lit.: BREUSS & TÜRK (2004).

Involucropyrenium waltheri (KREMP.) BREUSS, syn.: *Catapyrenium w.* (KREMP.) KÖRB.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); BREUSS (1990b).

Ionaspis ceracea (ARNOLD) HAFELLNER & TÜRK, syn.: *Hymenelia c.* (ARNOLD) M. CHOISY

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Ionaspis lacustris (WITH.) LUTZONI, syn.: *Hymenelia l.* (WITH.) M. CHOISY

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); PRIEMETZHOFFER (2005).

Jamesiella anastomosans (P. JAMES & VEŽDA) LÜCKING, SÉRUS. & VEŽDA, syn.: *Gyalideopsis a.* P. JAMES & VEŽDA

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995); BERGER (1996, 1999, 2000); BERGER et al. (1998); BREUSS & BRAND (2010); NEUWIRTH (2005).

Japewia subaurifera MUHR & TØNSBERG

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Julella sericea (A. MASSAL.) COPPINS

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Lecanactis dilleniana (ACH.) KÖRB.

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (2000).

Lecanactis latebrarum (ACH.) ARNOLD, syn.: *Lepraria l.* (ACH.) ACH. ex SM.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b); TÜRK (1995); BERGER (1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Lecania cyrtellina (NYL.) SANDST.

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (1999, 2000).

Lecania dubitans (NYL.) A.L. SM.

Lit.: BERGER et al. (2009).

Lecania hutchinsiae (NYL.) A.L. SM.

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Lecania polycycla (ANZI) LETTAU

Lit.: BREUSS (2008b); BREUSS & BRAND (2010).

Lecania rabenhorstii (HEPP) ARNOLD

Lit.: BERGER (1999); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Lecania suavis (MÜLL. ARG.) MIG.

Lit.: BERGER et al. (1998).

Lecania subfuscata (NYL.) S. EKMAN, syn.: *Bacidia* s. (NYL.) TH. FR.

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Lecanora agardhiana ACH. subsp. *sapaudica* CLAUZADE & CL. ROUX var. *lecidella* (POELT) LEUCKERT & POELT

Lit.: POELT & LEUCKERT (1995).

Lecanora agardhiana ACH. subsp. *sapaudica* CLAUZADE & CL. ROUX var. *sapaudica*

Lit.: POELT & LEUCKERT (1995).

Lecanora chloropolia sensu CLAUZADE & CL. ROUX

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); MAYER & TÜRK (2002).

Lecanora epanora (ACH.) ACH.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecanora expallens ACH., syn.: *L. conizaea* (ACH.) NYL.

Lit.: BERGER (1996, 2000); BREUSS & BRAND (2010); NEUWIRTH (1998, 2000, 2005); STÖHR & TÜRK (1999); TÜRK & REITER (2000); TÜRK et al. (2001); MAYER & TÜRK (2002); SCHINNINGER & TÜRK (2002); PRIEMETZHOFFER (2008).

Lecanora horiza (ACH.) LINDS.

Lit.: HAFELLNER (2001).

Lecanora hypopta (ACH.) VAIN., syn.: *Lecidea h.* ACH.

Lit.: TÜRK (1991); TÜRK & ÜBLAGGER (2000).

Lecanora hypoptoides (NYL.) NYL.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecanora leptyrodes (NYL.) DEGEL.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2008).

Lecanora lojkaeana SZATALA

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecanora mughosphagneti POELT & VEŽDA

Lit.: LUMBSCH et al. (1997); BERGER et al. (1998).

Lecanora perpruinosa FRÖBERG

Lit.: POELT & LEUCKERT (1995); TÜRK & REITER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Lecanora persimilis (TH. FR.) NYL.

Lit.: BERGER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); SCHINNINGER & TÜRK (2002); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2008).

Lecanora ramulicola (H.MAGN.) PRINTZEN & P.MAY

Lit.: BERGER (1996, 1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); PRIEMETZHOFFER (2008).

Lecanora raesenenii GYELN.

Lit.: BASTL & POELT (1990).

Lecanora rouxii S. EKMAN & TØNSBERG, syn.: *Lepraria flavescens* CLAUZADE & CL. ROUX

Lit.: BERGER et al. (2009); BREUSS & BRAND (2010).

Lecanora rupicola (L.) ZAHLBR. subsp. ***rupicola*** var. ***efflorens*** LEUCKERT & POELT
Lit.: BERGER & TÜRK (1993b).

Lecanora soralifera (SUZA) RÄSÄNEN
Lit.: HAFELLNER (1997); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecanora subaurea ZAHLBR.
Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecanora subcarnea (LILJ.) ACH.
Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecanora subcarpineae SZATALA
Lit.: BERGER & TÜRK (1995); HÖBART (1997); BERGER (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Lecanora swartzii (ACH.) ACH. subsp. ***swartzii***, syn.: *L. subradiosa* NYL. non auct.
Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (2000); TÜRK & ÜBLAGGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecanora thysanophora R.C. HARRIS
Lit.: TØNSBERG et al. (2001); OBERMAYER (2004); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecanora turbinata POELT & LEUCKERT
Lit.: POELT & LEUCKERT (1995); TÜRK & REITER (2000).

Lecidea ahlesii (KÖRB.) NYL., syn.: *L. delincta* NYL.
Lit.: BERGER (1999); HERTEL (2003); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecidea betulicola (KULLH.) H.MAGN.
Lit.: PALICE (1999); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Lecidea commaculans NYL.
Lit.: BERGER et al. (2009).

Lecidea leprarioides TØNSBERG
Lit.: BERGER et al. (2009).

Lecidea nylanderii (ANZI) TH.FR.
Lit.: BERGER & TÜRK (1994); BERGER (1999, 2000); STÖHR & TÜRK (1999); TÜRK et al. (2001); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2008).

Lecidea subspeirea COPPINS, P.JAMES & HERTEL
Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecidea tessellata FLÖRKE var. ***tessellata***
Lit.: BERGER (1996); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecidea variegatula NYL.
Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lecidella asema (NYL.) KNOPH & HERTEL, syn.: *L. subincongrua* (NYL.) HERTEL & LEUCKERT
Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995).

Lecidella elaeochroma (ACH.) M. CHOISY var. ***soralifera*** (ERICHSEN) D. HAWKSW.
Lit.: NEUWIRTH (1998, 2000); SCHINNINGER & TÜRK (2002).

Lecidella pulveracea (FLÖRKE ex TH. FR.) SYDOW
Lit.: SCHINNINGER & TÜRK (2002).

Lecidella subviridis TØNSBERG
Lit.: TÜRK (2004).

Lecidella viridans (FLOT.) KÖRB.
Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); BERGER (2000).

Lempholemma botryosum (A. MASSAL.) ZAHLBR.
Lit.: TÜRK (1991).

Lempholemma chalaeanum (ACH.) B. DE LESD.
Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); PRIEMETZHOFFER (1999, 2008); PRIEMETZHOFFER & BERGER 2001a.

Lempholemma condensatum (ARNOLD) ZAHLB.
Lit.: BERGER et al. (2009).

Lempholemma intricatum (ARNOLD) ZAHLBR.

Lit.: TÜRK (1991).

Lempholemma radiatum (SOMMERF.) HENSSEN

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Lepraria cacuminum (A. MASSAL.) LOHTANDER

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Lepraria caesioalba (B. DE LESD.) J.R. LAUNDON

Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); BERGER (2000); SCHINNINGER & TÜRK (2002); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Lepraria crassissima (HUE) LETTAU (Abb. 3)Lit.: BERGER & TÜRK 1993b (unter *L. incana*, 1995); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008); ABFALTER (2007).***Lepraria eburnea*** J.R. LAUNDON

Lit.: BERGER (1996); BREUSS & BRAND (2010); KÄFERBÖCK (1997); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); STÖHR & TÜRK (1999); MAYER & TÜRK (2002); NEUWIRTH (2005).

Lepraria elobata TØNSBERG

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Lepraria jackii TØNSBERG

Lit.: BERGER (1996); MAYER & TÜRK (2002); SCHINNINGER & TÜRK (2002); NEUWIRTH (2005); ABFALTER (2007); PRIEMETZHOFFER (2008).

Lepraria lesdainii (HUE) R.C.HARRIS

Lit.: BERGER et al. (2009); BREUSS & BRAND (2010).

Lepraria lobificans NYL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); BERGER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); MAYER & TÜRK (2002); SCHINNINGER & TÜRK (2002); NEUWIRTH (2005); ABFALTER (2007).

Lepraria nylanderiana KÜMMERL. & LEUCKERT

Lit.: BERGER (1996, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lepraria rigidula (B. DE LESD.) TØNSBERG

Lit.: BERGER (1996, 1999, 2000); MAYER & TÜRK (2002); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Lepraria umbricola TØNSBERG

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (1999).

Lepraria vouauxii (HUE) R.C. HARRIS, syn.: *Leptoloma v.* (HUE) J.R. LAUNDON

Lit.: NEUWIRTH (1998, 2000); SCHINNINGER & TÜRK (2002).

Leptoloma diffusum J.R. LAUNDON

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Leptogium imbricatum M.JØRG.

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Leptogium intermedium (ARNOLD) ARNOLD

Lit.: BERGER (1996); BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2008).

Leptogium magnussonii DEGEL. & M.JØRG.

Lit.: BERGER (1996, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Leptogium schraderi (BERNH.) NYL.

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Leptogium teretiusculum (WALLR.) ARNOLD

Lit.: BERGER (1996, 2000).

Leucocarpia biatorella (ARNOLD) VEŽDA

Lit.: BERGER et al. (1998); TÜRK & REITER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Lithothelium hyalosporum (NYL.) APTROOT

Lit.: APTROOT & BERGER (1994, 2000); BERGER & TÜRK (1995).

Lithothelium phaeosporum (R.C.HARRIS) APT-
ROOT

Lit.: APTROOT & BERGER (1994); BERGER & TÜRK
(1995); BERGER (1999, 2000).

Lithothelium septemseptatum (R.C.HARRIS)
APTROOT

Lit.: APTROOT & BERGER (1994); BERGER & TÜRK
(1995); BERGER (1996, 1999, 2000).

Melanelia hepatizon (ACH.) THELL

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER
(2005);

Melanohalea olivacea (L.) O.BLANCO et al.,
syn.: *Melanelia o.* (L.) ESSL.

Lit.: MAYER & TÜRK 2002

Melanolecia transitoria (ARNOLD) HERTEL,
syn.: *Lecidea t.* ARNOLD; *Tremolecia t.*
(ARNOLD) HERTEL

Lit.: HAFELLNER (1997); TÜRK & REITER (2000).

Melaspilea granitophila (TH.FR.) COPPINS, syn.: *M. subarenacea* NOVAK & KISZKA

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Melaspilea proximella (NYL.) NYL.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Micarea bauschiana (KÖRB.) V.WIRTH & VEŽDA

Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); BERGER (1999); PRIEMETZHOFFER (2005).

