

Roman Türk und Josef Poelt

unter Mitarbeit von Johanna Üblagger

Bibliographie der Flechten und flechten- bewohnenden Pilze in Österreich

OÖLM LINZ



+XOM55750X

herausgegeben von
Wilfried Morawetz



Österreichische Akademie der Wissenschaften

Wien 1993

Photographie am Titelblatt von Roman TÜRK: *Dimelaena oreina* (ACH.) NORM., hier in Osttirol, wächst auf gedüngten, lichtoffenen Blöcken und Felsen kalkfreier Gesteine. Sie bewohnt Steilflächen von der Arktis bis in die mitteleuropäischen Gebirge. In den Alpen tritt sie überwiegend in der alpinen Stufe auf, in Trockengebieten steigt sie allerdings bis in heiße Tallagen hinab.

In der nunmehr seit 1993 neu erscheinenden Reihe "Biosystematics and Ecology Series" werden die früheren Serien "Catalogus Florae Austriae" sowie "Catalogus Faunae Austriae" weitergeführt. Überdies werden umfangreichere Beiträge aus allen Gebieten der Botanik, Zoologie und Ökologie verlegt. Der vorliegende Band ist Teil des "Catalogus Florae Austriae"

Roman TÜRK und Josef POELT with collaboration of Johanna ÜBLAGGER: Bibliography of lichens and lichen inhabiting fungi in Austria.

ISBN 3-7001-2115-6, Biosystematics and Ecology Series No. 3, Austrian Academy of Sciences Press; edited by Wilfried MORAWETZ, Research Centre for Biosystematics and Ecology, A-1030 Wien, Kegelgasse 27/2, Austria.

Roman TÜRK und Josef POELT unter Mitarbeit von Johanna ÜBLAGGER: Bibliographie der Flechten und der flechtenbewohnenden Pilze in Österreich.

ISBN 3-7001-2115-6, Biosystematics and Ecology Series No. 3, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften; herausgegeben von Wilfried MORAWETZ, Forschungsstelle für Biosystematik und Ökologie, A-1030 Wien, Kegelgasse 27/2, Austria.

© 1993 Austrian Academy of Sciences

I 93125/3

Printed in Austria by A. Riegelnik

Oberösterreichisches
Landes- und Universitätsbibliothek
Linz/D.

Inv. Nr. 721/1994

In Österreich wird seit mehr als zwei Jahrhunderten Flechtenforschung betrieben, doch sind bisher, weder zu Zeiten der k.&k. Monarchie Österreich-Ungarns noch seit Bestehen der Republik Österreich, Versuche unternommen worden, die Flechtenflora des ganzen Staates zusammenzufassen. Dies liegt hauptsächlich am geringen Interesse, das den Flechten über lange Zeit entgegengebracht wurde. Auch die Struktur des Landes hat zu diesem Manko beigetragen: Hochgebirge lassen sich kaum zufriedenstellend erforschen.

In Niederösterreich hat sich kurz nach der Mitte des letzten Jahrhunderts eine rege floristische Tätigkeit entwickelt, die jedoch bald abbrach und nirgends Ansätze einer wirklichen Synthese erkennen ließ, wenn man nicht die Namensliste von BECK (1887) als solche auffassen will. In Oberösterreich verarbeiteten POETSCH & SCHIEDERMAYR (1872) sowie SCHIEDERMAYR (1894) das von wenigen aktiven Kryptogamenbotanikern zusammengetragene Wissen zu einer sorgfältigen Übersicht. In Salzburg hatte der unermüdliche SAUTER auch viele Flechten gesammelt und 1872 in seine "*Flora des Herzogthumes Salzburg*" eingefügt.

Für Tirol entwickelte ARNOLD ein Musterbeispiel planmäßiger Landesforschung, die sich über mehr als 30 Jahre hinzog und auch im internationalen Vergleich bis heute unerreicht geblieben ist. Er untersuchte auf seinen Exkursionen das ganze Land eingehend von Kufstein bis zum Gardasee, indem er bestimmte, gleichmäßig verteilte Punkte regelmäßig aufsuchte. Auch beschrieb er aus Tirol zahlreiche neue Arten, vor allem aber sandte er Material an den damals führenden NYLANDER, der nicht wenige von seinen vielen "*novae species*" auf ARNOLD'sches Material gründete. ARNOLD selbst faßte 1886 und 1897 die Ergebnisse seiner "*Lichenologischen Ausflüge in Tirol*" in Listen zusammen. Ihm folgte mit ähnlichen Bestrebungen der aus der Steiermark nach Südtirol übersiedelte KERNSTOCK; sein Untersuchungsgebiet lag deswegen zur Gänze außerhalb der Grenzen des heutigen Österreich. DALLA TORRE & SARNTHEIN (1902) haben die Ergebnisse der beiden, zusammen mit vielen kleineren Beiträgen anderer Lichenologen, zu einem in Genauigkeit, Sorgfalt und Darstellung mustergültigen Katalog vereinigt. Formal betrifft dieser auch Vorarlberg, das damals allerdings lichenologisch weitgehend eine Terra incognita gewesen ist. Die Steiermark erfreute sich einiger einzelner Beiträge, Kärnten war und blieb lange Zeit ein Stiefkind der lichenologischen Forschung.

Die Zeit zwischen den beiden Weltkriegen brachte für die Lichenologie in Österreich wenig. An eine Zusammenfassung war schon deshalb kaum zu

denken, weil der führende österreichische Flechtenforscher ZAHLBRUCKNER, der in seinen jüngeren Jahren über Niederösterreich und die Steiermark gearbeitet hatte, sein Interesse schließlich vollständig außereuropäischen Lichenen zuwandte. Zudem war er vor allem durch seinen klassischen "*Catalogus Lichenum Universalis*" über viele Jahre mit synthetischen Arbeiten mehr als ausgelastet.

Nach dem zweiten Weltkrieg regte sich, wie in vielen anderen europäischen Ländern, auch in Österreich neues lichenologisches Interesse. Eine immer rascher steigende Zahl von taxonomischen und floristischen Arbeiten berichtet davon. Im gleichen Maß begann aber die Übersichtlichkeit zu schwinden und die Notwendigkeit, zunächst regionale Synthesen zu erarbeiten, wurde immer dringender. Mittlerweile war auch das seit Jahrzehnten erstarrte System der lichenisierten Pilze ins Schwimmen gekommen. Viele der alten, formalistisch umschriebenen Gattungen wurden und werden in kleinere und meist auch natürliche Genera zerlegt. Nicht zuletzt hat sich damit auch die Nomenklatur immer wieder verändert, sodaß es heute auch für den Fachmann kaum mehr möglich scheint, mit Sippen und Namen auf dem laufenden zu bleiben.

Die Österreichische Akademie der Wissenschaften publiziert schon seit geraumer Zeit Verzeichnisse der aus dem Lande nachgewiesenen Organismen im Rahmen eines "*Catalogus Florae (bzw. Faunae) Austriae*". Die Farn- und Blütenpflanzen (JANCHEN 1956-1967) machten für die Flora den Anfang und konnten sich wenigstens teilweise auf ältere Werke stützen. Für die Bearbeitung der verschiedenen Kryptogamengruppen hingegen können in keinem einzigen Fall frühere landesweite Zusammenfassungen als Basis dienen; alle Gruppen müssen einzeln bearbeitet werden. Dementsprechend ist bisher nur ein Heft erschienen, das den Rostpilzen gewidmet ist (POELT 1985), und die Darstellung der Flechten wird trotz jahrelanger Vorarbeit noch einige Zeit dauern. Damit jedoch die Übersicht nicht völlig verloren geht, erscheint eine Synthese der bisher publizierten Daten unumgänglich. Die Autoren haben sich deshalb entschlossen, zunächst die Literaturdaten in Form einer Bibliographie zu publizieren, welche die Grundlage für weitere floristische Forschungen wie für die Bearbeitung des Flechtenteils des "*Catalogus Florae Austriae*" sein soll. Das Ergebnis dieser Bemühungen liegt hier vor.

Das Werk faßt die Angaben für Österreich zusammen. Berücksichtigung haben in erster Linie gefunden: Floristische Angaben, Monographien, einige neuere Exsikkatenwerke, bisher nicht publizierte, aber in Herbarien dokumentierte Daten. Nur zum Teil aufgenommen wurden Angaben aus vegetationskundlichen Werken, nicht aufgenommen wurden unklare Daten einiger alter

Arbeiten und fehlerhafte Angaben auch neuerer Publikationen. Von einer kritischen Überprüfung tausender Herbarproben kann nicht die Rede sein.

Die vielen, äußerst informativen Einzelschriften von ARNOLD's "*Lichenologische Ausflüge in Tirol*" sind, wie oben berichtet, in mustergültiger Genauigkeit und in einer einheitlichen Nomenklatur von DALLA TORRE & SARNTHEIN (1902) zusammengestellt worden. Der Einheitlichkeit und der Einfachheit halber wird für alle Angaben von ARNOLD (wie für andere frühere Autoren, die sich mit der Tiroler Flechtenflora beschäftigt haben) auf DALLA TORRE & SARNTHEIN (1902) verwiesen, von wo gewünschte Daten leicht entnommen werden können. Die betreffenden Arbeiten von ARNOLD sind selbstverständlich im Literaturverzeichnis zitiert. Ähnliches gilt auch für die Daten aus SAUTER (1872), die in der Zusammenstellung der Flechten von Salzburg durch TÜRK & WITTMANN (1987a) Verwendung gefunden haben.

Die Autoren haben versucht, den neueren Tendenzen in der Definition von Gattungen zu folgen, ohne dies in allen Fällen zu tun. Die taxonomischen, ökologischen oder geographischen Kommentare zu den verzeichneten Arten sollen später folgen. Es hat sich jedoch bereits für diese Bibliographie als notwendig erwiesen, mit einigen Zeichen auf Schwierigkeiten hinzuweisen, die der Benützer kennen sollte.

§ vor Gattungsnamen bedeutet, daß die Gattung taxonomisch nicht mehr existiert oder einen anderen Namen trägt, die einzelnen Arten aber noch nicht anderswo untergebracht sind, oder daß die Gattung nicht einheitlich oder natürlich ist und mit einiger Sicherheit früher oder später aufgelöst wird.

? vor Artnamen sagt aus, daß diese Art entweder insgesamt oder, was ihr Vorkommen in Österreich betrifft, zweifelhaft ist, oder daß sie schwierig und noch ungenügend umgrenzt erscheint, oder daß sie vor allem bei älteren Autoren zu breit gefaßt ist, sodaß vermutlich auch andere Arten mit eingeschlossen sind.

? vor geographischen Angaben weist auf Zweifel über das tatsächliche Vorkommen hin.

Die in der älteren Literatur viel verwendeten infraspezifischen Nomina, die sich zumeist auf Modifikationen im weitesten Sinn beziehen, werden nur in jenen Fällen zitiert, in denen vermutet werden kann, daß tatsächlich eine eigene Sippe vorliegt. Die Bearbeitungen verschiedener taxonomisch weithin ungeklärter Gruppen, vor allem der *Verrucariaceae* wie der Gattung *Usnea* stützen

sich ganz oder größtenteils auf Literaturangaben; die Autoren müssen bekennen, daß ihre eigenen Kenntnisse zu einer vertretbaren Beurteilung nicht ausreichen.

Die vorliegende Bibliographie ist in mancher Hinsicht unvollständig, so etwa müssen viele der angegebenen Arten noch überprüft werden. Sie ist lediglich als ein erster Schritt zu verstehen, die Flechtenflora des Landes einigermaßen vollständig zu erfassen. Gleichzeitig soll sie auch die Vorstellung verhindern, daß die Flechtenflora Österreichs zufriedenstellend bekannt sei. Tatsache ist, daß große Teile des Landes (fast) nicht untersucht sind. Arbeit steht für die Freunde der Flechten in Überfülle an.

Diese Arbeit konnte nur durch die Mithilfe zahlreicher Kolleginnen und Kollegen fertiggestellt werden. Für die Durchsicht des Manuskriptes und die kritischen Kommentare zu den einzelnen Gruppen danken wir: Dr. Dagmar TRIEBEL (München), Dr. O. BREUSS (Wien), Dr. B. BÜDEL (Würzburg), Dr. B. J. COPPINS (Edinburgh), Doz. Dr. J. HAFELLNER (Graz), Prof. Dr. H. HERTEL (München), Dr. I. KÄRNEFELT (Lund), Dr. H. MAYRHOFER (Graz), Dr. W. OBERMAYER (Graz), Dr. U. PASSAUER (Wien), Dr. E. RUOSS (Luzern), Dr. L. TIBELL (Uppsala), Dr. T. TÖNSBERG (Oslo), Dr. V. WIRTH (Stuttgart) und Dr. H. WUNDER (Berchtesgaden). Gar nicht hoch genug kann man die unermüdliche und akribische Korrekturarbeit von Frau Jutta PAUER (Wien) einschätzen. Herr Frank MAYER hat bei EDV-Problemen programmiert und beraten. Schließlich sei auch dem Leiter der "Forschungsstelle für Biosystematik und Ökologie", Prof. Dr. W. MORAWETZ für die konstruktive Zusammenarbeit und Herrn Dr. P. E. KAISER vom Akademieverlag für die großzügige Ausstattung des Buchs gedankt.

Salzburg und Graz, im Oktober 1993

Roman TÜRK · Josef POELT

Abrothallus DE NOT.

Abrothallus bertianus DE NOT.

(VEZDA 1982b; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN 1991; 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Abrothallus caeruleus KOTTE

(GZU; PETUTSCHNIG 1992)

Abrothallus cetrariae KOTTE

(GZU)

Abrothallus microspermus TUL.

(POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989b; HOFMANN 1991; 1992; HAFELLNER et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993b)

§Abrothallus parmeliarum (SOMMERF.) ARNOLD (coll.)

(KESSLER 1930. - ARNOLD 1883; SIMMER 1898; MAGNUS 1905; VEZDA 1982a; MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989a; 1989b; 1990; 1993; HOFMANN 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Abrothallus peyritschii (STEIN) KOTTE

(MAGNUS 1905; KESSLER 1930; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Abrothallus prodiens (HARM.) DIEDERICH & HAFELLNER

(DIEDERICH 1990. - OBERMAYER 1993)

Abrothallus usneae RABENH.

(MAURER et al. 1988; WITTMANN & TÜRK 1988b)

Absconditella VEZDA

Absconditella annexa (ARNOLD) VEZDA

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAYRHOFER et al. 1989; GZU)

Absconditella delutula (NYL.) COPPINS & KILIAS,

syn.: *A. modesta* (HEGETSCHW.) VEZDA (WITTMANN & TÜRK 1988b; VEZDA 1965f; 1992)

Absconditella lignicola VEZDA & PISUT

(VEZDA & PISUT 1984; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Absconditella sphagnum VEZDA & POELT

(ANONYMUS 1976; POELT 1977; POELT & VEZDA 1990; BERGER & TÜRK 1993b)

Absconditella trivialis (WILLEY ex TUCK.) VEZDA

(VEZDA 1965f; TÜRK & WITTMANN 1987a)

§Acarospora MASSAL.

Acarospora atrata HUE

(MAGNUSSON 1929; 1936; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Acarospora austriaca H. MAGN.

(MAGNUSSON 1936; OBERMAYER 1993)

Acarospora badiofusca (NYL.) TH. FR.

(LETTAU 1955; VEZDA 1982a; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Acarospora badiofusca (NYL.) TH. FR. ssp.

badiorubra CLAUZADE & ROUX
(MAGNUSSON 1936; OBERMAYER 1993)

Acarospora bullata ANZI

(MAGNUSSON 1929; 1936; OBERMAYER 1993)

Acarospora cervina MASSAL.

(MAGNUSSON 1929. - HOLZINGER 1863; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; BECK 1887; PEHERSDORFER 1908; MAGNUSSON 1936; LETTAU 1955; BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; POELT & MAYRHOFER 1985; RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

Acarospora cervina MASSAL. var. conspersa (Fr.)

CLAUZADE & ROUX
(OBERMAYER 1993)

Acarospora complanata H. MAGN., syn.: A.

intermedia H. MAGN.
(MAGNUSSON 1929; 1936; HOFMANN et al. 1993)

Acarospora freyi H. MAGN.

(POELT 1953a)

Acarospora fuscata (NYL.) ARNOLD

(STROBL 1867; 1883; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1888; 1889; 1898; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSSON 1929; 1936; SUZA 1930/31; FORISS 1934; LETTAU 1955; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986b; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Acarospora gallica H. MAGN.

(MAGNUSSON 1929; 1936)

- Acarospora glaucocarpa* (ACH.) KOERBER
(MAGNUSSON 1929. - HOLZINGER 1863;
REICHARDT 1866; STROBL 1867; 1883; POETSCH
& SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886a;
1888; 1898; 1918; BECK 1887; STRASSER 1889;
KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; 1899; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934;
BESCHEL 1958; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988;
MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK
1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN
et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)
- Acarospora heppii* (NÄGELI) NÄGELI ex KOERBER
(MAGNUSSON 1929. - POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; MAGNUSSON 1936; TÜRK &
WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1993)
- Acarospora heufleriana* KOERBER
(LEUCKERT & BUSCHARDT 1978; GZU)
- Acarospora hospitans* H. MAGN.
(MAGNUSSON 1929; 1936; POELT 1953a; TÜRK &
WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988)
- Acarospora hostilis* H. MAGN.
(MAGNUSSON 1956a)
- Acarospora impressula* TH. FR.
(LETTAU 1955; POELT & STEINER 1967; POELT &
TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1988; 1993; HOFMANN 1989;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)
- Acarospora intricata* H. MAGN.
(MAGNUSSON 1936; POELT 1957a; TIMDAL 1984a)
- Acarospora macrospora* (HEPP) BAGL.
(MAGNUSSON 1929. - POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887;
SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; MURR 1921; MAGNUSSON 1936;
POELT 1955c; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988;
MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b;
HOFMANN et al. 1993; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK
1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Acarospora melaplaca* (NYL.) ARNOLD
(MAGNUSSON 1929. - DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; MAGNUSSON 1936; HOFMANN
et al. 1988)
- Acarospora miskolensis* H. MAGN.
(MAURER et al. 1983)
- Acarospora nitrophila* H. MAGN.
(MAGNUSSON 1936; OBERMAYER 1993)
- Acarospora nitrophila* H. MAGN. var. *praeruptorum*
(H. MAGN.) CLAUZADE & ROUX
(MAGNUSSON 1929; 1936; OBERMAYER 1993)
- Acarospora nitrophila* H. MAGN. var. *suzai* (H.
MAGN.) CLAUZADE & ROUX
(MAGNUSSON 1936; OBERMAYER 1993)
- Acarospora oligospora* (NYL.) ARNOLD
(MAGNUSSON 1929; 1936; HOFMANN et al. 1991;
1993)
- Acarospora peliscypha* TH. FR.
(STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1902; POELT
1953a; WITTMANN & TÜRK 1988b; PETUTSCHNIG
1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al.
1993)
- Acarospora pyrenopsoides* H. MAGN.
(MAGNUSSON 1936)
- Acarospora rugulosa* KOERBER, syn.: *A. montana* H.
MAGN.
(MAGNUSSON 1936; POELT 1953a; LETTAU 1955;
KALB 1970)
- Acarospora scabrida* HEDL. ex H. MAGNUSSON
(POELT 1957a; MAYRHOFER et al. 1989;
OBERMAYER 1993)
- Acarospora sinopica* (WAHLENB.) KOERBER
(MAGNUSSON 1929. - POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; POELT 1953;
LETTAU 1955; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN
1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG
1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; BERGER & TÜRK 1991;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)
- Acarospora smaragdula* (WAHLENB.) MASSAL var.
smaragdula
(MAGNUSSON 1929. - POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876;
ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; SIMMER 1898;
MAGNUSSON 1936; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989;
VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)
- Acarospora smaragdula* (WAHLENB.) MASSAL var.
lesdainii (HARM.) H. MAGN.
(MAGNUSSON 1929. - MAGNUSSON 1936; POELT
1955a; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et
al. 1989b; OBERMAYER 1993)
- Acarospora smaragdula* (WAHLENB.) MASSAL var.
rufescens (TURN. ex ACH.) CLAUZADE & ROUX
(ZAHLBRUCKNER 1898)
- Acarospora tenuicorticata* H. MAGN.
(MAGNUSSON 1956b. - POELT & TÜRK 1984;
TÜRK & WITTMANN 1987a)

Acarospora tyroliensis H. MAGN.
(MAGNUSSON 1936)

Acarospora umbilicata BAGL.
(MAGNUSSON 1929. - MAGNUSSON 1936;
SPENLING 1971; BERGER & TÜRK 1993a)

Acarospora variegata H. MAGN.
(PETUTSCHNIG 1992)

Acarospora veronensis MASSAL.
(MAGNUSSON 1929. - SIMMER 1899; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31;
MAGNUSSON 1936; LETTAU 1955; SPENLING 1971;
TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988;
1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al.
1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG
1992)

Acarospora versicolor BAGL. & CAR., syn.: *A.*
cineracea (NYL.) HUE
(STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1898;
MAGNUSSON 1926; 1929; 1936; LETTAU 1955;
HAFELLNER et al. 1992)

Acremonium LINK ex FR.

Acremonium rhabdosporum W. GAMS
(HAWKSWORTH 1979b)

Acrocordia MASSAL.

Acrocordia cavata (ACH.) R. C. HARRIS
(TÜRK 1984; TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY
& TÜRK 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Acrocordia conoidea (FR.) KOERBER
(BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1888; 1891;
SCHIEDERMAYR 1894; MURR 1921; KEISSLER
1938; TÜRK & WITTMANN 1984; OBERMAYER
1993)

Acrocordia gemmata (ACH.) MASSAL., syn.: *A. alba*
(SCHRADER) B. DE LESD.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1889; ZAHLBRUCKNER 1890; 1918; 1927;
SCHIEDERMAYR 1894; MURR 1921; FOISS 1934;
LETTAU 1940c; ANONYMUS 1978; HOISLBAUER
1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al.
1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; TÜRK &
SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN &
TÜRK 1988d; WITTMANN et al. 1989b;
HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER
et al. 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b)

Adelococcus THEISS. & SYD.

Adelococcus alpestris (ZOFF) THEISS. & SYDOW
(MATZER & HAFELLNER 1990)

Adelococcus interlatens (ARNOLD) MATZER &
HAFELLNER

(MATZER & HAFELLNER 1990)

Adelolecia HERTEL & HAFELLNER

Adelolecia pilati (HEPP) HERTEL & HAFELLNER,
syn.: *Lecidea p.* (HEPP) KOERBER
(STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; SIMMER
1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZAHLBRUCKNER 1918; MURR 1921; LETTAU 1954;
TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988;
1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et
al. 1989; VOGEL 1989; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Agonimia ZAHLBR.

Agonimia tristicula (NYL.) ZAHLBR.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZAHLBRUCKNER 1927; ZSCHACKE 1934; POELT
1975a; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al.
1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Agyrium FR.

Agyrium rufum FR.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872)

Alectoria ACH.

Alectoria nigricans (ACH.) NYL.
(BRODO & HAWKSWORTH 1977. - KERNSTOCK
1876; 1889; 1892; ?SCHIEDERMAYR 1894; STEINER
1896; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956;
LETTAU 1957; PETRAK 1965; FREY 1968/69;
HUNECK & FOLLMANN 1970; KALB 1970;
GRABHERR 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al.
1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Alectoria ochroleuca (HOFFM.) MASSAL.
(BRODO & HAWKSWORTH 1977. - POETSCH 1863;
REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH
& SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;
1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883;
ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1902; BECK 1887;
STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER
1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936;
PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956;
LETTAU 1957; PETRAK 1958; KEISSLER 1960;
FREY 1968/69; KALB 1970; GRABHERR 1979;
HERTEL 1982a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c;
1987a; RIEDL 1985; HOFMANN et al. 1988;

PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Alectoria sarmentosa* (ACH.) ACH.**

(BRODO & HAWKSWORTH 1977. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BESCHEL 1958; KEISSLER 1960; REZNIK 1963; SCHAUER 1964a; VEZDA 1965b; KALB 1970; TÜRK 1978; 1979a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1992; FRANZ & ZEITLINGER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

***Allantoparmelia* (VAINIO) ESSLINGER**

***Allantoparmelia alpicola* (Th. Fr.) ESSL., syn.:**

Parmelia a. Th. Fr.

(BITTER 1901. - KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HILLMANN 1936; PEHR 1936; FREY 1968/69; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Amygdalaria* NORM.**

***Amygdalaria consentiens* (NYL.) HERTEL, BRODO & INOUE**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)

***Amygdalaria panaeola* (ACH.) HERTEL & BRODO, syn.: *Lecidea p.* ACH.**

(BRODO & HERTEL 1987. - POELT 1960; TRIEBEL 1989)

***Anaptychia* KOERBER**

***Anaptychia bryorum* POELT, syn.: *A. fusca* (HUDS.)**

VAINIO var. *stippaea* auct.

(LYNGE 1935; POELT 1953b; 1971; KALB 1970; TOBOLEWSKI 1976; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Anaptychia ciliaris* (L.) KOERBER**

(KUROKAWA 1962; 1973. - HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; LYNGE

1935; PEHR 1936; BESCHEL 1958; LETTAU 1958b; KUROKAWA 1962; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; TÜRK 1979a; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK et al. 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1988; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; LITTERSKI 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

***Anaptychia crinalis* (SCHLEICHER) VEZDA**

(POELT & VEZDA 1977. - HIBSCH 1879; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936)

***Anema* NYL. ex FORSS.**

***Anema decipiens* (MASSAL.) FORSS.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Anema notarisi* (MASSAL.) FORSS.**

(HENSSSEN & JØRGENSEN 1990. - ZAHLBRUCKNER 1898; 1902; 1927; LETTAU 1942)

***Anisomeridium* (MÜLL. ARG.) CHOISY**

***Anisomeridium bifforme* (BORRER) R.C. HARRIS**

(PEHERSDORFER 1908; KEISSLER 1938; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992)

***Anisomeridium carinthiacum* (STEINER) R. C.**

HARRIS

(J. STEINER 1913; CLAUZADE & ROUX 1985)

***Anisomeridium macrocarpum* (KOERBER) V. WIRTH**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KEISSLER 1938; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; BERGER & TÜRK 1991; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN 1992)

***Anisomeridium nysaegenum* (ELLIS & Ev.) R. C.**

HARRIS

(BERGER & TÜRK 1993b; GZU)

***Anzina* SCHEIDEGGER**

Anzina carneonivea* (ANZI) SCHEIDEGGER var. *carneonivea

(SCHEIDEGGER 1985. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ERICHSEN 1936; LETTAU 1955; VEZDA 1982a; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; POELT & TÜRK 1984; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Anzina carneonivea* (ANZI) SCHEIDEGGER var. *tetraspora* SCHEIDEGGER**

(SCHEIDEGGER 1985)

***Aphanopsis* NYL. ex SYD.**

Aphanopsis coenosa (ACH.) COPPINS & P. JAMES
(VEZDA 1989c; POELT & VEZDA 1990)

§*Arthonia* ACH.

Arthonia bueriana (LAHM) ZAHLBR.
(KUPFER-WESELY & TÜRK 1987)

Arthonia byssacea (WEIGEL) ALMQU.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; TÜRK &
WITTMANN 1987a)

Arthonia caesia (KOERBER) ARNOLD
(REDINGER 1937; GZU)

Arthonia calcicola NYL.
(REDINGER 1937)

Arthonia cinereopruinoso SCHAERER
(ZAHLBRUCKNER 1918; NEUWIRTH 1991)

Arthonia cinnabarina (DC.) WALLR., syn.: *A.*
tumidula (ACH.) ACH.
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; ZAHLBRUCKNER 1890; 1898; 1927;
KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER
1899; REDINGER 1937; LETTAU 1941a; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY &
TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN
et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991)

Arthonia clemens (TUL.) TH. FR.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; MAGNUS
1905; ANONYMUS 1982; TÜRK & WITTMANN
1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; 1990;
WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992;
HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Arthonia destruens REHM
(KEISSLER 1930)

Arthonia didyma KOERBER, syn.: *A. aspersella*
LEIGHTON
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SIMMER 1899;
FORISS 1934; REDINGER 1937; LETTAU 1941a;
SCHAUER 1964a; TÜRK et al. 1987; TÜRK &
WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK
1987; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992)

Arthonia dispersa (SCHRADER) NYL.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1876; 1889; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1898;
SIMMER 1899; REDINGER 1937; TÜRK et al. 1987;
TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY &
TÜRK 1987; NEUWIRTH 1991)

Arthonia elegans (ACH.) ALMQU.
(TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER & TÜRK
1993a)

Arthonia endlicheri (GAROV.) OXN.
(ARNOLD 1883)

Arthonia epiphyscia NYL.
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN
1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; 1993;
HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992;
PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

Arthonia ericetorum (REHM) CLAUZADE, DIEDERICH
& ROUX
(HOFMANN & TÜRK 1991)

Arthonia exilis (FLÖRKE) ANZI, syn.: *Coniangium*
exile FLÖRKE
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1892; SIMMER 1898; REDINGER 1937;
MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER et al. 1992;
OBERMAYER 1993)

Arthonia fuliginosa (TURNER & BORRER) FLOTOW
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
ZAHLBRUCKNER 1898; REDINGER 1937;
SCHAUER 1965a; TÜRK & WITTMANN 1984;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987)

Arthonia fuscopurpurea (TUL.) R. SANT.
(KEISSLER 1930; MAURER et al. 1983; HOFMANN
1992; HOFMANN et al. 1993; WITTMANN & TÜRK
1993)

Arthonia galactites (DC.) DUFOUR
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1892)

Arthonia glaucomaria NYL.
(MAGNUS 1905; POELT & TÜRK 1984; TÜRK &
WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990;
HAFELLNER & SANCHO 1990; HAFELLNER 1991b;
PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b;
HOFMANN et al. 1993)

Arthonia hypnophila COPPINS ad int.
(BERGER & TÜRK 1993b)

Arthonia insitiva (FLOT.)
(KEISSLER 1930)

Arthonia intexta ALMQU., syn.: *Bacidia*
wettersteinensis POELT
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; HERTEL 1969c;
TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al.
1989; WITTMANN et al. 1989b)

Arthonia lapidicola (TAYLOR) BRANTH & ROSTR.
(KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894;
SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZAHLBRUCKNER 1927; REDINGER 1937; LETTAU
1941a; POELT 1955c; MAURER et al. 1983; POELT
& TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a;
MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER 1991b;
HAFELLNER et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993;
HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK
& HAFELLNER 1993)

***Arthonia leucodontis* (POELT & DÖBBELER)**

COPPINS, syn.: *Bryostigma l.* POELT & DÖBBELER
(POELT & DÖBBELER 1979; COPPINS 1989a)

***Arthonia leucopellaea* (ACH.) ALMQU.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; REDINGER 1937; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; ANONYMUS 1989; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1991; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)

***Arthonia lobata* (FLOT.) MASSAL.
(REDINGER 1937)**

***Arthonia mediella* NYL.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; REDINGER 1937; LETTAU 1941a; TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; NEUWIRTH 1991)

***Arthonia molendoi* (FRAUENF.) R. SANT.**

(MAGNUS 1905; WITTMANN & TÜRK 1988b; SANTESSON 1986; BASTL & POELT 1990; HOFMANN et al. 1993)

***Arthonia nephromiaria* NYL, syn.: *Conida n.* (NYL.)**

ARNOLD
(MAGNUS 1905)

***Arthonia patellulata* NYL.**

(SPENLING 1971)

***Arthonia pruinata* (PERS.) A. L. SM., syn.: *A. impolita* (HOFFM.) BORRER; *A. pruinosa* ACH.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; FORISS 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a; LITTERSKI 1992)

***Arthonia punctiformis* ACH.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; SIMMER 1898; 1899; MAGNUS 1905; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; HOFMANN 1990; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Arthonia radiata* (PERS.) ACH.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1927; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1941a; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; KALB 1970; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; 1993;

HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993; OBERMAYER 1993)

***Arthonia reniformis* (PERS.) RÖHL.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHIEDERMAYR 1894; REDINGER 1937)

Arthonia rubescens* (ARNOLD), syn.: *Conida r.

ARNOLD
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)

***Arthonia spadicea* LEIGHTON, syn.: *A. lurida* ACH.**

(HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1890; 1891; 1918; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; REDINGER 1937; LETTAU 1941a; SCHAUER 1964a; TÜRK & SEGER 1985; RUOSS et al. 1987; TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; BERGER & TÜRK 1991; HOFMANN & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992)

***Arthonia stellaris* KREMPPELH.**

(REDINGER 1937; LETTAU 1941a; TÜRK 1974; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; BERGER & TÜRK 1993a)

***Arthonia subcerasi* (VAINIO) ZAHLBR.**

(BERGER & TÜRK 1993b)

***Arthonia tenellula* NYL.**

(HOFMANN & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

***Arthonia vinosa* LEIGHTON, syn.: *A. lurida* auct.**

(REDINGER 1937; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1991; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993a)

§*Arthopyrenia* MASSAL.

***Arthopyrenia analepta* (ACH.) MASSAL.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; BECK 1887; SIMMER 1899; ZAHLBRUCKNER 1918; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1988b)

***Arthopyrenia antecellens* (NYL.) ARNOLD**

(KERNSTOCK 1892; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; 1992)

***Arthopyrenia arnoldii* ZAHLBR.**

(POELT 1977)

***Arthopyrenia cembrina* (ANZI) GRUMM. ex D.**

HAWKSW., syn.: *A. pyrenastrella* (NYL.) ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)

- Arthopyrenia cerasi* (SCHRADER) MASSAL**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; BECK 1887; LETTAU 1940c; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Arthopyrenia cinereopruinosa* (SCHAERER) MASSAL**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; LETTAU 1940c; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1993; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER et al. 1992)
- Arthopyrenia grisea* (SCHLEICHER ex SCHAERER) KOERBER**
(KERNSTOCK 1876; BECK 1887; KEISSLER 1938; LETTAU 1940c; HAFELLNER 1989a; HAFELLNER et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993a)
- Arthopyrenia laburni* ARNOLD**
(KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934)
- Arthopyrenia lapponina* ANZI, syn.: *A. fallax* (NYL.) ARNOLD**
(KERNSTOCK 1889; 1892; SIMMER 1898; ZAHLBRUCKNER 1898; 1918; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; KEISSLER 1938; LETTAU 1940c; EHRENDORFER et al. 1971; TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; HOFMANN 1992; OBERMAYER 1993)
- Arthopyrenia megalospora* LÖNNR.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872)
- Arthopyrenia microspila* KOERBER**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992)
- Arthopyrenia persoonii* MASSAL**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; EHRENDORFER et al. 1971)
- Arthopyrenia punctiformis* (PERS.) MASSAL**
(ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1902; PEHR 1936; KEISSLER 1938; LETTAU 1940c; FRIEDEL 1956; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; VOGEL 1989; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)
- Arthopyrenia rhododendri* ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Arthopyrenia rhyponia* (ACH.) MASSAL**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1892; STROBL 1883; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1940c; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et al. 1989b; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992)
- Arthopyrenia saxicola* MASSAL**
(ZAHLBRUCKNER 1888; 1902; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KEISSLER 1938; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Arthopyrenia stenospora* KOERBER**
(AGUIRRE-HUDSON 1991)
- Arthopyrenia submicans* ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KEISSLER 1938; LETTAU 1940c)
- Arthothelium* MASSAL.**
- Arthothelium ruanum* (MASSAL.) ZW.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; PEHR 1936; REDINGER 1937; LETTAU 1941a; SCHAUER 1964b; TÜRK 1974; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER 1991a; HOFMANN 1991; 1992; HAFELLNER et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993b)
- Arthothelium spectabile* (FLOTOW) MASSAL**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1898; REDINGER 1937; TÜRK & WITTMANN 1984; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HAFELLNER et al. 1992)
- Arthrorhaphis* TH. FR.**
- Arthrorhaphis alpina* (SCHAERER) R. SANT., syn.: *A. citrinella* (ACH.) POELT var. *alpina* (SCHAERER) POELT**
(POELT 1961b. - KERNSTOCK 1876; MAGNUS 1905; LETTAU 1944; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Arthrorhaphis citrinella* (ACH.) POELT var. *citrinella*, syn.: *Bacidia flavovirescens* (DICKS.) ANZI**
(POELT 1961b. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; ZOPF 1895; ZAHLBRUCKNER 1898; MAGNUS 1905; LETTAU 1944; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Arthrorhaphis grisea* TH. FR., syn.: *Gongylia sabuletorum* (FR.) STEIN**
(SCHIEDERMAYR 1894; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN 1990; BERGER & TÜRK 1991; HOFMANN & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Arthrorhaphis vacillans* TH. FR.**

(POELT 1961b; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Arthrosporium* MASSAL.**

Arthrosporium populorum MASSAL., syn.: *A. accline* (MASSAL.) MASSAL.; *Bacidia acclinis* (FLOTOW) ZAHLBR.; *Bacidia populorum* (MASSAL.)

TREVISAN

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; WITTMANN & TÜRK 1989a; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

§*Aspicilia* MASSAL.

***Aspicilia aquatica* KOERBER**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992)

***Aspicilia briconensis* HUE**

(POELT 1957a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Aspicilia caesiocinerea* (NYL. ex MALBR.) ARNOLD
var. *caesiocinerea***

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; PITSCHMANN & REISIGL 1955; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; WIRTH 1972; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Aspicilia caesiocinerea* (NYL. ex MALBR.) ARNOLD**

var. *subdepressa* (NYL.) CLAUZADE & ROUX (SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1902)

***Aspicilia calcarea* (L.) MUDD s. lat., syn.:**

Pachyospora c. (L.) MASSAL.

(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1918; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; FORISS 1934; BESCHEL 1951; 1954b; 1958; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; POELT & MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Aspicilia candida* (ANZI) HUE**

POELT 1955c; LETTAU 1956; FREY 1969; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b;

WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Aspicilia chadefaudiana* ROUX**

(GZU)

***Aspicilia cinerea* (L.) KOERBER**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1889; 1902; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Aspicilia cinerea* (L.) KOERBER f. *papillata* ARNOLD**

(TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Aspicilia contorta* (HOFFM.) KREMPPELH., syn.: *A.

hoffmanni (ACH.) FLAGEY; *A. caecula* (ACH.) TH. FR.

(HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; SUZA 1930/31; FORISS 1934; PEHR 1936; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Aspicilia contorta* (HOFFM.) KREMPPELH. ssp.**

hoffmanniana EKMAN & FRÖBERG (TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Aspicilia corallophora* (POELT)**

(POELT 1961b)

Aspicilia coronata* (MASSAL.) B. DE LESD., syn.: *A.

laurensii B. DE LESD. (LETTAU 1956)

§*Aspicilia farinosa* (FLÖRKE) ARNOLD

(ZAHLBRUCKNER 1902)

§*Aspicilia gibbosa* (ACH.) KOERBER

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1888; 1898; 1927; STRASSER 1889; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; PEHR 1936; PITSCHMANN & REISIGL 1955; BESCHEL 1958;

- SPENLING 1971; WIRTH 1972; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Aspicilia gibbosula* H. MAGN.
(MAURER et al. 1983)
- Aspicilia glomerulans* (POELT) POELT
(POELT 1961b)
- Aspicilia grisea* ARNOLD
(LETTAU 1956; VEZDA 1973b; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER 1991b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Aspicilia inornata* ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; BERGER & TÜRK 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Aspicilia intermutans* (NYL.) ARNOLD
(KERNSTOCK 1892)
- Aspicilia lactea* MASSAL.
(MAYRHOFER et al. 1989)
- Aspicilia laevata* (ACH.) ARNOLD
(ZAHBRUCKNER 1886b; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a; ?HOFMANN et al. 1993)
- Aspicilia lignicola* (ANZI) HUE
(HOFMANN et al. 1988)
- Aspicilia mastrucata* (WAHLENB.) TH. FR.
Die Taxonomie sowie die Zugehörigkeit der Proben aus Österreich ist unklar.
(STROBL 1867; 1883; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; HAFELLNER 1991b; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Aspicilia moenium* (VAINIO) THOR & TIMDAL, syn.:
A. excavata THOR & TIMDAL
(POELT & VEZDA 1990; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)
- Aspicilia montana* (H. MAGN.) HAVAAS
(POELT 1955a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Aspicilia myrinii* (FR.) STEIN, syn.: *Lecanora adunans* NYL.
(STROBL 1867; 1883; ZAHBRUCKNER 1886b; 1902; LETTAU 1956; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1991; POELT & LEUCKERT 1991; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Aspicilia nunatakorum* (POELT) POELT
(POELT 1953b)
- Aspicilia polychroma* ANZI
(SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Aspicilia recedens* (TAYLOR) ARNOLD, syn.: *Lecanora bohemica* (KOERBER) H. MAGN.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970)
- Aspicilia rolleana* HUE
(LETTAU 1956)
- Aspicilia simoensis* RÄSÄNEN
(PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER 1991b; OBERMAYER 1993)
- Aspicilia supertegens* ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Aspicilia verruculosa* KREMPELH.
(J. STEINER 1915; PEHR 1936; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)
- Aspicilia virginea* KOERBER
(PETUTSCHNIG 1992)
- Asterophoma* D. HAWKSW.
Asterophoma mazaediicola D. HAWKSW.
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Athelia* PERS.
Athelia arachnoidea (BERK.) JÜL.
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; OBERMAYER 1993)
- §*Bacidia* DE NOT.
Bacidia absistens (NYL.) ARNOLD
(KALB 1970)
- Bacidia arceutina* (ACH.) ARNOLD
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHBRUCKNER 1898; 1927; LETTAU 1944; KALB 1970; ANONYMUS 1982; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; VEZDA 1990a; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992; WITTMANN & TÜRK 1993)
- Bacidia arnoldiana* KOERBER
(STRASSER 1889; MAGNUS 1905; HAFELLNER et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993a; b)
- Bacidia assulata* (KOERBER) VEZDA, syn.: *B. intermedia* (HEPP ex STIZ.) ARNOLD
(LETTAU 1944; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; BERGER & TÜRK 1991; TÜRK 1992)

- Bacidia auerswaldii* (HEPP ex STIZ.) MIGULA, syn.:**
B. effusa (AUERSW. ex RABENH.) LETTAU
 (BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1890; TÜRK &
 WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK
 1987)
- Bacidia badensis* (KOERBER) ZAHLBR.**
 (TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Bacidia bagliettoana* (MASSAL. & DE NOT.) JATTA,**
 syn.: *B. muscorum* (Sw.) MUDD
 (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR
 1872; KERNSTOCK 1876; ARNOLD 1883; BECK
 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1898;
 ZAHLBRUCKNER 1898; 1918; DALLA TORRE &
 SARNTHEIN 1902; KALB 1970; SPENLING 1971;
 TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985;
 HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989;
 WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993;
 TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Bacidia beckhausii* KOERBER**
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
 ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE &
 SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; POELT & TÜRK
 1984; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN
 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
 MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK
 1990; HOFMANN & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG
 1992)
- Bacidia caesiomarginata* (KERNST.) LETTAU**
 (SIMMER 1899; KALB 1970)
- Bacidia carneoglauca* (NYL.) A. L. SMITH**
 (BERGER & TÜRK 1993b)
- Bacidia circumspecta* (NYL. ex VAINIO) MALME**
 (SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1984;
 KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1991;
 1992; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992;
 BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)
- Bacidia ephemera* POELT & VEZDA ined.**
 (POELT & VEZDA 1990)
- Bacidia fallax* (KOERBER) LETTAU**
 (STRASSER 1889; HAFELLNER et al. 1992)
- Bacidia friesiana* (HEPP) KOERBER**
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA
 TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER
 1927; FORISS 1934; LETTAU 1944; KALB 1970)
- Bacidia fuscoviridis* (ANZI) LETTAU, syn.: *Bilimbia*
albocamea (NYL.) A.L. SMITH
 (ZAHLBRUCKNER 1902; WITTMANN & TÜRK
 1989a; 1993; PETUTSCHNIG 1992)**
- Bacidia globulosa* (FLÖRKE) HAFELLNER & V.**
 WIRTH, syn.: *Catillaria* g. (FLÖRKE) TH. FR.
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887;
 KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SIMMER
 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
 ZAHLBRUCKNER 1918; LETTAU 1944; SCHAUER
 1964a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK &
 SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986;
 KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; ROSE 1988;
 WITTMANN & TÜRK 1988d; MAYRHOFER et al.
 1989; POELT 1989; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH
 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992;
 TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Bacidia gorgonea* VEZDA & POELT**
 (POELT & VEZDA 1992)
- Bacidia hegetschweileri* (HEPP) VAINIO**
 (TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK
 1987; HOFMANN 1988; 1992)
- Bacidia herbarum* (STIZENB.) ARNOLD**
 (ZAHLBRUCKNER 1890; 1918; SCHIEDERMAYR
 1894; MAGNUS 1905; KALB 1970; TÜRK &
 WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988;
 1993; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG
 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER
 1993)
- Bacidia incompta* (BORRER ex HOOKER) ANZI**
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887;
 STRASSER 1889; TÜRK & WITTMANN 1987a;
 BERGER & TÜRK 1993b)
- Bacidia killiasii* (HEPP) D. HAWKSW.**
 (KESSLER 1930)
- Bacidia laurocerasi* (DEL. ex DUBY) OZENDA &
 CLAUZADE, syn.: *B. endoleuca* auct.; *B. atrogrisea*
 (DEL. ex HEPP) KOERBER
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA
 TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1944; TÜRK
 et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
 HOFMANN 1991; HOFMANN & TÜRK 1991;
 HOFMANN 1992; TÜRK 1992)**
- Bacidia naegelii* (HEPP) ZAHLBR.**
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD
 1883; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889;
 ZAHLBRUCKNER 1890; SIMMER 1898; DALLA
 TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1944; KALB
 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971;
 TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1991a;
 HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;
 BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993;
 OBERMAYER 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)
- Bacidia polychroa* (TH. FR.) KOERBER**
 (POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR
 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1899)
- Bacidia rosella* (PERS.) DE NOT.**
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887;
 STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1927; SCHAUER
 1964a; TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER &
 TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK
 1993b)

***Bacidia rubella* (HOFFM.) MASSAL, syn.: *B. luteola* auct.**
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1890; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1898; 1899; FORISS 1934; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; EHRENDORFER et al. 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK)

***Bacidia subincompta* (NYL.) ARNOLD, syn.: *B. affinis* (STIZ.) VAINIO**
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; FORISS 1934; LETTAU 1944; SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1988d; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Bacidia trachona* (ACH.) LETTAU, syn.: *Bilimbia coprodes* KOERBER**
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1891; 1902; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b)

***Bacidia viridescens* (MASSAL.) NORMAN**
 (BERGER & TÜRK 1993b)

***Bacidina* VEZDA**

***Bacidina apiahica* (MÜLL. ARG.) VEZDA**
 (POELT & VEZDA 1992)

***Bacidina chlorotricula* (NYL.) VEZDA & POELT, syn.: *Lecidea c.* NYL.**
 (VEZDA 1990d)

***Bacidina egenula* (NYL.) VEZDA, syn.: *Bacidia e.* (NYL.) ARNOLD**
 (MAURER et al. 1983)

***Bacidina inundata* (FR.) VEZDA, syn.: *Bacidia i.* (FR.) KOERBER**
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1890; 1891; 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1944; KALB 1970; SPENLING 1971; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987; HOFMANN et al. 1988; VEZDA 1990d; BERGER & TÜRK 1991; 1993b; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Bacidina neglecta* (VEZDA) VEZDA, syn.: *Bacidia n.* VEZDA**
 (MAYRHOFER et al. 1989; POELT & VEZDA 1990)

***Bacidina phacodes* (KOERBER) VEZDA, syn.: *Bacidia p.* KOERBER**
 (?ZAHLBRUCKNER 1891; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER 1991a; HOFMANN & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Bactrospora* MASSAL.**

***Bactrospora dryina* (ACH.) MASSAL**
 (POELT 1977)

***Baeomyces* PERS.**

***Baeomyces carneus* FLÖRKE**
 (FORISS 1934)

***Baeomyces placophyllus* ACH.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; SUZA 1933; KALB 1970; ANONYMUS 1976; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Baeomyces rufus* (HUDSON) REBENT.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1890; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; KALB 1970; SPENLING 1971; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TSCHERMAK-WOESS 1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Bagliettoa* MASSAL.**

***Bagliettoa baldensis* (MASSAL.) VEZDA, syn.: *Verrucaria b.* MASSAL.**
 (SPENLING 1971; MAYRHOFER et al. 1989)

***Bagliettoa parmigera* (STEINER) VEZDA & POELT, syn.: *Verrucaria p.* STEINER**
 (ZSCHACKE 1934; OBERMAYER 1993)

Bagliettoa parmigerella (Zahlbr.) Vezda & Poelt,
syn.: *Verrucaria p.* Zahlbr.
(Zahlbruckner 1918; Zschacke 1934;
Maurer et al. 1983)

§Bellemerea HAFELLNER & ROUX

Bellemerea alpina (Sommerf.) Clauzade & Roux,
syn.: *Lecanora a.* Sommerf.; *Aspicilia a.*
(Sommerf.) Arnold
(Clauzade & Roux 1984. - Reichardt 1866;
Zahlbruckner 1886a; b; 1927; Beck 1887;
Simmer 1898; 1899; Dalla Torre & Sarnthein
1902; Murr 1921; Poelt 1955a; 1960; Lettau
1956; Kalb 1970; Türk & Wittmann 1987a;
Hofmann et al. 1988; 1993; Mayrhofer et al.
1989; Vogel 1989; Wittmann et al. 1989b;
Wittmann & Türk 1990; Petutschnig 1992;
Türk 1992; Obermayer 1993; Türk &
Hafellner 1993)

Bellemerea cinereorufescens (Ach.) Clauzade &
Roux, syn.: *Urceolaria c.* Ach.; *Aspicilia c.* (Ach.)
Arnold
(Kernstock 1892; Dalla Torre & Sarnthein
1902; Murr 1921; Lettau 1956; Türk &
Wittmann 1987a; Hofmann et al. 1988; 1993;
Mayrhofer et al. 1989; Wittmann & Türk
1990; Hafellner 1991b; Petutschnig 1992;
Obermayer 1993; Türk & Hafellner 1993)

Bellemerea cupreatra (Nyl.) Clauzade & Roux,
syn.: *Lecanora c.* Nyl.; *Aspicilia c.* (Nyl.) Arnold
(Poelt & Steiner 1963a; Poelt & Türk 1984;
Türk & Wittmann 1987a)

Bellemerea diamarta (Ach.) Hafellner & Roux,
syn.: *Lecanora d.* (Ach.) Vainio
(Poelt 1955a; 1959c; Vezda 1965c; Passauer
1976; Türk & Wittmann 1987a; Hofmann et al.
1988; 1993; Mayrhofer et al. 1989; Wittmann
et al. 1989b; Petutschnig 1992; Obermayer
1993; Türk & Hafellner 1993)

Bellemerea sanguinea (Krempelh.) Hafellner &
Roux, syn.: *Lecanora s.* (Krempelh.) Migula
(Lettau 1956; Türk & Wittmann 1987a;
Petutschnig 1992; Hofmann et al. 1993)

Bellemerea subcandida (Arnold) Hafellner &
Roux, syn.: *Lecanora s.* (Arnold) Lettau
(Lettau 1956; Poelt & Türk 1984; Türk &
Wittmann 1987a; Mayrhofer et al. 1989;
Hofmann et al. 1993)

Bellemerea subsorediza (Nyl.) R. Sant., syn.: *Lecidea*
s. Lynge; *Aspicilia s.* (Lynge) R. Sant.
(Petutschnig 1992; Obermayer 1993; Türk &
Hafellner 1993)

Belonia KOERBER ex NYL.