Micarea botryoides (NYL.) COPPINS

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); BERGER (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER
(2005).

Micarea coppinsii TØNSBERG

Lit.: TØNSBERG et al. (2001); TÜRK (2004); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Micarea deminuta COPPINS

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Micarea erratica (KÖRB.) HERTEL, RAMBOLD & PIETSCHM., syn.: *Lecidea e.* KÖRB.

Lit.: STÖHR & TÜRK (1999); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); NEUWIRTH (2005); BERGER et al. (2009).

Micarea lutulata (NYL.) COPPINS

Lit.: BERGER & TÜRK (1991, 1995); BERGER (1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Micarea micrococca (KÖRB.) GAMS ex COPPINS

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER (2008).

Micarea myriocarpa V. WIRTH & VEŽDA ex COPPINS

Lit.: PALICE (1999); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); NEUWIRTH
(2005).

Micarea nigella COPPINS

Lit.: BERGER et al. (2009).

Micarea nitschkeana (J. LAHM ex RABENH.) HARM.

Lit.: BERGER (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Microcalicium ahlneri TIBELL

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, b); (1995); BERGER (1999, 2000).

Microcalicium arenarium HAMPE ex A. MASSAL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1999, 2000); SCHINNINGER & TÜRK (2002); ABFALTER (2007); PRIEMETZHOFFER (2008).



Abb. 3: *Lepraria crassissima*. Besiedelt regenge-schützte Felsüberhänge an sehr luftfeuchten Stand-orten in Bachschluchten der Böhmisches Masse. Standort: Rannatal; Foto: F. Berger.

Miriquidica intrudens (H. MAGN.) HERTEL & RAMBOLD

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (2000).

Moelleropsis nebulosa (HOFFM.) GYELN.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a).

Mosigiella gibbosa (ACH.) HAFELLNER, syn.: *Mosigia* g. (ACH.) FR. ex A. MASSAL.; *Rimularia* g. (ACH.) COPPINS, HERTEL & RAMBOLD

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Multiclavula vernalis (SCHWEIN.) R.H. PETERSEN, syn.: *Clavaria* v. SCHWEIN.

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); NEUWIRTH (2005).

Mycobilimbia epixanthoides (NYL.) VITIK., AHITI, KUUSINEN, LOMMY & T. ULVINEN, syn.: *Biatora* e. (NYL.) DIEDERICH

Lit.: BERGER (1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Mycobilimbia fissuriseda (POELT) POELT & HAFELLNER

Lit.: HAFELLNER et al. (2008).

Mycoblastus alpinus (FR.) TH. FR. ex HELLB.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Mycoblastus fucatus (STIRT.) ZAHLBR., syn.: *M. sterilis* COPPINS & P. JAMES

Lit.: BERGER & TÜRK (1991, 1995); NEUWIRTH & TÜRK (1993); HUMMER (1998); BERGER (2000); MAYER & TÜRK (2002); SCHINNINGER & TÜRK (2002); ABFALTER (2007); PRIEMETZHOFFER (2008).

Mycoporellum sacromontanum (STRASSER) REDINGER

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); BERGER (2000).

Naetrocymbe saxicola (A. MASSAL.) R.C. HARRIS

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); BERGER et al. (2009).

Normandina acroglypta (NORMAN) APTROOT

Lit.: TÜRK 2004

Ochrolechia microstictoides RÄSÄNEN

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2008).

Opegrapha calcarea SM., syn.: *O. chevallieri* LEIGHT.; *O. trifurcata* HEPP

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); BREUSS & BRAND (2010).

Opegrapha gyrocarpa FLOT.

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); BERGER (1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Opegrapha herbarum MONT., syn.: *O. varia* PERS. var. *h.* (MONT.) KÄLLST.

Lit.: NEUWIRTH (1998, 2000).

Opegrapha lithyriga ACH.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); BERGER (1996, 2000); GRUBER & TÜRK (1998); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Opegrapha mougeotii A. MASSAL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BREUSS & BRAND (2010); TÜRK & ÜBLAGGER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b) (mit cf.).

Opegrapha trochodes COPPINS, F. BERGER & ERTZ, syn.: *O. phaeospora* BERGER ined.

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1999, 2000); COPPINS et al. (2007).

Parmelia ernstiae FEUERER & A. THELL

Lit.: BERGER et al. (2009).

Paulia glomerata HENSSEN & TRETJACH

Lit.: BERGER et al. (2009).

Peltigera elisabethae GYELN.

Lit.: BERGER et al. (2009); BREUSS & BRAND (2010).

Peltigera extenuata (VAIN.) LOJKA, syn.: *P. didactyla* (WITH.) J.R. LAUNDON var. *e.* (NYL. ex VAIN.) GOFFINET & HASTINGS

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 1999); BREUSS & BRAND (2010); TÜRK & BERGER (1999); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008); ABFALTER (2007).

Peltigera hymenina (ACH.) DELISE ex DUBY

Lit.: BERGER et al. (1998); BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER (2005).

Peltigera lepidophora (NYL. ex VAIN.) BITTER

Lit.: BERGER et al. (2009); BREUSS & BRAND (2010).

Peltigera monticola VITIK.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); VITIKAINEN (1994).

Peltigera ponojensis GYELN.

Lit.: BREUSS (2004); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Pertusaria aspergilla (ACH.) J.R. LAUNDON, syn.: *P. dealbescens* ERICHSEN

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); BERGER (1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Pertusaria excludens NYL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); GRUBER & TÜRK (1998); BERGER (1999, 2000).

Pertusaria leucosora NYL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Pertusaria pseudocorallina (LILJ.) ARNOLD

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Pertusaria pupillaris (NYL.) TH. FR.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995); BERGER & APTROOT (1998); BREUSS & BRAND (2010).

Pertusaria pustulata (ACH.) DUBY

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); NEUWIRTH & TÜRK (1993); BERGER (1996, 1999, 2000).

Pertusaria stalactiza NYL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); BERGER (1999, 2000).

Phaeocalicium populneum (BROND. ex DUBY) A.F.W. SCHMIDT, syn.: *Calicium p.* BROND. ex DUBY

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Phaeophyscia cernohorskyi (NÁDV.) ESSL., syn.: *P. strigosa* (POELT & BUSCHARDT) GOLUBK.

Lit.: BERGER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Phaeophyscia hispidula (ACH.) ESSL.

Lit.: BERGER (1996, 2000).

Phaeophyscia insignis (MERESCHK.) MOBERG

Lit.: BERGER (1996); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Phaeophyscia rubropulchra (DEGEL.) ESSL.

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (2000).

Physcia aipolioides (NÁDV.) BREUSS & TÜRK, syn.: *P. biziana* (A. MASSAL.) ZAHLBR. var. *a.* NÁDV.

Lit.: NEUWIRTH & TÜRK (1993).

Physcia clementei (TURNER) MAAS GEEST.

Lit.: GRUBER & TÜRK (1998).

Physconia detersa (NYL.) POELT

Lit.: BERGER et al. (2009).

Placidium imbecillum (BREUSS) BREUSS, syn.: *Catapyrenium i.* BREUSS

Lit.: BREUSS (1990b).

Placidium pilosellum (BREUSS) BREUSS

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Placidium velebiticum (ZAHLBR.) BREUSS, syn.: *Catapyrenium v.* (ZAHLBR.) BREUSS & ETAYO

Lit.: BREUSS & ETAYO (1992).

***Placopsis gelida* (L.) LINDS.**

Lit.: BERGER (1999); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

***Placopsis lambii* HERTEL & V. WIRTH**

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); OBERMAYER (1998b); PRIEMETZHOFFER (2005).

***Placopyrenium trachyticum* (HAZSL.) BREUSS**

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

***Placynthiella dasaea* (STIRT.) TØNSBERG**

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); TÜRK (2004); PRIEMETZHOFFER (2008).

***Placynthiella icmalea* (ACH.) COPPINS & P. JAMES, syn.: *Saccomorpha i.* (ACH.) CLAUZADE & CL. ROUX**

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); HÖBART (1997); GRUBER & TÜRK (1998); HUMMER (1998); STÖHR & TÜRK (1999); BERGER (2000); TÜRK & ÜBLAGGER (2000); TÜRK et al. (2001); MAYER & TÜRK (2002); SCHINNINGER & TÜRK (2002); NEUWIRTH (2005, 2008); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008); ABFALTER (2007).

***Placynthium baumgartneri* (ZAHLEBR.) GYELN.**

Lit.: TÜRK (1991); PRIEMETZHOFFER & BERGER 2001b, CZEIKA & CZEIKA (2007).

***Placynthium filiforme* (GAREV.) CHOISY**

Lit.: CZEIKA & CZEIKA (2007).

***Placynthium garovaglii* (A. MASSAL.) MALME var. *subtile* G. CZEIKA**

Lit.: CZEIKA & CZEIKA (2007).

***Placynthium hungaricum* GYELN.**

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Placynthium tantaleum* (A. MASSAL.) JATTA**Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005) (als *P. tremniacum*; rev. 2006); BREUSS & BRAND (2010); CZEIKA & CZEIKA (2007).Peopsidium chlorophanum* (WAHLENB.) ZOPF, syn.: *Acarospora c.* (WAHLENB.) A. MASSAL.**

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); PRIEMETZHOFFER (2005).

***Peopsidium flavum* (BELLARDI) KÖRB., syn.: *Acarospora oxytona* (ACH.) A. MASSAL.**

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); BERGER (1996, 2000).

***Polyblastia abscondita* (NYL.) ARNOLD**

Lit.: BREUSS (2004).

***Polyblastia abstrahenda* (ARNOLD) ARNOLD**

Lit.: HAFELLNER et al. (2008).

***Polyblastia albida* ARNOLD**

Lit.: BREUSS (2004); BREUSS & BRAND (2010); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

***Polyblastia buerensis* ZSCHACKE**

Lit.: BREUSS (2008b); BREUSS & BRAND (2010).

***Polyblastia cinerea* (A. MASSAL.) JATTA**

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

***Polyblastia dermatodes* A. MASSAL.**

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b); BREUSS & BRAND (2010).

***Polyblastia evanescens* ARNOLD**

Lit.: TÜRK & POELT (1993).

***Polyblastia microcarpa* (ARNOLD) LETTAU**

Lit.: PRIEMETZHOFFER (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); TÜRK & REITER (2000); TÜRK & ÜBLAGGER (2000).

***Polyblastia sepulta* A. MASSAL.**

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); BREUSS (2004); BREUSS & BRAND (2010).

***Polyblastia singularis* (KREMP.) ARNOLD**

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Polyblastia tatrana VEŽDA

Lit.: TÜRK (2004).

Polyblastia terrestris TH. FR.

Lit.: TÜRK & BERGER (1999).

Polyblastia theleodes (SOMMERF.) TH. FR.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Polyblastia ventosa ARNOLD non A. MASSAL.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Polyblastia verrucosa (ACH.) LÖNNR.