Belonia incarnata Th. Fr. & Graewe ex Th. Fr.,
syn.: *Gongylia i.* (Th. Fr.) Zahlbr.
(Poelt 1970; Poelt & Türk 1984; Türk &
Wittmann 1987a; Mayrhofer et al. 1989;
Obermayer 1993)

Belonia russula Koerber ex Nyl.
(Poelt 1960; Türk & Wittmann 1987a;
Hafellner 1991b)

Biatora FR.

Biatora epixanthoides (Nyl.) Diederich
(Schreiner & Hafellner 1992)

Biatora epixanthoidiza (Nyl.) Räsänen, syn.:
Lecidea efflorescens (Hedl.) Eriksen
(Schreiner & Hafellner 1992. - Schauer
1964a; Türk & Wittmann 1984; 1987a; Krieger
& Türk 1986; Kupfer-Wehely & Türk 1987;
Wittmann & Türk 1988d; Berger & Türk
1991; Neuwirth 1991; Türk 1992; Türk &
Hafellner 1993)

§Biatora helvola Koerber ex Hellbom, syn.:
Lecidea h. (Hellbom) Th. Fr.
(Strasser 1889; Zahlbruckner 1889; Dalla
Torre & Sarnthein 1902; Lettau 1944;
Schauer 1964a; Türk & Wittmann 1984;
1987a; Kupfer-Wehely & Türk 1987;
Mayrhofer et al. 1989; Wittmann et al. 1989b;
Hofmann 1992; Türk 1992; Hofmann et al.
1993; Türk & Hafellner 1993)

Biatora humida Kullhem, syn.: *Leprocollema*
europaeum H. Magn.
(Poelt & Vezda 1990) Die Zugehörigkeit des
Beleges ist unklar.

Biatora pilularis (Koerber) Hepp, syn.: *Catillaria*
sphaeroides (Massal.) Schuler; *B. sphaeroides*
(Dickson) Koerber
(Poetsch & Schiedermayr 1872;
Zahlbruckner 1886b; 1890; 1918; 1927; Beck
1887; Kernstock 1889; 1892; Strasser 1889;
Schiedermayr 1894; Simmer 1898; Dalla
Torre & Sarnthein 1902; Foriss 1934;
Friedel 1956; Schauer 1964a; Kalb 1970;
Spending 1971; Maurer et al. 1983; Türk &
Wittmann 1984; 1987a; Kupfer-Wehely &
Türk 1987; Rose 1988; Anonymus 1989;
Berger & Türk 1993b; Hofmann et al. 1993)

§Biatora vernalis (L.) Fr.

(Holzinger 1863; Poetsch 1863; Strobl 1867;
1883; Poetsch & Schiedermayr 1872;
Kernstock 1876; 1889; 1892; Zahlbruckner
1886b; 1889; 1918; Beck 1887; Schiedermayr
1894; Simmer 1899; Dalla Torre & Sarnthein
1902; Peherdsdorfer 1908; Beschel 1958; Kalb

1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

Biatorrella DE NOT.

Biatorrella hemisphaerica ANZI, syn.: *B. fossarum* auct.

(MAGNUSSON 1936; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; OBERMAYER 1993)

Biatorrella heterospora KALB & VEZDA (KALB 1982)

Biatorrella microhaema NORM. (SZU)

Biatorrella monasteriensis (KOEHRER) LAHM (SCHIEDERMAYR 1894; SCHAUER 1964a; POELT 1977; 1978; 1982; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)

Biatorrella ochrophora (NYL.) ARNOLD (ANONYMUS 1979; 1989; WITTMANN & TÜRK 1988b; HAFELLNER 1991a)

Biatorrella tirolensis H. MAGN. (MAGNUSSON 1936)

Biatoropsis RÄSÄNEN

Biatoropsis usnearum RÄSÄNEN (HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

Brodoa GOWARD

Brodoa atrofusca (SCHAERER) GOWARD, syn.: *Hypogymnia a.* (SCHAERER) RÄSÄNEN (BITTER 1901; KROG 1974; GOWARD 1986. - POETSCH 1863; STROBL 1867; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PITSCHMANN & REISIGL 1955; LETTAU 1957; POELT 1961d; FREY 1968/69; KALB 1970; FOLLMANN 1976b; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Brodoa intestiniformis (VILL.) GOWARD, syn.: *Hypogymnia i.* (VILL.) RÄSÄNEN (KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; STROBL 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; STEINER 1896; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HILLMANN 1936; PEHR 1936; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; FOLLMANN 1976b; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988a; 1990; MAYRHOFER et al. 1989;

VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Bryonora POELT

Bryonora castanea (HEPP ex TH. FR.) POELT (POELT 1983; POELT & OBERMAYER 1991. - KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1983; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; HOLTAN-HARTWIG 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Bryonora corallina POELT (POELT 1983; POELT & OBERMAYER 1991)

Bryonora curvescens (MUDD) POELT f. *andreaeae* POELT (POELT 1953b; 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOLTAN-HARTWIG 1991)

Bryonora rhyariza (NYL.) POELT (POELT 1983; POELT & OBERMAYER 1991. - KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Bryophagus NITSCHKE ex ARNOLD

Bryophagus gloeocapsa NITSCHKE ex ARNOLD (MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; ANONYMUS 1985; POELT 1989; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993)

§Bryoria BRODO & D. HAWKSW.

Bryoria bicolor (EHRH.) BRODO & D. HAWKSW. (BRODO & HAWKSWORTH 1977; BYSTREK 1986. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; DEGELIUS 1935; KEISSLER 1960; REZNIK 1963; SCHAUER 1964a; KALB 1970; WIRTH 1972; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Bryoria capillaris (ACH.) BRODO & D. HAWKSW. (?SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; 1993; PETUTSCHNIG

1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Bryoria carpatica* (MOT.) BYSTR.**
(MOTYKA 1958)

***Bryoria chalybeiformis* auct.**
(HIBSCH 1879; BECK 1887; ?SCHIEDERMAYER 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; KEISSLER 1960; PEHR 1936; FREY 1968/69; HUNECK & FOLLMANN 1970; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Bryoria furcellata* (FR.) BRODO & D. HAWKSW., syn.:
Alectoria nidulifera NORRLIN**
(SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Bryoria fuscescens* (GYELNIK) BRODO & D. HAWKSW.**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYER 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; BYSTREK 1963; SCHAUER 1964a; HUNECK & FOLLMANN 1970; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; PASSAUER 1976; FOLLMANN 1978; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; 1991b; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Bryoria fuscescens* (GYELNIK) BRODO & D. HAWKSW. f. *pallida* (SAVICZ) D. HAWKSW.**
(MOTYKA 1960; HERTEL 1977)

***Bryoria implexa* (HOFFM.) BRODO & D. HAWKSW.**
(STRASSER 1889; SCHIEDERMAYER 1894; SIMMER 1899; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; BESCHEL 1958; REZNIK 1963; KALB 1970; SPENLING 1971; PASSAUER 1976; RUOSS et al. 1987; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1990; 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Bryoria lanestrus* (ACH.) BRODO & D. HAWKSW.**
(REZNIK 1963)

***Bryoria motykana* (BYSTR.) BYSTR.**
(BYSTREK 1970)

***Bryoria nadvornikiana* (GYELNIK) BRODO & D. HAWKSW.**
(SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Bryoria osteola* (GYELNIK) BRODO & D. HAWKSW.**
(TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1991; 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Bryoria positiva* (GYELNIK) BYSTREK**
(OBERMAYER 1993)

***Bryoria pseudofuscescens* (GYELNIK) BRODO & D. HAWKSW.**
(OBERMAYER 1993)

***Bryoria setacea* (ACH.) BRODO & D. HAWKSW.**
(KEISSLER 1960; KALB 1970; TÜRK 1979a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1990; 1992; HOFMANN et al. 1991; 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Bryoria simplicior* (VAINIO) BRODO & D. HAWKSW.**
(GZU)

***Bryoria smithii* (DU RIETZ) BRODO & D. HAWKSW.**
(SUZA 1933; SCHAUER 1965a; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Bryoria subcana* (NYL. ex STIZENB.) BRODO & D. HAWKSW.**
(KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYER 1894; REZNIK 1963; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Bryoria tenuis* (DAHL) BRODO & D. HAWKSW.**
(POELT & TÜRK 1984; MAYRHOFER et al. 1989)

§*Buellia* DE NOT.

***Buellia aethalea* (ACH.) TH. FR., incl. *B. sororia* TH. FR.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1958a; SPENLING 1971; TÜRK et al. 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988;

1992; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1989a; 1990; HAFELLNER et al. 1992)

***Buellia alboatra* (HOFFM.) TH. FR.**

(HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1888; 1898; 1918; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; PEHR 1936; BESCHEL 1958; TÜRK & WITTMANN 1983; KRIEGER & TÜRK 1986; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992)

***Buellia arborea* COPPINS & TØNSBERG
(OBERMAYER 1993)**

***Buellia arnoldii* SERVIT**

(SCHAUER 1965b; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; 1992)

***Buellia badia* (FR.) MASSAL.**

(ZAHLBRUCKNER 1898; 1902; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; SUZA 1935b; PEHR 1936; LETTAU 1958a; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1989; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Buellia chloroleuca* KOERBER
(HOFMANN et al. 1993)**

***Buellia chlorophaea* (HEPP ex LEIGHT.) LETTAU
(HOFMANN et al. 1988; BERGER & TÜRK 1993b)**

***Buellia concinna* TH. FR.
(HOFMANN et al. 1993)**

Buellia disciformis* (FR.) MUDD var. *disciformis
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1898; 1927; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; PEHR 1936; FRIEDEL 1956; LETTAU 1958a; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia disciformis* (FR.) MUDD var. *leptocline* H. MAGN.**
(POELT & STEINER 1963a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia disciformis* (FR.) MUDD var. *microspora* (VAINIO) ZAHLBR.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; SIMMER 1898; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN 1990; 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Buellia ectolechioides* (VAINIO) ERICHSEN, syn.: *B. crystallifera* (VAINIO) HAVAAS
(PETUTSCHNIG 1992)**

***Buellia elegans* POELT**

(POELT & SULZER 1974. - BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989b; 1990; WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992; POELT & GÄRTNER 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia epigaea* (PERS.) TUCK.**

(POELT & SULZER 1974. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZOLLITSCH 1966; BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

***Buellia epipolia* (ACH.) MONG.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1898; 1918; 1927; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; BESCHEL 1958; LETTAU 1958a; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia erubescens* ARNOLD**

(KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1958a; KALB 1970; MAURER 1973; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN 1990; 1992; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia geophila* (FLÖRKE ex SOMMERF.) LYNGE
(ZAHLBRUCKNER 1927; LEUCKERT & MATHEY 1975; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; VEZDA 1989a; MAYHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

***Buellia griseovirens* (TURNER & BORRER ex SMITH) ALMB., syn.: *B. betulina* (HEPP) TH. FR.
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - LETTAU 1958a; HOISLBAUER 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993;**

NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia hypophana* (NYL.) ZAHLBR.**
(TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia insignis* (NAEGELI in HEPP) TH. FR.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956;
LETTAU 1958a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN
1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER
et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia jugorum* (ARNOLD) ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT &
STEINER 1963a; PETRAK 1965; LEUCKERT &
MATHEY 1975; SCHEIDEGGER 1987b;
SCHEIDEGGER & RUEF 1988; WITTMANN &
TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

***Buellia leptoclina* (FLOTOW) MASSAL.**
(KERNSTOCK 1892; SIMMER 1899; DALLA TORRE
& SARNTHEIN 1902)

***Buellia leptolepis* BAGL. & CAR.**
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)

***Buellia miriquidica* SCHEIDEGGER**
(SCHEIDEGGER 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia nivalis* (BAGL. & CAR.) HERTEL in
HAFELLNER, syn.: *B. margaritacea* (SOMMERF.)
LYNCE**
(HAFELLNER 1979. - POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987a; POELT & MAYRHOFER 1985;
MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK
& HAFELLNER 1993)

***Buellia occulta* KOERBER**
(SIMMER 1899)

***Buellia ocellata* (FLOTOW) KOERBER, syn.: *B.*
verruculosa auct.**
(SCHEIDEGGER 1987b. - POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; SIMMER 1899;
SCHEIDEGGER & RUEF 1988; WITTMANN et al.
1989b; PETUTSCHNIG 1992)

***Buellia papillata* (SOMMERF.) TUCK.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STROBL 1883;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970;
TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988;
HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al.
1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia parvula* (MAYRHOFER & POELT)
MAYRHOFER**
(HOFMANN et al. 1993)

***Buellia poeltii* SCHAUER**
(SCHAUER 1965b; KALB 1970; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL
1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG
1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER
1993)

***Buellia polysporella* (NYL.) ARNOLD, syn.: *B. dives*
TH. FR.**
(LETTAU 1958a)

***Buellia pulverulenta* (ANZI) JATTA, syn.: *Leciographa*
muscigenae (ANZI) REHM**
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; HAFELLNER &
POELT 1980; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HAFELLNER 1979; 1989a; MAYRHOFER et al. 1989;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia punctata* (HOFFM.) MASSAL.**
(HAFELLNER 1979. - STROBL 1867; 1883;
POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1876; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER
1886a; 1890; 1927; BECK 1887; KERNSTOCK 1889;
STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER
1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
MURR 1921; FORISS 1934; BESCHEL 1958;
LETTAU 1958a; SCHAUER 1964a; KALB 1970;
EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971;
ANONYMUS 1978; HOISLBAUER 1979;
HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER &
TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985;
KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al.
1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al.
1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991;
NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia punctata* (HOFFM.) MASSAL f. *muscicola*
HEPP ex KOERBER em. ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK et al.
1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al.
1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN &
TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

***Buellia sanguinolenta* SCHAUER**
(SCHAUER 1965b)

***Buellia schaezeri* DE NOT.**
(HAFELLNER 1979. - POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; 1918; 1927;
BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1829; STRASSER

1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KEISSLER 1930; POELT 1956; LETTAU 1958a; PETRAK 1960; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; 1993; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia spuria* (SCHAERER) ANZI**
(ZAHLBRUCKNER 1902; VEZDA 1963)

***Buellia stellulata* (TAYLOR) MUDD**
(ZAHLBRUCKNER 1898)

***Buellia subdisciformis* (LEIGHTON) VAINIO**
(TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia subdispersa* MIGULA**
(LETTAU 1958a; MAURER et al. 1983; VEZDA 1985a; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

***Buellia triphragmia* (NYL.) ARNOLD, syn.: *B. lauricassiae* (FEE) MÜLL. ARG.**
(KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ANONYMUS 1981; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Buellia triphragmioides* ANZI**
(ZAHLBRUCKNER 1918; POELT 1953b; KALB 1970)

***Buellia tumida* (MASS.) BAGL.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)

***Buellia uberior* ANZI, syn.: *B. contermina* ARNOLD**
(SCHEIDEGGER 1987a. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia venusta* (KOERBER) LETTAU**
(HOLZINGER 1863; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1898; BECK 1887; SPENLING 1971; ANONYMUS 1975; TÜRK & WITTMANN 1984; POELT & MAYRHOFER 1985; HOFMANN et al. 1993)

***Buellia vilis* TH. FR.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HOFMANN et al. 1988; 1993)

***Buellia zahlbruckneri* STEINER**
(HAFELLNER 1979. - ZAHLBRUCKNER 1918; 1927; LETTAU 1958a; SCHAUER 1965b; KALB 1970; POELT 1975c; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988;

1993; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Buellia* FINK**

***Buellia physciicola* POELT & HAFELLNER**
(HAFELLNER 1979)

***Byssoloma* TREVISAN**

***Byssoloma subdiscordans* (NYL.) P. JAMES, syn.: *B. rotuliforme* (MÜLL. ARG.) R. SANT.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872)

***Calicium* PERS.**

***Calicium abietinum* PERS.**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; LETTAU 1940d; SCHAUER 1964a; VEZDA 1969c; KALB 1970; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Calicium adaequatum* NYL.**
(HOFMANN 1992)

***Calicium adpersum* PERS., syn.: *C. lenticulare* sensu NADV.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1888; 1898; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; LETTAU 1940b; ANONYMUS 1981; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Calicium corynellum* (ACH.) ACH.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1918; KEISSLER 1938)

***Calicium denigratum* (VAINIO) TIBELL**
(TIBELL 1976b; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987)

***Calicium glaucellum* ACH.**
(POELT & HAFELLNER 1981; KALB 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Calicium lenticulare* ACH., syn.: *C. subquercinum* ASAH.; *C. schaeeri* DE NOT.; *C. amylocaule* LETTAU**
(LETTAU 1940b; SCHAUER 1964a; KALB 1970; POELT & HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;

HOFMANN 1988; 1992; HAFELLNER 1989a;
HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Calicium parvum* TIBELL**

(TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HAFELLNER et
al. 1992)

***Calicium quercinum* PERS.**

(TÜRK & WITTMANN 1984; KUPFER-WESELY &
TÜRK 1987; MAYRHOFFER et al. 1989; HOFMANN
et al. 1993)

Calicium salicinum* PERS., syn.: *C. trachelinum

(ACH.) ACH.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1876; 1889; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1890; 1902;
1927; BECK 1887; SIMMER 1898; MAGNUS 1905;
SCHAUER 1964a; KALB 1970; TÜRK 1979a;
MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984;
1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
MAYRHOFFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1991;
HOFMANN 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK
1993b; OBERMAYER 1993)

***Calicium trabinellum* (ACH.) ACH.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1890;
1891; 1898; 1927; BECK 1887; MAGNUS 1905;
LETTAU 1940b; POELT 1959d; 1979b; 1985b;
SCHAUER 1964a; KALB 1970; TOBOLEWSKI 1976;
MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;
1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et
al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Calicium viride* PERS., syn.: *C. hyperellum* (ACH.)**

ACH.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887;
ZAHLBRUCKNER 1889; 1891; 1898; 1927; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934;
SCHAUER 1964a; KALB 1970; ANONYMUS 1976;
HERTEL 1982a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFFER et
al. 1989; HOFMANN et al. 1991; 1993; HOFMANN
1992; TÜRK 1992)

***Calopluca* TH. FR.**

§***Calopluca agardhiana* (MASSAL.) CLAUZADE &
ROUX**
(BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1927)

***Calopluca alnetorum* GIRALT, NIMIS & POELT**
(GIRALT et al. 1992. - PETUTSCHNIG 1992; TÜRK
1992)

***Calopluca alociza* (MASSAL.) MIGULA, incl. *C.*
agardhiana (MASSAL.) CLAUZADE & ROUX**

(WUNDER 1974. - BECK 1887; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a)

***Calopluca alpigena* POELT ined.**

(TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFFER et al.
1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT
1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG
1992; TÜRK 1992)

***Calopluca ammiopila* (WAHLENB.) OLIV., syn.: *C.*
cinnamomea (TH. FR.) OLIV.**

(MAGNUSSON 1943. - STROBL 1867; 1883;
POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
?ZAHLBRUCKNER 1888; SCHIEDERMAYR 1894;
KALB 1970; 1976; PASSAUER 1976; ANONYMUS
1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL
1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988;
1993; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990;
WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Calopluca anchon-phoeniceon* POELT & CLAUZADE**

(VEZDA 1974a; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1993)

Calopluca aractina* (FR.) HÄYREN, syn.: *C. fuscoatra

(NYL.) ZAHLBR.; *C. viridirufa* (ACH.) ZAHLBR.
(ZAHLBRUCKNER 1898; SUZA 1930/31; SPENLING
1971; WIRTH 1972; WITTMANN & TÜRK 1989a)

Calopluca arenaria* (PERS.) MÜLL. ARG., syn.: *C.

***lamprocheila* (PERS.) MÜLL. ARG.**
(MAGNUSSON 1943. - STRASSER 1889;
ZAHLBRUCKNER 1891; 1898; 1918; SIMMER 1898;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU
1958a; KALB 1970; POELT & HAFELLNER 1981;
1991b; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et
al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL
1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN &
TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992;
PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK
1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Calopluca arnoldii* (WEDD.) ZAHLBR. ex
GINZBERGER**

(POELT & HAFELLNER 1981; VEZDA 1983a;
TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK
1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Calopluca assigna* (LAHM) ARNOLD**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZAHLBRUCKNER 1927; KALB 1976)

Calopluca atroflava* (TURN.) MONG. var. *submersa

(NYL.) MAGN.
(POELT 1961b)

***Caloplaca aurantia* (PERS.) HELLB., syn.: *C. callopisma* (ACH.) TH. FR.**
(HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1927; SUZA 1930/31; SPENLING 1971; POELT & MAYRHOFER 1985)

***Caloplaca aurea* (SCHAERER) ZAHLBR.**
(STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZAHLBRUCKNER 1927; POELT 1965; SCHMID & HAMANN 1965; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; BASTL & POELT 1990; TÜRK 1992)

***Caloplaca biatorina* (MASSAL.) J. STEINER var. *biatorina* incl. *C. biatorina* var. *baumgartneri* (ZAHLBR.) POELT**
(ZAHLBRUCKNER 1898; 1902; 1918; 1927; LETTAU 1958a; SPENLING 1971; ANONYMUS 1979; BUSCHARDT 1979; POELT & HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; POELT & MAYRHOFER 1985; PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Caloplaca cacuminum* POELT**
(POELT 1953a; 1955c; 1977; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992)

***Caloplaca castellana* (RÄSÄNEN) POELT**
(POELT & BUSCHARDT 1978; POELT & HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1987a; 1988c; PETUTSCHNIG 1988; 1992; VEZDA 1989a; MAYRHOFER et al. 1989; TÜRK & WITTMANN 1990; HOFMANN et al. 1993)

Caloplaca cerina* (EHRH. ex HEDW.) TH. FR. var. *cerina
(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1890; 1918; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; FORISS 1934; PEHR 1936; FRIEDEL 1956; LETTAU 1958a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Caloplaca cerina* (EHRH. ex HEDW.) TH. FR. var. *chloroleuca* (SM.) TH. FR.; syn.: *C. cerina* (EHRH. ex HEDW.) TH. FR. var. *stillicidiorum* (VAHL) TH. FR.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STROBL 1883; KERNSTOCK 1889; 1892; SCHIEDERMAYR 1894; ZAHLBRUCKNER 1898; 1918; 1927; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; POELT 1955c; FRIEDEL 1956; LETTAU 1958a; KALB 1970; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Caloplaca cerina* (EHRH. ex HEDW.) TH. FR. var. *muscorum* (MASSAL.) JATTA**
(SIMMER 1899; BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Caloplaca cerinella* (NYL.) FLAGEY**
(SIMMER 1899; TÜRK 1976; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1988d; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

***Caloplaca cerinelloides* (ERICHSEN) POELT**
(ANONYMUS 1979. - TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; WITTMANN et al. 1989b; HOFMANN et al. 1991; 1993; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Caloplaca chalybaea* (FR.) MÜLL. ARG.**
(WUNDER 1974. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886a; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; POELT & MAYRHOFER 1985; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Caloplaca chlorina* (FLOTOW) SANDST. var. *chlorina*, incl. *C. cerina* (EHRH. ex HEDW.) TH. FR. var. *cyanolepra* (DC. in LAM. & DC.) KICKX.**
(KERNSTOCK 1889; 1892; SPENLING 1971; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Caloplaca chrysodeta* (VAINIO ex RÄSÄNEN) DOMBR.**
syn.: *Leproplaca ch.* (VAINIO ex RÄSÄNEN)
LAUNDON
(POELT 1977; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN
et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Caloplaca cirrochroa* (ACH.) TH. FR.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887;
ZAHLEBRUCKNER 1888; 1898; 1918; 1927;
STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; BESCHEL 1951; 1954b; POELT
1955c; 1979b; PETRAK 1960; KALB 1970;
SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; MAURER et al.
1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; POELT &
MAYRHOFER 1985; HOFMANN 1988; MAYRHOFER
et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK
& HAFELLNER 1993)

***Caloplaca citrina* (HOFFM.) TH. FR.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER
1889; ZAHLEBRUCKNER 1891; SCHIEDERMAYR
1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; SUZA 1930/31; PEHR 1936; SPENLING 1971;
BESCHEL 1951; 1954b; POELT & HAFELLNER
1981; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993;
MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Caloplaca citrina* (HOFFM.) ACH. var. *arcis* POELT &
VEZDA**
(VEZDA 1990d)

***Caloplaca coccinea* (MÜLL. ARG.) POELT, syn.: *C.*
arnoldiana (SERV. & CERN.) SERV. & POELT; *C.*
aurantiaca f. *nubigena* (ARNOLD) D. T. & SARNTH.
(POELT 1955c; 1959c; 1975a; POELT &
HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1984;
1987a; VEZDA 1986; HOFMANN 1988;
MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b;
BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al.
1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER
1993)**

***Caloplaca conciliascens* (NYL.) ZAHLEBR.**
(WUNDER 1974. - HOFMANN et al. 1993)

***Caloplaca conversa* (KREMPELH.) JATTA**
(WUNDER 1974. - DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; LETTAU 1958a; BUSCHARDT 1979; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993;
MAYRHOFER et al. 1989)

***Caloplaca coronata* (KREMPELH. ex KOERBER) J.
STEINER**
(STRASSER 1889; MAURER et al. 1983; POELT &
MAYRHOFER 1985)

***Caloplaca decipiens* (ARNOLD) BLOMB. & FORSS.**
(ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; STRASSER
1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZAHLEBRUCKNER 1918; FORISS 1934; PEHR 1936;
KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983;
TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; VOGEL 1989;
HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;
BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993;
OBERMAYER 1993)

***Caloplaca diphyodes* (NYL.) JATTA**
(POELT 1960; WUNDER 1974. - DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a;
WITTMANN et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992)

***Caloplaca dolomiticola* (HUE) ZAHLEBR., syn.: *C.*
velana (MASSAL.) DU RIETZ**
(ZAHLEBRUCKNER 1927; BUSCHARDT 1979;
WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992;
HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK
& HAFELLNER 1993)

***Caloplaca epiphyta* LYNGE, syn.: *C. bryochryson*
POELT**
(POELT 1955c; TÜRK 1979a; POELT &
HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1984;
1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER
et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; POELT &
GÄRTNER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992;
TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Caloplaca epithallina* LYNGE**
(POELT 1953a; 1976; 1977; 1985a; KALB 1970;
TOBOLEWSKI 1976; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK
1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993;
TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Caloplaca exsecuta* (NYL.) D. T. & SARNTH.**
(WUNDER 1974. - MAGNUSSON 1943; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; HOFMANN
et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Caloplaca ferruginea* (HUDSON) TH. FR.**
Die meisten Angaben der Literatur gehören
sicherlich nicht zu dieser Art im engeren Sinn.

(ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889;
SUZA 1930/31; PEHR 1936; MAGNUSSON 1943;
LETTAU 1958a; TÜRK & WITTMANN 1984;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Caloplaca flavescens* (HUDSON) LAUNDON, syn.: *C.*
heppiana (MÜLL. ARG.) ZAHLEBR.**
(BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894;
ZAHLEBRUCKNER 1898; SPENLING 1971; MAURER

et al. 1983; POELT & MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Caloplaca flavorubescens* (HUDSON) LAUNDON, syn.:
C. aurantiaca auct.
(GIRALT, NIMIS & POELT 1992)**

***Caloplaca flavovirescens* (WULFEN) DT. & SARNTH.
(HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; STROBL 1867; 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1891; 1902; 1918; 1927; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1958a; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; VEZDA 1989a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; POELT & MAYRHOFER 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

***Caloplaca furfuracea* H. MAGN.
(SIMMER 1898; POELT 1975a; 1975c; VEZDA 1982a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

***Caloplaca granulosa* (MÜLL. ARG.) JATTA
(MURR 1921; FORISS 1934; KÄRNEFELT 1990)**

***Caloplaca grimmiae* (NYL.) OLIV., syn.: *C. congreiensis* auct.
(POELT & DOPPELBAUR 1956; TÜRK 1978; HAFELLNER 1989a; POELT & HAFELLNER 1981; POELT & KALB 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

***Caloplaca havaasii* H. MAGN.
(POELT & HAFELLNER 1981; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1990; VEZDA 1990a; HOFMANN et al. 1993)**

***Caloplaca herbidella* (HUE) H. MAGN.
(MAGNUSSON 1943. - LETTAU 1958a; SCHAUER 1964a; 1965a; VEZDA 1967b; KALB 1970; HERTEL 1974; TÜRK 1979b; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; KÄRNEFELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

**§*Caloplaca holocarpa* (EHRH. ex ACH.) WADE, incl. *C. pyracea* coll.
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; SUZA 1930/31; FORISS 1934; BESCHEL 1951; 1954b; LETTAU 1958a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; ANONYMUS 1989; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

***Caloplaca hungarica* H. MAGN., syn.: *C. subathallina* H. MAGN.
(MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

***Caloplaca insularis* POELT
(POELT 1958a; 1959c; 1960)**

***Caloplaca irrubescens* (NYL.) ZAHLBR., syn.: *C. subsoluta* (NYL.) ZAHLBR.
(ZAHLBRUCKNER 1891; 1898; SUZA 1930/31; BUSCHARDT 1979; WITTMANN & TÜRK 1989a; 1993; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)**

***Caloplaca isidiigera* VEZDA
(SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

***Caloplaca jungermanniae* (VAHL) TH. FR.
(STROBL 1867; 1883; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

***Caloplaca keissleri* (SERVIT) POELT
(POELT 1964)**

**§*Caloplaca lactea* (MASSAL.) ZAHLBR.
(BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1958a; MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; POELT & MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989;**

- HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Caloplaca lactea* (MASSAL.) ZAHLBR. f. *aestimabilis* (ARNOLD) LETTAU**
(ZAHLEBRUCKNER 1890; POELT & HAFELLNER 1981)
- Caloplaca leptocheila* H. MAGN.**
(POELT 1977; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; OBERMAYER 1993)
- Caloplaca lithophila* H. MAGN.**
(LETTAU 1958a; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992)
- Caloplaca livida* (HEPP) JATTA**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSSON 1943)
- Caloplaca lobulata* (FLÖRKE) HELLBOM, syn.: *Xanthoria l.* (FLÖRKE) B. DE LESD.; *Caloplaca bouyi* M. STEINER & POELT**
(PEHERSDORFER 1908; ANONYMUS 1979; STEINER & POELT 1982; STEINER & PEVELING 1984; WITTMANN & TÜRK 1987; 1993)
- Caloplaca lucifuga* THOR**
(THOR 1988; BERGER & TÜRK 1993b)
- Caloplaca magnifilii* POELT**
(POELT 1958a; 1962; HERTEL 1975b; PETUTSCHNIG 1988)
- Caloplaca microphyllina* (TUCK.) HASSE**
(POELT 1953a; POELT & HAFELLNER 1981)
- Caloplaca nivalis* (KOEKBER) TH. FR.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989)
- Caloplaca nubigena* (KREMPPELH.) DT. & SARNTH.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1955c; POELT & HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; TÜRK 1992)
- Caloplaca oasis* (MASSAL.) SZAT.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & HAFELLNER 1981; MAURER et al. 1983)
- Caloplaca obliterans* (NYL.) BLOMB. & FORSS.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1953b; 1981; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Caloplaca obscurella* (LAHM ex KOEKBER) TH. FR.**
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991a)
- Caloplaca ochracea* (SCHAERER) FLAGEY**
(HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; BECK 1887; ZAHLEBRUCKNER 1888; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889)
- Caloplaca paulii* POELT**
(POELT 1959c; 1965; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)
- Caloplaca percrocata* (ARNOLD) J. STEINER**
(LETTAU 1958a; MAYRHOFER et al. 1989)
- Caloplaca polycarpa* (MASSAL.) ZAHLBR., syn.: *C. tenuatula* (NYL.) ZAHLBR.; *C. inconnexa* auct.**
(POELT & MAYRHOFER 1985; BREUSS 1989)
- Caloplaca proteus* POELT, syn.: *C. cirrochroa* (ACH.) TH. FR. ssp. *fulva* (KOEKBER) CLAUZADE & ROUX**
(POELT 1953b; PETRAK 1958; POELT & STEINER 1967; POELT & HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Caloplaca rubelliana* (ACH.) LOJKA**
(ZAHLEBRUCKNER 1898; SIMMER 1898; LETTAU 1958a; SPENLING 1971)
- Caloplaca saxicola* (HOFFM.) NORDIN, syn.: *C. murorum* (HOFFM.) TH. FR.**
(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; ZAHLEBRUCKNER 1886b; 1891; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYER 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; SUZA 1930/31; FORISS 1934; BESCHEL 1951; LETTAU 1958a; PETRAK 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Caloplaca saxifragarum* POELT**
(POELT 1955c; 1959d; POELT & HAFELLNER 1981; RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Caloplaca schoeferi* POELT**
(POELT 1955c; POELT & HAFELLNER 1981; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

§*Caloplaca scotoplaca* (NYL.) H. MAGN.
(WITTMANN & TÜRK 1989a; PETUTSCHNIG 1992;
BERGER & TÜRK 1993)

Caloplaca scrobiculata H. MAGN., syn.: *C. anularis*
CLAUZADE & POELT
(POELT 1975a; POELT & HAFELLNER 1980b)

Caloplaca sinapisperma (LAM. & DC.) MAHEU &
GILLET, syn.: *C. leucoraea* BRANTH
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER
1889; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1891; 1898; 1918;
1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; FRIEDEL 1956;
LETTAU 1958a; ANONYMUS 1976; MAURER et al.
1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL
1985; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al.
1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992;
MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Caloplaca sorocarpa (VAINIO) ZAHLBR.
(POELT 1955b; KALB 1970)

Caloplaca steropea (ACH.) POETSCH
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
ZAHLBRUCKNER 1886b; POELT & TÜRK 1984;
TÜRK & WITTMANN 1987a)

Caloplaca subpallida H. MAGN.
(POELT & HAFELLNER 1981; MAURER et al. 1983;
OBERMAYER 1993)

Caloplaca teicholyta (ACH.) J. STEINER
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SPENLING
1971; BUSCHARDT 1979; POELT & MAYRHOFER
1985; WITTMANN & TÜRK 1989a; HAFELLNER et
al. 1992; HOFMANN et al. 1993)

Caloplaca tetraspora (NYL.) OLIV.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZAHLBRUCKNER 1918; KALB 1970; POELT &
HAFELLNER 1981; HOFMANN et al. 1988;
HAFELLNER 1989a; MAYRHOFER et al. 1989;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Caloplaca tiroliensis ZAHLBR.
(LETTAU 1958a; KALB 1970; POELT &
HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1984;
1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988;
1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990;
WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Caloplaca tominii SAV.
(POELT & GÄRTNER 1992; HOFMANN et al. 1993)

Caloplaca tornoensis H. MAGN.

(GZU)

Caloplaca tristiuscula H. MAGN.
(HAFELLNER 1989a)

Caloplaca variabilis (PERS.) MÜLL. ARG.
(WUNDER 1974. - HEUFLENER 1856; HOLZINGER
1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1888; BECK 1887;
KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889;
SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; BESCHEL 1951; LETTAU 1958a;
SPENLING 1971; WUNDER 1974; MAURER et al.
1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; POELT &
MAYRHOFER 1985; MAYRHOFER et al. 1989;
BASTL & POELT 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK
1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993;
TÜRK & HAFELLNER 1993)

Caloplaca vitellinaria SZAT.
(PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

§*Caloplaca vitellinula* auct.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936;
SPENLING 1971; ANONYMUS 1981; MAURER et al.
1983; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Caloplaca xantholyta (NYL.) JATTA, syn.: *Leproplaca*
x. (NYL.) HUE
(LETTAU 1958b; POELT 1977; PETUTSCHNIG 1992;
OBERMAYER 1993)

Caloplaca xerica POELT & VEZDA
(BUSCHARDT 1979; HOFMANN et al. 1993)

Candelaria MASSAL.

Candelaria concolor (DICKSON) STEIN
(STROBL 1867; 1883; BECK 1887; STRASSER 1889;
KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925;
ZAHLBRUCKNER 1927; SUZA 1930/31; PEHR 1936;
LETTAU 1957; BESCHEL 1958; BORTENSCHLAGER
1969; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971;
SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979;
GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983;
TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER
1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY
& TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988;
1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN &
TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; 1993;
NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Candelariella MÜLL. ARG.

§*Candelariella aurella* (HOFFM.) ZAHLBR.
(STROBL 1867; 1883; ARNOLD 1883; KERNSTOCK
1889; STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER

1902; 1918; LETTAU 1956; PITSCHMANN & REISIGL 1955; POELT 1955c; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985; TÜRK & CHRIST 1986; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASIL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

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

(TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Candelariella coralliza* (NYL.) H. MAGN.**

Wahrscheinlich betrifft nur ein Teil der Angaben die echte *C. coralliza*.

(LETTAU 1956; SPENLING 1971; WIRTH 1972; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***§Candelariella efflorescens* auct.**

(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992)

***Candelariella kuusamoensis* RÄSÄNEN**

(POELT 1977; VEZDA 1978; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Candelariella lutella* (VAINIO) RÄSÄNEN**

(WITTMANN & TÜRK 1990; 1993; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

***Candelariella medians* (NYL.) A. L. SMITH**

(POELT 1958b; GZU; SZU)

***Candelariella plumbea* POELT & VEZDA**

(POELT & VEZDA 1976; ANONYMUS 1979; POELT & MAYRHOFER 1985; MAYRHOFER et al. 1989)

***Candelariella reflexa* (NYL.) LETTAU**

(KALB 1976; EHRENDORFER et al. 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Candelariella subdeflexa* (NYL.) LETTAU**

(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***§Candelariella vitellina* (HOFFM.) MÜLL. ARG.**

(HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1892; ARNOLD 1883; STROBL 1883; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1888; 1927; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; SUZA 1930/31; FORISS 1934; LETTAU 1956; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FREY 1968/69; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a; 1991b; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Candelariella xanthostigma* (ACH.) LETTAU**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Carbonea* (HERTEL) HERTEL**

***Carbonea aggregantula* (MÜLL. ARG.) DIEDERICH &**

TRIEBEL ined., syn.: *Lecidea a.* MÜLL. ARG. (SIMMER 1899; MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Carbonea assimilis* (KOERBER) HAFELLNER &**

HERTEL, syn.: *Lecidea a.* (KOERBER) TH. FR. (HERTEL 1970; POELT 1977; POELT & TÜRK 1984; PETUTSCHNIG 1992)

***Carbonea atronivea* (ARNOLD) HERTEL, syn.:**

Lecidea a. ARNOLD (HERTEL 1967; 1968; 1970b; 1983b. - LETTAU 1954; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Carbonea halacsyi* (STEINER) HAFELLNER &**

SANCHO, syn.: *Nesolechia halacsyi* (STEINER) STEINER

(HAFELLNER & SANCHO 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992)

***Carbonea supersparsa* (NYL.) HERTEL**
(MAGNUS 1905; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Carbonea vitellinaria* (NYL.) HERTEL, syn.: *Lecidea* v. NYL.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; SIMMER 1899; MAGNUS 1905; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; HERTEL 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VEZDA 1989a; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER & SANCHO 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)

§***Carbonea vorticosa* (FLÖRKE) HERTEL, syn.: *Lecidea* v. (FLÖRKE) KOERBER**
(HERTEL 1967; 1985. - STROBL 1867; 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; BECK 1887; KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; LETTAU 1954; KALB 1970; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Catapyrenium* FLOTOW**

***Catapyrenium cinereum* (PERS.) KOERBER**
(BREUSS 1990a. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; ZAHLBRUCKNER 1890; 1918; SCHIEDERMAYER 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; FRIEDEL 1956; TOBOLEWSKI 1976; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Catapyrenium daedaleum* (KREMPELH.) B. STEIN**
(BREUSS 1990a. - SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940c; POELT 1955c; FRIEDEL 1956; TOBOLEWSKI 1976; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Catapyrenium imbecillum* O. BREUSS**
(BREUSS 1990a; 1990c; TÜRK 1992)

***Catapyrenium lachneum* (ACH.) R. SANT.**
(BREUSS 1990a. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; SPENLING 1971; TOBOLEWSKI 1976; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Catapyrenium lachneum* (ACH.) R. SANT. var. *oleosum* O. BREUSS**
(BREUSS 1990a. - TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Catapyrenium lacinulatum* (ACH.) O. BREUSS**
(BREUSS 1990b)

***Catapyrenium norvegicum* O. BREUSS**
(BREUSS & HANSEN 1988; BREUSS 1990a)

***Catapyrenium pilosellum* O. BREUSS**
(BREUSS 1990b)

***Catapyrenium rufescens* (ACH.) O. BREUSS**
(BREUSS 1990a. - HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1888; 1891; 1898; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; BASTL & POELT 1990; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Catapyrenium squamulosum* (ACH.) O. BREUSS, syn.: *Dermatocarpon hepaticum* auct.**
(BREUSS 1990a. - HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; KERNSTOCK 1892; SUZA 1930/31; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940c; FRIEDEL 1956; SPENLING 1971; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Catapyrenium velebiticum* (ZAHLEBR.) O. BREUSS & J. ETAYO**
(ZSCHACKE 1934; BREUSS & ETAYO 1992)

***Catapyrenium waltheri* (KREMPELH.) KOERBER**
(BREUSS 1990a. - ZAHLBRUCKNER 1918; ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§***Catillaria* MASSAL.**

***Catillaria atomarioides* (MÜLL. ARG.) KILIAS**
(KILIAS 1981. - TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Catillaria chalybeia* (BORRER) MASSAL.**
(KILIAS 1981. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
BECK 1887; SIMMER 1899; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; BESCHEL 1958; POELT & TÜRK
1984; TÜRK & WITTMANN 1987; WITTMANN et al.
1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER &
TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992;
PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Catillaria chalybeia* (BORRER) MASSAL. var.**
***chloropoliza* (NYL.) KILIAS**
(HAFELLNER 1989a)

***Catillaria contristans* (NYL.) ZAHLBR., syn.: *C.*
sphaeralis KOERBER; *C. dufourei* auct.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

***Catillaria detractula* (NYL.) OLIVIER**
(KILIAS 1981)

***Catillaria erysiboides* (NYL.) TH. FR.**
(STRASSER 1889; SCHAUER 1964a; POELT &
TÜRK 1984; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Catillaria lenticularis* (ACH.) TH. FR.**
(KILIAS 1981. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1918;
1927; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892;
STRASSER 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; LETTAU 1944; KALB 1970;
MAURER et al. 1983; HAFELLNER 1984; POELT &
MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a;
WITTMANN & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;
MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK
1990; BERGER & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Catillaria minuta* (MASSAL.) LETTAU**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; HAFELLNER et al.
1992)

***Catillaria nigroclavata* (NYL.) SCHULER**
(KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; LETTAU 1944; TÜRK & WITTMANN 1984;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN &
TÜRK 1987; 1988b; 1988d; HOFMANN 1988; 1992;
BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991a;
HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991;
HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Catillaria sculpturata* H. MAGN.**
(KILIAS 1984)

***Catinaria* VAINIO**

***Catinaria atropurpurea* (SCHAERER) VEZDA &
POELT, syn.: *Catillaria a.* (SCHAERER) TH. FR.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
ZAHLBRUCKNER 1886b; KERNSTOCK 1892;

DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU
1944; SCHAUER 1964a; KALB 1970; WITTMANN &
TÜRK 1990; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN
1992; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Catolechia* FLOTOW**

***Catolechia wahlenbergii* (ACH.) FLOTOW ex
KOERBER, syn.: *Buellia w.* (ACH.) SHEARD**
(HAFELLNER 1978. - STROBL 1867; 1883;
ZAHLBRUCKNER 1886b; ?1927; SIMMER 1898;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER
1925; PITSCHMANN & REISIGL 1955; LETTAU
1958a; POELT 1961d; 1989; KALB 1970;
TSCHERMAK-WOESS 1980a; BELLEMERE &
HAFELLNER 1983; HAFELLNER 1984; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993;
MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; VEZDA
1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG
1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER
1993)

***Cecidonia* TRIEBEL & RAMBOLD**

***Cecidonia umbonella* (NYL.) TRIEBEL & RAMBOLD,**
syn.: *Lecidea u.* NYL.
(TRIEBEL & RAMBOLD 1988. - LEUCKERT &
HERTEL 1969; HERTEL 1970a; 1979; 1982b; 1984c;
VEZDA 1978; ANONYMUS 1979; POELT & TÜRK
1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG
1988; 1992; HAFELLNER & SANCHO 1990;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cecidonia xenophana* (KOERBER) TRIEBEL &
RAMBOLD, syn.: *Placographa x.* KOERBER**
(TRIEBEL & RAMBOLD 1988. - KEISSLER 1930)

***Cephalophysis* (HERTEL) KILIAS**

***Cephalophysis leucospila* (ANZI) KILIAS &
SCHEIDEGGER var. *leucospila*, syn.: *Lecidea ultima*
TH. FR.; *L. subtumidula* NYL.**
(KILIAS 1985. - DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; HERTEL 1967; 1968; 1971; 1975b; POELT &
TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Cephalophysis leucospila* (ANZI) KILIAS &
SCHEIDEGGER var. *caelivicina* (POELT & HERTEL)
KILIAS & SCHEIDEGGER**
(HERTEL 1967; POELT & TÜRK 1984; KILIAS
1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN &
TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

***Cercidospora* KÖRBER**

***Cercidospora caudata* KERNSTOCK**
(MAGNUS 1905; HAFELLNER 1987b; WITTMANN
& TÜRK 1989a; HOFMANN et al. 1993)

***Cercidospora cecidiiformans* GRUBE & HAFELLNER**
(HAFELLNER 1993b)

***Cercidospora epipolytropha* (MUDD) ARNOLD**
(MAGNUS 1905; TÜRK & WITTMANN 1987a;
WITTMANN & TÜRK 1988b; 1989a; 1990;
HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al.
1989; WITTMANN et al. 1989; HAFELLNER 1991b;
PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Cercidospora lichenicola* (ZOPF) HAFELLNER**
(HAFELLNER 1987b; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992)

***Cercidospora stereocaulorum* (ARNOLD) HAFELLNER,**
syn.: *Metasphaeria* st. (ARNOLD) SACC.
(HAFELLNER 1987b. - MAGNUS 1905; KEISSLER
1930; WITTMANN & TÜRK 1986; TÜRK &
WITTMANN 1987a)

***Cercidospora ulothii* KOERBER**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HAFELLNER
1987b; WITTMANN & TÜRK 1988b; 1993; BERGER
& TÜRK 1993b)

***Cercidospora verrucosaria* (LINDSAY) ARNOLD**
(OBERMAYER 1993)

***Cetraria* ACH., incl. *Vulpicida* MATTSON &
VAI**

Die Gattung *Cetraria* wird hier im bisher üblichen
Umfang beibehalten, bis eine Neugliederung des
Komplexes abgesichert ist.

***Cetraria agnata* (NYL) H. KRIST.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HOFMANN
et al. 1988)

***Cetraria chlorophylla* (WILLD.) VAINIO**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1889; 1892; STRASSER 1889; SIMMER 1898;
ZAHLBRUCKNER 1898; 1927; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; HILLMANN
1936; PEHR 1936; BESCHEL 1958;
SCHITTENGRUBER 1960; REZNIK 1963; SCHAUER
1964a; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK 1979a;
1979b; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1986c; 1987; TÜRK & SEGER
1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY
& TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN
et al. 1988; 1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989;
VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991;
FRANZ & ZEITLINGER 1992; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

***Cetraria commixta* (NYL) TH. FR.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZEDROSSER 1925; PITTSCHMANN & REISIGL 1955;
KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1986c; 1987a;
HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al.
1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG
1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Cetraria commixta* (NYL) TH. FR. f. *sorediella
LETTAU
(PETUTSCHNIG 1992)

***Cetraria cucullata* (BELLARDI) ACH.**
(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;
1892; HIBSCH 1879; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1918;
BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR
1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921;
ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; PITTSCHMANN &
REISIGL 1955; POELT 1955c; FRIEDEL 1956;
LETTAU 1957; AICHINGER 1958; PETRAK 1958;
MOSER & VARESCHI 1959; ZOLLITSCH 1966;
FREY 1968/69; KALB 1970; GRABHER 1979;
TÜRK et al. 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; RIEDL 1985;
HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993;
MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990;
WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cetraria delisei* (BORY ex SCHAEERER) NYL**
(DANIELS & SIPMAN 1976; KÄRNEFELT 1979;
TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK & HAFELLNER
1993)

***Cetraria ericetorum* OPIZ**
(KÄRNEFELT 1979. - HIBSCH 1879;
ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER
1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921;
ZEDROSSER 1925; HILLMANN 1936; PEHR 1936;
FRIEDEL 1956; LETTAU 1957; AICHINGER 1958;
MOSER & VARESCHI 1959; ZOLLITSCH 1966;
FREY 1968/69; KALB 1970; FOLLMANN 1975;
GRABHER 1979; KÄRNEFELT 1979; VEZDA 1979;
TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; RIEDL
1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et
al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990;
HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992; PETUTSCHNIG
1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER
1993)

***Cetraria hepaticon* (ACH.) VAINIO**
(STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; 1892;
BECK 1887; SIMMER 1898; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PITTSCHMANN
& REISIGL 1955; LETTAU 1957; FREY 1968/69;
KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1986c; 1987a;
HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988;
MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; KÄRNEFELT et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

***Cetraria islandica* (L.) ACH.**

(KÄRNEFELT 1979. - POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; 1889; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; SADIBUSSI 1932; GAMS 1936b; PEHR 1936; PITSCHMANN & REISIGL 1955; POELT 1955c; FRIEDEL 1956; LETTAU 1957; AICHINGER 1958; BESCHEL 1958; MOSER & VARESCI 1959; PETRAK 1960; ZOLLITSCH 1966; FREY 1968/69; KALB 1970; STUMMERER 1970; SPENLING 1971; FOLLMANN 1979; GRABHERR et al. 1978; GRABHERR 1979; KÄRNEFELT 1979; RICEK 1982; TÜRK et al. 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; FRANZ & ZEITLINGER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Cetraria islandica* (L.) ACH. ssp. *crispiformis

(RÄSÄNEN) KÄRNEFELT
(KÄRNEFELT 1979. - POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

***Cetraria laureri* KREMPELH.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; KERNSTOCK 1889; 1892; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; ZAHLBRUCKNER 1927; SUZA 1935b; GAMS 1936a; HILLMANN 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; POELT 1959d; SCHITTENGRUBER 1960; PETRAK 1963; REZNIK 1963; SCHAUER 1964a; SCHMID & HAMANN 1965; KALB 1970; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; KÄRNEFELT et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cetraria nivalis* (L.) ACH.**

(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER

1925; PEHR 1936; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; LETTAU 1957; AICHINGER 1958; PETRAK 1958; MOSER & VARESCI 1959; ZOLLITSCH 1966; FREY 1968/69; KALB 1970; GRABHERR 1979; TÜRK et al. 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cetraria oakesiana* TUCK.**

(HIBSCH 1879; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; KERNSTOCK 1889; 1892; SIMMER 1898; ZAHLBRUCKNER 1927; SUZA 1933; HILLMANN 1936; SCHAUER 1964a; 1965a; RICEK 1970; EHRENDORFER et al. 1971; TÜRK 1978; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HAFELLNER 1991a; HOFMANN & TÜRK 1991; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)

Cetraria pinastri* (SCOP.) S. GRAY, syn.: *Vulpicida p.

(SCOP.) MATTSSON & LAI
(POETSCH 1863; REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1890; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; GAMS 1936a; HILLMANN 1936; FRIEDEL 1956; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; REZNIK 1963; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; TÜRK 1979b; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cetraria sepincola* (EHRH.) ACH.**

(KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; HILLMANN 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; SCHITTENGRUBER 1960; 1964; REZNIK 1963; KALB 1970; MAURER 1973; WIRTH & TÜRK 1973; TÜRK 1974; 1978; 1979; ANONYMUS 1976; 1978;

TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;
1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et
al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Cetraria tubulosa (SCHAERER) ZOPF, syn.: *C. tilesii*
auct.; *C. juniperina* (L.) ACH. var. *terrestris*
SCHAERER; *Vulpicida tubulosus* (SCHAERER)
MATTSSON & LAI
(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879;
ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887;
SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR
1921; §ZEDROSSER 1925; GAMS 1936b; POELT
1955c; FRIEDEL 1956; LETTAU 1957; MOSER &
VARESCHI 1959; ZOLLITSCH 1966; FREY 1968/69;
SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c;
1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et
al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL
1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT
1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG
1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Cetrelia CULB. & CULB.

Cetrelia cetrarioides (DEL. ex DUBY) CULB. & CULB.,
syn.: *Parmelia* c. (DEL. ex DUBY) NYL.
(CULBERSON & CULBERSON 1968. - STROBL 1867;
1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883;
SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; 1927;
MURR 1921; SUZA 1930/31; GAMS 1936a; LETTAU
1957; BESCHEL 1958; REZNIK 1963; SCHAUER
1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971;
SPENLING 1971; TÜRK et al. 1982; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985;
KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY &
TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; HOFMANN 1988;
1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al.
1989a; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991;
1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Cetrelia chicitae (CULB.) CULB. & CULB.
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Cetrelia olivetorum (NYL.) CULB. & CULB.
(TÜRK 1979a; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK
& WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY &
TÜRK 1987; ROSE 1988; BERGER & TÜRK 1991;
HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993;
NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992;
HOFMANN 1992; TÜRK 1992)

Chaenotheca (TH. FR.) TH. FR.

Chaenotheca brachypoda (ACH.) TIBELL, syn.:
Coniocybe sulphurea auct.
(GZU)

Chaenotheca brunneola (ACH.) MÜLL. ARG.
(TIBELL 1980. - POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1891; 1898;
1918; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; MAGNUS 1905;
FORISS 1934; KALB 1970; POELT & HAFELLNER
1981; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK
1990; BERGER & TÜRK 1991; 1993; HOFMANN &
TÜRK 1991; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992)

Chaenotheca chlorella (ACH.) MÜLL. ARG., syn.: *Ch.*
carthusiae (HARM.) LETTAU
(KALB 1982; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Chaenotheca chrysocephala (TURNER ex ACH.) TH.
FR.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1876; 1889; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1898; 1927;
BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921;
FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1940b; 1958b;
BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; KALB 1970;
EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971;
ANONYMUS 1976; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;
1992; MAYRHOFER et al. 1989;
TSCHERMAK-WOESS 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN &
TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; 1993;
NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992;
LITTELSKI 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Chaenotheca cinerea (PERS.) TIBELL, syn.: *Ch.*
schaereri (DE NOT.) ZAHLBR.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KEISSLER
1938)

Chaenotheca ferruginea (TURNER ex SM.) MIGULA,
syn.: *Ch. melanophaea* (ACH.) ZW.
(STROBL 1867; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
KERNSTOCK 1876; 1889; BECK 1887; SIMMER 1898;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZAHLBRUCKNER 1902; 1927; FORISS 1934; PEHR
1936; LETTAU 1940b; KALB 1970; ANONYMUS
1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER &
TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK
1988d; 1990; VOGEL 1989; WITTMANN et al.
1989b; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992;
PETUTSCHNIG 1992; SCHREINER & HAFELLNER
1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b;

- HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Chaenotheca furfuracea* (L.) TIBELL, syn.: *Coniocybe f.* (L.) ACH.**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; LETTAU 1940b; BESCHEL 1958; POELT 1959d; KALB 1970; TOBOLEWSKI 1976; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Chaenotheca hispidula* (ACH.) ZAHLBR.**
(KERNSTOCK 1876; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; BERGER & TÜRK 1993b)
- Chaenotheca laevigata* NADV.**
(MAYRHOFER et al. 1989)
- Chaenotheca phaeocephala* (TURNER) TH. FR.**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886a; BECK 1887; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Chaenotheca subroscida* (EITNER) ZAHLBR.**
(MAYRHOFER et al. 1989)
- Chaenotheca trichialis* (ACH.) TH. FR., syn.: *Ch. stemonea* (ACH.) MÜLL. ARG.; *Ch. aeniginosa* (TURN. ex SM.) A. L. SMITH**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1890; 1918; BECK 1887; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; KEISSLER 1938; LETTAU 1940b; POELT 1959d; PETRAK 1965; 1968; KALB 1970; SCHMIDT 1970b; TOBOLEWSKI 1976; POELT & HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VEZDA 1989e; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; 1993; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Chaenotheca xyloxena* NADV.**
(TOBOLEWSKI 1976; KALB 1982; RUOSS et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Chaenothecopsis VAINIO***
- Chaenothecopsis alboatra* (FLÖRKE) NADV.**
(SIMMER 1899; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Chaenothecopsis consociata* (NADV.) A. SCHMIDT**
(SCHMIDT 1970a; ANONYMUS 1976; TSCHERMAK-WOESS 1980b; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Chaenothecopsis debilis* (TURN. & BORRER ex SM.) TIBELL**
(POELT & HAFELLNER 1981; BERGER & TÜRK 1991)
- Chaenothecopsis epithallina* TIBELL**
(POELT & HAFELLNER 1981)
- Chaenothecopsis exsertum* (NYL.) TIBELL, syn.: *Strongyleuma parvicum* (ACH.) VAINIO**
(ZAHLBRUCKNER 1889; 1902)
- Chaenothecopsis hospitans* TH. FR., syn.: *Chaenothecopsis treicheliana* (STEIN) KALB**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KALB 1982; TÜRK & WITTMANN 1987a; BREUSS 1989; VEZDA 1989c; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)
- Chaenothecopsis koerberi* (NADV.) TIBELL, syn.: *Strongyleuma k.* NADV.**
(SCHMIDT 1970a; HOFMANN et al. 1993)
- Chaenothecopsis parasitaster* (BAGL. & CAR.) D. HAWKSW.**
(POELT & HAFELLNER 1981; VEZDA 1982a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN et al. 1993)
- Chaenothecopsis pusilla* (ACH.) A. SCHMIDT, syn.: *Ch. subpusilla* (VAINIO) TIBELL**
(BECK 1887; KERNSTOCK 1889; SIMMER 1899; MAGNUS 1905; KALB 1970; TOBOLEWSKI 1976; POELT & HAFELLNER 1981; MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Chaenothecopsis pusiola* (ACH.) VAINIO, syn.: *Ch. lignicola* (NADV.) A. SCHMIDT**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992)
- Chaenothecopsis servitii* NADV.**
(TÜRK & BREUSS 1993)
- Chaenothecopsis vainioana* (NADV.) TIBELL**
(HOFMANN 1990; 1992)

Chaenothecopsis viridialba (KREMPELH.) A. SCHMIDT (SCHMIDT 1970a; POELT & HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN 1992)

Chaenothecopsis viridireagens (NADV.) A. SCHMIDT (SCHMIDT 1970a; POELT & MAYRHOFER 1981; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b)

Cheiromycina B. SUTTON & MUHR

Cheiromycina flabelliformis B. SUTTON (HAWKSWORTH & POELT 1986)

Cheiromycina petri D. HAWKSW. & POELT (HAWKSWORTH & POELT 1990; VEZDA 1990c)

Chromatochlamys TREVISAN

Chromatochlamys muscorum (FR.) MAYRHOFER & POELT var. *muscorum*, syn.: *Microglæna m.* (FR.) TH. FR. (MAYRHOFER & POELT 1985. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Chromatochlamys muscorum (FR.) MAYRHOFER & POELT var. *octospora* (NYL.) MAYRHOFER & POELT (GZU; PETUTSCHNIG 1992)

Chromatochlamys vezdae MAYRHOFER & POELT (MAYRHOFER & POELT 1985. - HAFELLNER 1991a)

Chrysothrix MONT.

Chrysothrix candelaris (L.) LAUNDON, syn.: *Lepraria c.* (L.) FR. (KERNSTOCK 1876; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KEISSLER 1938; LETTAU 1958b; KALB 1970; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Chrysothrix chlorina (ACH.) LAUNDON, syn.: *Lepraria c.* (ACH.) ACH. (KERNSTOCK 1876; 1889; BECK 1887; SIMMER 1898; MAGNUS 1905; SUZA 1930/31; PEHR 1936; KEISSLER 1938; LETTAU 1958b; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN &

TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Cladonia HILL ex BROWNE nom. cons.

Cladonia acuminata (ACH.) NYL. (SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SANDSTEDE 1931; TÜRK 1992)

Cladonia amaurocraea (FLÖRKE) SCHAERER (STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; SANDSTEDE 1931; LETTAU 1955; FOLLMANN 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993 TÜRK & HAFELLNER 1993)

Cladonia arbuscula (WALLR.) FLOTOW em. RUOSS ssp. *squarrosa* (WALLR.) RUOSS (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; ZAHLBRÜCKNER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; SANDSTEDE 1931; PEHR 1936; LETTAU 1955; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; AICHINGER 1958; REZNIK 1963; ZOLLITSCH 1966; KALB 1970; SPENLING 1971; GRABHERR et al. 1978; GRABHERR 1979; HERTEL 1982a; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; RUOSS 1987; 1989; 1990; RUOSS et al. 1987; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Cladonia arbuscula (WALLR.) FLOTOW em. RUOSS ssp. *mitis* (SANDST.) RUOSS (RUOSS 1987; 1989; 1990. - SANDSTEDE 1931; DES ABBAYES 1939; LETTAU 1955; KALB 1970; SPENLING 1971; FOLLMANN 1977; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Cladonia bacillaris NYL.

(STROBL 1867; 1883; ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SANDSTEDE 1931; FORISS 1934; PEHR 1936; KALB

1970; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Cladonia bacilliformis* (NYL.) GLÜCK**
(KERNSTOCK 1892; SANDSTEDT 1931; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Cladonia bellidiflora* (ACH.) SCHAERER**
(REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SANDSTEDT 1931; LETTAU 1955; POELT 1959d; KALB 1970; SPENLING 1971; ANONYMUS 1976; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia botrytes* (HAGEN) WILLD.**
(HOLZINGER 1866; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1891; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SANDSTEDT 1931; FORISS 1934; PEHR 1936; KALB 1970; HERTEL 1982a; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987; ANONYMUS 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; LITERSKI 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia caespiticia* (PERS.) FLÖRKE**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1888; 1890; 1927; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; LETTAU 1955; SPENLING 1971; POELT 1975c; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Cladonia cariosa* (ACH.) SPRENGEL**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; FORISS 1934; FRIEDEL 1956; SPENLING

1971; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia carneola* (Fr.) Fr.**
(STENROOS 1989. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; BECK 1887; KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia cenotea* (ACH.) SCHAERER**
(POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; STROBL 1883; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZAHLBRUCKNER 1927; STRASSER 1889; SUZA 1930/31; FORISS 1934; LETTAU 1955; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Cladonia cervicornis* (ACH.) FLOT. ssp. *cervicornis
(STROBL 1883; HIBSCH 1879; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1891; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993)

***Cladonia cervicornis* (ACH.) FLOT. ssp. *verticillata* (HOFFM.) AHTI**
(STROBL 1867; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1955; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; STUMMERER 1979; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia chlorophaea* (FLÖRKE ex SOMMERF.) SPRENGEL**
(STROBL 1867; 1883; HIBSCH 1879; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA

- TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; SUZA 1930/31; PEHR 1936; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; MOSER & VARESCHI 1959; ZOLLITSCH 1966; KALB 1970; LEUCKERT et al. 1971; SPENLING 1971; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia ciliata* STIRTON (incl. var. *ciliata* und *tenuis*)**
(STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1988b; RUOSS 1989; 1990; BERGER & TÜRK 1991; HOFMANN et al. 1993)
- Cladonia coccifera* (L.) WILLD., incl. *C. borealis* STENROOS, *C. diversa* ASPERGES und *C. metacorallifera* ASAH.**
(STENROOS 1989a; 1989b. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1891; 1927; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; BESCHEL 1958; FREY 1968/69; KALB 1970; WIRTH 1972; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TØNSBERG 1975; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASIL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia coniocraea* (FLÖRKE) SPRENGEL**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; SANDSTEDTE 1931; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HAFELLNER & GRILL 1981; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1986; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia convoluta* (LAM.) ANDERS**
(HIBSCH 1879; BECK 1887; SUZA 1935b; 1938)
- Cladonia cornuta* (L.) HOFFM.**
(AHTI 1980. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZAHLBRUCKNER 1927; LETTAU 1955; BESCHEL 1958; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia crispata* (ACH.) FLOTOW var. *crispata***
(STROBL 1867; 1883; STRASSER 1889; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SANDSTEDTE 1931; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; DÄMON et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia crispata* (ACH.) FLOTOW var. *ceptrariiformis* (DEL.) VAINIO**
(LETTAU 1955; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Cladonia cryptochlorophaea* ASAH.**
(LEUCKERT et al. 1971)
- Cladonia cyanipes* (SOMMERF.) NYL.**
(HIBSCH 1879; BECK 1887; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; SANDSTEDTE 1931; LETTAU 1955; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia decorticata* (FLÖRKE) SPRENGEL**
HOLZINGER 1863; HIBSCH 1879; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SANDSTEDTE 1931; PEHR 1936; LETTAU 1955; BERGER & TÜRK 1991)
- Cladonia déformis* (L.) HOFFM.**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1889; 1891; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1955; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; ASPERGES 1980; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1992; FRANZ & ZEITLINGER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia digitata* (L.) HOFFM.**

(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; VIERHAPPER 1882; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1889; 1891; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; FORISS 1934; PEHR 1936; BESCHEL 1958; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia ecmocyna* LEIGHT.**

(AHTI 1980. - STROBL 1867; 1883; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; FRIEDEL 1956; FREY 1968/69; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia fimbriata* (L.) FR.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; SANDSTEDT 1931; FORISS 1934; PEHR 1936; ONNO 1941; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; BESCHEL 1958; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; SIPMAN 1973; HOISLBAUER 1979; ANONYMUS 1981; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia firma* (NYL.) NYL.
(BERGER & TÜRK 1993a)**

Cladonia foliacea* (HUDSON) WILLD., syn.: *C.

***alcicornis* (LIGHTF.) FLÖRKE**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; BECK 1887; ?STRASSER 1889; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; PEHERSDORFER 1908; SUZA 1935b; 1938; PEHR 1936; SPENLING 1971)

Cladonia furcata* (HUDSON) SCHRADER ssp. *furcata

(HEUFLE 1856; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1891; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; SANDSTEDT 1931; FORISS 1934; PEHR 1936; FRIEDEL 1956; PETRAK 1968; KALB 1970; SPENLING 1971; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia furcata* (HUDSON) SCHRADER ssp.**

***subrangiformis* (SANDST.) ABBAYES**
(TÜRK & WITTMANN 1984; BERGER & TÜRK 1993a)

***Cladonia glauca* FLÖRKE**

(SCHIEDERMAYR 1894; SUZA 1930/31; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia gracilis* (L.) WILLD.**

(AHTI 1980. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SANDSTEDT 1931; PEHR 1936; PITTSCHMANN & REISIGL 1955; AICHINGER 1958; BESCHEL 1958; REZNIK 1963; KALB 1970; SPENLING 1971; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia grayi* MERR ex SANDST.**

(LEUCKERT et al. 1971; SIPMAN 1973; BERGER & TÜRK 1993b)

***Cladonia incrassata* FLÖRKE**

(STRASSER 1889; SPENLING 1971; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1987b)

***Cladonia lutealba* A. WILS. & WHELD.**

(ØSTHAGEN 1974; TÜRK & WITTMANN 1987a; STENROOS 1990)

Cladonia macilenta* HOFFM. ssp. *macilenta

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; STROBL 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1898; 1902; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; PEHR 1936; KALB 1970; SPENLING 1971; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia macilenta* HOFFM. ssp. *floerkeana* (FR.) ined.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1927; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; PEHR 1936; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER & TÜRK 1991; NEUWIRTH 1991; HOFMANN et al. 1993)

***Cladonia macroceras* (DEL.) HAVAAS, syn.: *C. elongata* auct.**

(AHTI 1980. - POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; SANDSTEDE 1931; PEHR 1936; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; FREY 1968/69; KALB 1970; SPENLING 1971; HERTEL 1974; FOLLMANN 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia macrophylla* (SCHAERER) STENH., syn.: *C. alpicola* (FLOTOW) VAINIO**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; LETTAU 1955; PETUTSCHNIG 1988; VOGEL 1989; BERGER & TÜRK 1991; HOFMANN 1991; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia macrophyllodes* NYL.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FRIEDEL 1956; FREY 1968/69; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia merochlorophaea* ASAH.**

(LEUCKERT et al. 1971; SIPMAN 1973; HOFMANN et al. 1993)

***Cladonia norvegica* TØNSB. & HOLIEN**

(TØNSBERG & HOLIEN 1984; RUOSS et al. 1987)

***Cladonia ochrochlora* FLÖRKE**

(STROBL 1867; 1883; HIBSCH 1879; VIERHAPPER 1882; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; LETTAU 1955; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia parasitica* (HOFFM.) HOFFM., syn.: *C. delicata* auct.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STROBL 1883; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; ZAHLBRUCKNER 1927; SPENLING 1971; ANONYMUS 1978; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992)

***Cladonia peziziformis* (WITH.) LAUNDON, syn.: *C. capitata* (MICHAX) SPRENGEL; *C. leptophylla* (ACH.) FLÖRKE**

(ZAHLBRUCKNER 1902; FORISS 1934; SUZA 1935b; ANONYMUS 1976; MAURER et al. 1983; HAFELLNER et al. 1992)

***Cladonia phylophora* EHRH. ex HOFFM., syn.: *C. degenerans* (FLÖRKE) SPRENGEL; *C. lepidota* (ACH.) NYL.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SANDSTEDE 1931; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; KALB 1970; SPENLING 1971; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia pleurota* (FLÖRKE) SCHAERER**

(STENROOS 1989. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; HIBSCH 1879; BECK 1887; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; LETTAU 1955; PITSCHMANN & REISIGL 1955; KALB 1970; SPENLING 1971; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASIL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia pocillum* (ACH.) O. J. RICH.**

(STROBL 1867; 1883; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; BASIL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia polycarpoides* NYL, syn.: *C. subcariosa* auct.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; 1935b; 1938; PEHR 1936)

***Cladonia polydactyla* (FLÖRKE) SPRENGEL, syn.: *C. flabelliformis* auct.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ZAHLBRUCKNER 1891; PEHR 1936; WITTMANN et al. 1989b; HOFMANN et al. 1993)

***Cladonia portentosa* (DUFOUR) COEM.**

(RUOSS 1989; 1990. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; DES ABBAYES 1939; TÜRK 1976; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RUOSS & CLERC 1987; WITTMANN & TÜRK 1988b; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993)

§*Cladonia pyxidata* (L.) HOFFM.

(COASSINI-LOKAR et al. 1986. - POKORNY 1853; HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; VIERHAPPER 1882; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; SANDSTEDT 1931; FORISS 1934; LÄMMERMAYR 1934; PEHR 1936; LETTAU 1955; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; AICHINGER 1958; BESCHEL 1958; MOSER & VARESCHI 1959; ZOLLITSCH 1966; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; SIPMAN 1973; HOISLBAUER 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;

WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia ramulosa* (WITH.) LAUNDON, syn.: *C. pityrea* (FLÖRKE) FR.; *C. anomaea* (ACH.) AHTI & P. JAMES**

(STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; BERGER & TÜRK 1993b)

***Cladonia rangiferina* (L.) WEBER ex WIGG.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; VIERHAPPER 1882; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; SADIBUSSI 1932; FORISS 1934; LÄMMERMAYR 1934; PEHR 1936; DES ABBAYES 1939; MORTON 1947; LETTAU 1955; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; AICHINGER 1958; BESCHEL 1958; POELT 1961e; REZNIK 1963; ZOLLITSCH 1966; KALB 1970; SPENLING 1971; FOLLMANN 1977; GRABHER 1979; RICEK 1982; TÜRK et al. 1982; HERTEL 1982a; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; RUOSS et al. 1987; RUOSS & CLERC 1987; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; RUOSS 1989; 1990; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASIL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cladonia rangiformis* HOFFM.**

(POKORNY 1853; HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; STROBL 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; SUZA 1930/31; 1938; FORISS 1934; SUZA 1935b; ONNO 1941; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; BERGER & TÜRK 1993a)

***Cladonia rei* SCHAERER, syn.: *C. nemoxya* (ACH.) ARNOLD**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SANDSTEDT 1931; SPENLING 1971; BERGER & TÜRK 1993b)

***Cladonia scabriuscula* (DEL.) NYL
(SPENLING 1971)*****Cladonia squamosa* HOFFM. var. *squamosa***

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1891; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894;

- SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; FORISS 1934; PEHR 1936; BESCHEL 1951; 1958; LETTAU 1955; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; ANONYMUS 1981; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia squamosa* HOFFM. var. *subsquamosa* (NYL ex LEIGHT.) VAINIO
(ZAHLBRUCKNER 1927; SANDSTEDTE 1931; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; NEUWIRTH 1991)
- Cladonia stellaris* (OPIZ) POUZAR & VEZDA
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SANDSTEDTE 1931; DES ABBAYES 1939; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; AICHINGER 1958; KALB 1970; STUMMERER 1970; SPENLING 1971; FOLLMANN 1976a; POELT 1978; HERTEL 1982a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; VEZDA 1987b; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; RUOSS 1989; 1990; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia strepsilis* (ACH.) VAINIO
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1935b; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia stricta* (NYL.) NYL., syn.: *C. lepidota* NYL.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1955; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia stygia* (Fr.) RUOSS
(AHTI & HYVÖNEN 1985; RUOSS 1985; 1989; 1990; WITTMANN & TÜRK 1986a; RUOSS et al. 1987; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER & TÜRK 1993a)
- Cladonia subfurcata* (NYL.) ARNOLD, syn.: *C. delessertii* VAINIO
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SANDSTEDTE 1931)
- Cladonia sublacunososa* VAINIO
(AHTI 1973. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SANDSTEDTE 1931)
- Cladonia subulata* (L.) WEBER ex WIGG., syn.: *C. comutoradiata* (COEM.) ZOPP
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; PEHR 1936; ONNO 1941; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; KALB 1970; SPENLING 1971; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia sulphurina* (MICHX.) Fr., syn.: *C. gonecha* (ACH.) ASAH.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia symphyocarpa* (FLÖRKE) Fr.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; BECK 1887; SUZA 1930/31; SANDSTEDTE 1931; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Cladonia turgida* HOFFM.
(HIBSCH 1879; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; PEHERSDORFER 1908)
- Cladonia uncialis* (L.) WEBER ex WIGG.
(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1889; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; SUZA 1935b; PEHR 1936; PITTSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; AICHINGER 1958; PETRAK 1963; KALB 1970; SPENLING 1971; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; TÜRK et al. 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK

1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Clauzadea HAFELLNER & BELLEMERE

Clauzadea chondrodes (MASSAL.) CLAUZADE & ROUX, syn.: *Lecidea c.* MASSAL. (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; LETTAU 1954)

Clauzadea immersa (WEBER) HAFELLNER & BELLEMERE (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZAHLBRUCKNER 1927; PEHR 1936; LETTAU 1954; POELT 1955c; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

Clauzadea metzleri (KOERBER) CLAUZADE & ROUX (MURR 1921; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Clauzadea monticola (ACH.) HAFELLNER & BELLEMERE, syn.: *Lecidea m.* (ACH.) SCHAEERER; *L. fuscorubens* NYL. (HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; FORISS 1934; LETTAU 1954; POELT 1955c; SPENLING 1971; HAFELLNER 1984; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Clauzadeana ROUX

Clauzadeana macula (TAYLOR) COPPINS & RAMBOLD, syn.: *C. instratula* (NYL.) ROUX; *Lecanora morioides* BLOMB. ex ARNOLD; *Aspicilia m.* BLOMB. ex ARNOLD (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HERTEL & RAMBOLD 1987)

Cliostomum FR.

Cliostomum corrugatum (ACH.) FR., syn.: *C. graniforme* (HAGEN) COPPINS (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; ZAHLBRUCKNER 1886b; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; FORISS 1934; WITTMANN & TÜRK 1988b)

Cliostomum griffithii (SM.) COPPINS

(KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988)

Clypeococcum D. HAWKSW.

Clypeococcum hypocenomyces D. HAWKSW. (MAURER et al. 1983; VEZDA 1983b; TRIEBEL 1989; BERGER & TÜRK 1993b)

Coelocaulon LINK

Coelocaulon aculeatum (SCHREBER) LINK, syn.: *Cornicularia aculeata* (SCHREBER) ACH. (KÄRNEFELT 1986. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1898; 1927; SUZA 1935b; PEHR 1936; ?KEISSLER 1960; RICEK 1982; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Coelocaulon muricatum (ACH.) LAUNDON coll. (KÄRNEFELT 1986. - STROBL 1867; 1883; HIBSCH 1879; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1889; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; PITZSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; LETTAU 1957; KEISSLER 1960; PETRAK 1965; FREY 1968/69; KALB 1970; SPENLING 1971; RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Collema WEBER ex WIGG.

Collema auriforme (WITH.) COPPINS & LAUNDON, syn.: *C. granosum* WULF. (HOLZINGER 1863; REICHARDT 1866; STROBL 1867; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1890; 1918; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; LETTAU 1942; DEGELIUS 1954; BESCHEL 1958; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Collema bachmanianum (FINK) DEGEL. (HERTEL 1974)

Collema callopsimum MASSAL. (TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Collema ceranicum NYL. (POELT 1960; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Collema conglomeratum HOFFM. var. *conglomeratum* (DEGELIUS 1954. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PISUT 1968)

Collema crispum (HUDSON) WEBER ex WIGG var. *crispum*, syn.: *C. cheileum* ACH. (DEGELIUS 1954. - POKORNY 1853; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; ZAHLBRÜCKNER 1888; 1918; KERNSTOCK 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; 1993; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Collema crispum (HUDSON) WEBER ex WIGG. var. *metzleri* (ARNOLD) DEGEL. (DEGELIUS 1954)

Collema cristatum (L.) WEBER ex WIGG. var. *cristatum*, syn.: *C. multifidum* SCOP. (DEGELIUS 1954. - HEUFELER 1856; HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; ZAHLBRÜCKNER 1886b; 1898; 1918; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; LÄMMERMAYER 1934; LETTAU 1942; BESCHEL 1951; 1954b; 1958; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Collema cristatum (L.) WEBER ex WIGG. var. *marginale* (HUDSON) DEGEL. (BECK 1887; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993)

Collema fasciculare (L.) WEBER ex WIGG. (DEGELIUS 1954. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRÜCKNER 1889; 1918; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; SUZA 1933; POELT & STEINER 1963b; SCHAUER 1965a; TÜRK & WITTMANN 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; TÜRK 1992; WITTMANN & TÜRK 1993)

Collema flaccidum (ACH.) ACH. (DEGELIUS 1954. - HEUFELER 1856; HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; BECK 1887; ZAHLBRÜCKNER 1891; 1918; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; FORISS 1934; LÄMMERMAYER 1934; PEHR 1936; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; KALB 1970; SPENLING 1971;

TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; 1993b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Collema fragrans (SM.) ACH. (DEGELIUS 1954. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRÜCKNER 1918; MURR 1921; SCHAUER 1965a; PISUT 1968; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN et al. 1989b; TÜRK 1990; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)

Collema furfuraceum (ARNOLD) DU RIETZ (SIMMER 1899; LETTAU 1942; KALB 1970; ROSE 1988; WITTMANN & TÜRK 1989a; TÜRK 1992)

Collema fuscovirens (WITH.) LAUNDON, syn.: *C. uniforme* (ACH.) ACH. *C. furvum* DC. (DEGELIUS 1954. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1942; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Collema ligerinum (HY) HARM. (DEGELIUS 1954; TÜRK 1992)

Collema limosum (ACH.) ACH. (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1892; ZAHLBRÜCKNER 1898; BESCHEL 1954b; 1958; DEGELIUS 1954; BERGER & TÜRK 1993a)

Collema multipartitum SM. (DEGELIUS 1954. - BECK 1887; ZAHLBRÜCKNER 1891; 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; LETTAU 1942; POELT 1955c; BESCHEL 1958; PISUT 1968; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Collema nigrescens (HUDSON) DC. (DEGELIUS 1954. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ZAHLBRÜCKNER 1886b; 1890; 1891; 1927; BECK 1887; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK 1976; ANONYMUS 1981; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; ROSE 1988; MAYRHOFER et al. 1989;

WITTMANN et al. 1989a; HOFMANN 1990; 1992; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; TÜRK 1992)

***Collema occultatum* BAGL.**

(ZAHLEBRUCKNER 1927; DEGELIUS 1954; 1974; PISUT 1968; TÜRK 1979a; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HAFELLNER 1991a; BERGER & TÜRK 1993b)

***Collema parvum* DEGEL.**

(DEGELIUS 1954; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFFER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Collema polycarpon* HOFFM.**

(DEGELIUS 1954. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ZAHLEBRUCKNER 1886b; 1902; 1918; BECK 1887; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; PEHR 1936; LETTAU 1942; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Collema subflaccidum* DEGEL.**

(MAURER et al. 1983)

***Collema tenax* (Sw.) Ach. em. DEGEL, syn.: *C. pulposum* BERNH.**

(DEGELIUS 1954. - HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; ZAHLEBRUCKNER 1886b; 1890; 1918; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHRS-DORFER 1908; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1942; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Collema tenax* (Sw.) Ach. em. DEGEL var. *expansum* DEGELIUS**

(POELT & STEINER 1964a)

***Collema tenax* (Sw.) Ach. em. DEGEL var.**

***substellatum* (H. MAGN.) DEGEL.**
(DEGELIUS 1974)

Collema undulatum* LAURER ex FLOTOW var. *undulatum

(DEGELIUS 1954. - REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1942; MAURER et al. 1983; TÜRK &

WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFFER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

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

(POELT 1955c; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Collemopsis* NYL. ex CROMBIE**

***Collemopsis murorum* (MASSAL.) STIZ., syn.:**

Psorotichia m. MASSAL.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFFER et al. 1989)

***Collemopsis schaeereri* (MASSAL.) CROMB., syn.:**

Psorotichia s. (MASSAL.) ARNOLD
(ZAHLEBRUCKNER 1891; GEITLER 1937; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Cornicularia* (SCHREBER) HOFFM.**

***Cornicularia normoerica* (GUNN.) DU RIETZ**

(KÄRNEFELT 1986; KÄRNEFELT & MATSSON 1987. - POETSCH 1863; REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; ZAHLEBRUCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PITSCHEMANN & REISIGL 1955; LETTAU 1957; KEISSLER 1960; ZOLLITSCH 1966; FREY 1968/69; KALB 1970; HERTEL 1982a; RIEDL 1985; KÄRNEFELT 1986; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1983; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cornutispora* PIROZ.**

***Cornutispora lichenicola* D. HAWKSW. & B. SUTTON**
(HAWKSWORTH 1981b)

***Corticifraga* D. HAWKSW. & R. SANT.**

***Corticifraga peligerae* (FUCK.) D. HAWKSW. & R. SANT., syn.: *Peziza p.* FUCK.; *Melaspilea p.* NYL.**
(HAWKSWORTH & SANTESSON 1990. - KEISSLER 1930)

***Cresporhaphis* AGUIRRE**

***Cresporhaphis macrospora* (EITNER) AGUIRRE**
(AGUIRRE-HUDSON 1991)

***Crocynia* (ACH.) MASSAL.**

Crocynia arctica LYNGE
(MAYRHOFER et al. 1989)

***Cryptothele* TH. FR.**

Cryptothele rhodosticta (TH. TAYL.) HENSSEN, syn.:
Pyrenopsis r. (TH. TAYL.) MÜLL. ARG.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU
1942)

***Cybebe* TIBELL**

Cybebe gracilentia (ACH.) TIBELL, syn.: *Coniocybe g.*
(ACH.) ACH.
(TIBELL 1984. - POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1898; 1927;
SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
LETTAU 1940b; VEZDA 1967b; KALB 1970; TÜRK
& WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989;
HOFMANN 1992)

***Cyphelium* ACH.**

Cyphelium inquinans (SM.) TREVISAN
(TIBELL 1971. - POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; KERNSTOCK 1876; ZAHLBRUCKNER 1898;
1927; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; POELT & STEINER 1963a; KALB 1970;
TIBELL 1971; HERTEL 1974; TOBOLEWSKI 1976;
TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK et al. 1987;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al.
1988; ANONYMUS 1989; HAFELLNER 1989a;
VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990;
HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992)

Cyphelium karelicum (VAINIO) RÄSÄNEN
(TIBELL 1971; POELT 1977; TÜRK & WITTMANN
1984; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
HAFELLNER 1989a; VOGEL 1989)

Cyphelium lucidum (TH. FR.) TH. FR.
(BECK 1887; KERNSTOCK 1889; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; KALB 1970; TIBELL 1971; TÜRK
& WITTMANN 1987a; HOFMANN 1990; 1992;
HOFMANN et al. 1991)

Cyphelium notarisi (TUL.) BLOMB. & FORSS.
(TIBELL 1971; COPPINS & JAMES 1974;
WITTMANN & TÜRK 1989b; 1993)

Cyphelium pinicola TIBELL
(TIBELL 1969; 1971; POELT & VEZDA 1984; TÜRK
& WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992;
OBERMAYER 1993)

Cyphelium sessile (PERS.) TREVISAN
(TÜRK & WITTMANN 1987a)

Cyphelium tigillare (ACH.) ACH., incl. *C. trachylioides*
auct.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1891;
1918; 1927; BECK 1887; SIMMER 1898; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; BESCHEL 1958;
LETTAU 1958b; PETRAK 1958; SCHAUER 1964a;
KALB 1970; 1976; TIBELL 1971; MAURER 1973;
COPPINS & JAMES 1974; TOBOLEWSKI 1976;
ANONYMUS 1981; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK
1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al.
1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Cystocoleus* THWAITES**

Cystocoleus ebeneus (DILLW.) THWAITES, syn.: *C.*
niger (HUDS.) HARIOT
(KALB 1970; FOLLMANN 1976a; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993;
MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; BERGER & TÜRK 1991; 1993b;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Dacampia* MASSAL.**

Dacampia engeliana (SAUTER) MASSAL.
(STROBL 1867; MAGNUS 1905; MAYRHOFER et al.
1989; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

§*Dacampia hookeri* (BORRER) MASSAL., syn.:
Pleospora hookeri (BORRER) KESSLER
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT
1955c; FRIEDEL 1956; ZOLLITSCH 1966; RIEDL
1969; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;
WITTMANN & TÜRK 1987; 1990; MAYRHOFER et
al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT
1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG
1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Dactylina* (NYL.) TUCK.**

Dactylina madreporiformis (ACH.) TUCK., syn.:
Dufourea m. ACH.
(LYNGE 1933. - DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; GAMS 1935; 1936b; FRIEDEL 1956; LETTAU
1957; POELT 1957c; PETRAK 1958; KESSLER 1960;
VEZDA 1965a; ZOLLITSCH 1966; FREY 1968/69;
TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a;
ANONYMUS 1985; RIEDL 1985; MAYRHOFER et al.
1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Dactylina ramulosa (HOOK.) TUCK., syn.: *Dufourea* r. HOOK.
(LYNGE 1933. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FRIEDEL 1956; LETTAU 1957; KEISSLER 1960; POELT 1961e; PETRAK 1963; VEZDA 1965a; FREY 1968/69; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Dactylospora* KOERBER em. HAFELLNER**

Dactylospora amygdalariae TRIEBEL
(TRIEBEL 1989)

Dactylospora australis TRIEBEL & HERTEL
(TRIEBEL 1989)

Dactylospora athallina (MÜLL. ARG.) HAFELLNER
(STRASSER 1889; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Dactylospora deminuta (TH. FR.) TRIEBEL, syn.:
Leciographa urceolata (TH. FR.) KOERBER f.
majuscula (TH. FR.) REHM
(MAGNUS 1905; TRIEBEL 1989)

Dactylospora lobiariella (NYL.) HAFELLNER
(WITTMANN & TÜRK 1989a)

Dactylospora lurida HAFELLNER
(HAFELLNER 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Dactylospora cf. parasitica (FLÖRKE) ZOPF
(HAFELLNER 1979; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992)

Dactylospora pertusaricola (WILLEY ex TUCK.)
HAFELLNER
(BERGER & TÜRK 1993b)

Dactylospora purpurascens TRIEBEL
(TRIEBEL 1989)

Dactylospora rhyparizae ARNOLD
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; POELT &
OBERMAYER 1991; HOFMANN et al. 1992;
OBERMAYER 1993)

Dactylospora saxatilis (SCHAERER) HAFELLNER
(HAFELLNER 1979. - POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; MAGNUS 1905; ANONYMUS 1982; KEISSLER
1930; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN
1987a; VOGEL 1989; PETUTSCHNIG 1992; BERGER
& TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993;
OBERMAYER 1993)

Dactylospora saxatilis (SCHAERER) HAFELLNER var.
laureri HAFELLNER
(HAFELLNER 1979. - TÜRK & WITTMANN 1987a;
MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK
1990)

Dactylospora stigma coll.
(TRIEBEL 1989. - MAGNUS 1905; OBERMAYER
1993)

Dactylospora urceolata (TH. FR.) ARNOLD
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; POELT & TÜRK
1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et
al. 1989; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Dendrisocaulon* NYL.**

Dendrisocaulon umhausense (AUERSW.) DEGEL
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BERGER &
TÜRK 1991)

§*Dermatocarpon* ESCHW.