Lit.: HAFELLNER (2001).

Polysporina lapponica (ACH. ex SCHAEER.) DE-
GEL., syn.: *Sarcogyne dubia* H. MAGN.; *P. du-
bia* (H. MAGN.) VEŽDALit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); KÄFERBÖCK
(1997); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); BER-
GER (2000).***Polysporina pusilla*** (ANZI) M. STEINER, syn.:
Sarcogyne p. ANZILit.: BASTL & POELT (1990); BERGER (1999); TÜRK &
REITER (2000).***Porina leptalea*** (DURIEU & MONT.) A.L. SM.Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); BERGER & APTROOT (1998); BERGER (2000); BREUSS & BRAND (2010);
MAYER & TÜRK (2002).***Porocyphus coccodes*** (FLOTOW) KÖRB.

Lit.: BERGER et al. (2009).

Porocyphus rehmicus (A. MASSAL.) ZAHLBR.

Lit.: BERGER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Porpidia albocaerulescens (WULFEN) HERTEL & KNOPH (Abb. 4)

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); BERGER (1999, 2000).

Porpidia cinereoatra (ACH.) HERTEL & KNOPH

Lit.: BERGER et al. (2009).

Porpidia flavicunda (ACH.) GOWAN, syn.: *P. flavocaerulescens* (HORNEM.) HERTEL & A.J. SCHWAB
Lit.: BERGER & TÜRK (1993b).***Porpidia macrocarpa*** (DC.) HERTEL & A.J. SCHWAB f. ***nigrocruenta*** (ANZI) DIEDERICH & SÉRUS.
Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); PRIEMETZHOFFER (2008).***Porpidia ochrolemma*** (VAIN.) BRODO & R. SANT., syn.: *Hymenelia o.* (VAIN.) GOWAN & AHTI; *P.
pseudomelinodes* A.J. SCHWAB

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a).

Porpidia rugosa (TAYLOR) COPPINS, syn.: *P. glaucophaea* (KÖRB.) HERTEL & KNOPH

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1994, 1995); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Porpidia soledizodes (LAMY ex NYL.) J.R. LAUNDONLit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995); BERGER et al. (1998); STÖHR & TÜRK (1999); BERGER (2000); PRIE-
METZHOFFER & BERGER (2001b); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).***Porpidia tuberculosa*** (SM.) HERTEL & KNOPH var. ***tuberculosa***, syn.: *Lecidea solediza* NYL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); GRUBER & TÜRK (1998); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Protoblastenia lilacina POELT & V ZDA

Lit.: BREUSS (2008b); BREUSS & BRAND (2010).

Protoblastenia rupestris (SCOP.) J. STEINER var. ***sanguinea*** (ARNOLD) ZAHLBR.

Lit.: BREUSS (2004).



Abb. 4: *Porpidia albocaerulescens*. In den letzten 20 Jahren wurden große Fortschritte in der Erforschung der riparischen und amphibischen Silikatflechten im oberösterreichischen Granitgebiet erzielt. Diese Art wächst bachnahe an Felsen in kollinen Schluchten. Foto: F. Berger.

Protoblastenia szaferei J. NOWAK

Lit.: HAFELLNER et al. (2008).

Protoblastenia terricola (ANZI) LYNGE, syn.: *P. siebenhaariana* (KÖRB.) J. STEINER var. *t.* (ANZI) HAFELLNER & TÜRK

Lit.: BERGER et al. (2009).

Protoparmelia hypotremella HERK, SPIER & V. WIRTH

Lit.: APTROOT et al. (1997); BERGER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); OBERMAYER (2002); SCHINNINGER & TÜRK (2002); MAYER & TÜRK (2002).

Protoparmelia oleagina (HARM.) COPPINS

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Protothelenella corrosa (KÖRB.) H. MAYRHOFER & POELT, syn.: *Microglaena c.* (KÖRB.) ARNOLD

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Protothelenella sphinctrinoidella (NYL.) H. MAYRHOFER & POELT, syn.: *Microglaena s.* (NYL.) NORM.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b).

Pseudosagedia guentheri (FLOT.) HAFELLNER & KALB, syn.: *Porina g.* (FLOT.) ZAHLBR.

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005).

Psilolechia clavulifera (NYL.) COPPINS

Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); BERGER (1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); OBERMAYER (2001); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008); ABFALTER (2007).

Psoroglaena abscondita (COPPINS & VEŽDA) HAFELLNER & TÜRK, syn.: *Leucocarpia a.* (COPPINS & VEŽDA) HAFELLNER; *Macentina a.* COPPINS & VEŽDA

Lit.: BERGER (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Psoroglaena stigonemoides (ORANGE) HENSSEN

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Psorotichia luteophila ARNOLD

Lit.: BERGER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Punctelia jeckeri (ACH.) KALB; syn.: *P. ulophylla* (ACH.) APTROOT & HERK

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); NEUWIRTH (2005, 2008); PRIEMETZHOFFER (2008).

Pycnora leucococca (R. SANT.) R. SANT., syn.: *Hypocenomyce l.* R. SANT.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b).

Pycnora sorophora (VAIN.) HAFELLNER, syn.: *Lecidea xanthococca* SOMMERF. subsp. *s.* VAIN.; *Hypocenomyce s.* (VAIN.) P. JAMES & POELT

Lit.: HÖBART (1997); GRUBER & TÜRK (1998); HUMMER (1998); STÖHR & TÜRK (1999); BERGER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); TÜRK et al. (2001); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2008).

Pycnora xanthococca (SOMMERF.) HAFELLNER, syn.: *Hypocenomyce x.* (SOMMERF.) P. JAMES & GOTTH. SCHNEIDER

Lit.: TÜRK (1991); BERGER et al. (2009).

Pyrenocollema caesium (NYL.) R.C.HARRIS

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Racodium rupestre PERS.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995); PRIEMETZHOFFER (2005).

Ramalina baltica LETTAU

Lit.: BREUSS (2008b).

Ramalina polymorpha (LILJ.) ACH.

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Reichlingia leopoldii DIEDERICH & SCHEIDEGGER

Lit.: DIEDERICH & SCHEIDEGGER (1996); BERGER (1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); BREUSS & BRAND (2010).

Rhizocarpon drepanodes FEUERER

Lit.: BERGER et al. (2009).

Rhizocarpon geographicum (L.) DC. subsp. ***kittilense*** (RÄSÄNEN) R. SANT. ined., syn.: *R. riparium* RÄSÄNEN

Lit.: BERGER et al. (1998).

Rhizocarpon hochstetteri (KÖRB.) VAIN., syn.: *R. cinereovirens* (MÜLL. ARG.) VAIN.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); PILS & BERGER (1995); BERGER (1996, 1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Rhizocarpon lavatum (FR.) HAZSL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Rhizocarpon postumum (NYL.) ARNOLD

Lit.: BERGER et al. (2009).

Rhizocarpon rubescens TH. FR., syn.:*R. plicatile* (LEIGHT.) A.L. SM.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); PRIEMETZHOFFER (2005).

Rhizocarpon simillimum (ANZI) LETTAU

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (2000); MAYER & TÜRK (2002).

Rhizocarpon subgeminatum EITNER

Lit.: BERGER et al. (2009).

Rhizocarpon sublavatum FRYDAY

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2008).

Rimularia furvella (NYL. ex MUDD) HERTEL & RAMBOLD

Lit.: BERGER et al. (2009).

Rimularia insularis (NYL.) RAMBOLD & HERTEL, syn.: *Lecidea i.* NYL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Rinodina albana (A. MASSAL.) A. MASSAL.

Lit.: ROPIN & MAYRHOFER (1993); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Rinodina fimbriata KÖRB.

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

Rinodina freyi H. MAGN.

Lit.: ROPIN & MAYRHOFER (1993).

Rinodina gennarii BAGL., syn.: *R. demissa* auct.

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); NEUWIRTH (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001a); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Rinodina glauca ROPIN

Lit.: ROPIN & MAYRHOFER (1993); BERGER & TÜRK (1995).

Rinodina mniaraea (ACH.) KÖRB. var. ***cinnamomea*** TH. FR.

Lit.: BASTL & POELT (1990).

Rinodina pityrea ROPIN & H. MAYRHOFER

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); PRIEMETZHOFFER (2008).

Rinodina polysporoides GIRALT & H. MAYRHOFER

Lit.: BERGER & TÜRK (1991, 1993b, 1995); GIRALT & MAYRHOFER (1994); BERGER (1999).

Rinodina septentrionalis MALME

Lit.: BERGER (2000).

Rinodina trachytica (A. MASSAL.) BAGL. & CARESTIA

Lit.: TÜRK et al. (1987); PRIEMETZHOFFER (2005).

Rinodina ventricosa HINTEREGGER & GIRALT

Lit.: HINTEREGGER (1994).

Ropalospora viridis (TØNSBERG) TØNSBERG

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 2000); BREUSS & BRAND (2010); GRUBER & TÜRK (1998); TÜRK et al. (2001); MAYER & TÜRK (2002); PRIEMETZHOFFER (2008).

Sarcogyne algoviae H. MAGN.

Lit.: TÜRK & REITER (2000).

Sarcogyne distinguenda TH. FR.

Lit.: BREUSS (2004).

Sarcogyne privigna (ACH.) A. MASSAL. var. **calcicola** H. MAGN.

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 1999); PRIEMETZHOFFER (1999).

Schaereria fuscocinerea (NYL.) CLAUZADE & CL. ROUX, syn.: *Lecidea* f. NYL.

Lit.: BERGER (1996); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005).

Schismatomma decolorans (TURNER & BORRER ex SM.) CLAUZADE & VEŽDA

Lit.: BERGER (1996, 2000).

Schismatomma umbrinum (COPPINS & P. JAMES) P.M. JØRG. & TØNSBERG, syn.: *Lecanactis* u. COPPINS & P. JAMES

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995); BERGER (1996, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Scoliciosporum corticolum (ANZI) ARNOLD

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Scoliciosporum gallurae VEŽDA & POELT

Lit.: BERGER (1996, 2000).

Scoliciosporum sarothamni (VAIN.) VEŽDA

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2008).

Scoliciosporum schadeanum (ERICHSEN) VEŽDA

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1994, 1995); BERGER (1999, 2000).

Solorina bispora NYL. var. **macrospora** (HAF.) BURGAZ & MARTINEZ

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Solorina bispora NYL. var. **subspungiosa** (ZSCHACKE) FREY

Lit.: HAFELLNER et al. (2008).

Staurothele bacilligera (ARNOLD) ARNOLD

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Staurothele fissa (TAYLOR) ZWACKH, syn.: *S. hazslinskyi* (KÖRB.) BLOMB. & FORSELL

Lit.: BERGER & TÜRK (1991, 1993a, 1995); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Staurothele guestphalica (J. LAHM ex KÖRB.) ARNOLD

Lit.: BERGER et al. (2009).