Dermatocarpon arnoldianum DEGEL
(DEGELIUS 1934. - LETTAU 1940c; POELT &
STEINER 1964a; KALB 1970; POELT & TÜRK 1984;
TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988;
1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; WITTMANN &
TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK
& HAFELLNER 1993)

Dermatocarpon intestiniforme (KOERBER) HASSE,
syn.: *D. polyphyllum* auct.
(REICHARDT 1864; ARNOLD 1883; MURR 1921;
ZSCHACKE 1934; POELT & STEINER 1964a;
VEZDA 1965d; PETRAK 1968; KALB 1970; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988;
MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b;
BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al.
1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER
1993)

§*Dermatocarpon leptophyllum* (ACH.) LANG
(SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; POELT & MAYRHOFER 1985; BREUSS 1989;
MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK
1990; PETUTSCHNIG 1992)

Dermatocarpon luridum (WITH.) LAUNDON, syn.: *D.*
weberi (ACH.) MANN; *D. fluviatile* (WEBER) TH.
FR.; *D. aquaticum* (WEISS) ZAHLBR.
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; 1891; 1898;
SCHIEDERMAYR 1894; ZSCHACKE 1934; LETTAU
1940c; PETRAK 1963; SPENLING 1971; HERTEL
1977; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN
et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK
1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)

Dermatocarpon luridum (WITH.) LAUNDON var.
decipiens (MASSAL) H. RIEDL, syn.: *D. fluviatile*
(WEBER) TH. FR. var. *decipiens* (MASSAL.) VAINIO
(RIEDL 1990. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZEDROSSER 1925; ZSCHACKE 1934; POELT &
STEINER 1963a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN
1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Dermatocarpon meiophyllizum* VAINIO**

(POELT & STEINER 1964a; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993)

Dermatocarpon miniatum* (L.) MANN var. *miniatum

(HOLZINGER 1863; REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; 1891; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; LÄMMERMAYR 1934; ZSCHACKE 1934; PEHR 1936; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; ANONYMUS 1978; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Dermatocarpon miniatum* (L.) MANN var. *cirsodes* (ACH.) ZAHLBR.**

(ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1898; SUZA 1930/31; TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Dermatocarpon miniatum* (L.) MANN var. *complicatum* (LIGHTF.) TH. FR.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; ZAHLBRUCKNER 1898; 1918; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; LETTAU 1940c; BESCHEL 1958; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Dermatocarpon rivulorum* (ARNOLD) D. T. & SARNTH.**

(DEGELIUS 1934. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; BESCHEL 1954b; 1958; ANONYMUS 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

***Dibaëis* CLEMENTS**

***Dibaëis baëomyces* (L. f.) RAMBOLD & HERTEL, syn.: *Baëomyces roseus* PERS.**

(GIERL & KALB 1993. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; PEHR 1936; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; FOLLMANN 1976a; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK &

WITTMANN 1984; 1987a; RUOSS et al. 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Didymella* SACC.**

***Didymella sphinctrinoides* (Zw.) BERL. & VOGL. var. *aspiciliicola* (ZOPF) VOUAUX (GRUBE & HAFELLNER 1990)**

***Didymella sphinctrinoides* (Zw.) BERL. & VOGL. var. *physciicola* ZOPF (MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990)**

***Didymella sphinctrinoides* (Zw.) BERL. & VOGL. var. *verrucariae* (ZOPF) VOUAUX (GRUBE & HAFELLNER 1990)**

***Didymella weilii* WERN. (HOFMANN et al. 1993)**

***Didymellopsis* (SACC.) CLEM. & SHEAR.**

***Didymellopsis pulposi* (ZOPF) GRUBE & HAFELLNER (GRUBE & HAFELLNER 1990; OBERMAYER 1993)**

***Didymosphaeria* FUECKEL**

***Didymosphaeria sporostatiae* (ANZI) ARNOLD (MAGNUS 1905)**

***Dimelaena* NORM. em. BELTR.**

***Dimelaena oreina* (ACH.) NORM. (KERNSTOCK 1876; 1889; ZAHLBRUCKNER 1889; 1891; 1898; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; SUZA 1935b; BESCHEL 1958; LETTAU 1958a; KALB 1970; SPENLING 1971; LEUCKERT et al. 1975a; LEUCKERT & POELT 1978; BUSCHARDT 1979; HERTEL 1982a; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

***Dimerella* TREVISAN**

***Dimerella lutea* (DICKS.) TREVIS. (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHIEDERMAYR 1894; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER 1991a)**

Dimerella pineti (SCHRADER ex ACH.) VEZDA, syn.:
D. diluta (PERS.) TREVISAN
(HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; KERNSTOCK 1876; BECK 1887; STRASSER
1889; ZAHLBRUCKNER 1890; 1898; 1927;
SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR
1921; TÜRK 1975; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY &
TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFFER
et al. 1989; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al.
1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993;
TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Diploicia* MASSAL.**

Diploicia canescens (DICKSON) MASSAL., syn.:
Buellia c. (DICKSON) DE NOT.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SUZA 1933;
1935b; SCHINDLER 1937; LITTERSKI 1992)

***Diploschistes* NORM.**

Diploschistes bisporus (BAGL.) STEINER, syn.: *D.*
ochraceus (ANZI) STEINER
(?LETTAU 1941b)

Diploschistes gypsaceus (ACH.) ZAHLBR., syn.: *D.*
cretaceus (ACH.) LETTAU
(LUMBSCH 1988; 1989. - POKORNY 1853; STROBL
1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889;
MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934;
PEHR 1936; LETTAU 1941b; MAURER et al. 1983;
TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;
FRIEDL & GÄRTNER 1988; MAYRHOFFER et al.
1989; WITTMANN et al. 1989b; TÜRK 1992;
HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Diploschistes muscorum (SCOP.) R. SANT., syn.: *D.*
bryophilus (EHRH. ex ACH.) ZAHLBR.
(LUMBSCH 1989. - POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER
1889; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1890;
SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921;
ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; 1938; LETTAU
1941b; PETRAK 1951; BESCHEL 1958; KALB 1970;
SPENLING 1971; TOBOLEWSKI 1976; MAURER et
al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1986; 1987a;
HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988;
1993; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Diploschistes muscorum (SCOP.) R. SANT. var.
iridatus (MASSAL.)
(TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al.
1988)

Diploschistes scruposus (SCHREBER) NORMAN, syn.:
D. violarius (NYL.) LETTAU

(LUMBSCH 1989. - STROBL 1867; 1883; POETSCH
& SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;
1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; b;
1888; 1891; BECK 1887; STRASSER 1889;
SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921;
ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1941b;
BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971;
WIRTH 1972; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN et al. 1988;
1993; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

***Dirina* FR.**

Dirina stenhammari (FR. ex STENHAM.) POELT &
FOLLM., syn.: *D. massiliensis* DURIEU et MONT. f.
sorediata (MÜLL. ARG.) TEHLER
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TEHLER
1983; HAFELLNER et al. 1992)

***Echinothecium* ZOPF**

Echinothecium reticulatum ZOPF
(MAURER et al. 1983)

***Eiglera* HAFELLNER**

Eiglera flavida (HEPP) HAFELLNER, syn.: *Aspicilia* f.
(HEPP) REHM
(HAFELLNER 1984; 1991b. - SIMMER 1899; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1955c;
LETTAU 1956; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et al.
1989; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993;
TÜRK & HAFELLNER 1993)

Eiglera homalomorpha (NYL.) CLAUZADE & ROUX,
syn.: *Lecidea cavatula* NYL.; *Hymenelia* h. (NYL.)
POELT; *Lecanora* h. NYL.; *Aspicilia* h. (NYL.) HUE
(TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Endocarpon* HEDWIG**

Endocarpon adscendens (ANZI) MÜLL. ARG.
(ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a;
MAYRHOFFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993)

Endocarpon adsurgens VAINIO
(BREUSS 1989; 1990c; HOFMANN et al. 1993)

Endocarpon lutzelianum SERV.
(BREUSS 1990c)

Endocarpon pallidum ACH.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE
1934; LETTAU 1940c; TÜRK 1984; TÜRK &
WITTMANN 1987a)

***Endocarpon psorodeum* (NYL.) BLOMB. & FORSS.**
(WITTMANN & TÜRK 1989b; BREUSS 1990c;
BERGER & TÜRK 1993a)

***Endocarpon pusillum* HEDWIG**
(REICHARDT 1866; ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934;
ZOLLITSCH 1966; KALB 1970; SPENLING 1971;
TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;
MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER et al. 1992;
HOFMANN et al. 1993)

***Endococcus* NYL.**

***Endococcus alectoriae* (D. HAWKSW.) D. HAWKSW.**
(HAWKSWORTH 1979a; TÜRK & WITTMANN
1987a)

***Endococcus exerrans* NYL**
(OBERMAYER 1993)

***Endococcus gyrophorarum* (ARNOLD) J. DAVID & D.
HAWKSW.**
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)

***Endococcus perpusillus* NYL.**
(TRIEBEL 1989. - MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)

***Endococcus propinquus* (KOERBER) D. HAWKSW.**
(MAGNUS 1905; TÜRK & WITTMANN 1987a;
TRIEBEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1991;
PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993;
OBERMAYER 1993)

***Endococcus pseudocarpus* NYL.**
(KEISSLER 1930)

***Endococcus rugulosus* NYL.**
(MAGNUS 1905; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1988; TRIEBEL 1989;
MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER & SANCHO
1990; WITTMANN & TÜRK 1990; 1993;
HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992;
HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Endococcus stigma* (KOERBER) STIZENB.**
(MAGNUS 1905; POELT & TÜRK 1984; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993;
WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER & SANCHO
1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG
1992)

***Enterographa* FEE em. REDINGER**

***Enterographa crassa* (DC.) FEE**
(SCHIEDERMAYR 1894; LITTERSKI 1992)

***Enterographa hutchinsiae* (LEIGHT.) MASSAL.**
(ZAHLBRUCKNER 1891; REDINGER 1938)

***Eopyrenula* R. C. HARRIS**

***Eopyrenula leucoplaca* (WALLR.) R.C. HARRIS, syn.:
Pyrenula l. (WALLR.) KOERBER; *Pyrenula farrea*
(ACH.) BRANTH & ROSTR.
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; FORISS 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a)**

***Ephebe* FR.**

***Ephebe lanata* (L.) VAINIO**
(HENSSEN 1963. - ?KERNSTOCK 1876; ARNOLD
1883; ZAHLBRUCKNER 1889; SIMMER 1899;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER
1925; SUZA 1930/31; LETTAU 1942; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Epicladonia* D. HAWKSW.**

***Epicladonia sandstedei* (ZOFF) D. HAWKSW.**
(MAYRHOFER et al. 1989)

***Epicladonia stenospora* (HARMAND) D. HAWKSW.**
(MAYRHOFER et al. 1989)

***Epigloea* ZUKAL**

***Epigloea bactrospora* ZUKAL**
(FRITSCH 1891; SCHIEDERMAYR 1894;
GRUMMANN 1968; DÖBBELER 1984; TÜRK &
WITTMANN 1987a)

***Epigloea mediocrassata* (GRUMM.) DÖBB., syn.:
Voraribergia m. GRUMM.
(POELT & TÜRK 1984; DÖBBELER 1984; TÜRK &
WITTMANN 1987a)**

***Epigloea renitens* (GRUMM.) DÖBB.**
(GRUMMANN 1968; DÖBBELER 1984; TÜRK &
WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989)

***Epigloea soleiformis* DÖBB.**
(DÖBBELER 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Epilichen* CLEMENTS ex HAFELLNER**

***Epilichen glaucinigellus* (NYL.) HAFELLNER**
(WITTMANN & TÜRK 1989b)

***Epilichen scabrosus* (ACH.) CLEM. ex HAFELLNER**
(HAFELLNER 1978; 1979; 1984; BELLEMERE &
HAFELLNER 1983. - POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; ARNOLD 1883; STRASSER 1889;
ZAHLBRUCKNER 1890; MAGNUS 1905;
ANONYMUS 1976; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al.
1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

***Euopsis* NYL.**

***Euopsis pulvinata* (SCHAERER) VAINIO, syn.:**

Pyrenopsis p. (SCHAERER) TH. FR.
(LETTAU 1942; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989)

***Evernia* ACH.**

***Evernia divaricata* (L.) ACH.**

(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1891; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; PETRAK 1958; POELT 1959d; KEISSLER 1960; REZNIK 1963; SCHAUER 1964a; KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER 1973; FOLLMANN 1978; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK et al. 1982; 1987; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986a; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; 1993; FRANZ & ZEITLINGER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Evernia mesomorpha* NYL., syn.: *E. thamnodes* ARNOLD**

(ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; POELT 1956; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; PETRAK 1958; KEISSLER 1960; KALB 1970; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; 1993; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Evernia prunastri* (L.) ACH.**

(HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; ZAHLBRUCKNER 1927; FORISS 1934; GAMS 1936a; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; KEISSLER 1960; REZNIK 1963; BORTENSCHLAGER 1969; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; RICEK 1982; TÜRK et al. 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; LASOTA-CHRIST & TÜRK

1984; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; LITERSKI 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Farnoldia* HERTEL**

***Farnoldia dissipabilis* (NYL.) HERTEL, syn.: *Lecidea sublutescens* NYL.; *Lecidea jurana* (SCHAERER) HERTEL var. *sublutescens* (NYL.) HERTEL** (KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; HERTEL 1967; 1973; PETUTSCHNIG 1992)

***Farnoldia hypocrita* (MASSAL.) L. FRÖBERG var. *hypocrita*, syn.: *Lecidea h.* MASSAL.** (HERTEL 1991. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HERTEL 1967; 1968; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

***Farnoldia hypocrita* (MASSAL.) L. FRÖBERG var. *ligans* (NYL.) HERTEL, syn.: *Lecidea h.* MASSAL. var. *ligans* (NYL.) HERTEL** (HERTEL 1967; MAURER et al. 1983)

Farnoldia jurana* (SCHAERER) HERTEL ssp. *jurana (HERTEL 1967; 1983b; 1991. - STROBL 1867; 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1898; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; POELT 1955c; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

Farnoldia jurana* (SCHAERER) HERTEL ssp. *bicincta (HERTEL) CLAUZADE & ROUX (HERTEL 1967; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; TÜRK 1992)

***Farnoldia jurana* (SCHAERER) HERTEL ssp. *muverani* (MÜLL. ARG.)** (Herbar BREUB)

***Farnoldia micropsis* (MASSAL.) HERTEL, syn.: *Lecidea rhaetica* HEPP ex TH. FR.** (HERTEL 1967; 1975b; 1981b; 1982c. - STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;

- TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Farnoldia muscigena** (VEZDA) CLAUZADE & ROUX
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Farnoldia similigena** (NYL.) HERTEL, syn.: *Lecidea subrhaetica* ARNOLD
(HERTEL 1967)
- Fellhanera VEZDA**
- Fellhanera bouteillei** (DESM.) VEZDA
(STRASSER 1889; SIMMER 1899; ZAHLBRUCKNER 1902; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; POELT & VEZDA 1992)
- Fellhanera buxi** (VEZDA & VIVANT) VEZDA
(POELT & VEZDA 1992)
- Fellhanera subtilis** (VEZDA) DIEDERICH & SERUSLAUX, syn.: *F. myrtillicola* auct.; *Bacidia subtilis* VEZDA; *B. myriocarpa* ERICHS.
(POELT 1977; 1978; TÜRK & WITTMANN 1987a; JACOBSEN & COPPINS 1989; VEZDA 1989d; MAYRHOFER et al. 1989; POELT & VEZDA 1990; HOFMANN 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Forssellia ZAHLBR.**
- Forssellia affinis** (MASSAL.) ZAHLBR.
(TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Fritzea STEIN**
- Fritzea lamprophora** (KOERBER) STEIN, syn.: *Lecidea l.* (KOERBER) ZAHLBR.
(ZAHLBRUCKNER 1918)
- Fulgensia MASSAL. em. POELT**
- Fulgensia australis** (ARNOLD) POELT
(POELT 1965. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1970; VEZDA 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; BASTL & POELT 1990; TÜRK 1992)
- Fulgensia bracteata** (HOFFM.) RÄSÄNEN ssp. *bracteata*, incl. var. *alpina* (TH. FR.) RÄSÄNEN
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PITTSCHMANN & REISIGL 1955; POELT 1955c; 1965; ZOLLITSCH 1966; POELT & STEINER 1967; BUSCHARDT 1979; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; POELT & GÄRTNER 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Fulgensia bracteata** (HOFFM.) RÄSÄNEN ssp. *deformis* (ERICHS.) POELT
(BUSCHARDT 1979; POELT & HAFELLNER 1981; POELT & TÜRK 1984; ANONYMUS 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; POELT & GÄRTNER 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Fulgensia desertorum** (TOMIN) POELT
(POELT 1975a; BUSCHARDT 1979)
- Fulgensia fulgens** (SW.) ELENK.
(POKORNY 1853; HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1888; 1890; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1937; 1938; NIKLFELD 1964; ?ZOLLITSCH 1966; SPENLING 1971; ANONYMUS 1985; TÜRK & WITTMANN 1988; POELT & GÄRTNER 1992; HOFMANN et al. 1993)
- Fulgensia pruinosa** (KOERBER) POELT var. *pruinosa*
(POELT 1965)
- Fulgensia pruinosa** (KOERBER) POELT var. *fissiseda* POELT
(POELT 1965; POELT & HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Fulgensia schistidii** (ANZI) POELT
(POELT 1955c; 1965. - STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1898; 1902; 1918; MURR 1921; LETTAU 1958a; BUSCHARDT 1979; POELT & HAFELLNER 1981; ANONYMUS 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; POELT & GÄRTNER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Fuscidea V. WIRTH & VEZDA**
- Fuscidea austera** (NYL.) P. JAMES
(HAFELLNER 1984; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; OBERMAYER 1993)
- Fuscidea badensis** V. WIRTH & POELT
(MAYRHOFER et al. 1989; BERGER & TÜRK 1993a)
- Fuscidea cyathoides** (ACH.) V. WIRTH & VEZDA
(ARNOLD 1883; TÜRK & WITTMANN 1984)
- Fuscidea cyathoides** (ACH.) V. WIRTH & VEZDA var. *corticola* (FR.) KALB
(HAFELLNER 1991a; TÜRK 1992)
- Fuscidea kochiana** (HEPP) V. WIRTH & VEZDA
(KERNSTOCK 1892; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1991; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Fuscidea lightfootii** (SM.) COPPINS & P. JAMES
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - KALB 1970)

***Fuscidea lygaea* (ACH.) V. WIRTH & VEZDA, syn.:**
Lecidea l. ACH.
 (ZAHnbrUCKNER 1898; 1902; PEHR 1936; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Fuscidea maculosa* (H. MAGN.) POELT**
 (HERTEL 1968; POELT & TÜRK 1984;
 OBERHOLLENZER & WIRTH 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992)

***Fuscidea mollis* (WAHLENB.) V. WIRTH & VEZDA**
 (MAGNUSSON 1925; LETTAU 1954; KALB 1970;
 POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a;
 PETUTSCHNIG 1988; HAFELLNER 1989a;
 MAYRHOFER et al. 1989)

***Fuscidea praeruptorum* (DU RIETZ & H. MAGN.) V. WIRTH & VEZDA**
 (GRIMS 1978)

***Fuscidea recensa* (STIRTON) HERTEL, V. WIRTH & VEZDA**
 (GZU)

***Fuscidea viridis* TØNSBERG**
 (HERB. STUTTGART)

***Glypholecia* NYL.**

***Glypholecia scabra* (PERS.) MÜLL. ARG., syn.:**
Acarospora s. (PERS.) TH. FR.
 (POELT & GÄRTNER 1992; GZU)

***Gonohymenia* STEINER**

***Gonohymenia nigrítella* (LETTAU) HENSSEN, syn.:**
Thyrea n. LETTAU
 (SPENLING 1971; POELT & MAYRHOFER 1985;
 WITTMANN & TÜRK 1989b)

***Graphis* ADANSON em. MÜLL. ARG.**

***Graphis elegans* (BORRER ex SM.) ACH., syn.:** *G. neglecta* ERICHS.
 (JACOBSEN & COPPINS 1989. - ZAHnbrUCKNER 1886b; SZU)

***Graphis scripta* (L.) ACH., incl. var. *betulina* (PERS.) ARNOLD und var. *pulverulenta* (PERS.) ACH.**
 (HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
 KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883;
 ZAHnbrUCKNER 1886b; 1889; 1891; 1898; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899;
 DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
 PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; GAMS 1936a; PEHR 1936;
 BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; KALB 1970;
 EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971;
 MAURER 1973; GOLDBERGER & TÜRK 1982;
 MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984;
 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN

1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990;
 MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
 WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993)

***Gyalecta* ACH.**

***Gyalecta erythrozoona* LETTAU**
 (POELT 1961e; HAFELLNER 1989a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; GZU)

***Gyalecta slotowii* KOERBER**
 (SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1987a;
 WITTMANN & TÜRK 1989a; HOFMANN 1990; 1992;
 BERGER & TÜRK 1993b)

***Gyalecta foveolaris* (ACH.) SCHAEER**
 (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
 ZAHnbrUCKNER 1918; PEHR 1936; FRIEDEL 1956;
 KALB 1970; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993;
 MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b;
 WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
 TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Gyalecta friesii* FLOTOW ex KOERBER**
 (MIGULA 1931)

***Gyalecta geoica* (WAHLENB. ex ACH.) ACH.**
 (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
 TOBOLEWSKI 1976; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Gyalecta jenensis* (BATSCH) ZAHnbrUCKNER var. *jenensis*, syn.:** *G. cupularis* (EHRH.) SCHAEERER
 (HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
 KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883;
 ZAHnbrUCKNER 1886b; 1890; 1927; BECK 1887;
 STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1935b; PEHR 1936;
 LETTAU 1941b; BESCHEL 1951; 1958; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987;
 HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992;
 HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Gyalecta jenensis* (BATSCH) ZAHnbrUCKNER var. *macrospora* VEZDA**
 (TÜRK & HAFELLNER 1993)

- Gyalecta jenensis* (BATSCH) ZAHLBR. var. *montenegrina* SERVIT (OBERMAYER 1993)
- Gyalecta kukriensis* (RÄSÄNEN) RÄSÄNEN (POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Gyalecta leucaspis* (KREMPELH. ex MASSAL.) ZAHLBR. (HOLZINGER 1863; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRÜCKNER 1891; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993)
- Gyalecta peziza* (MONT.) ANZI DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FRIEDEL 1956; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)
- Gyalecta subclausa* ANZI (MAURER et al. 1983)
- Gyalecta sudetica* VEZDA (POELT 1975a; HAFELLNER 1989; PETUTSCHNIG 1992)
- Gyalecta truncigena* (ACH.) HEPP var. *truncigena* (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRÜCKNER 1890; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1941b; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN et al. 1989b; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991a; HOFMANN 1991; 1992; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN et al. 1991; BERGER & TÜRK 1993b)
- Gyalecta truncigena* (ACH.) HEPP var. *derivata* (NYL.) BOIST (SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987)
- Gyalecta ulmi* (Sw.) ZAHLBR., syn.: *G. rubra* (HOFFM.) MASSAL. (POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRÜCKNER 1902; TÜRK 1978; HERTEL 1982a; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; 1988; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1987; HOFMANN 1990; 1992; HOFMANN et al. 1991; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b)
- Gyalidea* LETTAU ex VEZDA
- Gyalidea diaphana* (KOERBER) VEZDA (VEZDA & POELT 1991. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; MAURER et al. 1983)
- Gyalidea fritzei* (STEIN) VEZDA (POELT 1975a; POELT & VEZDA 1984; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; VEZDA & POELT 1991; BERGER & TÜRK 1993a)
- Gyalidea lecideopsis* (MASSAL.) LETTAU ex VEZDA var. *lecideopsis* (VEZDA 1966. - STRASSER 1889; KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRÜCKNER 1918; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; VEZDA 1990a; VEZDA & POELT 1991)
- Gyalidea lecideopsis* (MASSAL.) LETTAU ex VEZDA var. *convarians* (NYL.) LETTAU (VEZDA 1966. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)
- Gyalidea lecideopsis* (MASSAL.) LETTAU ex VEZDA var. *eucarpa* (SERVIT) VEZDA (VEZDA & POELT 1991)
- Gyalidea roseola* (ARNOLD) LETTAU ex VEZDA (VEZDA 1966. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a; VEZDA & POELT 1991; HOFMANN et al. 1993)
- Gyalidea scutellaris* (BAGL. & CAR.) LETTAU ex VEZDA (KALB 1982; TÜRK & WITTMANN 1987a; VEZDA & POELT 1991; HOFMANN et al. 1993)
- Gyalidea subscutellaris* (VEZDA) VEZDA (WITTMANN & TÜRK 1990; VEZDA & POELT 1991; PETUTSCHNIG 1992)
- Gyalideopsis* VEZDA
- Gyalideopsis anastomosans* P. JAMES & VEZDA (HAFELLNER 1991a; BERGER & TÜRK 1993b)
- Gyalideopsis modesta* VEZDA & POELT (VEZDA & POELT 1973)
- Gyalideopsis piceicola* (NYL.) VEZDA & POELT (VEZDA 1966; VEZDA & POELT 1991)
- Gypsoplaca* TIMDAL
- Gypsoplaca macrophylla* (ZAHLBR.) TIMDAL (POELT & GÄRTNER 1992)
- Haematomma* MASSAL.
- Haematomma ochroleucum* (NECKER) LAUNDON var. *ochroleucum*, syn.: *H. coccineum* (DICKSON) KOERBER (SCHREINER & HAFELLNER 1992. - ZAHLBRÜCKNER 1898; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; VOGEL 1989; BERGER & TÜRK 1991; HOFMANN et al. 1991; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992)

***Haematomma ochroleucum* (NECKER) LAUNDON var. *porphyrium* (PERS.) LAUNDON**
(BERGER & TÜRK 1991; SCHREINER & HAFELLNER 1992; TÜRK 1992)

***Halecania* M. MAYRHOFER**

***Halecania alpivaga* (TH. FR.) M. MAYRHOFER, syn.: *Lecania a.* TH. FR.**
(M. MAYRHOFER 1987. - TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Halecania elaeiza* (NYL.) M. MAYRHOFER, syn.: *Lecanora e.* NYL.**
(M. MAYRHOFER 1987; HOFMANN et al. 1993)

***Halecania lecanorina* (ANZI) M. MAYRHOFER & POELT, syn.: *Lecania l.* (ANZI) ZAHLBR.**
(M. MAYRHOFER 1987. - BECK 1887; POELT 1955c; TÜRK & WITTMANN 1984; WITTMANN & TÜRK 1989a; 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Halecania viridescens* COPPINS & P. JAMES**
(BERGER & TÜRK 1993b)

***Harpidium* KOERBER**

***Harpidium rutilans* (FLOT.) KOERBER**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)

***Hastifera* D. HAWKSW. & POELT**

***Hastifera tenuispora* D. HAWKSW. & POELT**
(HAWKSWORTH & POELT 1986; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Helocarpon* TH. FR.**

***Helocarpon pulverulum* (TH. FR.) TÜRK & HAFELLNER, syn.: *H. crassipes* TH. FR.; *Lecidea c.* (TH. FR.) NYL.; *Micarea crassipes* (TH. FR.) COPPINS**
(COPPINS 1983. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Heppia* NAEGELI**

***Heppia lutosa* (ACH.) NYL., syn.: *H. virescens* (DESPR.) NYL.**
(EGEA 1989. - BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1988, 1902; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993)

***Heterodermia* TREVISAN em. POELT**

***Heterodermia obscurata* (NYL.) TREVISAN**
(SCHAUER 1963; 1965a; TÜRK & WITTMANN 1984; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; ROSE 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1989b; HOFMANN 1991; 1992)

***Heterodermia speciosa* (WULFEN) TREVISAN**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; SUZA 1933; LETTAU 1958b; SCHAUER 1964a; PETRAK 1965; KUROKAWA 1962; SCHAUER 1965a; KALB 1970; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1988; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; ANONYMUS 1989; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)

***Hobsonia* BERK. ex MASSEE**

***Hobsonia christiansenii* BRADY & D. HAWKSW.**
(HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

***Homostegia* FUCK.**

***Homostegia pigottii* (BERK. & BROOME) P. KARSTEN**
(KEISSLER 1930; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Hymenelia* KREMPELH.**

***Hymenelia ceracea* (ARNOLD) CHOISY, syn.: *Aspicilia c.* ARNOLD**
(STRASSER 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993)

***Hymenelia coerulea* (DC.) MASSAL.**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; POELT 1955c; LETTAU 1956; TÜRK & WITTMANN 1986b; 1987a; TÜRK et al. 1987; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; MAYRHOFER et al. 1989; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

***Hymenelia lacustris* (WITH.) CHOISY, syn.: *Aspicilia l.* (WITH.) TH. FR.**
(SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BESCHEL 1954b; 1958; LETTAU 1956; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Hymenelia oblecta (VAINIO) POELT & VEZDA
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Hymenelia ochracea ad int.
(POELT & VEZDA 1981)

Hymenelia prevostii (DUBY) KREMPELH.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887;
STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; MURR 1921; ZAHLBRUCKNER 1927; POELT
1955c; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN
1988; PETUTSCHNIG 1992)

Hymenelia similis (MASSAL) POELT & VEZDA
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988)

Hymenobiella TRIEBEL

Hymenobiella aporea (NYL) TRIEBEL
(TRIEBEL 1989)

Hyperphyscia MÜLL. ARG.

Hyperphyscia adglutinata (FLÖRKE) MAYRHOFFER &
POELT, syn.: *Physciopsis a.* (FLÖRKE) CHOISY
(HAFELLNER et al. 1979. - POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; SIMMER
1899; LYNGE 1935; TÜRK & WITTMANN 1984;
1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
ANONYMUS 1989)

Hypocenyomyce CHOISY

Hypocenyomyce anthracophila (NYL) P. JAMES & G.
SCHNEIDER
(SCHNEIDER 1979)

Hypocenyomyce caradocensis (LEIGHTON ex NYL.) P.
JAMES & G. SCHNEIDER
(TIMDAL 1984b. - TÜRK & WITTMANN 1987a;
BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)

Hypocenyomyce friesii (ACH.) P. JAMES & G.
SCHNEIDER
(KALB 1970; 1976; ANONYMUS 1978; TÜRK 1978;
TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK
1990; PETUTSCHNIG 1992)

Hypocenyomyce leucococca R. SANT.
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - WITTMANN &
TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK
1993b; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Hypocenyomyce praestabilis (NYL) TIMDAL, syn.:
Lecidea xanthococca auct.
(KERNSTOCK 1892; ZAHLBRUCKNER 1927; FORISS
1934; SCHAUER 1964a; ANONYMUS 1976;
MAURER et al. 1983; 1990; POELT & TÜRK 1984;
TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY &
TÜRK 1987; BERGER & TÜRK 1991; DÄMON et al.
1992; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Hypocenyomyce scalaris (ACH.) CHOISY
(ARNOLD 1883; SIMMER 1898; 1899; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER
1927; FORISS 1934; PEHR 1936; BESCHEL 1944;
1958; LETTAU 1954; HERTEL & LEUCKERT 1969;
KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING
1971; HOISLBAUER 1979; TÜRK 1979b;
HAFELLNER & GRILL 1981; RICEK 1982;
MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984;
1987a; HAFELLNER 1984; TÜRK & SEGER 1985;
KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;
1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993;
WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; NEUWIRTH 1991;
HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Hypocenyomyce sorophora (VAINIO) P. JAMES &
POELT
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - POELT 1964;
TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al.
1988; HAFELLNER 1989a; VEZDA 1990c;
HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

Hypogymnia (NYL.) NYL.

Hypogymnia austerodes (NYL.) RÄSÄNEN
(KERNSTOCK 1892; SIMMER 1899; HILLMANN
1936; POELT 1953a; LETTAU 1957; FREY 1968/69;
KALB 1970; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988;
1992; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al.
1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN
1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER
1993)

Hypogymnia bitteri (LYNGE) AHTI, syn.: *H. obscurata*
(BITTER) RÄSÄNEN
(BITTER 1901. - DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; ZAHLBRUCKNER 1927; HILLMANN 1936;
LETTAU 1957; SCHAUER 1964a; KALB 1970;
GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;
1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993;
PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFFER et al.
1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN
& TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993;
TÜRK & HAFELLNER 1993)

Hypogymnia farinacea ZOPF, syn.: *H. bitteriana*
(ZAHLBR.) KROG
(ZAHLBRUCKNER 1927; HILLMANN 1936; LETTAU
1957; BESCHEL 1958; REZNIK 1963; KALB 1970;
GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER &
TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988;

1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Hypogymnia physodes* (L.) NYL**

(BITTER 1901. - POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; 1918; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; FORISS 1934; GAMS 1936a; PEHR 1936; ONNO 1941; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; REZNIK 1963; SCHAUER 1964a; BORTENSCHLAGER 1969; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; WIRTH 1972; HOISLBAUER 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1987b; LASOTA-CHRIST & TÜRK 1984; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Hypogymnia tubulosa* (SCHAERER) HAVAAS**

(BITTER 1901. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; HILLMANN 1936; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Hypogymnia vittata* (ACH.) PARR. incl. var. *alpestris* (Zahlbr.) und var. *hypotrypanea* (Nyl.)**

(BITTER 1901. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; REZNIK 1963; KALB 1970;

SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Icmadophila* TREVISAN**

***Icmadophila ericetorum* (L.) Zahlbr. incl. *I. elveloides* (Web.) Hedl.**

(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1890; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; HERTEL 1970c; KALB 1970; SPENLING 1971; FOLLMANN 1976a; RICEK 1982; TÜRK et al. 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; LITTERSKI 1992; FRANZ & ZEITLINGER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Immersaria* RAMBOLD & PIETSCHMANN**

***Immersaria athrocarpa* (Ach.) Rambold & Pietschmann, syn.: *Lecidea a.* (Ach.) Ach.,**

***Porpidia a.* (Ach.) Hertel & Rambold (Rambold 1989. - Kernstock 1892; Dalla Torre & Sarnthein 1902; Lettau 1954; Türk & Wittmann 1987a; Hafellner 1989a; Mayrhofer et al. 1989; Hofmann 1991; Türk & Hafellner 1993)**

***Imshaugia* S. F. Meyer**

***Imshaugia aleurites* (Ach.) S. F. Meyer, syn.: *Parneliopsis a.* (Ach.) Nyl.**

(POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1918; 1927; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; SUZA 1930/31; FORISS 1934; HILLMANN 1936; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; PETRAK 1963; 1965; REZNIK 1963; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK et al. 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1990; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al.

1988; 1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Jonaspis* TH. FR.**

***Jonaspis carnosula* ARNOLD**

(ZAHBRUCKNER 1927; PEHR 1936; MAURER et al. 1983)

***Jonaspis epulotica* (ACH.) BLOMB. & FORSS.**

(HAFELLNER 1984; 1991b. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSON 1933; LETTAU 1941b; POELT 1955c; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992)

***Jonaspis epulotica* (ACH.) BLOMB. & FORSS. var.**

***crustosa* H. MAGN.**
(MAGNUSON 1933; LETTAU 1941b; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Jonaspis haematina* (KOERBER) TH. FR.**

(WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

***Jonaspis heteromorpha* (KREMPELH.) ARNOLD**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSON 1933; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Jonaspis melanocarpa* (KREMPELH.) ARNOLD**

(STROBL 1867; 1883; ZAHBRUCKNER 1890; 1898; 1918; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSON 1933; LETTAU 1941b; POELT 1955c; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK et al. 1987; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Jonaspis odora* (ACH.) TH. FR.**

(MAGNUSON 1933. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; LETTAU 1941b; ANONYMUS 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Jonaspis spitzbergensis* H. MAGN.**

(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Jonaspis suaveolens* (SCHAERER) TH. FR.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSON 1933; POELT 1955a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

***Japewia* TØNSBERG**

***Japewia tornoensis* (NYL.) TØNSBERG, syn.: *Lecidea* t. NYL.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SCHAUER 1963; 1964a; KALB 1970; ANONYMUS 1978; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK

1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Julella* FABRE**

***Julella fallaciosa* (STIZ. ex ARNOLD) R. C. HARRIS, syn.: *Polyblastiopsis* f. (STIZ. ex ARNOLD) ZAHLBR.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHBRUCKNER 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Julella lactea* (MASSAL.) R. C. HARRIS, syn.:**

***Polyblastiopsis* l. (MASSAL.) ZAHLBR.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHIEDERMAYR 1894)

***Karschia* KOERBER**

***Karschia talcophila* (ACH. ex FLOT.) KOERBER**

(HAFELLNER 1979. - STRASSER 1889; MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; WITTMANN & TÜRK 1989a; 1993; MAYRHOFER et al. 1989)

***Koerberiella* B. STEIN**

***Koerberiella wimmeriana* (KOERBER) B. STEIN, syn.:**

***Aspicilia leucophyma* (LEIGHTON) HUE;**
***Lecanorella josiae* FREY; *Perspicinora* l. (LEIGHTON) H. RIEDL;**
(RAMBOLD et al. 1990. - POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; RIEDL 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lasallia* MERAT**

***Lasallia pustulata* (L.) MERAT**

(POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; ZAHBRUCKNER 1888; 1891; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1955; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; WIRTH 1972; TÜRK 1979b; RICEK 1982; TÜRK et al. 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986b; ANONYMUS 1985; WITTMANN & TÜRK 1988a)

***Lasiosphaeriopsis* D. HAWKSW. & SIVAN.**

***Lasiosphaeriopsis stereocaulicola* (LINDS.) ERIKSSON (MAGNUS 1905; HOFMANN et al. 1993)**

***Lecanactis* FR.**

***Lecanactis abietana* (ACH.) KOERBER**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; ZAHBRUCKNER 1890; SIMMER 1899; SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;

ANONYMUS 1989; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992)

***Lecanactis dilleniana* (ACH.) KOERBER**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; MAYRHOFER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanactis grumulosa* (DUFOUR) FR. var. *monstrosa

(BAGL.) EGEA & TORRENTE, syn.: *L. monstrosa* BAGL.
(REDINGER 1937; POELT & TÜRK 1984; ANONYMUS 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Lecanactis premnea* (ACH.) ARNOLD, syn.: *L. plocina

(ACH.) MASSAL.
(TÜRK & WITTMANN 1987a)

§*Lecania* MASSAL.

***Lecania coeruleorubella* (MUDD) M. MAYRHOFER**

(M. MAYRHOFER 1988; HOFMANN et al. 1993)

***Lecania cuprea* (MASSAL.) van den BOOM &**

APTROOT, syn.: *Bacidia c.* (MASSAL.) LETTAU;
Lecidea c. SOMMERF.
(BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1984; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991b; OBERMAYER 1993)

Lecania cyrtella* (ACH.) TH. FR., syn.: *L. sambucina

(KOERBER) ARNOLD
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1902; FORISS 1934; LETTAU 1956; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; MAURER et al. 1983; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecania cyrtellina* (NYL.) SANDST.**

(LETTAU 1944; HOFMANN 1992; HOFMANN et al. 1993)

Lecania dubitans* (NYL.) A. L. SM., syn.: *L. dimera

(NYL.) TH. FR.
(KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1927; FORISS 1934)

§*Lecania erysibe* (ACH.) MUDD

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889;

SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; FORISS 1934; BESCHEL 1951; 1958; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; HOFMANN 1988; VOGEL 1989; HAFELLNER et al. 1992)

Lecania fuscella* (SCHAERER) KOERBER, syn.: *L.

syringea (ACH.) TH. FR.
(HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1899; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Lecania inundata* (HEPP ex KOERBER) M.**

MAYRHOFER
(TÜRK & WITTMANN 1987a; M. MAYRHOFER 1988; WITTMANN & TÜRK 1989a; 1993; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Lecania koerberiana* LAHM**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SIMMER 1899)

§*Lecania nylanderiana* MASSAL.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HAFELLNER 1984; M. MAYRHOFER 1988; HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Lecania olivacella* (NYL.) ZAHLBR.**

(M. MAYRHOFER 1988)

***Lecania polycycla* (ANZI) LETTAU**

(M. MAYRHOFER 1988)

***Lecania suavis* (MÜLL. ARG.) MIGULA**

(M. MAYRHOFER 1988; HAFELLNER 1989a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

Lecania sylvestris* (ARNOLD) ARNOLD var. *umbriata

(ARNOLD) M. MAYRHOFER
(M. MAYRHOFER 1988; HAFELLNER et al. 1992)

***Lecania turicensis* (HEPP) MÜLL. ARG.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; POELT & MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; M. MAYRHOFER 1988; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

§*Lecanora* ACH.

(POELT 1952; EIGLER 1969)

***Lecanora admontensis* ZAHLBR.**

(POELT 1958b)

***Lecanora agardhiana* ACH.**

Bei den Funden höherer Lagen handelt es sich zumindest größtenteils um die ssp. *sapaudica* CLAUZADE & ROUX.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; 1927; POELT 1955a; 1955c; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Lecanora albescens* (HOFFM.) BRANTH. & ROSTR., syn.: *L. galactina* ACH.**

(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; 1892; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; BESCHEL 1954b; 1958; LETTAU 1956; KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993)

§*Lecanora albula* NYL.

(EIGLER & POELT 1965. - LETTAU 1956; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HOFMANN et al. 1993)

§*Lecanora allophana* NYL.

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZAHLBRUCKNER 1927; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; PETRAK 1960; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Lecanora anopta* NYL.**

(KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1944; KALB 1970; TÜRK 1984; VEZDA 1985b; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

§*Lecanora argentata* (ACH.) MALME, syn.: *L. subfuscata* H. MAGN.

(BRODO & VITKAINEN 1984. - HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; GAMS 1936a; PEHR 1936; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER 1973; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora argopholis* (ACH.) ACH.**

(VANSKÁ 1984. - ZAHLBRUCKNER 1891; SIMMER 1899; SUZA 1935b; SPENLING 1971; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora bavarica* POELT (vix *L. variolascens* NYL.) (?STRASSER 1889; POELT 1955b; TÜRK & WITTMANN 1987a)**Lecanora bicincta* RAMOND, syn.: *L. sordida* (PERS.)**

TH. FR. var. *bicincta* (RAM.) TH. FR.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; LEUCKERT & POELT 1989; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora bicincta* RAMOND var. *sorediata* (FLOTOW) LEUCKERT & POELT (LEUCKERT & POELT 1989)**Lecanora boligera* (NORMAN ex TH. FR.) HEDL.**

(POELT 1975a; 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; HINTEREGGER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora cadubriae* (MASSAL.) HEDL., syn.: *Lecidea ramulicola* H. MAGN.; *Lecidea magnussoniana* H. HERTEL**

(ZAHLBRUCKNER 1898; 1927; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1944; HERTEL 1969b; 1977; ANONYMUS 1975; KALB 1976; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;

1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora caesiosora* POELT**

(POELT & TÜRK 1984; VEZDA 1982a; TÜRK & WITTMANN 1987a; OBERMAYER 1993)

***Lecanora campestris* (SCHAERER) HUE**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; FORISS 1934; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Lecanora carpinea* (L.) VAINIO**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER 1973; HOISLBAUER 1979; ANONYMUS 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora cavicola* CREVELD**

(POELT & LEUCKERT 1984. - VEZDA 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; ANONYMUS 1989; HAFELLNER 1989a; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora cenisia* ACH. var. *cenisia*, incl. var. *atrynea* (ACH.) CLAUZADE & ROUX**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; 1902; KERNSTOCK 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; PEHR 1936; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b;

WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora cenisia* ACH. var. *soredians* SUZA**

(TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK et al. 1987; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora chlorotera* NYL., incl. f. *rugosella* (ZAHLBR.) POELT**

(STROBL 1867; 1883; FORISS 1934; LETTAU 1956; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER 1973; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora chloroleprosa* (VAINIO) H. MAGN. (PETUTSCHNIG 1988)**

***Lecanora chloropolia* (ERICHSEN) ALMB., syn.: *L. maculata* (ERICHSEN) ALMBORN (REZNIK 1963; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1990; 1992; WITTMANN & TÜRK 1990; 1993; BERGER & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992)**

Lecanora cinereofusca* H. MAGN., syn.: *L. degelii

SCHAUER & BRODO (SCHAUER 1964a; 1965a; SCHAUER & BRODO 1966; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987)

***Lecanora circumborealis* BRODO & VITIK., syn.: *L. coilocarpa* auct.**

(BRODO & VITIKAINEN 1984. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1956; POELT & STEINER 1964a; SCHAUER 1964a; VEZDA 1964a; EHRENDORFER et al. 1971; ANONYMUS 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HAFELLNER 1989; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1991; 1993; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora concolor* RAM.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1958b; FREY 1969; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFER et al. 1989)

§*Lecanora conferta* (DUBY ex FR.) GROGNOT

(SIMMER 1899; FORISS 1934; KALB 1970; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora conizaeoides* NYL. ex CROMBIE**

(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - ANONYMUS 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; VOGEL 1989; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; NEUWIRTH 1991)

***Lecanora crenulata* HOOKER**

(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; BESCHEL 1951; 1954b; 1958; LETTAU 1956; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora demissa* (FLOTOW) ZAHLBR.**

(ZAHLBRUCKNER 1898; POELT 1958b; SPENLING 1971; WIRTH 1972; TÜRK & WITTMANN 1984; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)

***Lecanora diaboli* FREY & POELT**

(POELT 1958b; VEZDA 1983b)

§*Lecanora dispersa* (PERS.) SOMMERF.

(HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; STROBL 1867; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; STROBL 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; PEHR 1936; ONNO 1941; BESCHEL 1951; 1954b; 1958; PITSCHMANN & REISIGL 1955; POELT 1955c; LETTAU 1956; KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986b; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecanora dispersoareolata* (SCHAERER) LAMY**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; POELT 1958b; 1959c; EIGLER & POELT

1965; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; OBERMAYER & POELT 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Lecanora epanora* (ACH.) ACH.

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ?PITSCHMANN & REISIGL 1955; POELT & ULLRICH 1964; KALB 1970; SPENLING 1971; HERTEL 1977; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; VEZDA 1989c; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora epibryon* (ACH.) ACH. var. *epibryon

(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1888; 1927; KERNSTOCK 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FRIEDEL 1956; LETTAU 1956; PETRAK 1960; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora epibryon* (ACH.) ACH. var. *bryopsora**DOPPEL. & POELT**

(TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

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

(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - KERNSTOCK 1892; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; LETTAU 1956; KALB 1970; HOFMANN 1992)

***Lecanora expersa* NYL., syn.: *L. elisa* NYL.**

(WITTMANN & TÜRK 1989a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

***Lecanora flavoleprosa* TØNSBERG**

(TØNSBERG 1992. - SZU)

***Lecanora freyi* POELT**

(POELT 1958b; 1959c; 1985b; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

§*Lecanora frustulosa* (DICKSON) ACH., syn.: *L.****ludwigii* (SPRENG.) ACH.**

(VÅNSKÅ 1984. - REICHARDT 1866; STROBL 1867; 1883; ARNOLD 1883; BECK 1887; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BUSCHARDT 1979; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992)

- Lecanora fuscescens* (SOMMERF.) NYL.**
(SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1944; ANONYMUS 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; HINTEREGGER et al. 1989; HAFELLNER 1991a; HOFMANN 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora garovaglii* (KOERBER) ZAHLBR.**
(ZAHLBRUCKNER 1891; 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1935b; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)
- Lecanora gisleri* (ANZI in ARNOLD) ANZI in ARNOLD,**
syn.: *Biatora g.* ANZI in ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)
- Lecanora gisleriana* MÜLL. ARG., syn.: *L. gisleri***
POELT & ULLRICH
(SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & ULLRICH 1964; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Lecanora glabrata* (ACH.) MALME**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; SPENLING 1971; HAFELLNER et al. 1992)
- Lecanora glaucilutescens* NYL.**
(TÜRK & WITTMANN 1990)
- Lecanora hagenii* (ACH.) ACH., incl. f. *coerulescens***
(HAGEN) HAZSL.
(POKORNY 1853; HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1890; 1918; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; POELT 1955c; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora hagenii* (ACH.) ACH. var. *fallax* HEPP, syn.: *L. hagenii* (ACH.) ACH. var. *saxifragae* ANZI**
(ZAHLBRUCKNER 1918; POELT 1955c; FRIEDEL 1956; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora handelii* J. STEINER**
(POELT & ULLRICH 1964; VEZDA 1965c; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora horiza* (ACH.) LINDSAY, incl. *L. laevis***
POELT und *L. sienae* B. DE LESD.
(HAFELLNER et al. 1992; GZU)
- Lecanora hypopta* (ACH.) VAINIO, syn.: *Lecidea h.***
ACH.
(TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; OBERMAYER 1993)
- Lecanora hypoptoides* (NYL.) NYL.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; ?LETTAU 1954; HOFMANN 1992; OBERMAYER 1993)
- Lecanora impudens* DEGELIUS, incl. *L. allophana***
(ACH.) RÖHL. f. *sorediata* (SCHAERER) VAINIO
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - HOFMANN 1990; HAFELLNER et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)
- Lecanora insignis* DEGELIUS**
(SCHAUER 1964a; SCHAUER & BRODO 1966)
- Lecanora intricata* (ACH.) ACH.**
(STROBL 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1889; 1927; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora intumescens* (REBENT.) RABENH.**
(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1902; 1918; 1927; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER 1973; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora jamesii* LAUNDON**
(NEUWIRTH 1991; BERGER & TÜRK 1993a)

- Lecanora latro* POELT**
(POELT 1962; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Lecanora lecidella* POELT**
(POELT 1955)
- Lecanora leptacina* SOMMERF.**
(POELT 1955b)
- Lecanora leptyroides* (NYL.) DEGEL**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK 1992)
- Lecanora lojkaeana* SZAT.**
(TÜRK & WITTMANN 1987a; LEUCKERT & POELT 1989; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora margacea* POELT**
(POELT & BUSCHARDT 1978; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)
- Lecanora marginata* (SCHAERER) HERTEL & RAMBOLD, syn.: *Lecidea m.* SCHAERER; *Lecidea elata* SCHAERER**
(HERTEL 1967; LEUCKERT & HERTEL 1967; HERTEL & RAMBOLD 1985. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; MAGNUSSON 1930; LETTAU 1954; POELT & STEINER 1964a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora mosigiicola* (EITNER) HERTEL & RAMBOLD, syn.: *Lecidea distans* KREMPELH.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1959d; 1979b; HERTEL 1970a; PASSAUER 1976; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora mughicola* NYL.**
(KERNSTOCK 1889; 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; 1927; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- §*Lecanora muralis* (SCHREBER) RABENH. var. *muralis*, incl. var. *div.***
(POELT 1958b. - POKORNY 1853; HEUFLENER 1856; HOLZINGER 1863; REICHARDT 1866; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1918; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; SUZA 1930/31; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora muralis* (SCHREBER) RABENH. var. *dubyi* (MÜLL. ARG.) POELT**
(POELT 1958b; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora nemoralis* MAKAR.**
(MAURER et al. 1983; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN 1992)
- Lecanora orbicularis* (SCHAERER) VAINIO**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1958b; EIGLER & POELT 1965; FREY 1968/69; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; OBERMAYER & POELT 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora orosthea* (ACH.) ACH.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1898; SIMMER 1899; SPENLING 1971; BERGER & TÜRK 1991)
- Lecanora pallida* (SCHREBER) RABENH., syn.: *L. albella* (PERS.) ACH.**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1898; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1956; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora perpruinosa FRÖBERG, syn.: *L. dispersa* (PERS.) SOMMERF. f. *coniotropa* (FR.) ARNOLD (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1955c)

Lecanora persimilis (TH. FR.) NYL (GZU)

Lecanora phaeostigma (KOERBER) ALMB., syn.: *L. obscurella* (SOMMERF.) HEDL (ZAHLBRUCKNER 1898; 1902; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; VEZDA 1986; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora piniperda KÖRBER (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1898; 1917; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; SCHAUER 1964a; EHRENDORFER et al. 1971; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

Lecanora polytropa (HOFFM.) RABENH. var. *polytropa* (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; STEINER 1896; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; FREY 1968/69; KALB 1970; WIRTH 1972; SPENLING 1981; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora polytropa (HOFFM.) RABENH. var. *alpigena* (ACH.) D. T. & SARNTHEIN (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PETUTSCHNIG 1988; 1992)

Lecanora pruinosa CHAUB. (POELT 1977; GZU)

Lecanora pseudovaria DEGELIUS ined. (GZU; OBERMAYER 1993)

Lecanora pulicaris (PERS.) ACH., syn.: *L. chlorona* auct. (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1898; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER 1973; HAFELLNER & GRILL 1981;

MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; VEZDA 1989a; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora raesaenenei GYELN. (ANONYMUS 1976)

Lecanora reagens NORM. (POELT 1979; 1981; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Lecanora reuteri SCHAEERER (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; MERXMÜLLER & POELT 1954; POELT 1958b; 1960; 1975c; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; VEZDA 1988b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

Lecanora rupicola (L.) ZAHLBR. ssp. *rupicola*, syn.: *L. sordida* (PERS.) TH. FR. ssp. *rupicola*; *L. glaucoma* (HOFFM.) ACH. (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1888; 1889; STRASSER 1889; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1956; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; HAFELLNER 1984; 1991b; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; LEUCKERT & POELT 1989; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora rupicola (L.) ZAHLBR. ssp. *subplanata* (NYL.) LEUCKERT & POELT (POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; LEUCKERT & POELT 1989; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

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

Lecanora salicicola H. MAGN., syn.: *L. migdina* auct.; *L. subfuscata* var. *rhododendri* POELT (?MURR 1921; POELT & TÜRK 1984; VEZDA 1985b; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; HINTEREGGER et al. 1989; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;

WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN 1992; OBERMAYER 1993)

Lecanora saligna (SCHRADER) ZAHLBR., incl. var. *sarcopsis* (ACH.) HILLM., syn.: *L. effusa* PERS. (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; FORISS 1934; HOISLBAUER 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; ANONYMUS 1985; 1989; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora sambuci (PERS.) NYL. (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; PEHR 1936; EHRENDORFER et al. 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1991; 1992)

Lecanora silvae-nigrae V. WIRTH (POELT 1975a; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora soralifera (SUZA) RÄSÄNEN, syn.: *L. efflorescens* (CROMB.) LETTAU (LETTAU 1956; ANONYMUS 1979; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

Lecanora strobilina (SPRENGEL) KIEFFER, syn.: *L. conizaea* auct. (FORISS 1934)

Lecanora subaurea ZAHLBR., syn.: *L. hercynica* POELT & ULLRICH (POELT & ULLRICH 1964; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1993)

Lecanora subcarnea (LILJEBLAD) ACH. (ZAHLBRUCKNER 1891; 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993)

§*Lecanora subintricata* (NYL.) TH. FR. (KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; ZAHLBRUCKNER 1891; SCHAUER 1964a; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; ANONYMUS 1979; 1989; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a;

KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Lecanora subrugosa* NYL. (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; FRITSCHE 1892; FORISS 1934; LETTAU 1956; SCHAUER 1964a; TÜRK 1976; HOISLBAUER 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora sulphurea (HOFFM.) ACH. (KERNSTOCK 1876; ZAHLBRUCKNER 1898; ?SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; LETTAU 1956; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora swartzii (ACH.) ACH. ssp. *swartzii*, syn.: *L. subradiosa* auct. (ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; VEZDA 1972; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HAFELLNER 1989; LEUCKERT & POELT 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecanora swartzii (ACH.) ACH. ssp. *caulescens* (STEINER) LEUCKERT & POELT (LEUCKERT & POELT 1989)

Lecanora swartzii (ACH.) ACH. ssp. *nylanderii* (RÄSÄNEN) LEUCKERT & POELT, syn.: *L. subradiosa* NYL. (LEUCKERT & POELT 1989; OBERMAYER 1993)

§*Lecanora symmicta* (ACH.) ACH. coll., incl. *L. pumilionis* (REHM) D. T. & SARNTH. und *L. symmicta* var. *symmictera* (NYL.) ZAHLBR. (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1918; 1927; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; KALB 1970; ANONYMUS 1976; HOISLBAUER 1970; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;

- TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora symmicta* (ACH.) ACH. var. *sorediosa* auct. (ANONYMUS 1976)
- Lecanora symmictella* NYL. (STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1898; ?LETTAU 1954)
- §*Lecanora umbrina* (ACH.) MASSAL. (STRASSER 1889; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; PETUTSCHNIG 1988; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)
- Lecanora umbrosa* DEGEL. (POELT 1959c; 1960; 1975a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; 1991b; VEZDA 1989a; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecanora valesiaca* MÜLL. ARG. (RYAN 1990. - BUSCHARDT 1979; VOGEL 1989; HOFMANN et al. 1993)
- §*Lecanora varia* (HOFFM.) ACH. (HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; STROBL 1867; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1891; 1918; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER 1973; MAURER et al. 1983; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- §*Lecanora xanthostoma* WEDD. ex ROUX (POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN & TÜRK 1991)
- §*Lecidea* ACH.
- Lecidea albofuscescens* NYL. (PEHR 1936; SCHAUER 1964a)
- Lecidea alpestris* SOMMERF. (HOFMANN et al. 1993)
- Lecidea atrobrunnea* (RAM. ex LAM. & DC.) SCHAERER (SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- §*Lecidea atosanguinea* (HOFFM.) NYL. (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1902; 1918; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Lecidea auriculata* TH. FR. (KERNSTOCK 1889; LÄMMERMAYR 1934; SPENLING 1971; SCHWAB 1986; HERTEL 1988; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecidea betulicola* (KULLH.) MAGN. (TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a)
- Lecidea botryosa* (FR.) TH. FR. (SCHAUER 1964a)
- Lecidea caesia* (SCHAERER) KALB, syn.: *Lecidella c.* (SCHAERER) KALB; *L. arctica* SOMMERF. (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993)
- Lecidea conferenda* NYL. (KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)
- Lecidea confluens* (WEBER) ACH. var. *confluens*, incl. var. *leucitica* SCHAERER (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1902; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; PEHR 1936; BESCHEL 1954b; 1958; LETTAU 1954; KALB 1970; WIRTH 1972; HAFELLNER 1984; 1991b; SCHWAB 1986; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HERTEL 1989; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecidea conflucens* NYL. (HERTEL 1967; MAYRHOFER et al. 1989)
- Lecidea diducens* NYL. (SCHWAB 1986)
- Lecidea ecrustacea* (ANZI ex ARNOLD) ARNOLD (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1969; HERTEL 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Lecidea enclitica NYL
(LETTAU 1954)

Lecidea erythrophaea FLÖRKE ex SOMMERF., syn.: *L. tenebricosa* auct.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Lecidea exigua CHAUB.
(KERNSTOCK 1889)

Lecidea fuliginosa TAYLOR
(ZAHLBRUCKNER 1898; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BESCHEL 1958; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; BERGER & TÜRK 1991)

Lecidea fuscoatra (L.) ACH. var. *fuscoatra*
(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1891; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; LETTAU 1954; SPENLING 1971; WIRTH 1972; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; VOGEL 1989; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea fuscoatra (L.) ACH. var. *grisella* (FLÖRKE) NYL
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; FORISS 1934; PEHR 1936; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1993)

§*Lecidea gibberosa* ACH.
(ZAHLBRUCKNER 1891)

Lecidea grummannii HERTEL
(HERTEL 1968; 1970a)

Lecidea impavida TH. FR.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)

Lecidea infirmata ARNOLD
(PETUTSCHNIG 1988)

Lecidea insidiosa TH. FR.
(POELT 1974; 1976; 1989; KALB 1976; HERTEL 1977; VEZDA 1978; 1982a; 1989b; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; MAURER et al. 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea lapicida (ACH.) ACH. var. *lapicida*
(REICHARDT 1866; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1889; KERNSTOCK 1892; SIMMER

1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; PITTSCHMANN & REISIGL 1955; BESCHEL 1958; KALB 1970; WIRTH 1972; FOLLMANN 1978; HERTEL 1985; SCHWAB 1986; TÜRK & WITTMANN 1987; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea lapicida (ACH.) ACH. var. *pantherina* ACH., syn.: *L. lapicida* (ACH.) ACH. var. *lactea* (FLÖRKE ex SCHAEERER) V. WIRTH; *L. lactea* FLÖRKE ex SCHAEERER
(HERTEL 1991. - STROBL 1867; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1902; 1927; KERNSTOCK 1889; 1892; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; LETTAU 1954; HERTEL 1967; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea lenticella ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)

Lecidea leprosolimbata (ARNOLD) LETTAU ex POELT
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; POELT 1960; HERTEL 1967; 1968; 1984b; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea leucothallina ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HERTEL 1975b)

Lecidea limosa ACH.
(STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; ZAHLBRUCKNER 1886b; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; FRIEDEL 1956; KALB 1970; ANONYMUS 1978; TÜRK & WITTMANN 1987a; VEZDA 1987b; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea lithophila (ACH.) ACH.
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; 1891; 1902; 1918; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1954; BESCHEL 1958; KALB

- 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; CULBERSON & HERTEL 1979; HERTEL 1982b; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; SCHWAB 1986; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HERTEL 1989; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecidea lurida* ACH., syn.: *Psora l.* (ACH.) DC.**
(HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; REICHARDT 1866; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1898; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; PEHR 1936; LETTAU 1954; POELT 1955c; FRIEDEL 1956; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; SCHNEIDER 1979; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecidea luteoatra* NYL.**
(POELT & TÜRK 1984; HERTEL 1982b; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993)
- Lecidea lyngei* DEGEL.**
(HOFMANN et al. 1993)
- Lecidea magnussonii* LYNGE**
(KALB 1982; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Lecidea margaritella* HULTING**
(POELT & DÖBBELER 1975a; HERTEL 1977; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; FRANZ & ZEITLINGER 1992)
- §*Lecidea meiospora* NYL.**
(SIMMER 1899)
- Lecidea miscella* ACH.**
(TÜRK & WITTMANN 1987a)
- §*Lecidea nivaria* ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)
- Lecidea nylanderii* (ANZI) TH. FR.**
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; KALB 1970)
- Lecidea ocelliformis* NYL., syn.: *L. atroviridis* (ARNOLD) TH. FR.**
(ZAHLBRUCKNER 1891; KERNSTOCK 1892; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988)
- Lecidea paratropoides* MÜLL. ARG.**
(HERTEL 1971; BUSCHARDT 1979; HERTEL 1981a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993)
- Lecidea paupercula* TH. FR.**
(KALB 1970; HOFMANN et al. 1988; TÜRK 1992)
- Lecidea plana* (LAHM) NYL.**
(ZAHLBRUCKNER 1886b; 1918; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1955a; SPENLING 1971; CULBERSON & HERTEL 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HERTEL 1989; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; OBERMAYER 1993)
- Lecidea plebeja* NYL.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Lecidea polycarpella* ERICHSEN**
(JACOBSEN & COPPINS 1989)
- Lecidea porphyrosoda* (ANZI) TH. FR.**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Lecidea promiscens* NYL.**
(SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; HERTEL 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecidea promiscua* NYL. var. *promiscua***
(HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecidea promiscua* NYL. var. *cervinicola* (B. DE LESD.) CLAUZADE & ROUX, syn.: *L. cerviniicola* B. DE LESD.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; CULBERSON & HERTEL 1972; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Lecidea propinquata* NYL.**
(?LETTAU 1954)
- Lecidea pullata* (NORM.) TH. FR., syn.: *Biatora p. NORMAN***
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Lecidea rapax* HERTEL**
(HERTEL 1970a; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992)
- Lecidea rhododendri* (ARNOLD) ZAHLBR.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; TÜRK & WITTMANN

1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Lecidea rufofusca (ANZI) NYL
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)

Lecidea sarcogynoides KOERBER
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1888; 1898; 1902; 1918; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea scabridisca V. WIRTH
(HAFELLNER 1989a)

Lecidea silacea (ACH.) ACH.
(ZAHLBRUCKNER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; LETTAU 1954; POELT & STEINER 1964b; KALB 1970; HERTEL 1982a; SCHWAB 1986; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea speirodes NYL., syn.: *L. decorosa* ARNOLD; *L. contigua* var. *subcretacea* ARNOLD; *L. subumbonata* sensu ARNOLD et LETTAU (HERTEL 1967; HERTEL & LEUCKERT 1969; CULBERSON & HERTEL 1972)

Lecidea sphaerella HEDL.
(?MAURER et al. 1983)

Lecidea subcongrua NYL.
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Lecidea subduplex NYL.
(SCHAUER 1964a)

Lecidea swartzioidea NYL.
(STROBL 1867; 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; LETTAU 1954; KALB 1970; HERTEL 1977; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Lecidea swartzioidea* NYL. syn. *L. lithophiloides* MÜLL. ARG.
(GZU)

Lecidea sylvana (KOERBER) TH. FR.
(ZAHLBRUCKNER 1890; 1927)

Lecidea syncarpa ZAHLBR., syn.: *L. gneissicola* ZAHLBR.
(HERTEL 1970b)

Lecidea tessellata FLÖRKE var. *tessellata*
(HERTEL 1970; 1981b; 1982c. - STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1889; 1892; SIMMER 1898;

DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; PEHR 1936; LETTAU 1954; KALB 1970; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; HAFELLNER 1984; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea tessellata FLÖRKE var. *caesia* (ANZI) ARNOLD

(HERTEL 1967. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1902; PEHR 1936; LETTAU 1954; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea turgidula FR.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1902; 1927; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; SCHAUER 1964a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea umbonata (HEPP) MUDD, syn.: *L. exomans* (ARNOLD) NYL.; *L. subumbonata* NYL.; *L. acosmeta* LETTAU; *L. omphaliza* LETTAU (BECK 1887; POELT 1959c; HERTEL 1967; 1984b; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidea verruca POELT

(POELT 1961b; HERTEL 1970a; 1973; VEZDA 1978; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Lecidea viriduloatra* B. DE LESD.

(?POELT & TÜRK 1984; ?TÜRK & WITTMANN 1987a)

Lecidella KOERBER

Lecidella achrostotera (NYL) HERTEL & LEUCKERT
(KALB 1976; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; RIEDL 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidella aemulans ARNOLD, syn.: *Lecidea aemulans* (ARNOLD) BRITZ.; *Lecidea goniophila* var. *gracilis* ARNOLD (HERTEL 1969b; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Lecidella alba (SCHLEICH.) HERTEL (SCHREINER & HAFELLNER 1992. - LETTAU 1954)

§*Lecidella anomaloides* (MASSAL.) HERTEL & KILIAS, syn.: *L.goniophila* auct. (STROBL 1867; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; BECK 1887; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1888; 1890; 1902; STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; LETTAU 1954; 1958b; SPENLING 1971; VOGEL 1989; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Lecidella asema (NYL.) KNOPH & HERTEL, syn.: *L. subincongrua* (NYL.) HERTEL & LEUCKERT; *L. latypea* auct. pro parte (POELT 1961a; HERTEL & LEUCKERT 1969. - STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZAHLBRUCKNER 1927; FORISS 1934; LETTAU 1954; BESCHEL 1958; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN & TÜRK 1991; LEUCKERT et al. 1992; LEUCKERT & KNOPH 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidella bullata KOERBER, syn.: *Lecidea bullosa* ZAHLBR.; *L. alboradiata* B. DE LESD.; *L. contorta* BAGL. & CAR.; *L. formosa* BAGL.; *L. lacticolor* ARNOLD; *L. mesotropiza* NYL.; *L. nuoljae* H. MAGN.; *L. subdita* NYL. (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; POELT 1961a; LEUCKERT & HERTEL 1969; HERTEL 1975b; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; 1991b; PETUTSCHNIG 1988; HOFMANN et al. 1993)

Lecidella carpathica KOERBER, syn.: *Lecidea c.* (KOERBER) SZAT.; *L. latypea* auct.; *L. latypiza* NYL. (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STROBL 1867; 1883; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; SUZA 1930/31; FORISS 1934; POELT 1961a; KALB 1970; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; HERTEL 1982b; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; LEUCKERT et al. 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; 1993b; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidella effugiens (B. NILS.) KNOPH & HERTEL, syn.: *L. incongrua* (VAINIO) HERTEL & LEUCKERT; *L. albidicinerella* (VAINIO) POELT & VEZDA (POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; KNOPH 1990; LEUCKERT et al. 1992)

§*Lecidella elaeochroma* (ACH.) CHOISY (HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1890; 1898; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; FORISS 1934; GEITLER 1934; PEHR 1936; SAUBERER 1951; BESCHEL 1958; BORTENSCHLAGER 1969; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidella elaeochromoides (NYL.) KNOPH & HERTEL (LEUCKERT et al. 1992; LEUCKERT & KNOPH 1992)

§*Lecidella euphorea* (FLÖRKE) HERTEL (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1889; FORISS 1934; BESCHEL 1958; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lecidella flavosorediata (VEZDA) HERTEL & LEUCKERT (SCHREINER & HAFELLNER 1992. - POELT & STEINER 1963b; POELT 1977; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

***Lecidella laureri* (HEPP) KOERBER**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; MURR 1921; PEHR 1936; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Lecidella lecanoricola* ALSTR., D. HAWKSW. & SANT. (HAFELLNER 1991b)**

§***Lecidella patavina* (MASSAL.) KNOPH & LEUCKERT, syn.: *L. inamoena* (MÜLL. ARG.) HERTEL; *L. alaiensis* (VAINIO) HERTEL; *L. spitsbergensis* (LYNGE) HERTEL & LEUCKERT; *Lecidea rolleana* H. MAGN.; *Lecidea endolitheia* LYNGE (POELT 1955c; HERTEL 1967; KALB 1970; BUSCHARDT 1979; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER 1989a; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

***Lecidella pulveracea* (FLÖRKE ex TH. FR.) SYDOW (SCHREINER & HAFELLNER 1992. - TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)**

***Lecidella scabra* (TAYLOR) HERTEL & LEUCKERT (SUZA 1930/31; HAFELLNER et al. 1992)**

§***Lecidella stigmataea* (ACH.) HERTEL & LEUCKERT, syn.: *Lecidea incongrua* NYL.; *Lecidella incongrua* (NYL.) ARNOLD (LEUCKERT & HERTEL 1967; HERTEL 1971. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; KALB 1970; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

***Lecidella stigmataea* (ACH.) HERTEL & LEUCKERT f. *egena* (KREMPELH.) CLAUZADE & ROUX (ZAHLBRUCKNER 1927; POELT 1955c; 1961a; LEUCKERT & HERTEL 1969; MAYRHOFER et al. 1989)**

***Lecidella viridans* (FLOT.) KOERBER (SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; WITTMANN et al. 1989b; LEUCKERT et al. 1990; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993)**

***Lecidella wulfenii* (HEPP) KOERBER (POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; ZAHLBRUCKNER 1890; 1918; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA**

TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; LETTAU 1954; POELT 1955c; FRIEDEL 1956; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lecidoma* G. SCHNEIDER & HERTEL**

***Lecidoma demissum* (RUTSTR.) G. SCHNEIDER & HERTEL, syn.: *Lecidea d.* (RUTSTR.) ACH.; *Lepidoma d.* (RUTSTR.) CHOISY (KERNSTOCK 1876; 1889; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; LETTAU 1954; FRIEDEL 1956; BESCHEL 1958; FREY 1968/69; KALB 1970; HERTEL 1979; SCHNEIDER 1979; HAFELLNER 1984; 1991b; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**

§*Leciographa* MASSAL.

***Leciographa dubia* REHM in RABENH. (MAGNUS 1905)**

***Lemmopsis* (VAINIO) ZAHLBR.**

***Lemmopsis arnoldiana* (HEPP) ZAHLBR. (SZU)**

§*Lempholemma* KOERBER

***Lempholemma botryosum* (MASSAL.) ZAHLBR. (BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1902; TSCHERMAK-WOESS 1981b; POELT & TÜRK 1984; POELT & MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; SCHIMAN-CZEIKA 1988; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993)**

***Lempholemma chalazanum* (ACH.) B. DE LESD. (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; GEITLER 1933; SPENLING 1971; POELT & MAYRHOFER 1985; SCHIMAN-CZEIKA 1988; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; b)**

***Lempholemma condensatum* (ARNOLD) ZAHLBR. (SCHIMAN-CZEIKA 1988; HOFMANN et al. 1993)**

***Lempholemma dispansum* H. MAGN. (MAURER et al. 1983)**

***Lempholemma elveloideum* (ACH.) ZAHLBR. (TÜRK & WITTMANN 1987a)**

***Lempholemma intricatum* (ARNOLD) ZAHLBR.**
(MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a;
SCHIMAN-CZEIKA 1988; PETUTSCHNIG 1988;
MAYRHOFFER et al. 1989)

***Lempholemma polyanthes* (BERNH. in SCHRAD.)**
MALME, syn.: *L. myriococcum* (ACH.) TH. FR.; *L.*
fascicularae (WULFEN) ZAHLBR.
(HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYER
1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; DALLA TORRE
& SARNTHEIN 1902; GEITLER 1933; LETTAU 1942;
POELT & MAYRHOFFER 1985; TÜRK & WITTMANN
1987a; SCHIMAN-CZEIKA 1988; HOFMANN 1988;
VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

§*Lepraria* ACH.

***Lepraria caeruleascens* (HUE) BOTNEN & OVSTEDAL,**
syn.: *Lepruloma angardianum* (OVSTEDAL)
LAUNDON; *Lepraria a.* OVSTEDAL
(LEUCKERT & KÜMMERLING 1991)

***Lepraria crassissima* (HUE) LETTAU**
(MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984;
1987a; HOFMANN 1988; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lepraria incana* (L.) ACH., syn.: *L. glauccella
(FLÖRKE) NYL.
(KÜMMERLING et al. 1991. - KERNSTOCK 1876;
LETTAU 1958b; EHRENDORFER et al. 1971;
HOISLBAUER 1979; RICEK 1982; MAURER et al.
1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK &
SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK &
CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992;
HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; PETUTSCHNIG
1988; 1992; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER
1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; TÜRK
& HAFELLNER 1993)

***Lepraria latebrarum* ACH., syn.: *Lecanactis l.* (ACH.)**
ARNOLD
(KERNSTOCK 1876; MAGNUS 1905; BESCHEL 1951;
LETTAU 1958b; TÜRK & WITTMANN 1987a;
BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)

***Lepraria lobificans* NYL.**
(KÜMMERLING et al. 1993; OBERMAYER 1993;
TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lepraria neglecta* VAINIO non (NYL.) LETTAU**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZAHLBRUCKNER 1918; ZEDROSSER 1925;
PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956;
LETTAU 1958b; SPENLING 1971; WIRTH 1972;
TOBOLEWSKI 1976; TÜRK & WITTMANN 1984;
1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988;

1993; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

***Lepraria rigidula* (B. DE LESD.) TØNSBERG**
(OBERMAYER 1993)

Leprocaulon NYL.

***Leprocaulon microscopicum* (VILL.) GAMS**
(POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; SPENLING 1971;
WIRTH 1972; BUSCHARDT 1979; MAURER et al.
1983; TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a;
WITTMANN & TÜRK 1989a; HOFMANN et al. 1993;
OBERMAYER 1993)

Leproloma NYL. ex CROMBIE

Leproloma diffusum* LAUNDON var. *diffusum
(LEUCKERT & KÜMMERLING 1991; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

***Leproloma membranaceum* (DICKSON) VAINIO, syn.:**
Lepraria membranacea auct.
(LEUCKERT & KÜMMERLING 1991. - POETSCH &
SCHIEDERMAYER 1872; STRASSER 1889; SIMMER
1898; LETTAU 1958b; SPENLING 1971;
TOBOLEWSKI 1976; RICEK 1982; MAURER et al.
1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER
& TÜRK 1986; HOFMANN et al. 1988; 1993;
MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Leproloma vouauxii* (HUE) LAUNDON, syn.: *Crocynia
v. HUE
(LEUCKERT & KÜMMERLING 1991; HOFMANN et
al. 1993; OBERMAYER 1993)

§*Leptogium* (ACH.) S.F. GRAY

Leptogium biatorinum* (NYL.) LEIGHT., syn.: *L.
pusillum NYL.
(LETTAU 1942)

***Leptogium burnetiae* DODGE**
(JØRGENSEN 1973; HOFMANN et al. 1993)

Leptogium corniculatum* (HOFFM.) MINKS, syn.: *L.
palmatum (HUDS.) MONT.
(BECK 1887)

Leptogium corticola* (TAYL.) TUCK., syn.: *L.
cimiciodorum MASSAL.
(KERNSTOCK 1892)

***Leptogium cretaceum* (SM.) NYL.**
(ZAHLBRUCKNER 1918)

- Leptogium cyanescens* (RABENH.) KOERBER**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STROBL 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; SUZA 1933; DEGLIUS 1935; LETTAU 1942; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; HAFELLNER 1991a; TÜRK 1992)
- Leptogium diffractum* KREMPPELH. ex KOERBER**
(TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Leptogium surfuraceum* (HARM.) SIERK**
(HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN 1992)
- Leptogium gelatinosum* (WITH.) LAUNDON, syn.: *L. sinuatum* (HUDSON) MASSAL.; *L. scotinum* (ACH.) FR.**
(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; 1927; LETTAU 1942; POELT 1955c; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; POELT & MAYRHOFER 1985; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Leptogium hildenbrandii* (GAROV.) NYL**
(KERNSTOCK 1889; SIMMER 1898; SUZA 1933; PEHR 1936; LETTAU 1942)
- Leptogium lichenoides* (L.) ZAHLBR. var. *lichenoides***
(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; STROBL 1883; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZAHLBRUCKNER 1918; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; PEHR 1936; LETTAU 1942; POELT 1955c; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; 1993b; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Leptogium lichenoides* (L.) ZAHLBR. var. *pulvinatum* (HOFFM.) ZAHLBR.**
(STROBL 1867; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1918; HOFMANN et al. 1993)
- Leptogium minutissimum* auct., non *L. m.* (FLÖRKE)**
FR. quid est *L. subtile*
(SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; MAURER et al. 1983; WITTMANN & TÜRK 1989a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN 1991; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Leptogium plucatile* (ACH.) LEIGHTON**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1891; 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ?ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1942; BESCHEL 1958; FOLLMANN 1979; WITTMANN & TÜRK 1989b; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)
- Leptogium saturninum* (DICKSON) NYL**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1927; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1942; POELT & STEINER 1964b; SCHAUER 1964a; KALB 1970; TÜRK 1979b; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; ROSE 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; 1993; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Leptogium schraderi* (ACH.) NYL**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Leptogium tenuissimum* (DICKSON) KOERBER, syn.: *L. subtile* (SCHRADER) TORSS.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1890; 1898; KERNSTOCK 1889; SIMMER 1899; KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; POELT & MAYRHOFER 1985; BASTL & POELT 1990; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Leptogium teretiusculum* (WALLR.) ARNOLD**
(MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)
- Leptorhaphis* KOERBER**
- Leptorhaphis atomaria* (ACH.) SZAT., syn.: *L. tremulae* (FLÖRKE) KOERBER**
(AGUIRRE & HAWKSWORTH 1987; AGUIRRE-HUDSON 1991. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1891; ?SIMMER 1899; MURR 1921; FORISS 1934; LETTAU 1940c; BERGER & TÜRK 1991)
- Leptorhaphis epidermidis* (ACH. ex HEPP) TH. FR., syn.: *L. oxyspora* (NYL.) KOERBER**
(AGUIRRE-HUDSON 1991. - HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; FORISS 1934; LETTAU 1940c; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1990; 1992)
- Leptorhaphis lucida* KOERBER**
(AGUIRRE-HUDSON 1991)
- Leptorhaphis maggiana* (MASSAL.) KOERBER**
(AGUIRRE-HUDSON 1991)

- Leptorhaphis patzeltii* POETSCH**
(AGUIRRE-HUDSON 1991)
- Leptorhaphis wienkampii* LAHM**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KEISSLER 1938; LETTAU 1942; HOFMANN 1992)
- Leptosphaeria* CES. & DE NOT.**
- Leptosphaeria geographicola* (ARNOLD) ZOPF**
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)
- Leptosphaeria stereocaulicola* (LINDS.) ERIKSSON**
(KEISSLER 1930)
- Letharia* (TH. FR.) ZAHLBR.**
- Letharia vulpina* (L.) HUE**
(POETSCH 1863; REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1891; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; SCHADE 1954; GAMS 1936a; 1955; LETTAU 1957; VEZDA 1967b; KALB 1970; TÜRK 1978; 1979b; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Leucocarpia* VEZDA**
- Leucocarpia biatorella* (ARNOLD) VEZDA**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; VEZDA 1969a; GZU; SZU; OBERMAYER 1993)
- Libertiella* SPEG. & ROUM.**
- Libertiella malmedyensis* SPEG. & ROUM.**
(KEISSLER 1930; BERGER & TÜRK 1993b)
- Lichenochora* HAFELLNER**
- Lichenochora constrictella* (MÜLL. ARG.)**
HAFELLNER, syn.: *Pharcidia c.* (MÜLL. ARG.) WINT.
(HAFELLNER 1989c)
- Lichenochora inconspicua* HAFELLNER**
(HAFELLNER 1989c)
- Lichenochora thallina* (COOKE) HAFELLNER, syn.:**
Pharcidia th. (COOKE) LETTAU
(HAFELLNER 1989c)
- Lichenocodium* PETRAK & SYDOW**
- Lichenocodium cargellianum* (LINDS.) D. HAWKSW.**
(HOFMANN et al. 1993)
- Lichenocodium erodens* M.S. CHRIST. & D. HAWKSW.**
(HAWKSWORTH 1977b; WITTMANN & TÜRK 1988b; 1988d; 1990; 1993; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992)
- Lichenocodium lecanorae* (JAAP) D. HAWKSW.**
(HAWKSWORTH 1981b; MAURER et al. 1983; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)
- Lichenocodium parasiticum* D. HAWKSW.**
(HAWKSWORTH 1977b)
- Lichenocodium pyxidatae* (OUD.) PETR. & SYD.**
(HAWKSWORTH 1977b. - KEISSLER 1930)
- Lichenocodium usneae* (ANZI) D. HAWKSW., syn.:**
Coniothyrium u. (ANZI) VOUAUX
(HAWKSWORTH 1977b; 1981b; MAURER et al. 1983; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)
- Lichenocodium xanthoriae* M. S. CHRIST.**
(BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)
- Lichenodiplis* DYKO & D. HAWKSW.**
- Lichenodiplis lecanorae* (VOUAUX) DYKO & D. HAWKSW.**
(HAWKSWORTH & DYKO 1979. - TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; 1988b; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)
- Lichenodiplis lichenicola* DYKO & D. HAWKSW.**
(HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)
- Lichenophoma* KEISSLER**
- Lichenophoma haematommatis* KEISSLER**
(KEISSLER 1930)
- Lichenopuccinia* D. HAWKSW. & HAFELLNER**
- Lichenopuccinia poeltii* D. HAWKSW. & HAFELLNER**
(HAWKSWORTH 1984)
- Lichenosticta* ZOPF**
- Lichenosticta alcicorniaria* (LINDS.) D. HAWKSW.**
(KEISSLER 1930; VEZDA 1982b; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Lichenostigma* HAFELLNER**
- Lichenostigma maureri* HAFELLNER**
(HAFELLNER 1982. - MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Lichenostigma rugosum* G. THOR**

(TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Lichenothelia* D. HAWKSW.**

***Lichenothelia metzleri* (LAHM) D. HAWKSW.**

(HAWKSWORTH 1981a. - TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Lichenothelia scopularia* (NYL.) D. HAWKSW.**

(MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; OBERMAYER 1993)

***Lithographa* NYL.**

***Lithographa tesserrata* (DC.) NYL.**

(BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; REDINGER 1937; TÜRK & WITTMANN 1987a; HERTEL & RAMBOLD 1990)

***Lobaria* (SCHREB.) HOFFM.**

***Lobaria amplissima* (SCOP.) FORSS.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1898; PEHERSDORFER 1908; SUZA 1933; DEGELIUS 1935; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1988; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; ROSE 1988; BERGER & TÜRK 1991; TÜRK 1992)

***Lobaria linita* (ACH.) RABENH.**

(STROBL 1867; 1883; ?POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; LETTAU 1942; FRIEDEL 1956; POELT 1961d; 1989; PETRAK 1965; VEZDA 1967; KALB 1970; TSCHERMAK-WOESS 1981a; TÜRK & WITTMANN 1987a; 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lobaria pulmonaria* (L.) HOFFM.**

(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1942; FRIEDEL 1956; REZNIK 1963; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; TÜRK 1979b; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK et al. 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986a; 1986b; 1987a; 1987b; 1988; HERTEL 1982a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; ROSE 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a;

BERGER & TÜRK 1991; HOFMANN et al. 1991; 1993; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lobaria scrobiculata* (SCOP.) DC., syn.: *L. verrucosa* HOFFM.**

(ARNOLD 1883; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; LETTAU 1942; PETRAK 1963; POELT & STEINER 1963b; REZNIK 1963; SCHAUER 1965a; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK 1974; 1976; TOBOLEWSKI 1976; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1988; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1987; ROSE 1988; HAFELLNER 1991a; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Lobothallia* (CLAUZADE & ROUX)**

HAFELLNER

Es ist fraglich, ob diese Gattung von *Aspicilia* klar getrennt ist.

***Lobothallia alphoplaca* (WAHLENB.) HAFELLNER,**

syn.: *Aspicilia a.* (WAHLENB.) POELT & LEUCKERT (HAFELLNER 1991c. - STROBL 1867; 1883; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1935b; LETTAU 1956; EIGLER & POELT 1965; HERMANN et al. 1973; BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Lobothallia melanaspis* (ACH.) HAFELLNER, syn.:**

Aspicilia m. (ACH.) POELT & LEUCKERT (HAFELLNER 1991c. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & STEINER 1963a; EIGLER & POELT 1965; HERMANN et al. 1973; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Lobothallia praeradiosa* (NYL.) HAFELLNER, syn.:**

Aspicilia p. (NYL.) POELT & LEUCKERT (HAFELLNER 1991c. - POELT 1964; HERMANN et al. 1973; BUSCHARDT 1979; HOFMANN et al. 1993)

***Lobothallia radiosa* (HOFFM.) HAFELLNER, syn.:**

Aspicilia r. (HOFFM.) POELT & LEUCKERT; *Lecanora subcircinata* (NYL.) COPPINS (HAFELLNER 1991c. - HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1902; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; LETTAU 1956; SPENLING 1971; HERMANN et al. 1973; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; POELT & MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Lopadium KOERBER

Lopadium disciforme (FLOT.) KULLH.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SCHAUER
1964a; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a;
KRIEGER & TÜRK 1986; ROSE 1988; TÜRK 1992)

Lopadium pezizoideum (ACH.) KOERBER
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988;
HAFELLNER 1989a; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Loxospora MASSAL.

Loxospora cisonica (BELTRAM.) HAFELLNER, syn.:
Haematomma cisonicum BELTRAM.
(ZAHBRUCKNER 1886b; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK
1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al.
1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al.
1989; WITTMANN et al. 1989a; HOFMANN & TÜRK
1991; TÜRK 1992)

Loxospora elatina (ACH.) MASSAL, syn.:
Haematomma elatinum (ACH.) MASSAL.
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; ZAHBRUCKNER 1898;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU
1956; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; 1988; KRIEGER & TÜRK
1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN
1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991;
MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989a; NEUWIRTH 1991; FRANZ
& ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992;
TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Macentina VEZDA

Macentina abscondita COPPINS & VEZDA
(GZU)

Marchandiomyces DIEDERICH & D. HAWKSW.

Marchandiomyces corallinus (ROBERGE) DIEDERICH
& D. HAWKSW., syn.: *Illoporium c.* ROBERGE
(HAWKSWORTH 1979b. - MAURER et al. 1983;
POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a;
OBERMAYER 1993)

Maronea MASSAL.

Maronea constans (NYL.) HEPP
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1889; 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
FORISS 1934; MAGNUSSON 1934; 1936;
EHRENDORFER et al. 1971; TÜRK & WITTMANN
1987a; MAYRHOFER et al. 1989)

Maronella M. STEINER

Maronella laricina M. STEINER
(STEINER 1959; PETRAK 1960; POELT 1961c;
VEZDA 1964a; HOFMANN 1991; 1992)

Massalongia KOERBER

Massalongia carnosa (DICKSON) KOERBER
(SIMMER 1899; LETTAU 1942; KALB 1970;
TOBOLEWSKI 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK &
WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988;
MAYRHOFER et al. 1989; TÜRK 1992; HOFMANN
et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Megalaria HAFELLNER

Megalaria grossa (PERS. ex NYL.) HAFELLNER, syn.:
Catinaria g. (PERS. ex NYL.) VAINIO
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
SCHIEDERMAYR 1894; SCHAUER 1965a; TÜRK
1979a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987)

Megalaria pulverea (BORRER) HAFELLNER &
SCHREINER, syn.: *Catinaria p.* (BORRER) VEZDA
& POELT; *Catillaria p.* (BORRER) LETTAU
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER
1908; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY &
TÜRK 1987)

Megalospora MEYEN

Megalospora pachycarpa (DEL. ex DUBY) OLIV., syn.:
M. tuberculosa (FEE) SIPMAN pro parte;
Bornbyliospora p. (DEL. ex DUBY) MASSAL.
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - SCHAUER
1965a; TÜRK & WITTMANN 1987a;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987)

Megaspora (CLAUZADE & ROUX) HAFELLNER & V. WIRTH

Megaspora verrucosa (ACH.) HAFELLNER & V.
WIRTH, incl. *Aspicilia mutabilis* (ACH.) KOERBER
(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887;
ZAHBRUCKNER 1888; 1898; 1927; KERNSTOCK
1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894;
SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FRIEDEL 1956;
LETTAU 1956; ZOLLITSCH 1966; KALB 1970;
MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984;
1987a; RIEDL 1985; KUPFER-WESELY & TÜRK
1987; TÜRK et al. 1987; HOFMANN et al. 1988;
1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; BASIL & POELT 1990;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;

TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Melanolecia HERTEL

Melanolecia transitoria (ARNOLD) HERTEL, syn.: *Lecidea t.* ARNOLD; *Tremolecia t.* (ARNOLD) HERTEL; *Lecidea subcaeruleascens* ARNOLD (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HERTEL 1967; HAFELLNER 1984; GZU)

§*Melaspilea* NYL.

Melaspilea gibberulosa (ACH.) Zw. (POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; REDINGER 1937; SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987)

§*Melaspilea proximella* (NYL.) NYL. (KERNSTOCK 1892; SIMMER 1899; MAGNUS 1905; REDINGER 1937)

Melaspilea rhododendri (ARNOLD & REHM) ALMQU. (KERNSTOCK 1889; MAGNUS 1905; REDINGER 1937; HOFMANN 1991; 1992)

Melaspilea subcarnea NOWAK & KISZKA (WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Menegazzia MASSAL.

Menegazzia terebrata (HOFFM.) MASSAL var. *terebrata* (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYER 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; GAMS 1936a; HILLMANN 1936; PEHR 1936; LETTAU 1957; POELT 1957b; PETRAK 1963; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK et al. 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986a; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; ROSE 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992)

Menegazzia terebrata (HOFFM.) MASSAL var. *dissecta* (RASS.) POELT (TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987)

Merismatium ZOPF

Merismatium decolorans (REHM ex ARNOLD) TRIEBEL (TRIEBEL 1989. - MAGNUS 1905)

Merismatium discrepans (LAHM in ARNOLD) TRIEBEL (TRIEBEL 1989)

Merismatium nigritelum (NYL.) VOUAUX (TRIEBEL 1989. - MAGNUS 1905)

Merismatium scammoecum LETTAU (TRIEBEL 1989)

Metasphaeria SACC.

Metasphaeria tartarina (NYL.) KEISSLER (WITTMANN & TÜRK 1990)

§*Micarea* FR.

Micarea adnata COPPINS (COPPINS 1983. - TÜRK et al. 1987; HAFELLNER 1991a; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b)

Micarea assimilata (NYL.) COPPINS, syn.: *Lecidea a.* NYL. (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; 1927; MURR 1921; POELT 1955a; KALB 1976; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1989a; MAYRHOFER et al. 1989)

Micarea bauschiana (KOERBER) V. WIRTH & VEZDA, syn.: *Lecidea lynceola* TH. FR. (COPPINS 1983. - BECK 1887; STRASSER 1889; HERTEL 1975a; 1981b; 1982c; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Micarea botryoides (NYL.) COPPINS (COPPINS 1983. - BERGER & TÜRK 1993a; GZU)

Micarea cinerea (SCHAERER) HEDL. (COPPINS 1983. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; NEUWIRTH 1991; HOFMANN et al. 1993)

Micarea cyanescens POELT & DÖBB. (POELT & DÖBBELER 1975b)

Micarea denigrata (FR.) HEDL., syn.: *M. hemipoliella* (NYL.) VEZDA; *Lecidea synothea* auct. (COPPINS 1983. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1902; 1918; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYER 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1944; POELT & TÜRK 1984; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN

- et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Micarea elachista* (KOERBER) COPPINS & R. SANT.**, syn.: *M. glomerella* (NYL.) HEDL. (COPPINS 1983. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; OBERMAYER 1993)
- Micarea erratica* (KOERBER) HERTEL, RAMBOLD & PIETSCHMANN**, syn.: *Lecidea e.* KOERBER (RAMBOLD 1989. - ZAHLBRUCKNER 1927; LETTAU 1954; KALB 1970; OBERMAYER 1993)
- Micarea excipulata* COPPINS** (COPPINS 1988)
- Micarea granulans* (VAINIO) TIMDAL**, syn.: *M. subleprosula* (VEZDA) VEZDA (COPPINS 1983. - POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)
- Micarea hedlundii* COPPINS** (COPPINS 1983. - WITTMANN & TÜRK 1987; BERGER & TÜRK 1991; GZU)
- Micarea incrassata* HEDL.** (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Micarea intrusa* (TH. FR.) COPPINS & KILIAS**, syn.: *Catillaria i.* (TH. FR.) TH. FR. (COPPINS 1983. - POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; TÜRK 1992)
- Micarea leprosula* (TH. FR.) COPPINS & FLETCHER** (COPPINS 1983. - STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & TÜRK 1984; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993)
- Micarea lignaria* (ACH.) HEDL. var. *lignaria*** (COPPINS 1983. - STROBL 1867; 1883; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; MURR 1921; POELT 1955c; SCHAUER 1964a; KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; MAYRHOFER et al. 1989; POELT 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Micarea lignaria* (ACH.) HEDL. var. *endoleuca* (LEIGHT.) COPPINS** (COPPINS 1983. - STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1898)
- Micarea lithinella* (NYL.) HEDL.** (COPPINS 1983. - ZAHLBRUCKNER 1890; GZU)
- Micarea lutulata* (NYL.) COPPINS** (COPPINS 1983. - BERGER & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; WITTMANN & TÜRK 1993)
- Micarea melaena* (NYL.) HEDL.** (COPPINS 1983. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1890; 1891; 1918; 1927; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1955c; KALB 1970; MAURER et al. 1983; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Micarea melaeniza* HEDL.** (COPPINS 1983. - BERGER & TÜRK 1991)
- Micarea misella* (NYL.) HEDL.**, syn.: *Lecidea asserculorum* TH. FR. (COPPINS 1983. - ZAHLBRUCKNER 1898; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Micarea nitschkeana* (LAHM ex RABENH.) HARM.** (COPPINS 1983. - KERNSTOCK 1889; ZAHLBRUCKNER 1927; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN & TÜRK 1991)
- Micarea peliocarpa* (ANZI) COPPINS & R. SANT.** (COPPINS 1983. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1890; 1891; 1918; 1927; KERNSTOCK 1892; MURR 1921; FORIS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1944; SCHAUER 1964a; KALB 1970; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; 1993b; HAFELLNER 1991a; 1991b; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)
- Micarea prasina* FR.** (COPPINS 1983. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1898; 1918; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SCHAUER 1964a; KALB 1970; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN et al.

1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; DÄMON et al. 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Micarea rhabdogena (NORM.) HEDL.
(PETUTSCHNIG 1992)

Micarea sylvicola (FLOTOW) VEZDA & V. WIRTH
(COPPINS 1983. - ZAHLBRUCKNER 1891;
SPENLING 1971; WIRTH 1972; WITTMANN &
TÜRK 1989a; 1990; MAYRHOFER et al. 1989;
PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

Micarea ternaria (NYL.) VEZDA
(?TÜRK & WITTMANN 1987a)

Micarea tuberculata (SOMMERF.) R. ANDERS.
(MAURER et al. 1983; MAYRHOFER et al. 1989;
HOFMANN & TÜRK 1991; OBERMAYER 1993)

Micarea turfosa (MASSAL.) DU RIETZ
(COPPINS 1983. - TÜRK 1984; POELT & TÜRK
1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Microcalicium VAINIO em. TIBELL

Microcalicium ahlneri TIBELL
(TIBELL 1978. - POELT & TÜRK 1984; TÜRK &
WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989;
HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN 1992;
BERGER & TÜRK 1993a; b)

Microcalicium arenarium (HAMPE ex MASSAL.)
TIBELL
(ZAHLBRUCKNER 1898; 1918; MAGNUS 1905;
PEHR 1936; KEISSLER 1938; POELT & TÜRK 1984;
TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al.
1989; VOGEL 1989; PETUTSCHNIG 1992; BERGER
& TÜRK 1993a)

Microcalicium disseminatum (ACH.) VAINIO, syn.: *M.
subpedicellatum* (SCHAERER) TIBELL
(POETSCH & SCHIEDERMAIR 1872; MAGNUS
1905; KEISSLER 1938; TÜRK & WITTMANN 1983;
1984; 1987a; POELT & TÜRK 1984;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et
al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990;
HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992;
OBERMAYER 1993)

Milospium D. HAWKSW.

Milospium graphideorum (NYL.) D. HAWKSW.
(HAWKSWORTH 1984; HOFMANN et al. 1993)

Miriqidica HERTEL & RAMBOLD

Miriqidica atrofulva (SOMMERF.) SCHWAB &
RAMBOLD, syn.: *Lecidea a.* SOMMERF.