Staurothele succedens (REHM ex ARNOLD) ARNOLD

Lit.: BREUSS (2004).

Steinia geophana (NYL.) STEIN

Lit.: BERGER (1996, 1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER 2000, NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005).

Stereocaulon nanodes TUCK.

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); NEUWIRTH (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001a, b); PRIEMETZHOFFER (2005).

Stereocaulon pileatum ACH., syn.: *S. saxonicum* BACHM.

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 1999); BERGER et al. (1998); NEUWIRTH (1999, 2000, 2005); STÖHR & TÜRK (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); MAYER & TÜRK (2002); PRIEMETZHOFFER (2005).

Strigula jamesii (SWINSCOW) R.C. HARRIS

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); ROUX & SÉRUSIAUX (2004).

Strigula muscicola F. BERGER, COPPINS, CL. ROUX & SÉRUS.

Lit.: SÉRUSIAUX et al. (2005).

Strigula taylorii (CARROLL ex NYL.) R.C. HARRIS

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Synalissa violacea GEITLER

Lit.: BREUSS (2008b).

Tephromela grumosa (PERS.) HAFELLNER & CL. ROUX

Lit.: BERGER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Thelenella muscorum (FR.) COPPINS & FRYDAY var. ***muscorum***, syn.: *Chromatochlamys m.* (FR.)

H. MAYRHOFER & POELT

Lit.: TÜRK (1991); BERGER & TÜRK (1993b); APTROOT & BERGER (2000); BERGER (2000).

Thelenella veždae (H. MAYRHOFER & POELT) COPPINS & FRYDAY, syn.: *Chromatochlamys v.* H.

MAYRHOFER & POELT

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (2000).

Thelidium absconditum RABENH.

Lit.: HAFELLNER et al. (2008); BERGER et al. (2009).

Thelidium acrotellum ARNOLD

Lit.: BREUSS (2004).

Thelidium aphanes L.LAHM

Lit.: BREUSS (2004).

Thelidium arnoldii ZSCHACKE

Lit.: BREUSS (2008b); BREUSS & BRAND (2010).

Thelidium auruntii (A. MASSAL.) KREMP.

Lit.: BREUSS (2004); BREUSS & BRAND (2010).

Thelidium cataractarum (HEPP) LÖNNR.

Lit.: BREUSS (2008b).

Thelidium dionantense (HUE) ZSCHACKE

Lit.: BREUSS (2004).

Thelidium impressum (MÜLL. ARG.) ZSCHACKE

Lit.: HAFELLNER (2001).

Thelidium minutulum KÖRB.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); MAYER & TÜRK (2002); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2008).

Thelidium olivaceum (FR.) KÖRB.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Thelidium pluvium ORANGE

Lit.: BERGER (1999); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Thelidium rehmii ZSCHACKE

Lit.: BERGER (1996); MAYER & TÜRK (2002); PRIEMETZHOFFER (2008).

Thelidium submethorium (VAIN.) ZSCHACKE

Lit.: BERGER & TÜRK (1991, 1995); BERGER (1999).

Thelidium subrimulatum (NYL.) ZSCHACKE

Lit.: BREUSS (2004); BREUSS & BRAND (2010).

Thelidium subsimplex ZSCHACKE

Lit.: BERGER et al. (1998); TÜRK & REITER (2000).

Thelocarpon epibolum NYL., syn.: *T. e.* NYL. var. ***epithallinum*** (LEIGHT. ex NYL.) G. SALISB., inkl. f. *longisporum* H. MAGN.

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); TÜRK & REITER (2000); PRIEMETZHOFFER (2008).

Thelocarpon impressellum NYL.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); PRIEMETZHOFFER (2008).

Thelocarpon intermediellum NYL.

Lit.: BERGER (1996, 1999).

Thelocarpon laureri (FLOT.) NYL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); TÜRK & REITER (2000).

Thelocarpon magnussonii G. SALISB.

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2008).

Thelocarpon sphaerosporum H. MAGN.

Lit.: BERGER et al. (2009).

Thelocarpon strasseri ZAHLBR.

Lit.: BREUSS (2004).

Thelocarpon superellum NYL.

Lit.: BERGER et al. (2009).

Thelopsis rubella NYL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b, 1995); APTROOT & BERGER (1994); TÜRK et al. (1998); BERGER (1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Thelotrema suecicum (H. MAGN.) P. JAMES

Lit.: SCHLÜSSLMAYR (2001).

Toninia aromatica (SM.) A. MASSAL.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); BREUSS & BRAND (2010).

Toninia philippea (MONT.) TIMDAL, syn.: *Kiliasia p.* (MONT.) HAFELLNER

Lit.: BERGER et al. (1998).

Toninia taurica (SZATALA) OKSNER

Lit.: BERGER et al. (2009).

Toninia verrucarioides (NYL.) TIMDAL

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Toniniopsis obscura FREY

Lit.: HAFELLNER (1997).

Trapelia corticola COPPINS & P. JAMES

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Trapelia placodioides COPPINS & P. JAMES

Lit.: BERGER & TÜRK (1991, 1995); GRUBER & TÜRK (1998); NEUWIRTH (1999, 2000); BERGER (2000); HAFELLNER & BERGER 2000, SCHINNINGER & TÜRK (2002); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Trapeliopsis glaucolepidea (NYL.) GOTTH. SCHNEIDER, syn.: *Trapelia percrenata* (NYL.) G. SCHNEIDER

Lit.: PALICE (1999); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Trapeliopsis pseudogranulosa COPPINS & P. JAMES (Abb. 5)

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); (1995); GRUBER & TÜRK (1998); STÖHR & TÜRK (1999); BERGER (2000); TÜRK et al. (2001); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Tremolecia atrata (ACH.) HERTEL

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

Umbilicaria cinereorufescens (SCHAER.) FREY

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005).

Umbilicaria nylanderiana (ZAHLBR.) H. MAGN.

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005).

Verrucaria alpigena BREUSS

Lit.: BREUSS (2008b); BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria amylacea HEPP

Lit.: BREUSS (2008b).

Verrucaria anceps KREMP. ex HEPP

Lit.: BREUSS (2004).

Verrucaria andesiatica SERVÍT

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); NEUWIRTH (2005).

Verrucaria aquatilis MUDD, syn.: *V. resecta* ZSCHACKE

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); KÄFERBÖCK (1997); BERGER (1999); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); NEUWIRTH (2005).

Verrucaria arnoldii J. STEINER

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria asperula SERVÍT

Lit.: BREUSS & BERGER (2010).

Verrucaria baldensis A. MASSAL., syn.: *Bagliettoa b.* (A. MASSAL.) VEŽDA; *B. parmigera* (J. STEINER) VEŽDA & POELT; *B. steineri* (KUSAN) VEŽDA

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); BREUSS (2004).

Verrucaria banatica SERVÍT

Lit.: BREUSS (2004).

Verrucaria boblensis SÉRVIT

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria bryoctona (TH. FR.) A. ORANGE

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001a); PRIEMETZHOFFER (2008).

Verrucaria cinereorufa SCHAERER

Lit.: BREUSS (2004).

Verrucaria commutata ZSCHACKE

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Verrucaria compacta (A. MASSAL.) JATTA

Lit.: TÜRK & REITER (2000).

Verrucaria confluens A. MASSAL.

Lit.: BREUSS (2004); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Verrucaria consociata SERVÍT

Lit.: THÜS & SCHULTZ (2008).

Verrucaria disjuncta ARNOLD

Lit.: BREUSS (2004); BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria elaeomelaena (A. MASSAL.) ANZI

Lit.: BERGER & TÜRK (1994); BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria elevata (NYL.) ZSCHACKE

Lit.: BREUSS (2008a); PRIEMETZHOFFER (2008).

Verrucaria endocarpoides SERVÍT

Lit.: BREUSS (2008b).

Verrucaria finitima BREUSS & FR. BERGER

Lit.: BREUSS & BERGER (2010, 2012).

Verrucaria fischeri MÜLL. ARG., syn. *V. tristis* (A. MASSAL.) KREMP. (Abb. 6)

Lit.: BREUSS (2004); BREUSS & BERGER (2010, 2012); BREUSS & BRAND (2010).

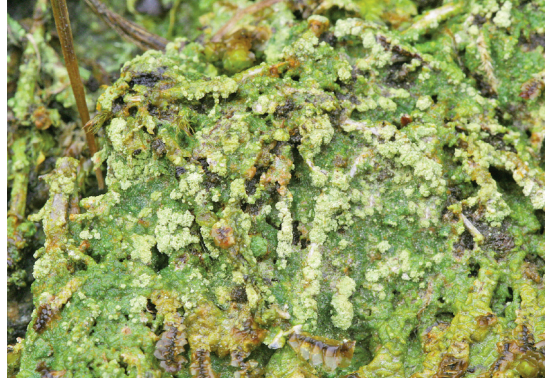


Abb. 5: *Trapeliopsis pseudogranulosa*. Wächst besonders auf verrottem Rohhumus und Silikatgestein an sehr luftfeuchten, schattigen Standorten. Foto: F. Berger.



Abb. 6: *Verrucaria fischeri*. Eine der vielen kernfrüchtigen Arten auf Kalk in der subalpinen Zone. Foto: F. Berger.

Verrucaria floerkeana DT. & SARNTH.

Lit.: BERGER et al. (2009); BREUSS & BERGER (2010).

Verrucaria fraudulosa NYL.

Lit.: BREUSS & BERGER (2010).

Verrucaria funckii (SPRENG.) ZAHLBR.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); PILS & BERGER (1995); BERGER (1996, 1999, 2000); KÄFERBÖCK (1997); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); NEUWIRTH (2005).

Verrucaria fusca PERS.

Lit.: BERGER et al. (2009); BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria fuscoatroides SERVÍT

Lit.: BERGER et al. (2009).

Verrucaria fuscula NYL.

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

Verrucaria glaucovirens GRUMMANN

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Verrucaria gudbrandsdalensis ZSCHACKE ex H. MAGN.

Lit.: BREUSS (2004).

Verrucaria hochstetteri FR. var. *hochstetteri*

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b); BREUSS & BRAND (2010); TÜRK & REITER (2000).

Verrucaria illinoisensis SERVÍT

Lit.: BREUSS (2008b); BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria inornata SERVÍT

Lit.: BREUSS (2004).

Verrucaria kremplhuberi LINDAU

Lit.: BREUSS (2004).

Verrucaria lacerata SERVÍT

Lit.: BREUSS (2008b); BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria lecideoides (A. MASSAL.) TREVIS.

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Verrucaria maculiformis KREMP.

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (1999); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); NEUWIRTH (2005).

Verrucaria marmorea (SCOP.) ARNOLD, syn.: *V. purpurascens* HOFFM.

Lit.: BERGER (1996).

Verrucaria memnonia (KÖRB.) ARNOLD

Lit.: BREUSS (2004); BREUSS & BRAND (2010); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); NEUWIRTH (2008).

Verrucaria mimicrans SERVÍT

Lit.: BREUSS (2004).

Verrucaria murorum (ARNOLD) LETTAU

Lit.: BERGER et al. (2009).

Verrucaria ochrostoma (LEIGHT.) TREVIS.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Verrucaria olivacella SERVÍT

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Verrucaria olivascens SERVÍT

Lit.: BREUSS (2008b); BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria parmigerella ZAHLBR.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); HAFELLNER (2001).

Verrucaria pilosoides SERVÍT

Lit.: BERGER et al. (2009); BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria pinguicula A. MASSAL.

Lit.: BREUSS (2004); BREUSS & BRAND (2010); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Verrucaria poelti (SERVÍT) BREUSS

Lit.: BREUSS & BERGER (2010).

Verrucaria praerupta ANZI

Lit.: BREUSS & BERGER (2010).

Verrucaria praetermissa (TREVIS.) ANZI, syn.: *V. laevata* ACH.

Lit.: BERGER & TÜRK (1991, 1995); PILS & BERGER (1995); BERGER (1996, 1999, 2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005, 2008).

Verrucaria procopii SERVÍT

Lit.: BREUSS & BERGER (2010).

Verrucaria rheitrophila ZSCHACKE

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 2000); GRUBER & TÜRK (1998); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005).

Verrucaria saprophila (A. MASSAL.) TREVIS.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria sbarbaronis DE LESD.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria schindleri SERVÍT

Lit.: BREUSS (2004); BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria selecta SERVÍT

Lit.: BREUSS & BERGER (2010); BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria sphaerospora ANZI

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005); PRIEMETZHOFFER (2005).

Verrucaria subdolosa SERVÍT

Lit.: BREUSS (2008b).

Verrucaria subintegra SERVÍT

Lit.: BREUSS (2004).

Verrucaria transfugiens ZSCHACKE

Lit.: BREUSS (2004); BREUSS & BRAND (2010).

Verrucaria transiliens (ARNOLD) LETTAU

Lit.: BREUSS (2004).

Verrucaria triglavensis SERVÍT

Lit.: BERGER et al. (2009).

Verrucaria truncigena BREUSS

Lit.: BREUSS (1998b).

Verrucaria vindobonensis ZSCHACKE

Lit.: BERGER et al. (2009).

Verrucaria viridigrana BREUSS

Lit.: BREUSS (1998a); BERGER (2000).

Verrucaria viridula (SCHRAD.) ACH., syn.: *V. obductilis* (NYL.) ZSCHACKE

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); PRIEMETZHOFFER (2005).

Verrucaria zschackei H. RIEDL, syn.: *V. calcaria* ZSCHACKE

Lit.: BERGER et al. (2009).

Veždaea acicularis COPPINS

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Veždaea aestivalis (OHLERT) TSCHERM.-WOESS & POELT

Lit.: BERGER (1996, 1999); OBERMAYER (2002).

Veždaea leprosa (P. JAMES) VEŽDA

Lit.: BERGER et al. (1998).

Veždaea retigera POELT & DÖBBELER

Lit.: BERGER (1996, 1999, 2000).

Veždaea rheocarpa POELT & DÖBBELER

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b); NEUWIRTH (2005).

Xanthomendoza ulophyllodes (RÄSÄNEN) SÖCHTING, KÄRNEFELT & S. KONDR.; syn.: *Xanthoria u.*
RÄSÄNEN

Lit.: BERGER (1996, 2000); KÄFERBÖCK (1997); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); TÜRK & ÜBLAGGER (2000).

Xanthoparmelia verruculifera (NYL.) O. BLANCO ET AL., syn.: *Neofuscelia v.* (NYL.) ESSL.;

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); BERGER et al. (1998); GRUBER & TÜRK (1998); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005, 2008); BERGER (2000); TÜRK & ÜBLAGGER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001a); SCHINNINGER & TÜRK (2002).

Xanthoria soreliata (VAIN.) POELT

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2005).

Nicht lichenisierte Ascomyceten, die traditionell vorwiegend von Lichenologen erfasst werden

Cresporhaphis macrospora (EITNER) M.B.AGUIRRE

Lit.: BERGER (2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Cresporhaphis muelleri (DUBY) M.B.AGUIRRE

Lit.: BERGER (1996).

Cresporhaphis pinicola (SAMP.) M.B.AGUIRRE

Lit.: BERGER et al. (1998).

Cyrtidula hippocastani (DC.) R.C.HARRIS, syn.: *Mycoporum h.* (DC.) COPPINS

Lit.: BERGER (1996).

Cyrtidula quercus (A.MASSAL.) MINKS, syn.: *Mycoporum qu.* (A.MASSAL.) MÜLL. ARG.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b).

Leptorhaphis lucida KÖRB.

Lit.: AGUIRRE-HUDSON (1991); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Leptorhaphis maggiana (A.MASSAL.) KÖRB.

Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); PRIEMETZHOFFER (2008).

Melaspilea rhododendri (ARNOLD) REHM

Lit.: BERGER et al. (1998); BREUSS & BRAND (2010); NEUWIRTH (2005).

Microcalicium alhneri TIBELL

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a); b; (1995); BERGER (1999, 2000).

Mycomicrothelia confusa D. HAWKSW.

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Requeniella seminuda (PERS.: FR.) BOISE

Lit.: BERGER (1996).

Protothelenella xylina H. MAYRHOFER & POELT

Lit.: BERGER (2000).

Pycnidiella resiniae (EHRENB. ex FR.) HÖHN.

Lit.: BERGER (1996); PRIEMETZHOFFER (2008).

Sarea difformis (FR.) FR., syn.: *Biatorella d.* (FR.) VAIN.

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); PRIEMETZHOFFER (2008).

Liste der lichenicolen Pilze Flechtenbewohnende Ascomyceten

Abrothallus caerulescens KOTTE

Lit.: BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Abrothallus cetrariae KOTTE

Lit.: NEUWIRTH (2005).

Abrothallus microspermus TUL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993, 1995); BERGER (2000); BREUSS & BRAND (2010).

Arthonia clemens (TUL.) TH.FR.

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

Arthonia digitatae HAFELLNER

Lit.: BERGER (1999); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005); HAFELLNER et al. (2008).

Arthonia epiphyscia NYL.

Lit.: PRIEMETZHOFFER (1999, 2005).

Arthonia intexta ALMQ.

Lit.: TÜRK & REITER (2000).

Arthonia phaeophysciae GRUBE & MATZER

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

Arthonia subfuscicola (LINDS.) TRIEBEL

Lit.: NEUWIRTH (1998).

Arthrorhaphis aeruginosa TØNSBERG & R. SANT.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (1999); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Arthrorhaphis grisea TH.FR.

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); BERGER (2000); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005).

Bellemerea trapeliae NAV.-ROS & CL.ROUX

Lit.: HAFELLNER & BERGER (2000); BERGER (2000).

Carbonea herteliana HAFELLNER & MATZER

Lit.: HAFELLNER et al. (2008).

Carbonea vitellinaria (NYL.) HERTEL

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

Carbonea supersparsa (NYL.) HERTEL

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

Cercidospora parva IHLEN

Lit.: NEUWIRTH (2005).

Corticifraga fuckelii (REHM) D. HAWKSW.

Lit.: BERGER (1996).

Dactylospora deminuta (TH.FR.) TRIEBEL

Lit.: BERGER (1996, 2000).

Dactylospora pertusaricola (WILLY ex TUCK.) HAFELLNER

Lit.: BERGER & TÜRK (1993); BERGER (2000).

Dactylospora saxatilis (SCHAER.) HAFELLNER

Lit.: BERGER & TÜRK (1993A); BERGER (2000).

Didymellopsis pulposi (ZOPF) GRUBE & HAFELLNER

Lit.: PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001).

Endococcus brachysporus (ZOPF) BRAND & DIEDERICH

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

Endococcus perpusillus NYL.

Lit.: BERGER (1996, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Endococcus propinquus (KÖRB.) D. HAWKSW.

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Endococcus rugulosus NYL.

Lit.: WITTMANN & TÜRK (1994); BERGER & TÜRK (1994); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Endococcus verrucosus HAFELLNER

Lit.: BERGER (1996).

Halospora deminuta (ARN.) TOMAS & CIF.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Lichenochora coarctatae (B. DE LESD.) HAFELLNER & FR.BERGER

Lit.: BERGER (1999); HAFELLNER & BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lichenostigma cosmopolites HAFELLNER & CALATAYUD

Lit.: BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005); TÜRK et al. (2012).

Lichenostigma rugosum THOR

Lit.: BERGER et al. (1998).

Llimoniella goenlandiae (ALSTRUP & D. HAWKSW.) TRIEBEL & HAFELLNER

Lit.: DIEDERICH et al. (2010).

Merismatium heterofractum (NYL.) VOUAUX

Lit.: HINTERECKER (1994).

Merismatium nigrillum (NYL.) VOUAUX

Lit.: BERGER (1996).

Merismatium coccisporum (NORMAN) VOUAUX

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Merismatium discrepans (L.LAHM) TRIEBEL

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Microcalicium arenarium (HAMPE ex MASSAL.) TIBELL

Lit.: BERGER & TÜRK (1993a, 1995); BERGER (2000); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005).

Muellerella lichenicola (SOMMERF.: FR.) D. HAWKSW.

Lit.: BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005); BREUSS & BRAND (2010); TÜRK et al. (2012).

Muellerella polyspora HEPP ex MÜLL.ARG.

Lit.: BERGER (1999, 2000).

Muellerella pygmaea (KÖRBER) D. HAWKSW. var. *pygmaea*

Lit.: PRIEMETZHOFFER (1999, 2005); BERGER (2000); HAFELLNER et al. (2008).

Muellerella triseptata DIEDERICH

Lit.: BERGER (1996).

Muellerella vesicularia (LINDS.) D. HAWKSW.

Lit.: BERGER & TÜRK (1994).

Neocoleroa inundata (VAIN.) DIEDERICH

Lit.: BERGER (1999); PRIEMETZHOFFER (2005).

Neolamya xanthoparmeliae KOKOURCOVA

Lit.: KOCOURKOVÁ (2009).

Norrlinia peltigeriicola (NYL.) THEISS & SYDOW

Lit.: BERGER & TÜRK (1994).

Paranectria oropensis (CES.) D. HAWKSW. & PIROZ

Lit.: BERGER & TÜRK (1993, 1995); NEUWIRTH (2005).

Phacographa glaucomaria (NYL.) HAFELLNER; syn.: *Arthonia* g. (NYL.) NYL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993b); BERGER (2000).

Phaeopyxis punctum (A.MASSAL.) RAMBOLD, TRIEBEL & COPPINS

Lit.: BERGER (1996, 2000); NEUWIRTH (2005); HAFELLNER et al. (2008).

Phaeospora fritzei STEIN

Lit.: BERGER (1996).