(RAMBOLD & SCHWAB 1990. - HERTEL 1975b;
1982a; 1982b; POELT & TÜRK 1984; SCHWAB
1986; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG
1992)

Miriqidica complanata (KOEERBER) HERTEL &
RAMBOLD, syn.: *Lecanora c.* KOEERBER
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU
1956; HOFMANN et al. 1993)

Miriqidica deusta (STENHAM.) HERTEL &
RAMBOLD
(HAFELLNER 1989a; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Miriqidica garovaglii (SCHAERER) HERTEL &
RAMBOLD, syn.: *Lecidea aenea* (FR.) NYL.; *Lecidea
garovaglii* SCHAERER
(HERTEL & RAMBOLD 1987. - DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; KALB 1970;
TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988;
1993; HERTEL 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992;
MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK
1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Miriqidica griseoatra (FLOT.) HERTEL &
RAMBOLD, syn.: *Lecidea g.* (FLOT.) SCHAERER;
Lecidea subplumbea ANZI
(TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1988; 1992; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK & HAFELLNER 1993)

Miriqidica instrata (NYL.) HERTEL & RAMBOLD,
syn.: *Lecidea i.* NYL.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)

Miriqidica intrudens (H. MAGN.) HERTEL &
RAMBOLD, syn.: *Lecanora i.* H. MAGN.
(POELT 1960; 1961b; POELT & TÜRK 1984; TÜRK
& WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Miriqidica leucophaea (FLÖRKE ex RABENH.)
HERTEL & RAMBOLD, syn.: *Lecidea l.* (FLÖRKE ex
RABENH.) NYL.
(HERTEL & RAMBOLD 1987. - ZAHLBRUCKNER
1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS
1934; LETTAU 1954; POELT & TÜRK 1984; TÜRK
& WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989;
OBERMAYER 1993)

Miriqidica limitata HERTEL & RAMBOLD
(HERTEL & RAMBOLD 1987)

Miriqidica nigroleprosa (VAINIO) HERTEL &
RAMBOLD, syn.: *Lecidea nigroleprosa* (VAINIO)
MAGN.
(POELT 1959c; 1962; POELT & TÜRK 1984; TÜRK
& WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992;
MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER 1991b;
HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK
& HAFELLNER 1993)

Moelleropsis GYELNIK

Moelleropsis nebulosa (HOFFM.) GYELNIK
(ARNOLD 1883; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER
1891; 1902; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898;
PEHR 1936; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN
1987a; BREUSS 1989; BERGER & TÜRK 1993a;
HOFMANN et al. 1993)

Muellerella HEPP ex MÜLL. ARG.

Muellerella lichenicola (SOMMERF.) D. HAWKSW.
(MAGNUS 1905; MAURER et al. 1983; POELT &
TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a;
WITTMANN & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988;
1993; TRIEBEL 1989; MAYRHOFFER et al. 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;
OBERMAYER 1993)

Muellerella polyspora HEPP ex MÜLL. ARG.
(WITTMANN & TÜRK 1988b; BERGER & TÜRK
1991)

Muellerella pygmaea (KOERBER) D. HAWKSW. var.
pygmaea
(STROBL 1867; MAGNUS 1905; POELT & TÜRK
1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN &
TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; TRIEBEL
1989; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991b;
PETUTSCHNIG 1992; MATZER 1993; OBERMAYER
1993)

Muellerella pygmaea (KOERBER) D. HAWKSW. var.
athallina (MÜLL. ARG.) TRIEBEL
(TRIEBEL 1989; PETUTSCHNIG 1992; MATZER
1993)

Muellerella pygmaea (KOERBER) D. HAWKSW. var.
ventosicola (MUDD) TRIEBEL
(TRIEBEL 1989. - MAGNUS 1905; HOFMANN et al.
1993; MATZER 1993; OBERMAYER 1993)

Muellerella vesicularia (LINDS.) D. HAWKSW.
(MAYRHOFFER et al. 1989; MATZER 1993)

Multiclavula R. H. PETERSEN

Multiclavula mucida (FR.) PETERSEN, syn.: *Lentaria*
m. (FR.) CORNER; *Clavaria m.* FR.
(GEITLER 1955; OBERWINKLER 1970. - MAGNUS
1905; POELT & STEINER 1964a; POELT & TÜRK
1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;
HAFELLNER 1991a)

Multiclavula vernalis (SCHW.) PETERSEN, syn.: *M.*
corynoides (PECK) PETERSEN
(POELT 1959a; OBERWINKLER 1970; TÜRK &
WITTMANN 1987a; VEZDA 1987a; HOFMANN et al.
1988; 1993; HAFELLNER 1989a)

Mycobilimbia REHM

§**Mycobilimbia accedens** (ARNOLD) V. WIRTH ex
HAFELLNER, syn.: *Bacidia a.* (ARNOLD) LETTAU
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FRIEDEL
1956; SCHAUER 1964a; TOBOLEWSKI 1976;
MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN 1988; 1992; HAFELLNER 1989;
OBERMAYER 1993)

§**Mycobilimbia arnoldiana** ZOPF
(MAGNUS 1905)

Mycobilimbia berengeriana (MASSAL.) HAFELLNER &
V. WIRTH, syn.: *Lecidea b.* (MASSAL.) TH. FR.
(HAFELLNER 1989b. - POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889;
SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER
1918; 1927; MURR 1921; LETTAU 1954; FRIEDEL
1956; SCHAUER 1964a; KALB 1970; MAURER et al.
1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al.
1988; 1993; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN
et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN &
TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Mycobilimbia fissuriseda (POELT) POELT &
HAFELLNER, syn.: *Lecidea f.* POELT
(POELT 1961b; SCHNEIDER 1979; PETUTSCHNIG
1992; TIMDAL 1992)

Mycobilimbia hypnorum (LIBERT) KALB &
HAFELLNER, syn.: *Lecidea h.* LIBERT; *Lecidea*
saguineoatra NYL.; *Lecidea atrofusca* (LÖNNR.)
MUDD
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD
1883; STROBL 1883; KERNSTOCK 1889; 1892;
STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1890; 1898;
1918; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921;
ZEDROSSER 1925; LETTAU 1954; SCHAUER 1964a;
FREY 1968/69; KALB 1970; MAURER et al. 1983;
TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;
HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et al.
1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Mycobilimbia lobulata (SOMMERF.) HAFELLNER,
syn.: *Toninia l.* (SOMMERF.) LYNGE; *Toninia*
syncomista FLÖRKE
(REICHARDT 1866; STROBL 1867; 1883; POETSCH
& SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887;
SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER
1886b; 1902; 1918; MURR 1921; ZEDROSSER 1925;
LETTAU 1955; SCHAUER 1964a; BUSCHARDT
1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN

1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Mycobilimbia microcarpa* (TH. FR.) W.**

BRUNNBAUER, syn.: *Bacidia m.* (TH. FR.) LETTAU (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FRIEDEL 1956; KALB 1970; RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1988b; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Mycobilimbia sabuletorum* (SCHREBER) HAFELLNER,**

syn.: *Bacidia s.* (SCHREBER) LETTAU (HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1890; 1891; 1918; 1927; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; LETTAU 1944; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Mycobilimbia sabuletorum* (SCHREBER) HAFELLNER**

var. *dolosa* (FR.), syn.: *Bacidia borborodes* (KOERBER) LETTAU (STRASSER 1889; LETTAU 1944; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992)

***Mycobilimbia tetramera* (DE NOT.) W. BRUNNBAUER**

ined., syn.: *Bacidia f.* (MASSAL.) DU RIETZ; *Bacidia obscuratum* (SOMMERF.) ZAHLBR.; *Mycobilimbia fusca* (MASSAL.) HAFELLNER & V. WIRTH (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1918; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; MAGNUS 1905; LETTAU 1954; POELT 1955c; SCHAUER 1964a; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Mycoblastus* NORMAN**

***Mycoblastus affinis* (SCHAERER) SCHAUER, syn.:**

Lecidea a. SCHAERER (SCHREINER & HAFELLNER 1992. - SCHAUER 1964a; 1964b; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; VEZDA 1989d; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK

1990; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Mycoblastus fucatus* (STIRT.) ZAHLBR., syn.: *M.

sterilis COPPINS & P. JAMES (COPPINS & JAMES 1979; SCHREINER & HAFELLNER 1992. - POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; DÄMON et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992)

***Mycoblastus melinodes* (VAINIO) TRANA (GZU)**

***Mycoblastus sanguinarius* (L.) NORMAN, syn.:**

Lecidea s. (L.) MASSAL. (SCHAUER 1964b; SCHREINER & HAFELLNER 1992. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHAUER 1964a; POELT 1979b; TÜRK 1979a; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; ?FRANZ & ZEITLINGER 1992)

***Mycocalicium* VAINIO**

***Mycocalicium minutellum* (ACH.) NADV.**

(POELT & HAFELLNER 1981; HOFMANN 1988; 1992; HAFELLNER 1989a)

Mycocalicium subtile* (PERS.) SZAT., syn.: *M.

parietinum (ACH. ex SCHAERER) D. HAWKSW. (SCHMIDT 1970a. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1891; 1927; MAGNUS 1905; FORISS 1934; LETTAU 1940d; PETRAK 1965; KALB 1970; MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Mycoglaena* HÖHNEL**

***Mycoglaena myricae* (NYL.) HARRIS**

(POELT 1977; HAFELLNER 1989a)

***Mycomicrothelia* KEISSLER**

***Mycomicrothelia melanospora* (HEPP) D. HAWKSW.,**

syn.: *M. atomaria* auct. (HAWKSWORTH 1985. - TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Mycomicrothelia pachnea* (KOERBER) D. HAWKSW.,**

syn.: *Microthelia p.* KOERBER (HAWKSWORTH 1985. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHAUER 1964a)

***Mycoporellum* MÜLL. ARG.**

Mycoporellum sacromontanum (STRASSER)
REDINGER
(KEISSLER 1938)

§*Mycoporum* FLOTOW ex NYL.

Mycoporum elabens FLOTOW ex NYL., syn.:
Dermatina e. ZAHLBR.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KEISSLER
1938; RIEDL 1964; SCHAUER 1965a; TÜRK 1979a;
TÜRK & WITTMANN 1987a)

Mycoporum fuscocinereum (KOERBER) NYL.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KEISSLER
1938)

Mycoporum hippocastani (DC.) COPPINS
(HAFELLNER 1989a)

Mycoporum quercus (MASSAL.) MÜLL. ARG.
(HAFELLNER et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993b)

***Nectria* (FR.) FR.**

Nectria lecanodes CES.
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)

***Neolamya* THEISS. & H. SYDOW**

Neolamya peligerae (MONT.) THEISS. & SYDOW
(HOFMANN et al. 1993)

***Neonorrinia* H. SYDOW**

§*Neonorrinia trypteliza* (NYL.) H. SYDOW, syn.:
Norrinia tr. (NYL.) VAINIO
(MAGNUS 1905; POELT & HAFELLNER 1976)

***Nephroma* ACH.**

Nephroma bellum (SPRENGEL) TUCK., syn.: *N.*
laevigatum auct.
(JAMES & WHITE 1987. - POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1892;
HEINRICHER 1877; STROBL 1883;
ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; SIMMER
1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZEDROSSER 1925; SCHAUER 1964a; KALB 1970;
HERTEL 1974; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY &
TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; ROSE 1988;
MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a;
1989b; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Nephroma expallidum (NYL.) NYL.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HOFMANN
et al. 1988; 1993; VEZDA 1991)

***Nephroma parile* (ACH.) ACH.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892;
STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925;
ZAHLBRUCKNER 1927; SUZA 1930/31; PEHR 1936;
LETTAU 1942; SCHAUER 1964a; KALB 1970;
ANONYMUS 1976; 1981; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;
1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; ROSE
1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN &
TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER
1991a; NEUWIRTH 1991; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Nephroma resupinatum* (L.) ACH.**

(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;
ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889;
BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR
1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR
1921; LETTAU 1942; POELT 1959d; PETRAK 1960;
SCHAUER 1964a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987;
HOFMANN 1988; 1992; ROSE 1988; MAYRHOFER
et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER
1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; PETUTSCHNIG
1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Nigropuncta* D. HAWKSW.**

Nigropuncta rugulosa D. HAWKSW.
(HAWKSWORTH & POELT 1986. - POELT & TÜRK
1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG
1988; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG
1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Normandina* NYL.**

Normandina pulchella (BORRER) NYL.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER
1918; 1927; SUZA 1930/31; 1933; 1935b; ZSCHACKE
1934; DEGELIUS 1935; LETTAU 1940c; 1958b;
PETRAK 1960; SCHAUER 1964a; 1965a; KALB 1970;
WIRTH & TÜRK 1973; HOISLBAUER 1979; TÜRK
1979b; TSCHERMAK-WOESS 1981a; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;
1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al.
1989; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991;
NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK
1992; OBERMAYER 1993)

Ochrolechia MASSAL.

***Ochrolechia alboflavescens* (WULF.) ZAHLBR.**

(VERSEGHY 1962; HANKO & LEUCKERT 1985; BRODO 1991; SCHREINER & HAFELLNER 1992. - ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; SCHAUER 1964a; KALB 1970; POELT 1975c; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Ochrolechia androgyna* (HOFFM.) ARNOLD var. *androgyna*, syn.: *O. subtartarea* (NYL.) MASSAL.**

(HANKO & LEUCKERT 1985; SCHREINER & HAFELLNER 1992. - STROBL 1867; 1883; SIMMER 1898; 1899; ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; SCHAUER 1964a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; ANONYMUS 1989; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Ochrolechia androgyna* (HOFFM.) ARNOLD var. *saxorum* (OEDER) VERSEGHY**

(SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Ochrolechia arborea* (KREYER) ALMB., syn.:**

Pertusaria a. (KREYER) ZAHLBR. (SCHREINER & HAFELLNER 1992. - ERICHSEN 1936; MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; HANKO & LEUCKERT 1985; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Ochrolechia inaequatula* (NYL.) ZAHLBR., syn.:**

Lecanora i. NYL. (ZOLLITSCH 1966; POELT 1977; HANKO & LEUCKERT 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Ochrolechia microstictoides* RÄSÄNEN, syn.:**

Pertusaria silvatica H. MAGN.

(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - HOFMANN et al. 1993; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)

***Ochrolechia pallescens* (L.) MASSAL., syn.: *O. parella* var. *tumidula* (PERS.) ARNOLD**

(HANKO & LEUCKERT 1985. - POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1889; 1918; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Ochrolechia parella* (L.) MASSAL.

(KERNSTOCK 1876; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; SPENLING 1971)

***Ochrolechia sordidogrisea* (ERICHSEN) SCHREINER**

& HAFELLNER, syn.: *Pertusaria s.* ERICHSEN (SCHREINER & HAFELLNER 1992. - TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Ochrolechia subviridis* (HOEG) ERICHSEN, syn.:**

Pertusaria s. HOEG (GZU)

Ochrolechia szatalaensis* VERSEGHY, syn.: *O. szat.

VERSEGHY var. *macrospora* VERSEGHY (SCHAUER 1964a; 1965a; HANKO & LEUCKERT 1985; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HAFELLNER 1991a; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Ochrolechia tartarea* (L.) MASSAL.

Kommt im Sinn der heutigen Artabgrenzung in Österreich nicht vor.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; FREY 1969; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Ochrolechia turneri* (SM.) HASSELR., syn.: *Pertusaria

henrici HARM.; *Pertusaria leprarioides* ERICHSEN (HANKO & LEUCKERT 1985; SCHREINER & HAFELLNER 1992. - STRASSER 1889; KALB 1970; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; TÜRK et al. 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Ochrolechia upsaliensis* (L.) MASSAL.**

(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;

BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; LETTAU 1956; ZOLLITSCH 1966; FREY 1968/69; KALB 1970; MAURER et al. 1983; HANKO & LEUCKERT 1985; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; ZAHLBRUCKNER 1886b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Omphalina QUEL.

Omphalina QUEL.

(POELT 1975b; CLEMENCON 1982; JØRGENSEN & RYMAN 1989)

Omphalina alpina (BRITZ.) BRESINSKY & STANGL, syn.: *O. luteovitellina* (PILAT & NANNF.) M. LANGE

(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993)

Omphalina ericetorum (PERS.) M. LANGE, syn.:

Botrydina botryoides (L.) REDH. & KUYPER; *O. umbellifera* (L. ex FR.) QUEL.
(POELT & OBERWINKLER 1964; ANONYMUS 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Omphalina hudsoniana (JENN.) BIGELOW, syn.:

Botrydina viridis (ACH.) REDH. & KUYPER; *Coriscium viride* (ACH.) VAINO
(OBERWINKLER 1984. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; KEISSLER 1938; OBERWINKLER 1970; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Omphalina pseudoandrosacea (BULL. ex ST. AMANS) Mos.

(HAFELLNER 1989a)

Omphalina velutina (QUEL.) QUEL., syn.: *O. grisella* P. KARST.

(POELT & JÜLICH 1969; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Opegrapha ACH.

Opegrapha atra PERS.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA

TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; FORISS 1934; LETTAU 1941a; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992)

Opegrapha calcarea SM., syn.: *O. chevalieri*

LEIGHTON; *O. trifurcata* HEPP
(REDINGER 1937; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991)

Opegrapha dolomitica (ARNOLD) KOERBER, syn.: *O. saxicola* auct.

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; ZAHLBRUCKNER 1888; 1891; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; MAURER et al. 1983; POELT & MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

Opegrapha gyrocarpa FLOTOW

(HOLZINGER 1863; ZAHLBRUCKNER 1886a; BECK 1887; REDINGER 1937; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Opegrapha lithyrga ACH.

(ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; REDINGER 1937; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993)

Opegrapha maculans (ARNOLD) HAFELLNER

(KEISSLER 1930; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER & SANCHO 1990)

Opegrapha niveoatra (BORRER) LAUNDON, syn.: *O. subsiderella* (NYL.) ARNOLD

(SCHAUER 1964a; 1965a; ANONYMUS 1981; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b)

Opegrapha ochrocheila NYL.

(HAFELLNER et al. 1992)

Opegrapha pulicaris auct.

(ZAHLBRUCKNER 1888; FORISS 1934; SPENLING 1971; WITTMANN et al. 1989b)

Opegrapha pulvinata REHM

(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN &

TÜRK 1987a; SANTESSON 1988; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Opegrapha rufescens* PERS., syn.: *O. herpetica* (ACH.) ACH.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1918; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; REDINGER 1937; LETTAU 1941a; SCHAUER 1964a; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992)

***Opegrapha rupestris* PERS., syn.: *Opegrapha saxatilis* DC.; *O. persoonii* (ACH. ex GRAY) CHEVALL.**

(ZAHLBRUCKNER 1886b; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; REDINGER 1937; LETTAU 1941a; MAURER et al. 1983; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992)

***Opegrapha varia* PERS., syn.: *O. lichenoides* PERS.; *O. diaphora* (ACH.) ACH.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1890; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; FORISS 1934; PEHR 1936; REDINGER 1937; LETTAU 1941a; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; EHRENDORFER et al. 1971; ANONYMUS 1981; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; HOFMANN et al. 1991; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)

***Opegrapha vermicellifera* (KUNZE) LAUNDON**
(REDINGER 1937; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; BERGER & TÜRK 1993b)

***Opegrapha viridis* (PERS. ex ACH.) BEHLEN & DESBERGER**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1891; KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; REDINGER 1937; SPENLING 1971; TÜRK 1976; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992)

***Opegrapha vulgata* ACH., syn.: *O. devulgata* NYL.; *O. cinerea* CHEVALL.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; 1899; FORISS 1934; REDINGER 1937; LETTAU 1941a; SCHAUER 1965a; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992)

***Opegrapha zonata* KOERBER, syn.: *O. horistica* (LEIGHTON) B. STEIN**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; REDINGER 1937; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; 1993b; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Ophioparma* NORMAN em. R. W. ROGERS & HAFELLNER**

***Ophioparma ventosa* (L.) NORMAN, syn.:**

***Haematomma ventosum* (L.) MASSAL.**
(POETSCH 1863; REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; 1889; 1898; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; PITTSCHMANN & REISIGL 1955; LETTAU 1956; FREY 1968/69; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; PASSAUER 1976; FOLLMANN 1978; LEUCKERT & MEINEL 1981; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; 1987b; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Ophioparma ventosa* (L.) NORMAN var. *cuprigena

(POELT) HAFELLNER & R. W. ROGERS
(POELT 1955a; LEUCKERT & MEINEL 1981; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Orphniospora* KOERBER**

***Orphniospora moriopsis* (MASSAL.) D. HAWKSW.,**

syn.: *O. atrata* (SM.) POELT; *Buellia atrata* (SM.) ANZI
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Orphniospora mosigii* (KOERBER) HERTEL &**

RAMBOLD, syn.: *Lecidea mosigii* (KOERBER) ANZI; *L. obscurissima* NYL.
(HERTEL & RAMBOLD 1888. - STROBL 1867; 1883; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; PASSAUER 1976; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HERTEL 1989; MAYRHOFER et al. 1989;

WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Pachyphiale LÖNNR.

Pachyphiale carneola (ACH.) ARNOLD, syn.: *P. comea* (WITH.) POETSCH (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHIEDERMAYR 1894; PEHERSDORFER 1908; ZAHLBRUCKNER 1927; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Pachyphiale fagicola (HEPP in ARNOLD) ZW. (STRASSER 1889; KERNSTOCK 1892; LETTAU 1941b; TÜRK 1978; ANONYMUS 1981; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Pachyphiale ophiospora LETTAU (WITTMANN & TÜRK 1987)

Pannaria DEL.

Pannaria confusa P.M. JØRGENSEN (JØRGENSEN 1991)

Pannaria conoplea (ACH.) BORY, syn.: *P. pityrea* DEGEL.; *P. lanuginosa* SZAT.; *P. coeruleobadia* (SCHLEICH.) MASSAL. (JØRGENSEN 1978. - POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1902; 1927; SUZA 1933; PEHR 1936; LETTAU 1942; SCHAUER 1964a; 1965a; KALB 1970; TÜRK 1976; FOLLMANN 1977; ANONYMUS 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; ROSE 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; TÜRK 1992)

Pannaria hookeri (BORRER ex SM.) NYL. (JØRGENSEN 1978. - KÖFARAGO-GYELNIK 1940; POELT 1961c; FREY 1968/69; KALB 1970; TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Pannaria leucophaea (VAHL) P. M. JØRG.; syn.: *P. microphylla* (Sw. ex WESTR.) DEL. (JØRGENSEN 1978. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1898; ZAHLBRUCKNER 1898; 1918; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; FORISS 1934; KÖFARAGO-GYELNIK 1940; LETTAU 1942; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Pannaria pezizoides (WEBER) TREVISAN, syn.: *P. brunnea* (SWARTZ.) MASSAL. (JØRGENSEN 1978. - HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1891; 1918; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1942; FRIEDEL 1956; KALB 1970; ANONYMUS 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Pannaria praetermissa NYL, syn.: *Parmeliella p.* (NYL.) P. JAMES; *Parmeliella lepidiota* (SOMMERF.) VAINIO (JØRGENSEN 1978. - SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; LETTAU 1942; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Pannaria rubiginosa (ACH.) BORY (JØRGENSEN 1978. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; DEGELIUS 1935; KÖFARAGO-GYELNIK 1940; LETTAU 1942; BESCHEL 1958; SCHAUER 1965a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; ROSE 1988)

Paranectria SACC.

Paranectria oropensis (CES.) D. HAWKSW. & PIROZ (KEISSLER 1930; BERGER & TÜRK 1993b; GZU)

Paranectria superba D. HAWKSW. (GZU)

Parmelia ACH. s. ampl.

Parmelia acetabulum (NECKER) DUBY, syn.: *Melanelia a.* (NECKER) ESSL.; *Pleurosticta a.* (NECK.) ELIX & LUMBSCH (ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; PEHERSDORFER 1908; ZAHLBRUCKNER 1927; HILLMANN 1936; PEHR 1936; BESCHEL 1958; BORTENSCHLAGER 1969; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; TÜRK 1975; 1976; 1979; HOISLBAUER 1979; TÜRK et al. 1982; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;

KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; LUMBSCH et al. 1988; MAYRHOFER et al. 1989; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; LITTEKSKI 1992)

Parmelia borreri (SM.) TURNER
(SZU)

Parmelia caperata (L.) ACH., syn.: *Flavoparmelia c.* (L.) HALE
(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1918; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; FORISS 1934; GAMS 1936a; HILLMANN 1936; PEHR 1936; ONNO 1941; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Parmelia carporrhizans TAYLOR, syn.: *Parmelina c.* (TAYLOR) POELT & VEZDA
(PETRAK 1958; SCHAUER 1965a; TÜRK & WITTMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989)

?*Parmelia centrifuga* (L.) ACH., syn.: *Arctoparmelia c.* (L.) HALE
(?BECK 1887; ?STRASSER 1889; FREY 1930; HILLMANN 1936; CERNOHORSKY 1961)

Parmelia conspersa (EHRH. ex ACH.) ACH., syn.: *xanthoparmelia c.* (EHRH. ex ACH.) HALE
(POKORNY 1853; POETSCH 1863; REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1902; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; FORISS 1934; PEHR 1936; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; BUSCHARDT 1979; RICEK 1982; TÜRK et al. 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; WITTMANN & TÜRK 1988a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;

WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Parmelia disjuncta ERICHSEN, syn.: *Melanelia d.* (ERICHSEN) ESSL.
(STROBL 1867; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; WIRTH 1972; BUSCHARDT 1979; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Parmelia elegantula (ZAHLBR.) SZAT., syn.: *Melanelia e.* (ZAHLBR.) ESSL.
(FORISS 1934; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; VEZDA 1972; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; LASOTA-CHRIST & TÜRK 1984; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1991; 1992; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992)

Parmelia exasperata DE NOT., syn.: *Melanelia e.* (DE NOT.) ESSL.
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; HILLMANN 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; HERTEL 1974; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Parmelia exasperatula NYL., syn.: *Melanelia e.* (NYL.) ESSL.
(KERNSTOCK 1889; 1892; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; MURR 1921; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER 1973; HOISLBAUER 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;

WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Parmelia flaventior STIRTON, syn.: *P. kernstockii* LYNGE et ZAHLBR., *Flavopunctelia* f. (STIRTON) HALE

(DU RIETZ 1925c. - ZAHLBRUCKNER 1918; HILLMANN 1936; STEINER 1938; BESCHEL 1954a; 1958; LETTAU 1957; PETRAK 1958; 1960; VEZDA 1970; EHRENDORFER et al. 1971; BUSCHARDT 1979; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; OBERMAYER 1993)

Parmelia glabra (SCHAERER) NYL., syn.: *Melanelia* g. (SCHAERER) ESSL.

(AHTI 1966. - STROBL 1883; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; HILLMANN 1936; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; POELT 1959d; PETRAK 1960; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER 1973; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; SCHINDLER 1985; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; WITTMANN et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Parmelia glabrata (LAMY) NYL. ssp. *glabrata*, syn.: *Melanelia* g. (LAMY) ESSL.

(STROBL 1867; 1883; ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1890; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; GAMS 1936a; HILLMANN 1936; PEHR 1936; ONNO 1941; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISLAUER 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Parmelia glabrata (LAMY) NYL. ssp. *fuliginosa* (FR. ex DUBY) LAUNDON, syn.: *Melanelia fuliginosa* (FR. ex DUBY) ESSL.

(STROBL 1967; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHIEDERMAYR 1894; KERNSTOCK 1889; 1892; SIMMER 1898; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; HILLMANN 1936; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1991; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Parmelia incurva (PERS.) FR., syn.: *Arctoparmelia* i. (PERS.) HALE

(ZAHLBRUCKNER 1898; FREY 1930; HILLMANN 1936; POELT & TÜRK 1984; VEZDA 1985b; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Parmelia infumata NYL., syn.: *Melanelia* i. (NYL.) ESSL.

Die Belege aus den Alpen gehören nach T. ESSLINGER nicht zu *P. infumata* NYL., sondern zu *P. elegantula*. Nach Auffassung der Autoren handelt es sich aber um eine eigene Sippe.

(POELT 1961e; KALB 1970; SPENLING 1971; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; POELT & GÄRTNER 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Parmelia laciniatula (FLAGEY ex OLIV.) ZAHLBR., syn.: *Melanelia* l. (FLAGEY ex OLIV.) ESSL.

(AHTI 1966 - ZAHLBRUCKNER 1927; SUZA 1933; HILLMANN 1936; TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1993)

Parmelia laevigata (SM.) ACH., syn.: *Hypotrachyna* l. (SM.) HALE

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; DEGELIUS 1935; BESCHEL 1958; POELT 1961b; POELT & STEINER 1963b; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989)

Parmelia loxodes NYL., syn.: *Neofuscelia* l. (NYL.) ESSL.; *P. isidiotyta* NYL.

(SPENLING 1971; WIRTH 1972; LEUCKERT et al. 1975b; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1993)

Parmelia olivacea (L.) NYL., syn.: *Melanelia* o. (L.) ESSL.

(AHTI 1966. - POELT 1959d; PETRAK 1965; WIRTH & TÜRK 1973)

***Parmelia omphalodes* (L.) ACH., incl. *P. saxatilis* var. *divaricata* auct.**

(SKULT 1984; 1987. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; 1892; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRÜCKNER 1927; HILLMANN 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; POELT 1964; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; PASSAUER 1976; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; VEZDA 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; FRANZ & ZEITLINGER 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmelia panniformis* (NYL.) VAINIO, syn.: *Melanelia p.* (NYL.) ESSL.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRÜCKNER 1927; HILLMANN 1936; PEHR 1936; KALB 1970; SPENLING 1971; VEZDA 1983a; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmelia pastillifera* (HARM.) SCHUBERT & KLEMENT syn.: *Parmelina p.* (HARM.) HALE (BESCHEL 1958; POELT 1961b; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK 1976; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK et al. 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; 1988; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; TÜRK 1992)**

***Parmelia protomatrae* GYELNIK, syn.: *Xanthoparmelia p.* (GYELNIK) HALE (W)**

***Parmelia pulla* ACH. var. *pulla*, syn.: *Neofuscelia p.* (ACH.) ESSL. (ESSLINGER & AHTI 1973. - ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SIMMER 1898; ZAHLBRÜCKNER 1898; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; 1938; FORISS 1934; HILLMANN 1936; PEHR 1936; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; WIRTH 1972; BUSCHARDT 1979; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)**

***Parmelia pulla* ACH. var. *delisei* (DUBY) NYL. (SZU; HOFMANN et al. 1993)**

***Parmelia pulla* ACH. var. *locarnensis* (ZOPF) CLAUZADE & ROUX syn.: *P. locarnensis* ZOPF; *Neofuscelia pulla* (ACH.) ESSL. var. *l.* (ZOPF) CLAUZADE & ROUX**

(HOFMANN et al. 1993)

***Parmelia pulla* ACH. var. *pokorny* (KOERBER) ined., syn.: *Neofuscelia pokorny* (KOERBER) ESSL.; *Parmelia pokorny* (KOERBER) SZAT. (ZAHLBRÜCKNER 1918; 1927; SUZA 1935b; HILLMANN 1936; LEUCKERT et al. 1975b; KALB 1970)**

***Parmelia quercina* (WILLD.) VAINIO, syn.: *Parmelina qu.* (WILLD.) HALE (ARNOLD 1883; HILLMANN 1936; LETTAU 1957; KALB 1970; TÜRK 1975; 1976; 1978; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; 1988; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)**

***Parmelia revoluta* FLÖRKE, syn.: *Hypotrachyna r.* (FLÖRKE) HALE (SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRÜCKNER 1918; 1927; HILLMANN 1936; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; POELT 1961b; PETRAK 1963; POELT & STEINER 1964b; SCHAUER 1964a; SCHMID & HAMANN 1965; TÜRK 1976; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992)**

***Parmelia saxatilis* (L.) ACH.**

(HOLZINGER 1863; REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRÜCKNER 1886b; 1889; 1898; 1918; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; FORISS 1934; GAMS 1936a; PEHR 1936; ONNO 1941; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; REZNIK 1963; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; WIRTH 1972; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; 1991b; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmelia septentrionalis* (LYNGE) AHTI, syn.:**

Melanelia s. (LYNGE) ESSL.

(AHTI 1966. - KALB 1970; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Parmelia sinuosa* (SM.) ACH., syn.: *Hypotrachyna s.

(SM.) HALE

(ZAHLEBRUCKNER 1927; SUZA 1933; HILLMANN 1936; PEHR 1936; POELT 1961b; 1961e; VEZDA 1964b; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN 1992)

Parmelia somloensis* GYELNIK, syn.: *Xanthoparmelia

s. (GYELNIK) HALE; *Parmelia taractica* auct.;

Parmelia stenophylla auct.

(STROBL 1883; ZAHLEBRUCKNER 1891; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; SUZA 1930/31; LETTAU 1957; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; AHTI et al. 1987; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Parmelia sorediosa* ALMB., syn.: *Melanelia s.* (ALMB.)**

ESSL.

(MURR 1921; HILLMANN 1936; WITTMANN & TÜRK 1989a; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmelia squarrosa* HALE**

(HYVÖNEN 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Parmelia stygia* (L.) ACH., syn.: *Melanelia s.* (L.)**

ESSL.

(REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLEBRUCKNER 1886b; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; HILLMANN 1936; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FREY 1968/69; KALB 1970; LEUCKERT & POELT 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmelia stygia* (L.) ACH. var. *septentrionalis* LYNGE,**

syn.: *Melanelia s.* (L.) ESSL. var. *s.*

(WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Parmelia subargentifera* NYL., syn.: *Melanelia s.

(NYL.) ESSL.

(ZAHLEBRUCKNER 1918; 1927; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; HOISLBAUER 1979;

GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmelia subaurifera* NYL., syn.: *Melanelia s.* (NYL.)**

ESSL.

(KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SIMMER 1898; ZAHLEBRUCKNER 1898; 1918; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; FORISS 1934; HILLMANN 1936; LETTAU 1957; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Parmelia submontana* NADV. ex HALE, syn.: *P.

contorta BORY

(HALE 1987. - ZAHLEBRUCKNER 1927; SCHAUER 1964a; SCHINDLER 1975; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; JOHN 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; ARVIDSSON 1989; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; WITTMANN & TÜRK 1993)

***Parmelia subrudecta* NYL., syn.: *Punctelia s.* (NYL.)**

KROG; *P. dubia* auct.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZAHLEBRUCKNER 1927; SUZA 1930/31; FORISS 1934; BESCHEL 1954a; 1958; LETTAU 1957; HALE 1965; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

Parmelia substygia* RÄSÄNEN, syn.: *Melanelia s.

(RÄSÄNEN) ESSL.

(BUSCHARDT 1979; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmelia sulcata* TAYLOR**

(ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; ZAHLBRUCKNER 1891; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; GAMS 1936a; HILLMANN 1936; PEHR 1936; ONNO 1941; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; BORTENSCHLAGER 1969; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; ANONYMUS 1978; BUSCHARDT 1979; HOISLBAUER 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; LASOTA-CHRIST & TÜRK 1984; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Parmelia taylorensis* MITCH., syn.: *Hypotrachyna t.

(MITCH.) HALE
(POELT 1961b; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987)

Parmelia tiliacea* (HOFFM.) ACH., syn.: *Parmelina t.

(HOFFM.) HALE
(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; ONNO 1941; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; ANONYMUS 1979; BUSCHARDT 1979; HOISLBAUER 1979; TÜRK 1979b; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1988; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

Parmelia verruculifera* NYL., syn.: *Neofuscelia v.

(NYL.) ESSL
(ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; 1927; FORISS 1934;

HILLMANN 1936; PEHR 1936; LETTAU 1957; KALB 1970; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HAFELLNER et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmeliella* MÜLL. ARG.**

***Parmeliella triptophylla* (ACH.) MÜLL. ARG., syn.: *P. corallinoides* auct.**

(JØRGENSEN 1978. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; STRASSER 1889; SIMMER 1898; ZAHLBRUCKNER 1898; 1902; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; SUZA 1930/31; LETTAU 1942; SCHAUER 1964a; HERTEL 1982a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; ROSE 1988; ANONYMUS 1989; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmeliopsis* NYL.**

***Parmeliopsis ambigua* (WULFEN) NYL., syn.:**

Foraminella a. (WULFEN) S. F. MEYER
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; ZAHLBRUCKNER 1927; GAMS 1936a; HILLMANN 1936; PEHR 1936; FRIEDEL 1956; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; REZNIK 1963; SCHAUER 1964a, KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK et al. 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmeliopsis hyperopta* (ACH.) ARNOLD, syn.:**

Foraminella h. (ACH.) S. F. MEYER
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; 1891; 1898; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; GAMS 1936a; HILLMANN 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971;

TÜRK et al. 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmotrema* MASSAL.**

***Parmotrema arnoldii* (DU RIETZ) HALE, syn.:**

Parmelia a. DU RIETZ

(COASSINI-LOKAR et al. 1987. - ZAHLBRUCKNER 1927; PETRAK 1965; SCHAUER 1964a; 1965a; KALB 1970; TÜRK 1978; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1986c; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1991; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)

***Parmotrema crinitum* (ACH.) CHOISY, syn.: *Parmelia* c. ACH.**

(COASSINI-LOKAR et al. 1987. - ZAHLBRUCKNER 1927; SUZA 1933; HILLMANN 1936; SCHAUER 1964a; 1965a; POELT & STEINER 1967; KALB 1970; TÜRK 1976; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; ROSE 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)

***Parmotrema perlatum* (ACH.) HALE, syn.: *Parmelia* p. ACH.; *Parmelia coniocarpa* LAURER**

(COASSINI-LOKAR et al. 1987. - REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; ZAHLBRUCKNER 1898; 1918; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; FORISS 1934; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Parmotrema stuppeum* (TAYLOR) HALE, syn.:**

Parmelia s. TAYLOR

(COASSINI-LOKAR et al. 1987. - STROBL 1867; 1883; STRASSER 1889; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Peccania* MASSAL. ex ARNOLD**

***Peccania coralloides* (MASSAL.) MASSAL**

(BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; GEITLER 1937; TOBOLEWSKI 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK &

WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Peccania salevensis* MÜLL. ARG.**
(?PETUTSCHNIG 1988)

***Peltigera* WILLD.**

***§Peltigera aphthosa* (L.) WILLD.**

(REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1942; FRIEDEL 1956; AICHINGER 1958; BESCHEL 1958; PETRAK 1958; KALB 1970; FOLLMANN 1975; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Peltigera canina* (L.) WILLD.**

(HOLZINGER 1863; REICHARDT 1866; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; LÄMMERMAYR 1934; PEHR 1936; ?ONNO 1941; LETTAU 1942; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; ZOLLITSCH 1966; KALB 1970; SPENLING 1971; ANONYMUS 1978; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Peltigera collina* (ACH.) SCHRADER, syn.: *P. scutata

(DICKS.) DUBY; *P. subscutata* GYELNIK (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; SUZA 1930/31; PEHR 1936; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; 1965a; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; ROSE 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; VEZDA 1990c; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Peltigera deganii* GYELNIK**

(KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; BERGER & TÜRK 1991)

***Peltigera didactyla* (WITH.) LAUNDON, syn.: *P. spuria* (ACH.) DC.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; 1898; 1918; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; SUZA 1930/31; FORISS 1934; LETTAU 1942; FRIEDEL 1956; REZNIK 1963; KALB 1970; SPENLING 1971; ANONYMUS 1982; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; VEZDA 1985b; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Peltigera elisabethae* GYELNIK**

(WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

***Peltigera horizontalis* (HUDSON) BAUMG.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; FORISS 1934; PEHR 1936; ONNO 1941; LETTAU 1942; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; ROSE 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Peltigera kristinssonii* VITIK.**

(TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Peltigera lactucifolia* (WITH.) LAUNDON**

(MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b)

***Peltigera lepidophora* (NYL. ex VAINIO) BITTER**

(ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; LETTAU 1942; PITSCHMANN & REISIGL 1955; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Peltigera leucophlebia* (NYL.) GYELNIK, syn.: *P.

variolosa (MASSAL.) GYELNIK; *P. aphthosa* (L.) WILLD. var. *variolosá* (MASSAL.) THOMS.

(?POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; FORISS 1934; LETTAU 1942; PITSCHMANN & REISIGL 1955; BESCHEL 1958; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Peltigera malacea* (ACH.) FUNCK.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; LETTAU 1942; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; BESCHEL 1958; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Peltigera membranacea* (ACH.) NYL.**

(TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; WITTMANN et al. 1989; MAURER et al. 1990; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Peltigera neckeri* MÜLL. ARG.**

(TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Peltigera neopolydactyla* (GYELNIK) GYELNIK**

(TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et al. 1989b; MAURER et al. 1990; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Peltigera polydactyla* (NECKER) HOFFM.**

(REICHARDT 1866; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; PEHR 1936; LETTAU 1942; KALB 1970; SPENLING 1971; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Peltigera ponojensis* GYELNIK**

(MAURER et al. 1983; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER et al. 1992)

***Peltigera praetextata* (SOMMERF.) ZOPF**
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STROBL 1883;
 SCHIEDERMAYR 1894; ZAHLBRUCKNER 1927;
 FORISS 1934; LETTAU 1942; BESCHEL 1958;
 SCHMID & HAMANN 1965; KALB 1970; MAURER
 et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;
 KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;
 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989;
 WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991;
 HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;
 TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b;
 OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Peltigera rufescens* (WEISS) HUMB.**
 (HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH
 & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;
 1892; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889;
 SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA
 TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER
 1908; ZAHLBRUCKNER 1918; MURR 1921;
 ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; LÄMMERMAYR
 1934; PEHR 1936; LETTAU 1942; PITSCHMANN &
 REISIGL 1955; POELT 1955c; FRIEDEL 1956;
 BESCHEL 1958; REZNIK 1963; ZOLLITSCH 1966;
 KALB 1970; SPENLING 1971; RICEK 1982;
 MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984;
 1987a; RIEDL 1985; PUNZ et al. 1986; HOFMANN
 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER
 et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
 WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
 TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
 HAFELLNER 1993)

***Peltigera scabrosa* TH. FR.**
 (KERNSTOCK 1889; PEHR 1936; BESCHEL 1958;
 KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Peltigera venosa* (L.) HOFFM.**
 (STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; 1889;
 ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1891;
 1918; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN
 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936;
 LETTAU 1942; PITSCHMANN & REISIGL 1955;
 FRIEDEL 1956; PETRAK 1958; 1968; KALB 1970;
 RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a;
 HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al.
 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
 WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
 TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
 HAFELLNER 1993)

***Peltula* NYL.**

***Peltula euploca* (ACH.) POELT ex PISUT, syn.: *P.*
guepinii (DELISE) GYELNIK; *Heppia tenebrata* NYL.**
 (BÜDEL 1987; EGEA 1989. - POETSCH &
 SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1898;
 1902; SUZA 1930/31; KÖFARAGO-GYELNIK 1940;
 SPENLING 1971; TÜRK et al. 1987; WITTMANN &

TÜRK 1989a; 1993; HAFELLNER et al. 1992;
 HOFMANN et al. 1993)

***Peridiothelia* D. HAWKSW.**

**§*Peridiothelia fuliguncta* (NORMAN) D. HAWKSW.,
 syn.: *Microthelia micula* auct.**
 (HAWKSWORTH 1985. - POETSCH &
 SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1891;
 1898; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
 LETTAU 1940c; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;
 KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1990;
 1992; HOFMANN et al. 1991; TÜRK 1992)

***Peridiothelia grandiuscula* (ANZI) D. HAWKSW., syn.:
Microthelia g. ANZI**
 (HOFMANN 1992)

***Pertusaria* DC.**

***Pertusaria albescens* (HUDSON) CHOISY & WERNER
 var. *albescens***
 (DIBBEN 1980; HANKO 1983; SCHREINER &
 HAFELLNER 1992. - HOLZINGER 1863;
 KERNSTOCK 1876; 1892; ARNOLD 1883;
 ZAHLBRUCKNER 1886a; 1902; BECK 1887;
 STRASSER 1889; SIMMER 1898; 1899; DALLA
 TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921;
 ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; ERICHSEN 1936;
 GAMS 1936a; PEHR 1936; SAUBERER 1951;
 LETTAU 1955; BESCHEL 1958; KALB 1970;
 EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISL
 BAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982;
 MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984;
 1985; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER &
 TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986;
 KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988;
 HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN
 et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990;
 HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993;
 NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992;
 HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992;
 OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Pertusaria albescens* (HUDSON) CHOISY & WERNER
 var. *corallina* auct.**
 (ZAHLBRUCKNER 1902; ERICHSEN 1936;
 HOISLABUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982;
 KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al.
 1991; HOFMANN 1992)

***Pertusaria alpina* AHLES**

(ERICHSEN 1936; LETTAU 1955; SCHAUER 1964a;
 1965a; KALB 1970; LEUCKERT et al. 1970; TÜRK
 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a;
 KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et
 al. 1989)

***Pertusaria amara* (ACH.) NYL**

(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - ARNOLD
 1883; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889;
 ZAHLBRUCKNER 1891; SIMMER 1898; DALLA

- TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; ERICHSEN 1936; GAMS 1936a; PEHR 1936; REZNIK 1963; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER 1973; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria aspergilla* (ACH.) LAUNDON, syn.: *P. dealbescens* ERICHSEN**
(SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER & TÜRK 1993a)
- Pertusaria bryontha* (ACH.) NYL**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ERICHSEN 1936; FRIEDEL 1956; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria carneopallida* (NYL.) ANZI ex NYL, syn.: *P. protuberans* (TH. FR.) TH. FR.**
(ERICHSEN 1936; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria christae* DIBBEN & POELT**
(POELT & TÜRK 1984; DIBBEN & POELT 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Pertusaria chiodectionoides* BAGL. ex MASSAL., syn.: *P. inquinata* (ACH.) TH. FR.**
(ARNOLD 1883; ERICHSEN 1936; GZU)
- Pertusaria coccodes* (ACH.) NYL**
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - KERNSTOCK 1876; ARNOLD 1883; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SPENLING 1971; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)
- Pertusaria constricta* ERICHSEN**
(ERICHSEN 1936; SCHAUER 1964a; 1965a; LEUCKERT et al. 1970; TÜRK 1979a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; TÜRK 1992)
- Pertusaria corallina* (L.) ARNOLD**
(KERNSTOCK 1876; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1888; 1891; STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; ERICHSEN 1936; PEHR 1936; LETTAU 1955; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; FOLLMANN 1977; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria coronata* (ACH.) TH. FR., syn.: *P. isidiifera* ERICHSEN**
(ERICHSEN 1936; LETTAU 1955; LEUCKERT et al. 1969; KALB 1970; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria dactylina* (ACH.) NYL**
(KERNSTOCK 1876)
- Pertusaria excludens* NYL**
(LEUCKERT et al. 1970; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria flavicans* LAMY**
(ERICHSEN 1936; POELT 1953b; 1982; POELT & STEINER 1964b; SPENLING 1971; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria flavida* (DC.) LAUNDON**
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - TÜRK et al. 1987)
- Pertusaria geminipara* (TH. FR.) KNIGHT ex BRODO, syn.: *Ochrolechia* g. (TH. FR.) VAINIO**
(HANKO & LEUCKERT 1985. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FRIEDEL 1956; LETTAU 1956; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria glomerata* (ACH.) SCHAERER**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1888; 1918; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ?FORISS 1934; ERICHSEN 1936; PEHR 1936; FRIEDEL 1956; KALB 1970; LEUCKERT et al. 1970; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; HOFMANN 1990; 1992; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;

- TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria hemisphaerica* (FLÖRKE) ERICHSEN**
(SCHREINER & HAFELLNER 1992. - KERNSTOCK 1876; ERICHSEN 1936; SCHAUER 1964a; SPENLING 1971; TÜRK 1976; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)
- Pertusaria hymenea* (ACH.) SCHAEERER, syn.: *P. wulfenii* DC.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHIEDERMAYR 1894; HOFMANN 1988)
- Pertusaria isidioides* (SCHAEERER) ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ERICHSEN 1936; LETTAU 1955; KALB 1970; LEUCKERT et al. 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HAFELLNER 1989a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria lactea* (L.) ARNOLD, syn.: *Ochrolechia l.* (L.) MATZER & HAFELLNER**
(MATZER & HAFELLNER 1990. - ARNOLD 1883; STRASSER 1889; KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; ERICHSEN 1936; LETTAU 1955; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria lactea* (L.) ARNOLD f. *faginea* ERICHSEN**
(SCHREINER & HAFELLNER 1992)
- Pertusaria leioplaca* DC., syn.: *P. leucostoma* MASSAL.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1890; 1902; BECK 1887; STRASSER 1889; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; ERICHSEN 1936; PEHR 1936; LETTAU 1955; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; KALB 1970; LEUCKERT et al. 1970; SPENLING 1971; TÜRK 1978; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)
- Pertusaria leucosora* NYL.**
(BERGER & TÜRK 1993a; b)
- Pertusaria multipuncta* (TURNER) NYL., syn.: *P. leptospora* NITSCHKE ex LAHM**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; §PEHERSDORFER 1908; FORISS 1934; ERICHSEN 1936; BESCHEL 1958; SCHAUER 1963; 1964a; 1965a; POELT & STEINER 1964b; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria octomela* (NORM.) ERICHSEN**
(HOFMANN 1991)
- Pertusaria oculata* (DICKSON) TH. FR.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ERICHSEN 1936; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria ophthalmiza* (NYL.) NYL.**
(TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; GZU)
- Pertusaria pertusa* auct., syn.: *P. communis* DC.**
(HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1891; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ERICHSEN 1936; TÜRK & WITTMANN 1984; 1985; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1988; 1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993)
- Pertusaria pertusa* auct. var. *rupestris* (DC.) D.T. & SARNTH.**
(KERNSTOCK 1876; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1902; ERICHSEN 1936; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HOFMANN 1991; BERGER & TÜRK 1993a)
- Pertusaria pseudocorallina* (LILJEBLAD) ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ERICHSEN 1936; SPENLING 1971; RICEK 1982; VEZDA 1988b; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991b; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pertusaria pupillar* (NYL.) TH. FR.**
(SCHREINER & HAFELLNER 1992; BERGER & TÜRK 1993b)
- Pertusaria pustulata* (ACH.) DUBY**
(ERICHSEN 1936; NEUWIRTH 1991; BERGER & TÜRK 1993a)

***Pertusaria sommerfeldii* (SOMMERF.) FR.**
(HANKO 1983. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ERICHSEN 1936; LETTAU 1955; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Pertusaria tiroliensis* ERICHSEN**
(MAYRHOFER et al. 1989; OBERMAYER 1993)

***Pertusaria trachythallina* ERICHSEN, syn.: *P. laevigata* (NYL.) ARNOLD**
(ERICHSEN 1936; SCHAUER 1965a; TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER & TÜRK 1993a)

***Pertusaria tumidula* ERICHSEN**
(ERICHSEN 1936; MAYRHOFER et al. 1989)

***Pertusaria velata* (TURNER) NYL**
(?DIBBEN 1980)

***Pertusaria waghornei* HULT.**
(SCHAUER 1965a; HOFMANN 1990; 1992; HOFMANN et al. 1991)

§*Pertusaria stalactiza* NYL.
(WITTMANN & TÜRK 1987a; BERGER & TÜRK 1993)

***Petractis* FR.**

***Petractis clausa* (HOFFM.) KREMPPELH., syn.: *P. exanthematica* (SM.) FR.**
(VEZDA 1965e. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STROBL 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1987b; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992)

***Petractis hypoleuca* (ACH.) VEZDA, syn.: *Gyalecta h.* (ACH.) ZAHLBR.**
(VEZDA 1965e. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1898; SUZA 1935b; SCHAUER 1964a; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989)

***Phacopsis* TUL.**

***Phacopsis huuskonenii* RÄSÄNEN**
(HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

***Phacopsis oxyspora* (TUL.) TRIEBEL & RAMBOLD, syn.: *Abrothallus o.* TUL.; *Nesolechia o.* (TUL.) MASSAL.**
(HAFELLNER & SANCHO 1990; HOFMANN 1991; 1992)

***Phacopsis vulpina* TUL.**
(HAFELLNER 1987a. - ZAHLBRUCKNER 1886b; MAGNUS 1905; VEZDA 1982b; POELT & TÜRK 1984; HAFELLNER 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al.