Phaeospora parasitica (LÖNNR.) ARNOLD

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Phaeospora rimosicola (LEIGHT. ex MUDD) HEPP

Lit.: HAFELLNER et al. (2008).

Physalospora leptogiophila (MINK ex WINT.) VOUAUX

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Polycoccum arnoldii (HEPP) D. HAWKSW.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Polycoccum bryonthae (ARNOLD) VEŽDA

Lit.: BERGER & TÜRK (1993).

Polycoccum marmoratum (KREMP.) D. HAWKSW.

Lit.: BREUSS & BRAND 2010

Polycoccum minutulum KOCOURKOVA & FR.BERGER

Lit.: KOCOURKOVA & BERGER (1999); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER 2005

Polycoccum opulentum (TH.FR. & ALMQ.) ARNOLD

Lit.: BREUSS & BRAND 2010

Polycoccum peltigerae (FUCK.) VEŽDA

Lit.: BERGER & TÜRK (1993); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER 2005

Polycoccum pulvinatum (EITNER) R.SANT.

Lit.: PRIEMETZHOFFER (1999, 2005); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); TÜRK et al. (2012).

Polycoccum ventosicola ZHURB.

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005).

Pronectria oligospora ROBERGE & LOWEN var. ***octospora*** ETAYO

Lit.: BERGER (2000).

Pronectria robergei (MONT. & DESM.) LOWEN

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Protothelenella santessonii H.MAYRHOFER

Lit.: BERGER (1996).

Pyrenidium actinellum NYL.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993); BERGER (2000).

Scutula aggregata (BAGL. & CREST.) REHM

Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995).

Skyttea gregaria SHERWOOD, D. HAWKSW & COPPINS

Lit.: BERGER (1996); BERGER (2000).

Skyttea nitschkei (KÖRB.) SHERWOOD, D.HAWKSW. & COPPINS

Lit.: BERGER (1996).

Sphaerellothecium araneosum (REHM ex ARNOLD) ZOPF

Lit.: BERGER et al. (1998); BERGER (2000).

Sphaerellothecium cladoniae (ALSTRUP & ZHURB.) HAFELLNER

Lit.: HAFELLNER et al. (2008).

Sphaerellothecium propinquellum (NYL.) CL.ROUX & TRIEBEL

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Sphaerellothecium reticulatum (ZOPF) ETAYO

Lit.: BERGER (2000).

Sphinctrina anglica NYL.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010); NEUWIRTH & TÜRK (1993).

Sphinctrina tubiformis A.MASSAL.

Lit.: BERGER (2000).

Sphinctrina turbinata (PERS.: FR.) DE NOT.

Lit.: BERGER (1999, 2000).

Sphinctrina leucopoda NYL.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Stigmatidium eucline (NYL.) VEŽDA

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Stigmatidium mycobilimbiae CL.ROUX, TRIEBEL & ETAYO

Lit.: BERGER (1996).

Stigmatidium psorae (ANZI) HAFELLNER

Lit.: BERGER (1996).

Stigmatidium cerinae CL.ROUX & TRIEBEL

Lit.: BERGER (1996).

Stigmatidium fuscatae (ARNOLD) R.SANT.

Lit.: BERGER & TÜRK (1993); PRIEMETZHOFFER (1999, 2005); BERGER (2000).

Stigmatidium microspilum (KÖRB.) D. HAWKSW.

Lit.: BERGER & TÜRK (1991); (1995); BERGER (2000); BREUSS & BRAND (2010).

Stigmatidium pumilum (LETTAU) MATZER & HAFELLNER

Lit.: BERGER (1996); PRIEMETZHOFFER (2005); HAFELLNER et al. (2008).

Stigmatidium rivulorum (KERNST.) CL.ROUX & NAV.-ROS.

Lit.: BERGER (1999); NEUWIRTH (2005).

Stigmatidium schaereri (A.MASSAL.) TREVISAN

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Reconditella physconiarum HAFELLNER & MATZER

Lit.: MATZER & HAFELLNER 1990

Roselliniella cladoniae (ANZI) MATZER & HAFELLNER

Lit.: MATZER & HAFELLNER (1990); BERGER & TÜRK (1993b); BERGER (2000).

Rimularia insularis (NYL.) RAMBOLD & HERTEL

Lit.: BERGER & TÜRK (1993).

Roselliniella cladoniae (ANZI) MATZER & HAFELLNER

Lit.: BERGER & TÜRK (1993); BERGER (2000); NEUWIRTH (2005).

Roselliniella microthelia (WALLR.) NIKI HOFFM. & HAFELLNER

Lit.: BERGER (2000).

Roselliniopsis tartaricola (NYL. ex LEIGHTON) MATZER

Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995).

Sagediopsis barbara (TH.FR.) R.SANT. & TRIEBEL

Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); BERGER 2000

Thelocarpon epibolum NYL. var. *epibolum*

Lit.: PRIEMETZHOFFER 2005

Thelocarpon epithallinum LEIGHT.

Lit.: NEUWIRTH 2005

Thelocarpon lichenicola (FUCKEL) POELT & HAFELLNER

Lit.: BERGER (1996); 2000, BERGER et al. (1998); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); PRIEMETZHOFFER & BERGER (2001b).

Unguiculariopsis acrocordiae (DIEDERICH) DIEDERICH & ETAYO

Lit.: BERGER 2000

Zwackhiomyces coepulonus (NORM.) GRUBE & SANT.

Lit.: PRIEMETZHOFFER (1999, 2005); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Xenonectriella ornamentata (D. HAWKSW.) ROSSM.
Lit.: NEUWIRTH (2005).

Flechtenbewohnende Coelomyceten

Briancoppinsia cytospora (VOUAUX) DIEDERICH, ERTZ, LAWREY & BOOM
Lit.: BERGER (1996, 2000).

Cornutispora ciliata KALB
Lit.: BERGER 1996, (2000).

Cornutispora lichenicola D. HAWKSW. & B. SUTTON
Lit.: BERGER 2000, HAFELLNER et al. (2008).

Cornutispora pittii D. HAWKSW. & PUNITH.
Lit.: BERGER (2000).

Epicladonia sandstedei (ZOPF) D. HAWKSW.
Lit.: BERGER (1996, 2000); HAFELLNER et al. (2008).

Epicladonia stenospora (HARM.) D. HAWKSW.
Lit.: BERGER & TÜRK (1994); NEUWIRTH (2005).

Libertiella malmedyensis SPEG. & ROUM.
Lit.: BERGER & TÜRK (1993).

Libertiella obscurior GERBER
Lit.: BERGER (2000).

Lichenocodium erodens M.S. CHRIST. & D. HAWKSW.
Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005); HAFELLNER et al. (2008).

Lichenocodium lecanorae (VOUAUX) DYKO & D. HAWKSW.
Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (2000); NEUWIRTH (2005).

Lichenocodium pyxidatae (OUDEM.) PETRAK & SYDOW
Lit.: BERGER & TÜRK (1994); BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Lichenocodium xanthoriae M.S. CHRIST.
Lit.: BERGER & TÜRK (1993); ETAYO & BERGER (2009).

Lichenodiplis lecanorae (VOUAUX) DYKO & D. HAWKSW.
Lit.: PRIEMETZHOFFER (2005); BREUSS & BRAND (2010).

Lichenocodium usneae (ANZI) D. HAWKSW.
Lit.: BERGER (2000).

Lichenodiplis hawksworthii BERGER & DIEDERICH
Lit.: BERGER (2000).

Lichenodiplis lecanorae (VOUAUX) DYKO & D. HAWKSW.
Lit.: BERGER & TÜRK (1993); BERGER 2000

Lichenodiplis poeltii S.Y. KONDRATYUK & D. HAWKSW.
Lit.: ETAYO & BERGER (2009).

Lichenosticta alcicornaria (LINDS.) D. HAWKSW.
Lit.: HAFELLNER et al. (2008).

Phaeosporobolus alpinus R. SANT., ALSTRUP & D. HAWKSW.
Lit.: BERGER (1996); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); NEUWIRTH (2005); PRIEMETZHOFFER (2005); HAFELLNER et al. (2008).

Phaeosporobolus lecanorae FR. BERGER & BRACKEL
Lit.: BERGER & BRACKEL (2011).

Phoma caloplacae D. HAWKSW.
Lit.: BERGER & TÜRK (1993); HAFELLNER et al. (2008).

Phoma lecanorina DIEDERICH

Lit.: BERGER (1996).

Phoma peltigerae (P. KARST.) D. HAWKSW.

Lit.: BERGER (1996).

Phoma physciicola KEISSLER

Lit.: TÜRK et al. (2012).

Pseudorobillardia peltigerae DIEDERICH

Lit.: PRIEMETZHOFFER (2008).

Pyrenochaete xanthoriae DIEDERICH

Lit.: ETAYO & BERGER (2009).

Vouauxiella lichenicola (LINDS.) PETRAK & SYDOW

Lit.: BERGER & TÜRK (1995); PRIEMETZHOFFER (1999); BERGER (2000); BREUSS & BRAND (2010).

Vouauxiella verrucosa (VOUAUX) PETR. & SYDOW

Lit.: BERGER (1996).

Vouauxiomyces ramalinae (NORDIN) D. HAWKSW.

Lit.: BERGER (1996, 2000).

Vouauxiomyces truncatus (B. DE LESD.) DYKO & D.HAWKSK.

Lit.: BERGER (2000); PRIEMETZHOFFER (2005); TÜRK et al. (2012).

Flechtenparasitierende Hyphomyceten

Athelia arachnoidea (BERK.) JÜLICH

Lit.: TÜRK et al. (2012).

Bloxamia truncata BERK. & BROOME

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); BERGER (2000).

Cladosporium macrocarpum PREUSS

Lit.: ETAYO & BERGER (2009).

Clypeococcum hypocenomyces D.HAWSW.

Lit.: BERGER & TÜRK 1993 ex TÜRK (1995); BERGER (2000).

Epicoccum nigrum LINK

Lit.: ETAYO & BERGER (2009).

Fusarium peltigerae WESTEND.

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000).

Graphium aphthosae ALSTRUP & D. HAWKSW.

Lit.: HAFELLNER et al. (2008).

Hobsonia christiansenii B.L. BRADY & D. HAWKSW.

Lit.: BREUSS & BRAND (2010).

Milospium graphideorum (NYL.) D. HAWKSW.

Lit.: BERGER (1999, 2000).

Monodictys cellulosa S.HUGHES

Lit.: BERGER (1999, 2000).

Periconia digitata (COOKE) SACC.

Lit.: ETAYO & BERGER (2009).

Sclerococcum parmeliae ETAYO & DIEDERICH

Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); BERGER (2000).

Taeniolella beschiana DIEDERICH

Lit.: BERGER & TÜRK (1993, 1995); BERGER (2000).

Taeniolella delicata M.S. CHRIST. & D. HAWKSW.

Lit.: BERGER (2000).

Taeniolella punctata M.S. CHRIST. & D. HAWKSW.
Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); HAFELLNER (1994).