1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Phaeocalicium* A. SCHMIDT**

***Phaeocalicium compressulum* (VAINIO) A. SCHMIDT**
(SCHMIDT 1970a. - MAGNUS 1905; KALB 1970; SCHMIDT 1970a; VEZDA 1973b; 1983a; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Phaeocalicium populneum* (DUBY) A. SCHMIDT**
(TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1988b; HOFMANN et al. 1993)

***Phaeocalicium praecedens* (NYL.) A. SCHMIDT**
(ZAHLBRUCKNER 1927)

***Phaeographis* MÜLL. ARG.**

***Phaeographis dendritica* (ACH.) MÜLL. ARG.**
(?POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ?TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Phaeophyscia* MOBERG**
(ESSLINGER 1978b)

***Phaeophyscia cernohorskyi* (NADV.) ESSLINGER, ?syn.: *P. strigosa* (POELT & BUSCHARDT) GOLUBKOVA**
(BUSCHARDT 1979; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Phaeophyscia chloantha* (ACH.) MOBERG, syn.: *Physiella ch.* (ACH.) ESSL.; *Physcia luganensis* MERESCHK.**
(ESSLINGER 1986. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHIEDERMAYR 1894; BESCHEL 1958; VEZDA 1973a; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

***Phaeophyscia ciliata* (HOFFM.) MOBERG, syn.: *Physcia c.* (HOFFM.) DU RIETZ**
(MOBERG 1977. - STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BESCHEL 1958; LETTAU 1958b; KALB 1970; TÜRK 1979a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1987; WITTMANN et al. 1989b; HOFMANN 1990; 1992; HOFMANN et al. 1991; VEZDA 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Phaeophyscia constipata* (NORRLIN & NYL.) MOBERG**
(DU RIETZ 1925c. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN

1987a; WITTMANN & TÜRK 1988b; HOFMANN et al. 1993; GZU)

***Phaeophyscia endococcina* (KOEBER) MOBERG**, incl. var. *lithotodes* NYL.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; LYNGE 1935; PEHR 1936; LETTAU 1958b; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Phaeophyscia endophoenicea* (HARM.) MOBERG**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; 1927; POELT 1959b; SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Phaeophyscia hirsuta* (MERESCHK.) MOBERG**
(SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1990; 1992; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992)

***Phaeophyscia hispidula* (ACH.) MOBERG**
(BUSCHARDT 1979; HOFMANN et al. 1993)

***Phaeophyscia insignis* (MERESCHK.) MOBERG**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

***Phaeophyscia kairamoi* (VAINIO) MOBERG**
(MOBERG 1974. - TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1990; 1992; PETUTSCHNIG 1992; POELT & GÄRTNER 1992)

§***Phaeophyscia labrata* (MERESCHK.) ined., syn.: *Physcia l.* MERESCHK.**
(SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK 1975; 1976; 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; PETUTSCHNIG 1992)

§***Phaeophyscia nadvornikii* (FREY & POELT) GOLUBKOVA, syn.: *Physcia n.* FREY & POELT**
(POELT & STEINER 1963a; 1964b; SCHAUER 1965a; TÜRK et al. 1987; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1993)

***Phaeophyscia nigricans* (FLÖRKE) MOBERG**
(STRASSER 1889; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;

TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Phaeophyscia opuntiiella* (POELT & BUSCHARDT) HAFELLNER, syn.: *Physcia o.* POELT & BUSCHARDT**
(POELT 1980; POELT & MAYRHOFER 1985; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993)

§***Phaeophyscia orbicularis* (NECKER) MOBERG, syn.: *Physcia virella* (ACH.) FLAGEY**
(HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYER 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; SUZA 1930/31; FORISS 1934; PEHR 1936; ONNO 1941; BESCHEL 1958; LETTAU 1958b; BORTENSCHLAGER 1969; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; HOISLBAUER 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Phaeophyscia pusilloides* (ZAHLBR.) ESSL**
(SCHAUER 1964a; 1965a; PETRAK 1968; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1988d; HOFMANN 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Phaeophyscia sciastra* (ACH.) MOBERG**
(KERNSTOCK 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; SUZA 1930/31; PEHR 1936; BESCHEL 1951; 1958; LETTAU 1958b; KALB 1970; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Phaeophyscia stiriaca* (POELT) CLAUZADE & ROUX**
(POELT 1973; MAURER et al. 1983; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a)

Phaeopyxis RAMBOLD & TRIEBEL

Phaeopyxis punctum (MASSAL.) RAMBOLD, TRIEBEL & COPPINS, syn.: *Nesolechia p.* MASSAL.; *Lecidea puncta* (MASSAL.) JATTA (RAMBOLD & TRIEBEL 1990. - KERNSTOCK 1892; KEISSLER 1930; ANONYMUS 1985; RUOSS et al. 1987; HOFMANN et al. 1993)

Phaeorrhiza MAYRHOFER & POELT

Phaeorrhiza nimbose (FR.) MAYRHOFER & POELT (MAGNUSON 1947; MAYRHOFER & POELT 1978b; POELT & MAYRHOFER 1979; HUNECK et al. 1989. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; POELT 1955c; FRIEDEL 1956; LETTAU 1958a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; POELT & GÄRTNER 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Phaeorrhiza sareptana (TOM.) MAYRHOFER & POELT var. *sphaerocarpa* (TH. FR.) MAYRHOFER & POELT (HOFMANN et al. 1993; GZU)

Phaeospora HEPP ex B. STEIN

Phaeospora catolechiaae ZOPF (MAGNUS 1905; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Phaeospora parasitica (LÖNNR.) ARNOLD (MAGNUS 1905; HAWKSWORTH 1985; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

Phaeospora peltigericola D. HAWKSW. (POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Phaeospora rimosicola (LEIGHT. ex MUDD) HEPP (MAGNUS 1905; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

Phaeosporobolus D. HAWKSW. & HAFELLNER

Phaeosporobolus usneae D. HAWKSW. & HAFELLNER (HAWKSWORTH & HAFELLNER 1986; WITTMANN & TÜRK 1987; 1988b; 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

§Pharcidia KOERBER

Pharcidia badiae (ARNOLD) WINT. (MAGNUS 1905)

Pharcidia ephebes A. HENSSEN (HENSSEN 1963)

Pharcidia lacustris ZOPF (KEISSLER 1930)

Pharcidia rivulorum (KERNSTOCK) ZOPF (MAGNUS 1905)

Pharcidia verrucariarum (ARNOLD) ZOPF (MAGNUS 1905)

Phlyctis (WALLR.) FLOTOW

Phlyctis agelaeae (ACH.) FLOTOW (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1890; TÜRK & WITTMANN 1984; KRIEGER & TÜRK 1986; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992)

Phlyctis argena (ACH.) FLOTOW (SCHREINER & HAFELLNER 1992. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1892; MURR 1921; FORISS 1934; GAMS 1936a; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; TSCHERMAK-WOESS 1969; KALB 1970; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Phoma SACC.

Phoma caloplacae D. HAWKSW. (WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b)

Phoma cytospora (VOUAUX) D. HAWKSW. (HAFELLNER et al. 1992)

Phoma lecanorae VOUAUX (KEISSLER 1930)

Phoma lichenis PASS. (KEISSLER 1930)

Phoma physciicola KEISSLER (HAWKSWORTH 1981)

Physcia (SCHREBER) MICHAUX

Physcia adscendens (FR.) OLIV. (MOBERG 1977. - KERNSTOCK 1876; ARNOLD 1883; STROBL 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;

PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; LYNGE 1935; GAMS 1936a; PEHR 1936; BESCHEL 1958; LETTAU 1958b; BORTENSCHLAGER 1969; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; HOISLBAUER 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Physcia aipolia (EHRH. ex HUMB.) FÜRNR.
(STROBL 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1890; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; PEHR 1936; BESCHEL 1958; LETTAU 1958b; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HERTEL 1977; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Physcia biziana (MASSAL.) ZAHLBR. var. *biziana*
(WITTMANN & TÜRK 1988b)

Physcia biziana (MASSAL.) ZAHLBR. var. *aipolioides*
NADV.
(JELINKOVA 1973; LASOTA-CHRIST & TÜRK 1984; TÜRK & CHRIST 1986; ANONYMUS 1989; NEUWIRTH 1991)

§*Physcia caesia* (HOFFM.) FÜRNR. var. *caesia*
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1898; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; SUZA 1930/31; MURR 1931; LYNGE 1935; PEHR 1936; BESCHEL 1958; LETTAU 1958b; PETRAK 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993;

PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Physcia caesia (HOFFM.) FÜRNR. var. *rhaetica* FREY
(MAYRHOFER et al. 1989)

Physcia caesia (HOFFM.) FÜRNR. var. *ventosa*
(LYNGE) FREY
(HERTEL 1974; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

Physcia clementei (SM.) MAAS GEEST.
(LYNGE 1935)

Physcia dimidiata (ARNOLD) NYL.
(KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; PEHR 1936; SPENLING 1971; WIRTH 1972; POELT 1977; BUSCHARDT 1979; POELT & MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989a; 1993; HAFELLNER et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993)

§*Physcia dubia* (HOFFM.) LETTAU
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; PEHR 1936; PITSCHMANN & REISIGL 1955; BESCHEL 1958; LETTAU 1958b; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; BUSCHARDT 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Physcia dubia (HOFFM.) LETTAU var. *intermedia*
(VAINIO), syn.: *P. intermedia* VAINIO
(POELT 1977; HOFMANN et al. 1993)

Physcia magnussonii FREY
(BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et al. 1989b; 1993)

Physcia phaea (TUCK.) THOMS.
(POELT 1957a; 1959b; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Physcia semipinnata (GMELIN) MOBERG, syn.: *Ph. leptalea* (ACH.) DC.
(?STEINER 1952)

Physcia stellaris (L.) NYL.
(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;

1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; BESCHEL 1958; LETTAU 1958b; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Physcia tenella* (SCOP.) DC.**

(ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; ONNO 1941; BESCHEL 1958; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; VOGEL 1989; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Physcia tribacia* (ACH.) NYL.**

(MURR 1921; PEHR 1936; BESCHEL 1958; LETTAU 1958b; KALB 1970; BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989a)

***Physcia wainioi* RÄSÄNEN**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)

***Physconia* POELT**

***Physconia detersa* (NYL.) POELT**

(HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

Physconia distorta* (WITH.) LAUNDON, syn.: *P.

***pulverulenta* (SCHREBER) POELT; *P. pulverulacea* MOBERG**
(POELT 1966. - HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899;

DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; LYNGE 1935; PEHR 1936; BESCHEL 1958; LETTAU 1958b; SCHAUER 1964a; BORTENSCHLAGER 1969; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK et al. 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; ANONYMUS 1989; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Physconia enteroxantha* (NYL.) POELT, syn.: *Physcia leucoleiptes* auct.**

(FORISS 1934; MAURER 1973; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN et al. 1989b; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

***Physconia grisea* (LAM.) POELT**

(BECK 1887; STRASSER 1889; PEHERSDORFER 1908; ZAHLBRUCKNER 1902; 1918; LYNGE 1935; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; TÜRK 1975; HOISLBAUER 1979; TÜRK et al. 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; POELT & MAYRHOFER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Physconia muscigena* (ACH.) POELT**

(?POKORNY 1853; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; ZAHLBRUCKNER 1927; LYNGE 1935; LETTAU 1958b; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; POELT 1957b; 1976; PETRAK 1960; FREY 1968/69; KALB 1970; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; POELT & MAYRHOFER 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; POELT & GÄRTNER 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Physconia perisidiosa* (ERICHSEN) MOBERG, syn.: *P. farrea* auct.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; PEHR 1936; MAURER

1973; BUSCHARDT 1979; EHRENDORFER et al. 1971; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; WITTMANN et al. 1989b; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

Physconia petraea (POELT) VEZDA & POELT (BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)

Pilophorus TH. FR.

Pilophorus cereolus (ACH.) TH. FR. (POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933)

Placidiopsis BELTR.

Placidiopsis pseudocinerea O. BREUSS (BREUSS 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Placidiopsis tirolensis O. BREUSS (BREUSS 1989; 1990c)

Placocarpus TREVISAN

Placocarpus schaereri (FR.) O. BREUSS, syn.: *Verrucaria* s. (FR.) NYL.; *Dermatocarpon monstrosus* (SCHAERER) VAINIO (BREUSS 1985; - BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1898; ZSCHACKE 1934; ZEHETLEITNER 1978; POELT & MAYRHOFER 1985; BREUSS 1990)

Placopsis (NYL.) LINDSAY

Placopsis gelida (L.) LINDSAY (POELT 1958b; HERTEL 1970c. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LAMB 1947; HERTEL & LEUCKERT 1969; KALB 1970; TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WIRTH 1987; HOFMANN et al. 1993)

Placopsis lambii HERTEL & V. WIRTH (VEZDA 1988b; MAYRHOFER et al. 1989; BERGER & TÜRK 1993a)

Placopyrenium BREUSS

Placopyrenium rubescens (TIMKO) O. BREUSS (BREUSS 1987. - BREUSS 1990c)

Placopyrenium tatrense (VEZDA) O. BREUSS (BREUSS 1990c)

Placopyrenium trachyticum (HAZSL.) BREUSS (HAFELLNER et al. 1992)

§Placynthium (ACH.) S. GRAY

Placynthium asperellum (ACH.) TREVISAN, syn.: *P. aspratile* (ACH.) HENSSEN (GRUMMANN 1968; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

Placynthium baumgartneri (ZAHLBR.) GYELNIK (?SZU)

Placynthium dolichoterum (NYL.) TREVISAN, syn.: ?*P. pluriseptatum* (ARNOLD) ARNOLD (PETUTSCHNIG 1988)

Placynthium filiforme (GAROV.) CHOISY (ZAHLBRUCKNER 1918; HERTEL 1974; PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Placynthium flabellusum (TUCK.) ZAHLBR., syn.: *Anziella adglutinata* (ANZI) GYELNIK (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KEISSLER 1940; TÜRK & WITTMANN 1987a; OBERMAYER 1993)

Placynthium garovaglii (MASSAL.) MALME, syn.: *P. caesium* auct.; *P. caesitium* (NYL.) HUE (POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; ZAHLBRUCKNER 1898; 1902; 1927; SCHMID & HAMANN 1965; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Placynthium hungaricum GYELNIK (HOFMANN et al. 1993)

Placynthium nigrum (HUDSON) GRAY (HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1927; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYER 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MÜRR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; KEISSLER 1940; LETTAU 1942; BESCHEL 1951; 1958; HENSSEN 1969; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Placynthium pannariellum (NYL.) MAGN. (POELT 1961b; WITTMANN & TÜRK 1989b; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Placynthium rosulans (TH. FR.) ZAHLBR. (WITTMANN & TÜRK 1989b)

***Placynthium subradiatum* (NYL.) ARNOLD, syn.:**

Wilmsia radiosa (ANZI) KOERBER
(SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; SCHMID & HAMANN 1965;
TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK
1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN &
TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al.
1993)

Placynthium tantaleum* (HEPP) HUE, syn.: *P. nigrum

(HUDSON) GRAY var. *t.* (HEPP) ARNOLD
(ZAHLEBRUCKNER 1927; KEISSLER 1940; LETTAU
1942; SPENLING 1971)

***Platismatia* CULB. & CULB.**

***Platismatia glauca* (L.) CULB. & CULB., syn.: *Cetraria*
g. (L.) ACH.**

(CULBERSON & CULBERSON 1968. - POETSCH
1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;
1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883;
ZAHLEBRUCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER
1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER
1925; FORISS 1934; GAMS 1936a; PEHR 1936;
BESCHEL 1958; SCHITTENGRUBER 1960; REZNIK
1963; SCHAUER 1964a; EHRENDORFER et al. 1971;
SPENLING 1971; WIRTH 1972; GOLDBERGER &
TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985;
KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al.
1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992;
HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; ANONYMUS
1989; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN &
TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991;
FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al.
1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Plectocarpon* FEE**

***Plectocarpon lichenum* (SOMMERF.) D. HAWKSW.**

(MAGNUS 1905; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN 1992)

***Pleopsidium* KOERBER**

***Pleopsidium chlorophanum* (WAHLENB.) ZOPF, syn.:**

Acarospora chlorophana (WAHLENB.) MASSAL.
(MAGNUS 1929; HAFELLNER 1993c. -
KREMPPELHUBER 1861; REICHARDT 1864; STROBL
1867; ZAHLEBRUCKNER 1891; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; GAMS 1935;
MAGNUS 1936; PEHR 1936; LETTAU 1955;
PITSCHMANN & REISIGL 1955; BESCHEL 1958;
LEUCKERT & BUSCHARDT 1978; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993;

PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al.
1989; WITTMANN et al. 1989b; VOGEL 1989;
WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK
1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER
1993)

***Pleopsidium flavum* (BELLARDI) KOERBER, syn.:**

Acarospora oxytona (ACH.) MASSAL.
(MAGNUS 1929; HAFELLNER 1993c. - STROBL
1867; 1883; ZAHLEBRUCKNER 1886b; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1935b;
MAGNUS 1936; LETTAU 1955; VEZDA 1968b;
KALB 1970; SPENLING 1971; LEUCKERT &
BUSCHARDT 1978; HERTEL 1984b; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988;
PETUTSCHNIG 1988; 1992; VOGEL 1989; BERGER
& TÜRK 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

***Poeltinula* HAFELLNER**

***Poeltinula cerebrina* (DC.) HAFELLNER ssp.**

cerebrina, syn.: *Encephalographa c.* (LAM.)
MASSAL.
(KREMPPELHUBER 1861; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; ZAHLEBRUCKNER 1918;
REDINGER 1937; LETTAU 1941a; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1991)

§*Polyblastia* MASSAL.

***Polyblastia abscondita* ANZI**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE
1934)

***Polyblastia abstrahenda* ARNOLD**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE
1934; LETTAU 1940a)

***Polyblastia albida* ARNOLD**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZAHLEBRUCKNER 1918; ZSCHACKE 1934; LETTAU
1940a; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et
al. 1993)

***Polyblastia amota* ARNOLD**

(KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a; HOFMANN
1988; MAYRHOFER et al. 1989)

***Polyblastia anceps* (KREMPPELH.) SERVIT**

(ZAHLEBRUCKNER 1890; 1918; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZSCHACKE 1934;
TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Polyblastia ardesiaca* (BAGL. & CAR.) ZSCH.**

(HOFMANN et al. 1993)

***Polyblastia bavarica* (D. T. & SARNTH.) ZSCH.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE
1934)

- Polyblastia bryophila* LÖNNR.**
(ZAHLBRUCKNER 1918)
- Polyblastia bryophilopsis* VAINIO**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Polyblastia cinerea* JATTA**
(ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Polyblastia clandestina* (ARNOLD) JATTA**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a)
- Polyblastia cruenta* (KOERBER) P. JAMES & SWINSCOW, syn.: *P. henscheliana* (KOERBER) LÖNNR.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a; POELT & STEINER 1967; TÜRK & WITTMANN 1987a; OBERMAYER 1993)
- Polyblastia cupularis* MASSAL.**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1927; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Polyblastia deminuta* ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1940a; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Polyblastia dermatodes* MASSAL.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER & TÜRK 1993b)
- Polyblastia dominans* (ARNOLD) ZSCH.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a)
- Polyblastia epigaea* MASSAL.**
(ZSCHACKE 1934; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Polyblastia evanescens* ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; SZU)
- Polyblastia fertilis* (NYL.) BOIST.**
(ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a)
- Polyblastia fuscoargillacea* ANZI**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; 1991b; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Polyblastia gelatinosa* (ACH.) TH. FR.**
(HAFELLNER 1989a; WITTMANN & TÜRK 1989a; 1990; PETUSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)
- Polyblastia helvetica* TH. FR.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; MAYRHOFFER et al. 1989)
- Polyblastia intercedens* (NYL.) LÖNNR.**
(ZAHLBRUCKNER 1888; ZSCHACKE 1934)
- Polyblastia leptospora* ZSCH.**
(LETTAU 1940a)
- Polyblastia maculata* ZSCH.**
(LETTAU 1940a)
- Polyblastia melaspora* (TAYLOR) ZAHLBR., syn.: *P. scotinospora* (NYL.) HELLB.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; HAFELLNER 1989a; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Polyblastia microcarpa* (ARNOLD) LETTAU**
(LETTAU 1940a; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUSCHNIG 1992; HOFFMANN et al. 1993)
- Polyblastia nidulans* (STENHAM.) ARNOLD**
(TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN & TÜRK 1991)
- Polyblastia pallescens* (NYL.) LÖNNR.**
(ZSCHACKE 1934)
- Polyblastia peminosa* (NYL.) ZAHLBR.**
(HOFMANN et al. 1993)
- Polyblastia plicata* (MASSAL.) LÖNNR.**
(STROBL 1867; 1883; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; HAFELLNER 1989a; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Polyblastia rivalis* (ARNOLD) ZSCH.**
(ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a; POELT 1955a; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Polyblastia sendtneri* KREMPELH.**
(SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Polyblastia sepulta* MASSAL.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Polyblastia singularis* (KREMPELH.) ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a; HOFMANN et al. 1988)
- Polyblastia subglacialis* H. RIEDL**
(RIEDL 1977)
- Polyblastia subocellata* TH. FR.**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Polyblastia tatrana* VEZDA**

(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989a; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Polyblastia terrestris* TH. FR.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; FRIEDEL 1956; KALB 1982; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Polyblastia theleodes* (SOMMERF.) TH. FR.**

(STROBL 1867; 1883; ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; MAYRHOFER et al. 1989; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Polyblastia ventosa* ARNOLD**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; HOFMANN et al. 1993)

***Polyblastia verrucosa* (ACH.) LÖNNR.**

(STROBL 1867; 1883; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; HOFMANN et al. 1993)

***Polyblastia vouauxii* B. DE LESD.**

(WITTMANN & TÜRK 1989a)

§*Polyblastiopsis* ZAHLBR.

Die Zuordnung der nachfolgend zitierten Art ist unklar.

§*Polyblastiopsis subcoerulescens* (NYL.) ZAHLBR.

(ZAHLBRÜCKNER 1902; LETTAU 1940c)

Polychidium* (ACH.) S. GRAY**Polychidium muscicola* (SWARTZ) S. F. GRAY**

(REICHARDT 1866; BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989)

§*Polycoccum* SAUTER ex KOERBER***Polycoccum bryonthae* (ARNOLD) VEZDA**

(ARNOLD 1878; MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993)

***Polycoccum microsticticum* (LEIGHT. ex MUDD)**

ARNOLD
(OBERMAYER 1993)

***Polycoccum peltigerae* (FUCK.) VEZDA**

(BERGER & TÜRK 1993b)

***Polycoccum sporastatae* (ANZI) ARNOLD**

(KEISSLER 1930; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Polycoccum squamarioides* (MUDD) ZOPF**

(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)

***Polycoccum thallicola* ARNOLD**

(TRIEBEL 1989. - MAGNUS 1905)

***Polycoccum trypethelioides* (TH. FR.) R. SANT.**

(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)

***Polycoccum vermicularium* (LINDS.) D. HAWKSW.**

(KEISSLER 1930)

§*Polysporina* VEZDA***Polysporina cyclocarpa* (ANZI) VEZDA**

(STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSON 1936; TÜRK & WITTMANN 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HAFELLNER 1989a; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1991)

***Polysporina ferruginea* (LETTAU) M. STEINER ined.**

(PEHR 1936; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Polysporina lapponica* (SCHAERER) DEGELIUS, syn.:**

Acarospora l. (ACH.) TH. FR.; *Sarcogyne dubia* H. MAGN.; *Polysporina dubia* (H. MAGN.) VEZDA (MAGNUSON 1936; POELT 1960; POELT & STEINER 1963a; MAURER et al. 1983; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993; OBERMAYER 1993)

***Polysporina pusilla* (ANZI) CLAUZADE & ROUX, syn.:**

Sarcogyne p. ANZI
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSON 1936; LETTAU 1955; POELT 1955c; 1989; BASTL & POELT 1990; HOFMANN et al. 1993)

***Polysporina simplex* (DAVIES) VEZDA**

(KREMPELHUBER 1861; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRÜCKNER 1890; 1898; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSON 1936; PEHR 1936; LETTAU 1955; SPENLING 1971; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Polysporina urceolata* (ANZI) BRODO**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSON 1936; POELT 1955a; 1955c; TÜRK & WITTMANN 1987a; AHTEI et al. 1987; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Porina* MÜLL. ARG.***Porina aenea* (WALLR.) ZAHLBR., syn.: *P. carpinea***

(PERS. ex ACH.) ZAHLBR.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

***Porina ahlesiana* (KOERBER) ZAHLBR.**
(ZAHLBRUCKNER 1891; KEISSLER 1938)

***Porina austriaca* (KOERBER) ZAHLBR.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1891; KEISSLER 1938)

***Porina borrieri* (TREVISAN) D. HAWKSW. & P. JAMES,**
syn.: *P. olivacea* auct.
(KEISSLER 1938)

***Porina byssophila* (KOERBER) ZAHLBR., syn.:**
Segestria b. ZAHLBR.
(ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)

***Porina chlorotica* (ACH.) MÜLL. ARG.**
(ZAHLBRUCKNER 1890; 1898; 1902; 1918; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KEISSLER 1938; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HAFELLNER 1989; WITTMANN & TÜRK 1989a; BERGER & TÜRK 1991; 1993; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Porina grandis* (KOERBER) ZAHLBR.**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Porina guentheri* (FLOT.) ZAHLBR., syn.:** *Segestria koerberi* HELLB.
(ZAHLBRUCKNER 1891; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; KEISSLER 1938; OBERMAYER 1993)

***Porina lectissima* (FR.) ZAHLBR.**
(KERNSTOCK 1876; 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1902; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ANONYMUS 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989a; BERGER & TÜRK 1991; 1993b; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Porina leptalea* (DURIEU & MONT.) A. L. SM.**
(KEISSLER 1938; ANONYMUS 1979)

***Porina linearis* (LEIGHTON) ZAHLBR., syn.:** *Sagedia persicina* KOERBER
(ZAHLBRUCKNER 1898; KEISSLER 1938; TÜRK & WITTMANN 1984)

***Porina mammillosa* (TH. FR.) ZAHLBR.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KEISSLER 1938; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Porina sudetica* (KOERBER) LETTAU**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

***Porocyphus* KOERBER**

***Porocyphus coccodes* (FLOTOW) KOERBER**
(HENNSEN 1963. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Porocyphus rehmicus* (MASSAL.) ZAHLBR., syn.:**
Psorotichia riparia ARNOLD
(HENNSEN 1963. - ZAHLBRUCKNER 1890; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a)

§*Porpidia* KOERBER

§*Porpidia albocaerulescens* (WULFEN) HERTEL & KNOPH
(HERTEL 1984a; HERTEL & KNOPH 1984; SCHWAB 1986. - STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; PEHR 1936; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER & TÜRK 1993a)

***Porpidia cinereoatra* (ACH.) HERTEL & KNOPH, syn.:**
Lecidea c. ACH.
(STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1954; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et al. 1989b; HOFMANN & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Porpidia contraponenda* (ARNOLD) KNOPH & HERTEL, syn.:** *Lecidea c.* ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954)

***Porpidia crustulata* (ACH.) HERTEL & KNOPH**
(HERTEL 1983a; 1984c. - HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1891; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; FORISS 1934; LETTAU 1954; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; MAURER et al. 1983; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; SCHWAB 1986; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

- Porpidia flavocaerulescens* (HORNEM.) HERTEL & SCHWAB**
(SIMMER 1899; LETTAU 1954; POELT 1955; 1961b; SCHWAB 1986; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993)
- Porpidia glaucophaea* (KOEKBER) HERTEL & KNOPH**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; VOGEL 1989; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)
- Porpidia grisea* GOWAN**
(HERTEL 1992)
- §*Porpidia hydrophila* (FR.) HERTEL & SCHWAB**
(KALB 1970; SPENLING 1971)
- Porpidia macrocarpa* (DC.) HERTEL & SCHWAB, syn.: *Lecidea platycarpa* ACH.**
(HERTEL 1967. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYER 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; PEHR 1936; LETTAU 1954; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; SCHWAB 1986; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Porpidia musiva* (KOEKBER) HERTEL & KNOPH**
(PEHR 1936)
- Porpidia nigrocruenta* (ANZI) V. WIRTH, syn.: *Huilia n.* (ANZI) HERTEL**
(TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Porpidia pseudomelinodes* SCHWAB, syn.: *Huilia melinodes* auct.**
(POELT 1961b; HERTEL 1982b; POELT & TÜRK 1984; SCHWAB 1986; TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK 1992; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993a; b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Porpidia soredizodes* (LAMY) LAUNDON**
(LETTAU 1954; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; RAMBOLD 1989; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b)
- Porpidia speirea* (ACH.) KREMPELH. var. *speirea***
(STROBL 1867; 1883; ZAHLBRUCKNER 1888; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; LETTAU 1954; HERTEL 1967; KALB 1970; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Porpidia speirea* (ACH.) KREMPELH. var. *alpina* (HEPP ex ARNOLD) HERTEL**
(HERTEL 1967; TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)
- Porpidia speirea* (ACH.) KREMPELH. var. *prochsthallina* (MASSAL.) HERTEL**
(HERTEL 1967; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)
- Porpidia superba* (KOEKBER) HERTEL & KNOPH, syn.: *Lecidea macrocarpa* var. *superba* (KOEKBER) TH. FR.**
(STRASSER 1889; HERTEL 1967; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)
- Porpidia trullisata* (KREMPELH.) KOEKBER, syn.: *Lecidea speirea* var. *trullisata* (KREMPELH.) ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HERTEL 1967; HOFMANN et al. 1993)
- Porpidia tuberculosa* (SM.) HERTEL & KNOPH var. *tuberculosa*, syn.: *Lecidea sorediza* NYL.**
(STROBL 1867; 1883; ZAHLBRUCKNER 1891; PEHR 1936; LETTAU 1954; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; POELT & TÜRK 1984; SCHWAB 1986; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; ANONYMUS 1989; HAFELLNER 1989a; 1991b; MAYRHOFER et al. 1989; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Porpidia tuberculosa* (SM.) HERTEL & KNOPH var. *rubescens* ad int.**
(HOFMANN et al. 1988)
- Porpidia zeoroides* (ANZI) KNOPH & HERTEL, syn.: *Lecidea macrocarpa* var. *trullisata* (ARNOLD) MIGULA; *Lecidea platycarpa* var. *trullisata* (ARNOLD) ARNOLD; *Lecidea cyclosora* LETTAU**
(POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HERTEL 1967; HAFELLNER 1984; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Pronectria* CLEM.**
- Pronectria robergei* (MONT. & DESM.) LOWEN, syn.: *Nectriella r.* (MONT. & DESM.) WEESE**

(MAGNUS 1905; OBERMAYER 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)

Protoblastenia (ZAHLEBR.) STEINER

Protoblastenia aurata POELT & VEZDA

(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Protoblastenia calva (DICKSON) ZAHLEBR.

(KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; LETTAU 1954; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Protoblastenia cyclospora (HEPP ex KOERBER)

POELT, syn.: *Pr. globulificans* (NYL.) ZAHLEBR. (POELT 1960)

Protoblastenia geitleri ZAHLEBR.

(ZAHLEBRUCKNER 1936)

Protoblastenia incrustans (DC.) J. STEINER var. incrustans

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; POELT 1955c; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§Protoblastenia incrustans (DC.) J. STEINER var. coniasis (MASSAL) POELT

(BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; PASSAUER 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; WITTMANN & TÜRK 1990)

§Protoblastenia rupestris (SCOP.) J. STEINER

(HEUFLENER 1856; HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLEBRUCKNER 1886b; 1888; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; LETTAU 1954; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§Protoblastenia siebenhaariana (KOERBER) J.

STEINER var. *siebenhaariana*, syn.: *P. terricola* (ANZI) LYNGE

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Protoblastenia siebenhaariana (KOERBER) J.

STEINER var. *alpina* (ARNOLD) (TÜRK & WITTMANN 1987a)

Protoparmelia CHOISY

Protoparmelia badia (HOFFM.) HAFELLNER var.

badia, syn.: *Lecanora b.* (HOFFM.) ACH. (REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLEBRUCKNER 1886a; b; 1888; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; FREY 1968/69; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§Protoparmelia badia (HOFFM.) HAFELLNER var.

cinereobadia (HARMAND) ined. (SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLEBRUCKNER 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Protoparmelia cupreobadia (NYL.) POELT

(POELT & LEUCKERT 1991)

Protoparmelia loricata POELT & VEZDA in VEZDA

sched. ad Lich. sel. exs. 2292 (VEZDA 1989a; POELT & LEUCKERT 1991; HOFMANN et al. 1993; POELT & GRUBE 1993)

Protoparmelia nephaea (SOMMERF.) R. SANT. (non auct.)

(POELT & OBERMAYER 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)

Protoparmelia oleagina (HARM.) COPPINS, syn.:

(*vexis.*) *Lecanora furva* H. MAGN. (POELT 1955b; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Protoparmelia phaeonesos POELT, syn.: P. atriseda auct.

(BESCHEL 1954b; 1958; POELT & LEUCKERT 1991; PETUTSCHNIG 1988; 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Protoparmelia picea auct., syn.: *Lecanora p.* auct.
(POELT 1977; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1988; WITTMANN et al. 1989b;
TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Protothelenella RÄSÄNEN

Protothelenella corrosa (KOERBER) MAYRHOFFER &
POELT, syn.: *Microglæna c.* (KOERBER) ARNOLD
(MAYRHOFFER & POELT 1985; MAYRHOFFER
1987b. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZSCHACKE 1934; POELT & TÜRK 1984;
TSCHERMAK-WOESS 1985; MAYRHOFFER 1987b;
TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992;
BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993;
OBERMAYER 1993)

Protothelenella croceae (BAGL. & CAR.) HAFELLNER
& MAYRHOFFER
(MAYRHOFFER 1987b; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1993)

Protothelenella leucothelia (NYL.) MAYRHOFFER &
POELT, syn.: *Microglæna l.* (NYL.) ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE
1934; MAYRHOFFER & POELT 1985)

Protothelenella petri MAYRHOFFER & POELT
(MAYRHOFFER 1987b; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Protothelenella polytrichi DÖBB. & MAYRHOFFER
(MAYRHOFFER 1987b)

Protothelenella sphinctrinoidella (NYL.) MAYRHOFFER
& POELT, syn.: *Microglæna s.* (NYL.) NORM.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KEISSLER
1938; POELT & TÜRK 1984; MAYRHOFFER 1987b;
TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a;
MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN & TÜRK
1991; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK
1993b; HOFMANN et al. 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Protothelenella sphinctrinoides (NYL.) MAYRHOFFER
& POELT, syn.: *Microglæna s.* (NYL.) LÖNNR.
(STROBL 1867; KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE
& SARNTHEIN 1902; KALB 1970; POELT & TÜRK
1984; TSCHERMAK-WOESS 1985; MAYRHOFFER
1987b; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et
al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et al. 1989;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Protothelenella xylina MAYRHOFFER & POELT
(HOFMANN et al. 1988; HAFELLNER 1989a;

Pseudephebe CHOISY

§*Pseudephebe minuscula* (ARNOLD) BRODO & D.
HAWKSW.

(BRODO & HAWKSWORTH 1977. - DALLA TORRE
& SARNTHEIN 1902; HILLMANN 1936;
PITSCHMANN & REISIGL 1955; LETTAU 1957;
HUNECK & FOLLMANN 1970; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993;
PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFFER et al.
1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b;
WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Pseudephebe pubescens (L.) CHOISY, syn.: *Parmelia
lanata* (L.)

(KREMPELHUBER 1861; REICHARDT 1864;
STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1889; 1892;
ZAHLBRUCKNER 1889; STEINER 1896; SIMMER
1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
ZEDROSSER 1925; HILLMANN 1936; PITSCHMANN
& REISIGL 1955; LETTAU 1957; BESCHEL 1958;
FREY 1968/69; KALB 1970; FOLLMANN 1977;
RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988;
1992; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Pseudevernia ZOPF

§*Pseudevernia furfuracea* (L.) ZOPF var. *furfuracea*
(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;
1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b;
1889; 1918; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889;
SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER
1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORRIS 1934;
PEHR 1937; LETTAU 1957; POELT 1957c; BESCHEL
1958; PETRAK 1958; REZNIK 1963; SCHAUER
1964a; BORTENSCHLAGER 1969; KALB 1970;
EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971;
HOISLBAUER 1979; HAFELLNER & GRILL 1981;
GOLDBERGER & TÜRK 1982; RICEK 1982;
MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984;
1987a; RIEDL 1985; TÜRK & SEGER 1985;
KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al.
1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al.
1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d;
1990; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HAFELLNER
1991a; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER
1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Pseudevernia furfuracea (L.) ZOPF var. *ceratea*
(ACH.) D. HAWKSW.

(STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1918;
ZEDROSSER 1925; BESCHEL 1958; TÜRK &
WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & CHRIST 1986;
KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988;

1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et al. 1989; 1989b; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; STROBL et al. 1993)

***Pseudocercospora* SPEG.**

***Pseudocercospora lichenum* (KESSL.) D. HAWKSW.**
(HAWKSWORTH 1979b. - KESSLER 1930)

***Psilolechia* MASSAL.**

Psilolechia lucida* (ACH.) CHOISY, syn.: *Lecidea l.
ACH.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; BESCHEL 1951; 1958; LETTAU 1954; ZOLLITSCH 1966; SPENLING 1971; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; ANONYMUS 1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; b; OBERMAYER 1993)

***Psora* HOFFM.**

***Psora decipiens* (HEDWIG) HOFFM.**

(SCHNEIDER 1979. - POKORNY 1853; KREMPELHUBER 1861; HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; REICHARDT 1866; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1898; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; LETTAU 1954; PITSCHMANN & REISIGL 1955; POELT 1955c; FRIEDEL 1956; BESCHEL 1958; NIKLFELD 1964; ZOLLITSCH 1966; FREY 1968/69; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; WIRTH 1987; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Psora globifera* (ACH.) MASSAL.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BUSCHARDT 1979; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Psora rubiformis* (ACH.) HOOKER**

(POELT 1953b; 1959c; POELT & STEINER 1963a; PETRAK 1965; SCHNEIDER 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Psora testacea* HOFFM., syn.: *Protoblastenia t.

(HOFFM.) CLAUZADE & RONDON
(HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; MURR 1921; PEHR 1936; POELT & HAFELLNER 1980a; HAFELLNER 1984; POELT & MAYRHOFFER 1985; ANONYMUS 1989)

Psora vallesiaca* (SCHAERER) TIMDAL, syn.: *P.

albilabra auct., non (DUF.) KOERBER
(POELT 1977; BUSCHARDT 1979; POELT & GÄRTNER 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Psorinia* G. SCHNEIDER**

***Psorinia conglomerata* (ACH.) G. SCHNEIDER, syn.:**

Toninia c. (ACH.) BOIST.
(STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1889; STEINER 1896; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FREY 1968/69; ANONYMUS 1976; 1979; SCHNEIDER 1979; HAFELLNER 1984; HERTEL 1984b; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Psoroma* MICHX.**

***Psoroma hypnorum* (VAHL) S. GRAY**

(JØRGENSEN 1978. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1918; 1927; BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; LETTAU 1942; FRIEDEL 1956; KALB 1970; TÜRK 1978; RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Psorotichia* MASSAL.**

***Psorotichia frustulosa* ANZI**

(TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Psorotichia lugubris* (MASSAL.) ARNOLD**

(MAYRHOFFER et al. 1989)

***Ptychographa* NYL.**

***Ptychographa flexella* (ACH.) COPPINS**

(MAGNUS 1905; REDINGER 1937; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; VEZDA 1986; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Pycnothelia* (ACH.) DUFOUR**

Pycnothelia papillaria DUFOUR, syn.: *Cladonia p.* (EHRH.) HOFFM.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; SANDSTEDTE 1931; SUZA 1935b; LETTAU 1955; POELT & STEINER 1964b; SPENLING 1971; PASSAUER 1976; TÜRK 1978; GRABHERR 1979; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; 1993b; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Pyrenidium* NYL.**

Pyrenidium actinellum NYL.
(TRIEBEL 1989. - MAGNUS 1905; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989a; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993)

***Pyrenocollema* REINKE**

Pyrenocollema caesium (NYL.) R. C. HARRIS, syn.: *Arthopyrenia caesia* (NYL.) ZAHLBR.; *Arthopyrenia tichothecioides* ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KEISSLER 1938)

§*Pyrenopsis* NYL.

Pyrenopsis fuliginoides REHM
(TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Pyrenula* ACH.**

Pyrenula coryli MASSAL., syn.: *Mycopyrenula c.* (MASSAL.) VAINIO
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872)

Pyrenula laevigata (PERS.) ARNOLD, syn.: *P. glabrata* ACH.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1898; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1940c; SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; HOFMANN & TÜRK 1991; BERGER & TÜRK 1993b)

§*Pyrenula nitida* (WEIGEL) ACH.
(HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1891;

SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; LETTAU 1940c; KLEMENT 1947; BESCHEL 1958; PETRAK 1960; SCHAUER 1964a; SPENLING 1971; EHRENDORFER et al. 1971; HERTEL 1977; ANONYMUS 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)

***Pyrenula nitidella* (SCHAERER) MÜLL. ARG.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1891; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; BERGER & TÜRK 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992)

***Pyrrhospora* KOERBER**

Pyrrhospora cinnabarina (SOMMERF.) CHOISY, syn.: *Protoblastenia c.* (SOMMERF.) RÄSÄNEN
(SCHREINER & HAFELLNER 1992; HAFELLNER 1993a. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et al. 1989b)

Pyrrhospora elabens (FR.) HAFELLNER, syn.: *Lecidea e.* FR.
(HAFELLNER 1993a. - ZAHLBRUCKNER 1886b; 1918; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; BESCHEL 1958; KALB 1970; ANONYMUS 1975; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; 1990; HOFMANN 1991; 1992; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

Pyrrhospora quercea (DICKSON) KOERBER, syn.: *Lecidea qu.* (DICKSON) ACH.
(SCHREINER & HAFELLNER 1992; HAFELLNER 1993a. - SPENLING 1971; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987)

***Racodium* PERS.**

Racodium rupestre PERS.
(MAGNUS 1905; MAYRHOFER et al. 1989; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b)

§*Ramalina* ACH.

Ramalina baltica LETTAU, syn.: *R. obtusata* auct.
(MAURER et al. 1983)

Ramalina calicaris (L.) FR.
(POETSCH 1863; HIBSCH 1879; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; ZEDROSSER 1925; KEISSLER 1960; EHRENDORFER et al. 1971; MAURER et al. 1983)

***Ramalina capitata* (ACH.) NYL**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; KERNSTOCK 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1957; PETRAK 1965; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; RICEK 1978; 1982; ANONYMUS 1981; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; HAFELLNER 1989; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Ramalina dilacerata* (HOFFM.) HOFFM., syn.: *R. minuscula* (NYL.) NYL**

(KESSLER 1960; SCHAUER 1965a; KALB 1970)

§*Ramalina farinacea* (L.) ACH. var. *farinacea*

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1927; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; KESSLER 1960; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Ramalina farinacea* (L.) ACH. var. *hypoprotocetrarica* (CULB.) D. HAWKSW.**

(HOFMANN et al. 1993)

***Ramalina farinacea* (L.) ACH. var. *reagens* B. DE LESD.**

(MAURER 1973)

§*Ramalina fastigiata* (PERS.) ACH.