Taeniolella verrucosa M.S. CHRIST. & D. HAWKSW.
Lit.: BERGER (2000).

Taeniolina scripta (KARST.) HUGHES
Lit.: BERGER (1999); BREUSS & BRAND (2010).

Xanthoriicola physciae (KALCHB.) D. HAWKSW.
Lit.: BERGER (1996, 1999, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005); BREUSS & BRAND (2010).

Flechtenbewohnende Heterobasidiomyceten

Biatoropsis usnearum RÄS.
Lit.: BERGER & TÜRK (1995); BERGER (1996).

Marchandiomyces aurantiacus (LASCH.) DIEDERICH & ETAYO
Lit.: ETAYO & BERGER (2009); TÜRK et al. (2012).

Marchandiomyces corallinus (ROBERGE) DIEDERICH & D. HAWKSW.
Lit.: BERGER (1996, 2000); PRIEMETZHOFFER (2005).

Syzygospora bachmannii DIEDERICH & M.S. CHRIST.
Lit.: BERGER (1996); BERGER et al. (1998).

Syzygospora physciacearum DIEDERICH
Lit.: BERGER (1999, 2000); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); NEUWIRTH 2005

Tremella hypogymniae DIEDERICH & M.S. CHRIST.
Lit.: BERGER (1999); NEUWIRTH (2005).

Tremella lichenicola DIEDERICH
Lit.: BERGER & TÜRK (1994, 1995); BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); NEUWIRTH (2005); HAFELLNER et al. (2008).

Tremella wirthii DIEDERICH
Lit.: BERGER & PRIEMETZHOFFER (2000); BERGER (2000).

Literatur

- ABFALTER A. (2007): Die epiphytische und epigäische Flechtenflora im Naherholungsgebiet Thurytal, Freistadt, OÖ.“ — Fachbereichsarbeit aus Biologie und Umweltkunde am BG/BRG Freistadt: 1-53.
- APTROOT A. & F. BERGER (1994): Three species of *Lithothelium* (Pyrenulaceae) found in Austria for the first time in Europe. — *Herzogia* **10**: 71-73.
- APTROOT A., DIEDERICH P., VAN HERK C. M., SPIER L. & V. WIRTH (1997): *Protopermelia hypotremella*, a new sterile corticolous species from Europe, and its lichenicolous fungi. — *Lichenologist* **29**: 415-424.
- APTROOT A., BRAND M. & L. SPIER (1998): *Fellhanera viridisoediata*, a new sorediate species from sheltered trees and shrubs in western Europe. — *Lichenologist* **30**: 21-26.
- BASTL I. & J. POELT (1990): Flora und Vegetation der Lackenmoosalm in ihren Beziehungen zur früheren Almwirtschaft. — *Mitteilungen der Anisa* **11 (1/2)**: 181-194.
- BERGER F. (1996): Neue und seltene Flechten und lichenicole Pilze aus Oberösterreich, Österreich II. — *Herzogia* **12**: 45-84.
- BERGER F. (1999): Kompilierte Liste weiterer Flechtenfunde aus dem unteren Rannatal (Mühlviertel, Oberösterreich, Österreich) und Aspekte zur dessen Unterschutzstellung. — *Beitr. Naturk. Oberösterreich* **7**: 181-203.
- BERGER F. (2000): Die Flechtenflora der Schlägener Donauschlinge im oberösterreichischen Donautal. — *Beitr. Naturk. Oberösterreich* **9**: 369-451.
- BERGER F. & A. APTROOT (1998): Eine neue Art der Gattung *Celothelium* (lichenisierte Ascomyceten) aus Österreich. — *Herzogia* **13**: 151-154.

- BERGER F. & W. V. BRACKEL (2011): Eine weitere Art von *Phaeosporobolus* auf *Lecanora chlorotera*. — *Herzogia* **24**: 351–356.
- BERGER F. & P. DIEDERICH (1996): *Lichenodiplis hawksworthii* sp. nov., a third lichenicolous species of *Lichenodiplis* (Coelomycetes). — *Herzogia* **12**: 35-38.
- BERGER F. & F. PRIEMETZHOFFER (2000): Neue und seltene Flechten und lichenicole Pilze aus Oberösterreich, Österreich III. — *Herzogia* **14**: 59-84.
- BERGER F. & F. PRIEMETZHOFFER (2005): Neue und bemerkenswerte Funde von Flechten aus Oberösterreich, Österreich. — *Beitr. Naturk. Oberösterreich*. **14**: 3-18.
- BERGER F. & R. TÜRK (1991): Zur Kenntnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Oberösterreich und Salzburg III. — *Linzer biol. Beitr.* **23**: 425-453.
- BERGER F. & R. TÜRK (1993a): Bemerkenswerte Flechtenfunde aus dem Donautal zwischen Passau und Aschach (Oberösterreich, Österreich). — *Herzogia* **9**: 669-681.
- BERGER F. & R. TÜRK (1993b): Neue und seltene Flechten und lichenicole Pilze aus Oberösterreich, Österreich. — *Linzer biol. Beitr.* **25**: 167-204.
- BERGER F. & R. TÜRK (1994): Zur Kenntnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Oberösterreich und Salzburg IV. — *Beitr. Naturk. Oberösterreich*. **2**: 161-173.
- BERGER F. & R. TÜRK (1995): Die Flechtenflora im unteren Rannatal (Mühlviertel, Oberösterreich, Österreich). — *Beitr. Naturk. Oberösterreich*. **3**: 147-216.
- BERGER F., PRIEMETZHOFFER F. & R. TÜRK (1998): Neue und seltene Flechten und lichenicole Pilze aus Oberösterreich, Österreich IV. — *Beitr. Naturk. Oberösterreich*. **6**: 397-416.
- BERGER F., PRIEMETZHOFFER F. & R. TÜRK (2009): Atlas der Verbreitung der Flechten in Oberösterreich. — *Stapfia* **90**: 1-320.
- BOOM P. V.D. & Z. PALICE (2006): Some interesting lichens and lichenicolous fungi from the Czech Republic. — *Czech. Mycolog* **58**: 105-116.
- BREUSS O. (1990a): Bemerkenswerte Funde pyrenocarper Flechten aus Österreich. — *Linzer biol. Beitr.* **22**: 717-723.
- BREUSS O. (1990b): Die Flechtengattung *Catapyrenium* (Verrucariaceae) in Europa. — *Stapfia* **23**: 1-176.
- BREUSS O. (1998a): Eine neue *Verrucaria*-Art mit Gonio-cystenthallus. — *Linzer biol. Beitr.* **30** (1): 277-279.
- BREUSS O. (1998b): Drei neue holz- und borkenbewohnende *Verrucaria*-Arten mit einem Schlüssel der bisher bekannten Taxa. — *Linzer biol. Beitr.* **30**: 831-836.
- BREUSS O. (2004): Neue Flechtenfunde, vorwiegend pyrenocarper Arten, aus Oberösterreich. — *Österr. Z. Pilzk.* **13**: 267-275.
- BREUSS O. (2008a): Bemerkungen zu einigen Arten der Flechtengattung *Verrucaria*. — *Sauteria* **15**: 121-138.
- BREUSS O. (2008b): Neue Flechtenfunde, vorwiegend pyrenocarper Arten, aus Oberösterreich 2. — *Beitr. Naturk. Oberösterreich*. **18**: 271-276.
- BREUSS O. & J. ETAYO (1992): A new combination and a new species in the lichen genus *Catapyrenium* (lichenized Ascomycetes, Verrucariaceae). — *Pl. Syst. Evol.* **181**: 255-260.
- BREUSS O. & F. BERGER (2010): Die *Verrucaria* Arten mit braunem Lager in den oberösterreichischen Kalkalpen. Eine vorläufige Übersicht mit Bestimmungsschlüssel. — *Bibliotheca lichenologica* **104**: 77-116.
- BREUSS O. & F. BERGER (2012): Die Validierung von *Verrucaria finitima* und Bemerkungen über den Formenkreis von *Verrucaria tristis* (lichenisierte Ascomyceten, Verrucariaceae). — *Zeitschr. Österr. Pilzkunde* **21**: 117-126.
- BREUSS O. & M. BRAND (2010): Flechtenfunde im Salzkammergut (Oberösterreich, Salzburg, Österreich) Ergebnisbericht über die Feldtagung der Bryologisch-lichenologischen Arbeitsgruppe der KNNV am Wolfgangsee (2008). — *Österr. Z. Pilzk.* **19**: 101-120.
- BREUSS O. & L. SPIER (2010): *Hypotrachyna afrorevoluta* (lichenisierte Ascomycota, Parmeliaceae) in Österreich. — *Stapfia* **92**: 5-6.
- BREUSS O. & R. TÜRK (2004): *Involucropyrenium pusillum* (Verrucariaceae), eine neue Flechtenart aus Oberösterreich. — *Beitr. Naturk. Oberösterreich*. **13**: 213-216.
- CLAUZADE G., DIEDERICH P. & C. ROUX (1989): *Nelikenigin-taj Fungoj Likenologaj. Ilustrita determinlibro.* - *Bull. Soc. linn. Provence, Num. spec.* **1**: 1-142.
- COPPINS B.J., BERGER F. & D. ERTZ (2007): *Opegrapha trochodes*, a new widely distributed corticolous species. — *Sauteria* **15**: 195-204.
- CZEIKA H. & G. CZEIKA (2007): *Placynthium* in den Alpen und Karpaten und in benachbarten Gebieten. — *Herzogia* **20**: 29-51.
- DIEDERICH P., PALICE Z. & D. ERTZ (2008): *Cheiromycina ananas* is a synonym of *Dictyocatenuolata alba*, a widespread, lichenized synnematosus hyphomycete herewith reported as new to Europe. — *Sauteria* **15**: 205-214.
- DIEDERICH P. & Ch. SCHEIDEGGER (1996): *Reichlingia leopoldii* gen. et sp. nov., a new lichenicolous Hyphomycete from Central Europe. — *Bull. Soc. Nat. Luxemb.* **97**: 3-8.

- DIEDERICH P., ERTZ D. & J. ETAYO (2010): An enlarged concept of *Llimoniella* (lichenicolous Helotiales) with a revised key to the species and notes on related genera. — *Lichenologist* **42**: 253-270.
- ETAYO J. & F. BERGER (2009): About a fast developing community of lichenicolous deuteromycetes decaying *Xanthoria parietina*. — *Österreichische Zeitschrift für Pilzkunde* **18** (2009): 111-115.
- GAYA E. (2009): Taxonomical revision of the *Caloplaca saxicola* group (Teloschistaceae, lichen forming Ascomycota). — *Bibliotheca lichenologica* **101**: 191 pp.
- GIRALT M. & H. MAYRHOFFER (1994): Four corticolous species of the genus *Rinodina* (lichenized Ascomycetes, Physciaceae) with polyspored asci. — *Herzogia* **10**: 29-37.
- HAFELLNER J. (1997): Materialien zur Roten Liste gefährdeter Flechten Österreichs. — *Fritschiana* **12**: 3-31.
- HAFELLNER, J. (2010): Contributions to a revision of lichenized, phaeosporous species of *Polyblastia* coll., mainly in the Central European mountains. — *Bibl. Lichenol.* **104**: 117-142.
- HAFELLNER J., HERZOG G. & H. MAYRHOFFER (2008): Zur Diversität von lichenisierten und lichenicolen Pilzen in den Ennstaler Alpen (Österreich: Steiermark, Oberösterreich). — *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark* **137**: 131-204.
- HERTEL H. (2003): Lecideaceae exsiccatae Fasc.18 (no. 341-360). — *Arnoldia* **23**: 1-14.
- HINTEREGGER E. (1994): Krustenflechten auf den *Rhododendron*-Arten (*Rh. ferrugineum* und *Rh. hirsutum*) der Ostalpen unter besonderer Berücksichtigung einiger Arten der Gattung *Biatora*. — *Bibl. Lichenol.* **55**: 1-346.
- HÖBART I. (1997): Die epiphytischen Flechten im Raum Grünbach, OÖ. — *Fachbereichsarbeit aus Biologie und Umweltkunde am BG/BRG Freistadt*: 1-42.
- HUMMER B. (1998): Vegetationskundliche Untersuchungen im Talschluß der Röll (Totes Gebirge/Oberösterreich). — *Diplomarb. Univ. Salzburg*: 1-212.
- KÄFERBÖCK E. (1997): Flechten, Moose und Farne der Stadtmauern von Freistadt, OÖ. — *Fachbereichsarbeit aus Biologie und Umweltkunde am BG/BRG Freistadt*: 1-41.
- KOCOURKOVÁ J. (2009): Observations on the genus *Neolamya*, with the description of the new species *N. xanthoparmeliae* (Ascomycota, genera incertae sedis). — *Opuscula Philolichenum* **6**: 137-148.
- KOCOURKOVÁ J. & F. BERGER (1999): *Polycoccum minutulum* (Dothideales, Ascomycetes), a new lichenicolous fungus on *Trapelia placodioides*. — *Czech Mycol.* **51**: 171-177.
- MATZER M. & J. HAFELLNER (1990): Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammeltgattung *Rosellinia* (Ascomycetes). — *Bibl. Lichenol.* **37**: 1-138.
- MAYER W. & R. TÜRK (2002): Flechten in Kulturlandschaften III – Steyr und Umgebung (Oberösterreich, Austria). — *Beitr. Naturk. Oberösterreich*. **11**: 83-140.
- NEUWIRTH G. (1998): Untersuchungen zur Flechtenflora von Ried i. Innkreis (Oberösterreich) unter Berücksichtigung immissionsökologischer Aspekte. — *Beitr. Naturk. Oberösterreich*. **6**: 31-47.
- NEUWIRTH G. (1999): Interessante epilithische und epigäische Flechtenfunde an Gleiskörpern und begleitenden Bahnanlagen im Inn- und Hausrukkviertel (Oberösterreich). — *Beitr. Naturk. Oberösterreich*. **7**: 159-167.
- NEUWIRTH G. (2000): Untersuchungen zur epilithischen Flechtenflora im Stadtgebiet von Ried i. Innkreis (Oberösterreich). — *Österr. Z. Pilzk.* **9**: 1-10.
- NEUWIRTH G. (2005): Die Flechtenflora des Kobernaußeraldes. (Oberösterreich, Österreich). — *Beitr. Naturk. Oberösterreich*. **14**: 361-396.
- NEUWIRTH G. (2008): Die Flechtenvegetation am Grünberg bei Frankenburg. Revision einer vegetationskundlichen Arbeit von E. W. Ricek. — *Öko-L* **30** (1): 22-29.
- NEUWIRTH G. & R. TÜRK (1993): Epiphytische Flechtengesellschaften im Innviertel (Oberösterreich). — *Beitr. Naturk. Oberösterreich*. **1**: 47-147.
- ÖBERMAYER W. (2001): Dupla *Graecensia* Lichenum (2001). — *Fritschiana* **25**: 7-18.
- ÖBERMAYER W. (2002): Dupla *Graecensia* Lichenum (2002) — *Fritschiana* **33**: 15-31.
- ÖBERMAYER W. (2004): Lichenotheca *Graecensis* Fasc. 14 (Nos. 261-280). — *Fritschiana* **49**: 1-7.
- ÖBERMAYER W. & H. MAYRHOFFER (2007): Hunting for *Cetrelia chicitae* in the eastern European Alps (including an attempt for a morphological characterization of all taxa of the genus *Cetrelia* in Central Europe). — *Phyton (Horn, Austria)*: **47**(1-2): 231-290.
- PALICE Z. (1999): New and noteworthy records of lichens in the Czech Republic. — *Preslia* **71**: 289-336.
- PILS G. & F. BERGER (1995): Das Waldaisttal im Spiegel seiner Pflanzenwelt. — *Festschrift Volksschule Reichenstein, Oberösterreich*: 89-97.
- POELT J. & C. LEUCKERT (1995): Die Arten der *Lecanora dispersa*-Gruppe (Lichenes, Lecanoraceae) auf kalkreichen Gesteinen im Bereich der Ostalpen – eine Vorstudie. — *Bibl. Lichenol.* **58**: 289-333.
- POELT J. & R. TÜRK (1994): *Anisomeridium nysaegenum*, ein Neophyt unter den Flechten, in Österreich und Süddeutschland. — *Herzogia* **10**: 75-81.

- POETSCH J.S. & K.B. SCHIEDERMAYR (1872): Systematische Aufzählung der im Erzherzogtume Österreich ob der Enns bisher beobachteten samenlosen Pflanzen (Kryptogamen). — K. K. Zool. Bot. Ges. Wien (Lichenes pp. 135-277)
- PRIEMETZHOFFER F. (1999): Die Flechtenflora der Stadtmauern von Freistadt (Oberösterreich). — Beitr. Naturk. Oberösterreich. **7**: 127-141.
- PRIEMETZHOFFER F. (2005): Silikat- und bodenbewohnende Flechten im Mittleren und Unteren Mühlviertel (Oberösterreich, Austria). — Beitr. Naturk. Oberösterreich. **14**: 71-146.
- PRIEMETZHOFFER F. (2008): Die Flechten im Einzugsgebiet des Thurytals bei Freistadt (Oberösterreich, Austria). — Beitr. Naturk. Oberösterreich. **18**: 315-379.
- PRIEMETZHOFFER F. & F. BERGER (2001a): Flechten in Pflasterfugen – ein bemerkenswerter, mit Füßen getretener Sonderstandort. — Beitr. Naturk. Oberösterreich. **10**: 355-369.
- PRIEMETZHOFFER F. & F. BERGER (2001b): Neufunde und bemerkenswerte Flechten aus Oberösterreich, Österreich. — Beitr. Naturk. Oberösterreich. **10**: 371-392.
- ROPIN K. & H. MAYRHOFER (1993): Zur Kenntnis corticoler Arten der Gattung *Rinodina* (lichenisierte Ascomyceten) in den Ostalpen und angrenzenden Gebieten. — Herzogia **9**: 779-835.
- ROUX CL. & E. SÉRUSIAUX (2004): Le genre *Strigula* (Lichens) en Europe et en Macaronésie. — Bibl. Lichenol. **90**: 1-96.
- SCHINNINGER E. & R. TÜRK (2002): Flechten in Kulturlandschaften II. - Das Eferdinger Becken und angrenzende Gebiete. — Beitr. Naturk. Oberösterreich. **11**: 43-82.
- SCHLÜSSLMAYR G. (2001): Die epiphytische Moosvegetation des Almtals. — Beitr. Naturk. Oberösterreich. **10**: 3-125.
- SÉRUSIAUX E., COPPINS B.J., DIEDERICH P. & C. SCHEIDEGGER (2001): *Fellhanera gyrophorica*, a new European species with conspicuous pycnidia. — Lichenologist **33**: 285-289.
- SÉRUSIAUX E., BERGER F., COPPINS B. J. & CL. ROUX (2005): A further new species of *Strigula* in Europe. — Lichenologist **37**: 481-483.
- STÖHR O. (1998): Bemerkenswerte Pflanzenfunde aus dem Kobernaußerwald, Oberösterreich. — Beitr. Naturk. Oberösterreich. **6**: 49-64.
- STÖHR O. & R. TÜRK (1999): *Baeomyces placophyllus* – neu für Oberösterreich – sowie weitere bemerkenswerte Flechtenfunde aus dem Kobernaußerwald. — Beitr. Naturk. Oberösterreich. **7**: 87-96.
- THÜS H. & M. SCHULTZ (2008): Fungi 1. Teil/ 1st Part: Lichens. — In: BÜDEL B., GÄRTNER G., KRIENTZ L., PREISIG H.R. & M. SCHAGERL (Hrsg.), Süßwasserflora von Mitteleuropa **21** (1). Spektrum Verlag.
- TÜRK R. (2004): Neue und seltene Flechten der Ostalpen. — Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich **141**: 63-73.
- TÜRK R. & F. BERGER (1999): Neue und seltene Flechten sowie lichenicole Pilze aus den Ostalpen III. — Linzer biol. Beitr. **31** (2): 929-953.
- TÜRK R. & J. HAFELLNER (2010): Nachtrag zur Bibliographie der Flechten in Österreich. — Biosystematics and Ecology Series 27. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien; 381 pp.
- TÜRK R. & R. REITER (2000): Zur Flechtenflora des Dachsteinmassivs (Oberösterreich, Österreich). — Linzer biol. Beitr. **9**: 609-620.
- TÜRK R. & J. ÜBLAGGER (2000): Die Flechten im Flechtenherbarium von Franz P. Stieglitz in der Stiftsammlung der Sternwarte in Kremsmünster. — Jahrb. Oberösterreich. Musealver. **145** (1): 217-338.
- TÜRK R., BERGER F. & F. PRIEMETZHOFFER (2012): Die Flechten im Stadtgebiet von Linz – einst und jetzt. — Ber. Ökolog.u.Natursch. der Stadt Linz **3**: 11-53.
- VITIKAINEN O. (1994): Taxonomic revision of *Peltigera* (lichenized Ascomycotina) in Europe. — Acta Bot. Fenn. **152**: 1-96.
- WITTMANN H. & R. TÜRK (1994): Flechten und Flechtenparasiten der Ostalpen II. — Ber. Bayer. Bot. Ges. **64**: 189-204.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Franz Berger

4794 Kopfung 130, Austria

E-Mail: flechten.berger@aon.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [0023_1](#)

Autor(en)/Author(s): Berger Franz

Artikel/Article: [Zusammenfassung der in den Jahren 1990 bis 2012 in Oberösterreich publizierten Neufunde von lichenisierten Ascomyceten und nicht lichenisierten lichenicolen Pilzen 159-194](#)