(HIBSCH 1879; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; MURR 1921; KESSLER 1960; TÜRK 1978; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; HAFELLNER 1991a; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

Ramalina fraxinea* (L.) ACH. var. *fraxinea

(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891;

SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; KESSLER 1960; REZNIK 1963; SPENLING 1971; MAURER 1973; TÜRK 1976; 1979b; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1988; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1990; 1992; HOFMANN et al. 1991; TÜRK 1992)

***Ramalina fraxinea* (L.) ACH. var. *calicariiformis* (NYL.) HUE**

(ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1898; KESSLER 1960)

***Ramalina intermedia* auct.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ANONYMUS 1978)

***Ramalina obtusata* (ARNOLD) BITTER**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1956; LETTAU 1957; KESSLER 1960; SCHAUER 1964a; 1965a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; VEZDA 1989b; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Ramalina pollinaria* (WESTR.) ACH.**

(POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; KESSLER 1960; SCHAUER 1964a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER 1973; PASSAUER 1976; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Ramalina roesleri* (SCHAERER) HUE**

(DU RIETZ 1925b; KESSLER 1960; PETRAK 1963; POELT & STEINER 1963a; SCHAUER 1965a; VEZDA 1965a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Ramalina sinensis JATTA

(SCHAUER 1965a; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Ramalina thrausta (ACH.) NYL.

(HIBSCH 1879; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1957; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; TÜRK 1978; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Reconditella HAFELLNER & MATZER**Reconditella physconiarum** HAFELLNER & MATZER (MATZER & HAFELLNER 1990)**Refractohilum** D. HAWKSW.**Refractohilum peltigerae** (KESSLER) D. HAWKSW. (HAWKSWORTH 1977a)**Rhagadostoma** KOERBER**Rhagadostoma lichenicola** (DE NOT.) KESSLER, syn.: *Bertia l.* DE NOT.

(MAGNUS 1905; ANONYMUS 1978; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

Rhizocarpon RAM. ex LAM. & DC. em. TH. FR.

(RUNEMARK 1956a; 1956b; FEUERER 1978; 1991; POELT 1990)

Rhizocarpon alpicola (ANZI) RABENH.

(STROBL 1867; 1883; ZAHLBRUCKNER 1888; 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PITSCHMANN & REISIGL 1955; RUNEMARK 1956a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; WITTMANN & TÜRK 1988a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rhizocarpon amphibium (FR.) TH. FR.

(HOFMANN et al. 1988)

Rhizocarpon atroflavescens LYNGE, syn.: *Rh.**pulverulentum* (SCHAERER) RÄSÄNEN (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; PEHR 1936; RUNEMARK 1956a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HAFELLNER 1991b; HOFMANN et al. 1993)**Rhizocarpon badioatrum** (SPRENGEL) TH. FR. var. *badioatrum*, syn.: *Rh. rivulare* (FLOTOW) KOERBER

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; LETTAU 1954; BESCHEL 1958; POELT & STEINER 1963a; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rhizocarpon caerulealbum (KREMPPELH.) ZAHLBR.

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992; WITTMANN & TÜRK 1993)

Rhizocarpon carpaticum RUNEM.

(POELT 1975a; 1979b; FEUERER 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rhizocarpon concentricum (DAV.) BELTR., syn.: *Rh.**petraeum* auct.; *Rh. richardii* auct.; *Rh. excentricum* (ACH.) ARNOLD (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1898; 1902; 1918; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; FORISS 1934; LETTAU 1954; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; FEUERER 1991; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)**Rhizocarpon copelandii** (KOERBER) TH. FR.

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

Rhizocarpon dinotheretes HERTEL & LEUCKERT

(HERTEL & LEUCKERT 1979; ANONYMUS 1982; POELT & HAFELLNER 1982; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; 1993; HAFELLNER & SANCHO 1990; POELT 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rhizocarpon disporum (HEPP) MÜLL. ARG., syn.: *Rh. montagnei* FLOTOW ex KOERBER

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1888; 1898; 1902; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; ANONYMUS 1981; TÜRK & WITTMANN

- 1987a; 1987b; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; FEUERER 1991; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizocarpon distinctum* TH. FR., syn.: *Rh. ambiguum* (SCHAEERER) ZAHLBR.**
(ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1902; 1918; FORISS 1934; LETTAU 1954; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; FEUERER 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)
- §*Rhizocarpon drepanodes* FEUERER**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)
- Rhizocarpon effiguratum* (ANZI) TH. FR.**
(RUNEMARK 1956a; KALB 1970; GEYER et al. 1984; HERTEL 1984b; POELT & TÜRK 1984; POELT 1990; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizocarpon eupetraeum* (NYL.) ARNOLD**
(HOFMANN et al. 1988; WITTMANN et al. 1989b; FEUERER 1991; PETUTSCHNIG 1992)
- Rhizocarpon ferax* H. MAGN.**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Rhizocarpon furax* POELT & V. WIRTH**
(POELT 1970; POELT 1990; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1990; 1993; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizocarpon furfurosum* H. MAGN. & POELT**
(POELT 1955a; TÜRK & WITTMANN 1987a; FEUERER 1991)
- Rhizocarpon geminatum* KOERBER**
(FEUERER 1991. - TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; TÜRK 1984; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- §*Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. ssp. *geographicum***
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1889; BECK 1887; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; LÄMMERMAYR 1934; GAMS 1935; PEHR 1936; LETTAU 1954; PITSCHMANN & REISIGL 1955; BESCHEL 1958; FREY 1968/69; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. ssp. *arcticum* (RUNEM.) HERTEL**
(RUNEMARK 1956a; KALB 1970; HOFMANN et al. 1993)
- Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. ssp. *diabasicum* (RÄSÄNEN) POELT & VEZDA**
(RUNEMARK 1956a; KALB 1970; HOFMANN et al. 1993)
- Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. ssp. *frigidum* (RÄSÄNEN) HERTEL**
(RUNEMARK 1956a; KALB 1970; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. ssp. *küttilense* (RÄSÄNEN)**
(RUNEMARK 1956a)
- Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. ssp. *lindsayanum* (RÄSÄNEN)**
(RUNEMARK 1956a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Rhizocarpon grande* (FLÖRKE) ARNOLD**
(STROBL 1867; 1883; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1891; 1902; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BERGER & TÜRK 1993a; WITTMANN & TÜRK 1993)
- §*Rhizocarpon hochstetteri* (KOERBER) VAINIO, syn.: *Rh. cinereovirens* (MÜLL. ARG.) VAINIO**
(SIMMER 1899; MURR 1921; FORISS 1934; LETTAU 1954; POELT 1959c; KALB 1970; TOBOLEWSKI 1976; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Rhizocarpon inarense* (VAINIO) VAINIO**
(TOBOLEWSKI 1976?)
- Rhizocarpon intermediellum* RÄSÄNEN**
(RUNEMARK 1956a; POELT & STEINER 1963a; HOFMANN et al. 1988; 1993; POELT 1990; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- §*Rhizocarpon intersitium* ARNOLD, syn.: *Rh. birgittae* H. MAGN.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992)

***Rhizocarpon kakurgon* POELT**
(POELT 1960; 1990)

***Rhizocarpon lavatum* (Fr.) HASZL.**
(SIMMER 1899; BESCHEL 1958; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; FEUERER 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; b; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rhizocarpon lecanorinum* ANDERS**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902, MURR 1921; FORISS 1934; PEHR 1936; RUNEMARK 1956a; WIRTH 1972; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

***Rhizocarpon leptolepis* ANZI**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; GELTING 1954; SCHADE 1961; POELT & TÜRK 1984; VEZDA 1985b; WITTMANN & TÜRK 1989a; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; FEUERER 1991; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rhizocarpon macrosporum* RÄSÄNEN**
(RUNEMARK 1956a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rhizocarpon norvegicum* RÄSÄNEN**
(RUNEMARK 1956a; HERTEL 1983a; GEYER et al. 1984; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rhizocarpon obscuratum* (Ach.) MASSAL., syn.: *Rh. reductum* Th. Fr.**
(STROBL 1867; 1883; ARNOLD 1883; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1890; 1902; 1918; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; LETTAU 1954; SPENLING 1971; HAFELLNER 1984; RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; FEUERER 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rhizocarpon oederi* (WEBER) KOERBER**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BESCHEL 1958; TÜRK & WITTMANN 1987a; FEUERER 1991; BERGER & TÜRK 1991)

***Rhizocarpon parvum* RUNEMARK**
(PETUTSCHNIG 1988; HAFELLNER 1991b)

***Rhizocarpon permolestum* ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HOFMANN et al. 1988)

***Rhizocarpon phalerosporum* (VAINIO) MAGN.**
(PETUTSCHNIG 1992)

***Rhizocarpon plicatile* (LEIGHTON) A. L. SM., syn.: *Rh. rubescens* Th. Fr.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; OBERMAYER 1993)

***Rhizocarpon polycarpum* (HEPP) Th. Fr.**
(STROBL 1883; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; LETTAU 1954; TÜRK & WITTMANN 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rhizocarpon postumum* (NYL.) ARNOLD**
(OBERMAYER 1993)

***Rhizocarpon pusillum* RUNEMARK**
(RUNEMARK 1956a; HERTEL 1975b; GEYER et al. 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; HERTEL 1988; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER & SANCHO 1990; POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rhizocarpon rapax* V. WIRTH & POELT**
(POELT 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; POELT 1990)

***Rhizocarpon renneri* POELT**
(POELT 1958a; 1959d; 1960; 1982; 1990; HERTEL 1968; 1973; VEZDA 1968b; FEUERER 1991; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rhizocarpon ridescens* (NYL.) ZAHLBR.**
(POELT 1960; HERTEL 1968; VEZDA 1968b; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rhizocarpon riparium* RÄSÄNEN ssp. *riparium
(KALB 1970; TOBOLEWSKI 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HAFELLNER 1989a; WITTMANN et al. 1989b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

- Rhizocarpon riparium* RÄSÄNEN ssp. *lindsayanum* (RÄSÄNEN) THOMSON (TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizocarpon saanaense* RÄSÄNEN (RUNEMARK 1956a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1992)
- Rhizocarpon santessonii* TIMDAL (POELT 1990; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizocarpon schedomyces* HAFELLNER & POELT (HAFELLNER & POELT 1976; HAFELLNER 1979; POELT 1990; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizocarpon simillimum* (ANZI) LETTAU (POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizocarpon sorediosum* RUNEMARK (POELT & STEINER 1967; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Rhizocarpon sphaerosporum* RÄSÄNEN (KALB 1970; HOFMANN et al. 1988)
- Rhizocarpon subgemmatum* EITN. (PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)
- Rhizocarpon sublucidum* RÄSÄNEN (RUNEMARK 1956a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- §Rhizocarpon subpostumum* (NYL.) ARNOLD. (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- §Rhizocarpon subtile* RUNEMARK (POELT & HAFELLNER 1982; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Rhizocarpon superficiale* (SCHAERER) VAINIO (RUNEMARK 1956a. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT & STEINER 1963a; PETRAK 1965; KALB 1970; TOBOLEWSKI 1976; GEYER et al. 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizocarpon umbilicatum* (RAM.) FLAGEY, syn.: *Rh. calcareum* (ACH.) ANZI; *Rh. umbilicatum* (RAM.) (FLAGEY) f. *pseudospeinum* (Th. Fr.) SZAT. (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; MURR 1921; POELT 1955c; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; FEUERER 1991; HOFMANN et al. 1993; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizocarpon viridiatrum* (WULFEN) KOERBER (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SIMMER 1898; ZAHLBRUCKNER 1898; PEHR 1936; RUNEMARK 1956a; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; POELT 1990; BERGER & TÜRK 1993a; TÜRK & HAFELLNER 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)
- Rhizocarpon vorax* POELT & HAFELLNER (POELT & HAFELLNER 1982; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; POELT 1990; HOFMANN et al. 1993)
- Rhizoplaca* ZOPF
- Rhizoplaca chrysoleuca* (SM.) ZOPF (POELT 1958b. - STROBL 1867; 1883; ZAHLBRUCKNER 1889; 1891; 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1935b; PITSCHMANN & REISIGL 1955; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; LEUCKERT et al. 1976; LEUCKERT & POELT 1978; BUSCHARDT 1979; TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rhizoplaca melanophthalma* (RAM.) LEUCKERT & POELT (POELT 1958b. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LEUCKERT et al. 1976; KALB 1970; LEUCKERT & POELT 1978; BESCHEL 1958; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rimularia* NYL.
- Rimularia furvella* (NYL. ex MUDD) HERTEL & RAMBOLD, syn.: *Lecidea* f. NYL. ex MUDD (HERTEL & RAMBOLD 1990. - LETTAU 1954; SPENLING 1971; HERTEL 1970a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Rimularia gibbosa* (ACH.) COPPINS, HERTEL & RAMBOLD, syn.: *Mosigia* g. (ACH.) FR. ex MASSAL; *Lecanora bockii* RODIG. ex FREY (HERTEL & RAMBOLD 1990. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1956; ANONYMUS 1981; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HAFELLNER 1989; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Rimularia insularis* (NYL.) RAMBOLD & HERTEL, syn.: *Lecidea* i. NYL.; *Lecidea intumescens* (FLÖRKE ex FLOTOW) NYL.

(HERTEL 1970a; 1973; 1985; HERTEL & RAMBOLD 1990. - ZAHLBRUCKNER 1898; SIMMER 1899; MAGNUS 1905; LETTAU 1954; KALB 1970; BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER & SANCHO 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992, BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rinodina (ACH.) S. GRAY

Rinodina albana (MASSAL.) MASSAL.
(MAGNUSSON 1947. - LETTAU 1958a; ROPIN & MAYRHOFER 1993)

Rinodina archaea (ACH.) ARNOLD
(MAGNUSSON 1947. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1958a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN 1992; TÜRK 1992; ROPIN & MAYRHOFER 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rinodina arnoldii MAYRHOFER & POELT
(MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984; LEUCKERT & MAYRHOFER 1984; PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFER et al. 1989)

Rinodina bischoffii (HEPP) MASSAL.
(MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1888; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; BESCHEL 1958; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rinodina calcarea (ARNOLD) ARNOLD
(MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

Rinodina cana (ARNOLD) ARNOLD
(?SIMMER 1899)

Rinodina castanomela (NYL.) ARNOLD
(POELT & MAYRHOFER 1979; MAYRHOFER & POELT 1979. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1955c; 1982; LETTAU 1958a; MAYRHOFER 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; HAFELLNER 1989a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993)

Rinodina castanomesodes MAYRHOFER & POELT
(MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984. - TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN &

TÜRK 1990; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Rinodina cinnamomea (Th. Fr.) RÄSÄNEN
(TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rinodina colobina (ACH.) Th. Fr.
(MAGNUSSON 1947. - HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; LETTAU 1958a; KRIEGER & TÜRK 1986; PETUTSCHNIG 1992)

Rinodina confragosa (ACH.) KOERBER
(POELT & MAYRHOFER 1979; MAYRHOFER & POELT 1979. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ANONYMUS 1982; MAYRHOFER 1984; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HAFELLNER 1989a; 1991b; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN & TÜRK 1991; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rinodina conradii KOERBER
(MAGNUSSON 1947. - SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; HINTEREGGER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rinodina corticola (ARNOLD) ARNOLD
(MAGNUSSON 1947. - KERNSTOCK 1889; 1892; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1902; LETTAU 1958a; SCHAUER 1964a; 1965a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; PETUTSCHNIG 1992; ROPIN & MAYRHOFER 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rinodina dubyana (HEPP) STEINER
(MAYRHOFER & POELT 1979. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1888; 1927; LETTAU 1958a; MAYRHOFER 1984; BASTL & POELT 1990)

Rinodina efflorescens MALME
(COPPINS & JAMES 1979; WITTMANN & TÜRK 1987)

***Rinodina exigua* (ACH.) S.F. GRAY**

(MAGNUSSON 1947. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1888; 1927; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BESCHEL 1958; LETTAU 1958a; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; ROPIN & MAYRHOFER 1993)

***Rinodina freyi* H. MAGN.**

(KALB 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1990; 1992; WITTMANN & TÜRK 1990; 1993; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; ROPIN & MAYRHOFER 1993)

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

(MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984. - SUZA 1930/31; BERGER & TÜRK 1991; 1993a; b; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

***Rinodina glauca* ROPIN**

(HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; ROPIN & MAYRHOFER 1993)

***Rinodina griseosoralifera* COPPINS**

(COPPINS 1989b; SCHREINER & HAFELLNER 1992. - TÜRK et al. 1987; OBERMAYER 1993)

***Rinodina immersa* (KOERBER) ARNOLD**

(POELT & MAYRHOFER 1979; MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984. - SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1958a; MAYRHOFER et al. 1989; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a)

***Rinodina inflata* KALB**

(KALB 1976; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Rinodina insularis* (ARNOLD) HAFELLNER**

(HAFELLNER 1979; MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rinodina iodes* MAYRHOFER & POELT**

(MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984; BERGER & TÜRK 1991; HOFMANN et al. 1993)

***Rinodina lecanorina* (MASSAL.) MASSAL.**

(MAYRHOFER 1984. - HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; MAYRHOFER & POELT 1979; ? ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; SCHIEDERMAYR 1894; ZAHLBRUCKNER 1898; 1902; PEHERSDORFER 1908; POELT & MAYRHOFER 1985; MAYRHOFER et al. 1990; HOFMANN et al. 1993)

***Rinodina luridata* (KOERBER) MAYRH.,**

SCHIEDEGGER & SHEARD, syn.: *R. euryspora* ZAHLBR. ex HASSE (TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1990; HOFMANN et al. 1993)

***Rinodina malangica* (NORM.) ARNOLD, syn.: *R. rhododendri* HEPP ex H. MAGN.**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; MAGNUSSON 1947; POELT & STEINER 1964a; KALB 1970; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; HINTEREGGER et al. 1989; MAYRHOFER et al. 1989; VEZDA 1989c; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; ROPIN & MAYRHOFER 1993)

***Rinodina milvina* (WAHLENB.) TH. FR.**

(POELT & MAYRHOFER 1979; MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984. - STRASSER 1889; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1958a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VEZDA 1989a; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Rinodina mniaraea* (ACH.) KOERBER var. *mniaraea

(MAGNUSSON 1947. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; MURR 1921; FRIEDEL 1956; LETTAU 1958a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rinodina mniaraea* (ACH.) KOERBER var.**

mniaraeiza (NYL.) H. MAGN. (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1984; HOFMANN et al. 1988; MAYRHOFER et al. 1989)

***Rinodina mucronatula* H. MAGN.**

(POELT 1957a; GZU; POELT & GÄRTNER 1992)

***Rinodina obnascens* (NYL.) OLIVIER**

(HOFMANN et al. 1993)

***Rinodina olivaceobrunnea* DODGE & BAKER, syn.: *R. archaeoides* H. MAGN.**

(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; VOGEL 1989)

***Rinodina orcularia* MAYRHOFER & POELT**

(MAYRHOFER 1984; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

***Rinodina orculata* POELT & M. STEINER**
(POELT 1970)

***Rinodina oxydata* (MASSAL) MASSAL syn.: *R. discolor* (HEPP) ARNOLD**
(MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984.
- POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SIMMER 1899; TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER & TÜRK 1993a; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rinodina parasitica* MAYRHOFER & POELT**
(MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; 1991b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Rinodina parvula* MAYRHOFER & POELT**
(MAYRHOFER & POELT 1979; MAYRHOFER 1984; POELT & TÜRK 1984; MAYRHOFER & LEUCKERT 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989a; PETUTSCHNIG 1992)

***Rinodina plana* H. MAGN.**
(ROPIN & MAYRHOFER 1993)

***Rinodina poeltiana* GIRALT & OBERMAYER**
(GIRALT, OBERMAYER & MAYRHOFER 1993; OBERMAYER 1993)

§*Rinodina polyspora* TH. FR.
(MAGNUSSON 1947. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; 1892; SCHIEDERMAYR 1894; PEHRSORFER 1908; LETTAU 1958a; WITTMANN & TÜRK 1988b; WITTMANN et al. 1989b; BERGER & TÜRK 1991; 1993b; HOFMANN et al. 1993; ROPIN & MAYRHOFER 1993)

***Rinodina pyrina* (ACH.) ARNOLD**
(MAGNUSSON 1947. - ARNOLD 1883; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1890; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FRIEDEL 1956; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; TÜRK 1978; ANONYMUS 1982; 1993; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1988d; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; ROPIN & MAYRHOFER 1993)

***Rinodina rinodinoidea* (ANZI) MAYRH. & SCHEIDEGGER, syn.: *R. melanocarpa* MÜLL. ARG.**
(MAYRHOFER et al. 1992)

***Rinodina roscida* (SOMMERF.) ARNOLD**
(MAGNUSSON 1947. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; LETTAU 1958a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; BASTL & POELT 1990;

WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rinodina septentrionalis* MALME**
(HINTEREGGER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; ROPIN & MAYRHOFER 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)

***Rinodina sophodes* (ACH.) MASSAL**
(MAGNUSSON 1947. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1898; 1927; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; EHRENDORFER et al. 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; ROPIN & MAYRHOFER 1993)

***Rinodina straussii* STEINER**
(POELT & MAYRHOFER 1979; MAYRHOFER & POELT 1979)

***Rinodina teichophila* (NYL.) ARNOLD**
(MAYRHOFER & POELT 1979. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHIEDERMAYR 1894; ANONYMUS 1981; MAYRHOFER 1984; LEUCKERT & MAYRHOFER 1984; VEZDA 1990c; PETUTSCHNIG 1992)

§*Rinodina trevisanii* auct.
(MAGNUSSON 1947. - STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1958a; KALB 1970; TÜRK et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HINTEREGGER et al. 1989; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; ROPIN & MAYRHOFER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rinodina turfacea* (WAHLENB.) KOERBER**
(MAGNUSSON 1947. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1898; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; FRIEDEL 1956; KALB 1970; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Rinodina vezdae* MAYRHOFER**
(MAYRHOFER et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993a)

***Rinodina zwackhiana* (KREMPPELH.) KOERBER, syn.: *R. transylvanica* (NYL.) OLIVIER**
(KERNSTOCK 1889; MAYRHOFER & POELT 1979; SHEARD 1982; MAYRHOFER 1984; OBERMAYER 1993)

Rinodinella MAYRHOFER & POELT

Rinodinella controversa (MASSAL.) MAYRHOFER & POELT
(MAYRHOFER & POELT 1978a. - MAYRHOFER 1984; ZAHLBRUCKNER 1927)

Roselliniella VAINIO

Roselliniella cladoniae (ANZI) MATZER & HAFELLNER
(MATZER & HAFELLNER 1990; BERGER & TÜRK 1993b)

Roselliniella frustulosae (VOUAUX) HAFELLNER
(HAFELLNER 1985)

Roselliniella haplospora (TH. FR. & ALMQU.) HAFELLNER
(HAFELLNER 1985)

Roselliniopsis MATZER & HAFELLNER

Roselliniopsis groedensis (ZOPF) MATZER & HAFELLNER
(MATZER & HAFELLNER 1990. - HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1992)

Rosellinula R. SANT.

Rosellinula haplospora (TH. FR. & ALMQU.) R. SANT.
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)

Saccomorpha ELENKIN

Saccomorpha icmalea (ACH.) CLAUZADE & ROUX
(KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN 1992; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Saccomorpha oligotropha (LAUNDON) CLAUZADE & ROUX

(TÜRK & WITTMANN 1983; TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1988c; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§Saccomorpha uliginosa (SCHRADER) HAFELLNER, syn.: *Lecidea* u. (SCHRADER) ACH.; *Placynthiella* u. (SCHRADER) COPPINS & P. JAMES
(HAFELLNER 1984; RIEDL 1990. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1890; 1918; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894;

SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; LETTAU 1954; FRIEDEL 1956; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; SPENLING 1971; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; ANONYMUS 1989; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Sagediopsis SACC. ex VAINIO

Sagediopsis barbara (TH. FR.) R. SANT. & TRIEBEL
(TRIEBEL 1989)

Sagediopsis campsteriana (LINDS.) D. HAWKSW. & R. SANT.
(HAFELLNER 1993b)

Sagediopsis fissurisedens HAFELLNER
(PETUTSCHNIG 1992; HAFELLNER 1993b; OBERMAYER 1993)

Sagiolechia MASSAL.

Sagiolechia protuberans (ACH.) MASSAL
(VEZDA 1967a. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; POELT 1955c; SCHAUER 1964a; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992)

§Sarcogyne FLOTOW

Sarcogyne clavus (DC.) KREMPELH.
(SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSSON 1936; SPENLING 1971; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1989a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

Sarcogyne cretacea POELT
(POELT 1964)

Sarcogyne distinguenda TH. FR.
(POELT & GÄRTNER 1992)

Sarcogyne fallax H. MAGN.
(TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§Sarcogyne latericola STEINER
(MAGNUSSON 1936)

Sarcogyne privigna (ACH.) MASSAL
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; MAGNUSSON 1936; SPENLING 1971; HERTEL 1982a)

Sarcogyne privigna (ACH.) MASSAL var. *calcolica* H. MAGN.
(HOFMANN 1991; OBERMAYER 1993)

§*Sarcogyne pruinosa* auct.

(HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1888; 1898; 1918; 1927; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; MAGNUSON 1936; LETTAU 1955; POELT 1955c; SPENLING 1971; HERTEL 1982a; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; VOGEL 1989; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Sarcogyne pruinosa auct. var. *platycarpoides* H. MAGN.
(POELT 1955c; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1992)

Sarcogyne regularis KOERBER

(STROBL 1867; 1883; STRASSER 1889; MAGNUSON 1936; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et al. 1989b; BERGER & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

Sarcopyrenia NYL.

Sarcopyrenia gibba NYL.
(TÜRK & WITTMANN 1987a)

Sarcosagium MASSAL.

Sarcosagium campestre (FR.) POETSCH & SCHIEDERM., syn.: *Biatorella campestris* (FR.) ALMQU.
(KREMPELHUBER 1861; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; MAGNUS 1905; MAGNUSON 1936; TÜRK & WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1989)

Sarea FR.

Sarea difformis (FR.) FR., syn.: *Biatorella d.* (FR.) VAINIO
(BERGER & TÜRK 1991; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN 1992)

Sarea resiniae (FR.) KUNTZE, syn.: *Biatorella r.* (FR.) TH. FR.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1892; SIMMER 1898; MAGNUS 1905; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN &

TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)

Schadonia KOERBER

Schadonia alpina KOERBER
(TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

Schadonia fecunda (TH. FR.) VEZDA & POELT
(ZAHLBRUCKNER 1927; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

Schaereria TH. FR.

Schaereria cinereorufa (SCHAERER) TH. FR.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HAFELLNER 1984; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Schaereria fuscocinerea (NYL.) CLAUZADE & ROUX, syn.: *Lecidea f.* NYL.; *Schaereria endocyanea* (STIRT.) HERTEL & G. SCHNEIDER; *Schaereria tenebrosa* (FLOTOW) HERTEL & POELT; *Lecidea epiiodiza* NYL.; *Lecidea griseoatra* auct.; *Lecidea somphotera* (VAINIO) OLIV.; *Lecidea endocyanea* STIRT.
(HERTEL 1991. - STROBL 1867; 1883; ZAHLBRUCKNER 1889; 1898; KERNSTOCK 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1954; KALB 1970; SPENLING 1971; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; HERTEL 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Schismatomma MASSAL.

Schismatomma pericleum (ACH.) BRANTH. & ROSTR., syn.: *S. abietinum* ALMQU.
(ZAHLBRUCKNER 1886b; 1890; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT 1961d; 1989; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; BERGER & TÜRK 1991; 1993b; HAFELLNER 1991a; HOFMANN et al. 1991; 1993; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Schismatomma umbrinum (COPPINS & P. JAMES) JØRGENSEN & TØNSBERG, syn.: *Lecanactis umbrina* COPPINS & P. JAMES
(BERGER & TÜRK 1993b; GZU)

Sclerococcum FR. ex FR.

***Sclerococcum sphaerale* (ACH.) TH. FR.**

(HAWKSWORTH 1979b. - MAGNUS 1905; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER & SANCHO 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Sclerophora* CHEVALL.**

***Sclerophora nivea* (HOFFM.) TIBELL, syn.: *Coniocybe pallida* (PERS.) FR.**

(TIBELL 1984. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1927; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; MAGNUS 1905; POELT & STEINER 1964b; TÜRK 1978; 1990; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b)

***Sclerophora peronella* (ACH.) TIBELL, syn.:**

Coniocybe p. (ACH.) TIBELL; *C. hyalinella* NYL. (FORISS 1934)

***Scoliciosporum* MASSAL.**

***Scoliciosporum chlorococcum* (STENHAM.) VEZDA**

(ZAHLBRUCKNER 1886b; 1890; 1891; KERNSTOCK 1889; 1892; BESCHEL 1958; EHRENDORFER et al. 1971; ANONYMUS 1978; 1981; HAFELLNER & GRILL 1981; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Scoliciosporum perpusillum* KOERBER**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970)

***Scoliciosporum sarothamni* (VAINIO) VEZDA, syn.:**

Bacidia s. VAINIO (GZU)

***Scoliciosporum schadeanum* (ERICHSEN) VEZDA**

(BERGER & TÜRK 1993b)

***Scoliciosporum umbrinum* (ACH.) ARNOLD**

(ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1891; 1918; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; LETTAU 1944; KALB 1970; MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; HAFELLNER 1984; 1989a; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990;

HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Scoliciosporum umbrinum* (ACH.) ARNOLD var.**

***compactum* KOERBER**

(STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1902; LETTAU 1944; HAFELLNER 1989 a; 1991b; HOFMANN et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993a; b; HOFMANN et al. 1993)

***Scoliciosporum umbrinum* (ACH.) ARNOLD var.**

***corticola* (ANZI) CLAUZADE & ROUX**

(LETTAU 1944)

§*Scutula* TUL.

***Scutula heerii* (HEPP) KARST.**

(MAGNUS 1905)

***Scutula krempelhuberi* KOERBER**

(STROBL 1867; MAGNUS 1905; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Scutula miliaris* (WALLR.) TREVISAN, syn.: *S.

epiblastematica (WALLR.) REHM (MAGNUS 1905)

***Scutula stereocaulorum* (ANZI) KOERBER**

(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

***Skyttea* SHERW., D. HAWKSW. & COPPINS**

***Skyttea acrocordiae* DIEDERICH**

(BERGER & TÜRK 1993a)

***Solorina* ACH.**

Solorina bispora* NYL var. *bispora

(KERNSTOCK 1892; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; LETTAU 1942; PITSCHMANN & REISIGL 1955; POELT 1955c; FRIEDEL 1956; ZOLLITSCH 1966; FREY 1968/69; KALB 1970; TÜRK 1979a; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Solorina bispora* NYL var. *macrospora* (HARM.) OLIV.**

(HERTEL 1982a; ANONYMUS 1982; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Solorina bispora* NYL var. *monospora* (GYELNIK)**

FREY

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; POELT 1953b; 1955c;

POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a)

***Solorina crocea* (L.) ACH.**

(KREMPELHUBER 1861; POETSCH 1863; REICHARDT 1864; 1866; STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; ZAHLBRÜCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1942; PITTSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; PETRAK 1960; ZOLLITSCH 1966; FREY 1968/69; KALB 1970; FOLLMANN 1975; RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Solorina octospora* (ARNOLD) ARNOLD**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; FREY 1968/69; KALB 1970; TOBOLEWSKI 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Solorina saccata* (L.) ACH.**

(KREMPELHUBER 1861; HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRÜCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHRSORFER 1908; ZEDROSSER 1925; LÄMMERMAYR 1934; SUZA 1935b; PEHR 1936; LETTAU 1942; POELT 1955c; FRIEDEL 1956; BESCHEL 1958; ZOLLITSCH 1966; KALB 1970; SPENLING 1971; ANONYMUS 1978; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Solorina spongiosa* (ACH.) ANZI

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STROBL 1883; ZAHLBRÜCKNER 1891; 1927; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FRIEDEL 1956; PASSAUER 1976; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Solorinella* ANZI**

***Solorinella asteriscus* ANZI**

(ZAHLBRÜCKNER 1898; 1918; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1935a; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Sphaerellothecium* ZOPF**

***Sphaerellothecium abditum* TRIEBEL**
(TRIEBEL 1989)

***Sphaerellothecium araneosum* (REHM ex ARNOLD) ZOPF**
(TRIEBEL 1989. - MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)

***Sphaerellothecium contextum* TRIEBEL**
(TRIEBEL 1989)

***Sphaerellothecium minutum* HAFELLNER**
(HAFELLNER 1993b)

***Sphaerophorus* PERS.**

***Sphaerophorus fragilis* (L.) PERS.**
(POETSCH 1863; REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRÜCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; KEISSLER 1938; LETTAU 1940b; FREY 1968/69; KALB 1970; TOBOLEWSKI 1976; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Sphaerophorus globosus* (HUDSON) VAINIO, syn.: *S. coralloides* PERS.**

(STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1889; 1892; ?SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHRSORFER 1908; ZAHLBRÜCKNER 1927; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1940b; KLEMENT 1947; SCHAUER 1965a; TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Sphaerophorus melanocarpus* (SWARTZ) DC., syn.: *S. compressus* ACH.**

(ZAHLBRÜCKNER 1898; DEGELIUS 1935; LYE 1969)

§*Spheconisca* NORM.

***Spheconisca hypocrita* NORM.**
(KEISSLER 1934)

***Spheconisca indifferens* NORM.**
(KEISSLER 1934)

***Spheconisca margaritula* NORM. ex BACHM.**
(KEISSLER 1934)

Spheconisca semnospora NORM. ex BACHM.
(KESSLER 1934)

§*Sphinctrina* FR.

Sphinctrina anglica NYL., syn.: *S. microcephala* (SM.) auct.
(LÖFGREN & TIBELL 1979. - MAGNUS 1905; SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987; 1990; HOFMANN et al. 1988; 1993; VEZDA 1989a; NEUWIRTH 1991; DÄMON et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992)

Sphinctrina tubaeformis MASSAL., syn.: *S. microcephala* NYL.
(BERGER & TÜRK 1993a)

Sphinctrina turbinata (PERS.) DE NOT.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1898; 1902; SCHAUER 1964a; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989b; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993a)

Spilonema BORNET

Spilonema paradoxum BORNET
(GEITLER 1933; KALB 1970; HOFMANN et al. 1993)

Sporastatia MASSAL.

Sporastatia polyspora (NYL.) GRUMM., syn.: *S. cinerea* (SCHAERER) KOERBER
(STROBL 1867; 1883; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSSEN 1936; LETTAU 1955; PITSCHMANN & REISIGL 1955; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Sporastatia testudinea (ACH.) MASSAL.
(REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; 1889; ZAHLBRUCKNER 1886b; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSSEN 1936; LETTAU 1955; BESCHEL 1958; KALB 1970; GEYER et al. 1984; RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

?*Sporoschizon* RIEDL

Sporoschizon petrakianum RIEDL
(RIEDL 1960)

Squamarina POELT

§*Squamarina cartilaginea* (WITH.) P. JAMES, syn.: *S. crassa* (HUDSON) POELT
(POELT 1958b; POELT & KRÜGER 1970. - HEUFLER 1856; HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; ?SIMMER 1898; ?DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ?FRIEDEL 1956; ?ZOLLITSCH 1966)

Squamarina gypsacea (SM.) POELT, syn.: *Lecanora fragilis* (SCOP.) ZAHLBR.
(POELT 1958b; POELT & KRÜGER 1970. - REICHARDT 1866; STROBL 1867; 1883; POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; ZAHLBRUCKNER 1927; FRIEDEL 1956; LETTAU 1956; HAFELLNER 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Squamarina lamarkii (DC.) POELT
(POELT 1958b; POELT & KRÜGER 1970. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MERXMÜLLER & POELT 1954; LETTAU 1956; POELT & STEINER 1964b; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

Squamarina lentigera (WEBER) POELT, syn.: *Lecanora l.* (WEBER) ACH.
(POELT 1958b. - POKORY 1853; HOLZINGER 1863; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1890; 1898; SUZA 1937; 1938; SCHINDLER 1940; NIKLFELD 1964; POELT & KRÜGER 1970; ?HOFMANN et al. 1993)

Squamarina magnussonii FREY & POELT
(POELT 1958b; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Squamarina nivalis FREY & POELT
(POELT 1958b; 1959d; 1960; EIGLER & POELT 1965; POELT & KRÜGER 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN et al. 1989b; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Staurothele* NORMAN

Staurothele areolata (NYL.) VAINIO, syn.: *S. clopima* auct.; *S. turgidella* (NYL.) VAINIO
(ZAHLBRUCKNER 1898; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a; BESCHEL 1954b; 1958; PETRAK 1960; TOBOLEWSKI 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;

- RIEDL 1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Staurothele bacilligera* (ARNOLD) ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934)
- Staurothele caesia* (ARNOLD) ARNOLD**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- §*Staurothele catalepta* (ACH.) BLOMBERG & FORSELL**
(RIEDL 1990. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STROBL 1867; 1883; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1898; MURR 1921; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a; BESCHEL 1954b; 1958; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Staurothele clopimoides* (ANZI) STEINER**
(ZSCHACKE 1934; BESCHEL 1958; TOBOLEWSKI 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Staurothele fissa* (TAYLOR) Zw., syn.: *S. hazslinskyi* (KOERBER) BLOMB. & FORSS.**
(ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; BESCHEL 1954b; 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; TOBOLEWSKI 1976; HOFMANN et al. 1988; 1993; VEZDA 1988a; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; BERGER & TÜRK 1991; 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Staurothele fuscocuprea* (NYL.) ZSCH.**
(LETTAU 1940a; KALB 1970; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1992)
- Staurothele hymenogonia* (NYL.) TH. FR., syn.: *Polyblastia ventosa* MASSAL.**
(KERNSTOCK 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)
- Staurothele oenipontana* BESCHEL**
(BESCHEL 1954b; 1958)
- Staurothele orbicularis* (MASSAL.) TH. FR.**
(TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Staurothele rufa* (MASSAL.) ZSCH.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; BESCHEL 1954b; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1991)
- Staurothele rupifraga* (MASSAL.) ARNOLD**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940a; TÜRK & WITTMANN 1987a)
- Staurothele silesiaca* (MASSAL.) ZSCH.**
(ZSCHACKE 1934)
- Staurothele succedens* (ARNOLD) ARNOLD**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1993)
- Stegia* FR.**
- Stegia vermicularis* (MASSAL.) KEISSLER, syn.: *Nesolechia* v. ARNOLD**
(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)
- Steinia* KOERBER**
- Steinia geophana* (NYL.) B. STEIN**
(STRASSER 1889; MAGNUS 1905; SPENLING 1971; RICEK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; HAFELLNER 1989a; POELT & VEZDA 1990; HAFELLNER 1991a; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Stenhammarella* H. HERTEL**
- Stenhammarella turgida* (ACH.) HERTEL, syn.: *Lecidea turgida* (ACH.) SCHAERER; *Stenhammara t.* (ACH.) KOERBER**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PETRAK 1960; POELT 1961d; HERTEL 1967; 1968; 1973; HAFELLNER 1984; RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Stenocybe* (NYL.) KOERBER**
- Stenocybe major* KOERBER**
(SCHMIDT 1970a. - POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; KERNSTOCK 1892; MAGNUS 1905; SCHAUER 1964a; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1988; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS et al. 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)
- Stenocybe pullatula* (ACH.) B. STEIN, syn.: *S. byssacea* (FR.) KOERBER**
(ARNOLD 1883; KEISSLER 1938; MAGNUS 1905; LETTAU 1940b; POELT & HAFELLNER 1981; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK et al. 1987; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;

WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER 1991a; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Stenocybe septata* (LEIGHT.) MASSAL.
(KEISSLER 1938)

***Stereocaulon* (SCHREBER) HOFFM.**

Die mitteleuropäischen Arten sind zum großen Teil erst in neuerer Zeit gut definiert worden. Ältere Bestimmungen sind weithin zweifelhaft.

§*Stereocaulon alpinum* LAURER

(REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886b; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FREY 1933; PEHR 1936; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; PETRAK 1960; 1968; ZOLLITSCH 1966; FREY 1968/69; KALB 1970; FOLLMANN 1975; RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Stereocaulon alpinum* LAURER var. *erectum* FREY**
(HOFMANN et al. 1988)

***Stereocaulon botryosum* ACH., syn.: *St. fastigiatum* ANZI**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Stereocaulon condensatum* HOFFM.

(HIBSCH 1879; BECK 1887; PEHERSDORFER 1908; PEHR 1936; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Stereocaulon coniophyllum* M. LAMB**

(bei POELT 1957a als *S. botryosum* f. *spathuliferum* (VAINIO) FREY angegeben; HOFMANN et al. 1993)

***Stereocaulon dactylophyllum* FLÖRKE, syn.: *St. coralloides* FR.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1889; 1891; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; FREY 1933; PEHR 1936; LETTAU 1955; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; PETUTSCHNIG 1988; MAYRHOFER et al. 1989; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Stereocaulon evolutum* GRAEWE ex TH. FR.**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Stereocaulon glareosum* (SAV.) H. MAGN.**

(FREY 1933; PASSAUER 1976; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; WITTMANN & TÜRK 1990)

***Stereocaulon glareosum* (SAVICZ) H. MAGN. var. *brachyphylloides* M. LAMB**
(PETUTSCHNIG 1992)

***Stereocaulon grande* (H. MAGN.) H. MAGN.**
(?FREY 1933)

§*Stereocaulon incrustatum* FLÖRKE

(SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; LETTAU 1955)

Stereocaulon nanodes* TUCK., syn.: *S. tyroliense

(NYL.) LETTAU; *S. carinthiacum* FREY (HIBSCH 1879; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1898; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; POELT 1953a; 1955a; LETTAU 1955; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN et al. 1989b; BERGER & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Stereocaulon paschale* (L.) HOFFM.

(HIBSCH 1879; STROBL 1883; FREY 1933; AICHINGER 1958; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Stereocaulon pileatum* ACH.**

(ZEDROSSER 1925; BERGER & TÜRK 1993b)

***Stereocaulon rivulorum* H. MAGN.**

(POELT 1953a; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Stereocaulon symphycheilum* M. LAMB**
(OBERMAYER 1993)

§*Stereocaulon tomentosum* FR.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1918; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; LETTAU 1955; KALB 1970; RICEK 1982; TÜRK & WITTMANN 1987a; OBERMAYER 1993)

***Stereocaulon vesuvianum* PERS. coll., syn.: *S. denudatum* FLÖRKE**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; LETTAU 1955; POELT 1955a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Sticta* (SCHREBER) DC.**

***Sticta fuliginosa* (HOFFM.) ACH.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; STRASSER 1889; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; DEGELIUS 1935; PETRAK 1958; SCHAUER 1964a; 1965a; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989; HOFMANN 1990; 1992; HOFMANN & TÜRK 1991; HOFMANN et al. 1993)

***Sticta limbata* (SM.) ACH.**

(DEGELIUS 1935; TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK 1992)

***Sticta sylvatica* (HUDSON) ACH.**

(POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; BECK 1887; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; DEGELIUS 1935; LETTAU 1942; REZNIK 1963; SCHAUER 1964a; 1965a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HOFMANN 1990; 1992; HOFMANN et al. 1991; 1993; TÜRK 1992)

***Sticta wrighitii* TUCK., syn.: *St. herbacea* auct.**

(KREMPELHUBER 1861; LETTAU 1942; POELT 1957a; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Stictis* PERS.**

***Stictis cladoniae* (REHM) SACC.**

(MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)

§*Stigmatidium* TREVISAN

***Stigmatidium aggregatum* (MUDD) D. HAWKSW.**

(MAYRHOFFER et al. 1989)

***Stigmatidium congestum* (KOERBER) TRIEBEL**

(STROBL 1867; HAFELLNER et al. 1992)

***Stigmatidium conspurcans* TRIEBEL & R. SANT.**

(TRIEBEL 1989. - MAGNUS 1905)

***Stigmatidium dispersum* (LAHM ex KOERBER) D. HAWKSW.**

(TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1990; 1992; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1993; PETUTSCHNIG 1992)

***Stigmatidium dispersum* auct.**

(KEISSLER 1930)

***Stigmatidium eucline* (NYL.) VEZDA**

(OBERMAYER 1993; WITTMANN & TÜRK 1993)

***Stigmatidium fuscatae* (ARNOLD) R. SANT.**

(HAFELLNER et al. 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)

***Stigmatidium gyrophorarum* (ARNOLD) D. HAWKSW. (HAFELLNER & SANCHO 1990)**

***Stigmatidium hageniae* (REHM) HAFELLNER (PETUTSCHNIG 1992)**

***Stigmatidium psorae* (ANZI) HAFELLNER**

(TRIEBEL 1989. - MAGNUS 1905; KEISSLER 1930; HOFMANN et al. 1993)

***Stigmatidium pumilum* (LETTAU) MATZER & HAFELLNER**

(MATZER & HAFELLNER 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992)

***Stigmatidium punctillum* (ARNOLD) D. HAWKSW. (MAGNUS 1905; KEISSLER 1930)**

***Stigmatidium schaeereri* (MASSAL.) TREVISAN**

(MAGNUS 1905; ANONYMUS 1978; MAURER et al. 1983; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988b; 1990; 1993; TRIEBEL 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

***Stigmatidium solorinarium* (VAINIO) D. HAWKSW. (MAYRHOFFER et al. 1989)**

***Stigmatidium stygnospilum* (MINKS) R. SANT. (KEISSLER 1930)**

***Stigmatidium superpositum* (NYL.) D. HAWKSW. (MAURER et al. 1983; OBERMAYER 1993)**

***Strangospora* KOERBER**

***Strangospora moriformis* (ACH.) B. STEIN**

(MAGNUS 1905; TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; HAFELLNER 1989a; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Strangospora pinicola* (MASSAL.) KOERBER**

Dieses Taxon ist wahrscheinlich identisch mit der vorhergehenden Art.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER 1889; MAGNUSON 1936; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK et al. 1987; BERGER & TÜRK 1991; NEUWIRTH 1991; TÜRK 1992)

***Strigula* FR.**

***Strigula affinis* (MASSAL.) R. C. HARRIS**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1892; ZAHLBRUCKNER 1918)

***Strigula glabra* (MASSAL.) V. WIRTH**

(TÜRK 1975; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1987)

Strigula stigmatella (ACH.) R.C. HARRIS var. *stigmatella*, syn.: *Porina faginea* (SCHAERER) ARNOLD

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1891; 1918; LETTAU 1940c; ANONYMUS 1975; TÜRK 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; TÜRK 1992)

Strigula stigmatella (ACH.) R.C. HARRIS var. *alpestris* (VEZDA) COPPINS (POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989)

Synalissa FR.

Synalissa symphorea (ACH.) NYL (HOLZINGER 1863; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1891; 1898; 1918; SUZA 1930/31; SPENLING 1971; POELT & MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1993; PETUTSCHNIG 1992)

§*Synalissa violacea* GEITLER (GEITLER 1933; 1937)

Taeniolella S. HUGHES

Taeniolella beschiana DIEDERICH (BERGER & TÜRK 1993b)

Taeniolella delicata M. S. CHRIST & D. HAWKSW. (HAWKSWORTH 1979b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Taeniolella phaeophysciae D. HAWKSW. (GZU)

Teloschistes NORMAN

Teloschistes contortuplicatus (ACH.) CLAUZADE & RONDON (MAYRHOFER et al. 1989; POELT & GÄRTNER 1992)

Tephromela CHOISY

Tephromela aglaea (SOMMERF.) HERTEL & RAMBOLD, syn.: *Lecidea a.* SOMMERF. (ZAHLBRUCKNER 1891; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAGNUSSON 1930; PEHR 1936; LETTAU 1954; POELT 1957c; HERTEL & RAMBOLD 1985; MURR 1921; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Tephromela armeniaca (DC.) HERTEL & RAMBOLD, syn.: *Lecidea a.* (DC.) FR. (HERTEL & RAMBOLD 1985. - STROBL 1867; 1883; KERNSTOCK 1876; 1889; ZAHLBRUCKNER 1886b; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; MAGNUSSON 1930; LETTAU 1954; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992; HUNECK & ELIX 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Tephromela atra (HUDSON) HAFELLNER var. *atra*, syn.: *Lecanora a.* (HUDSON) ACH. (KALB & HAFELLNER 1992. - STROBL 1867; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1889; 1890; 1927; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1956; BESCHEL 1958; FREY 1968/69; KALB 1970; SPENLING 1971; HAFELLNER 1984; 1991b; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Tephromela atra (HUDSON) HAFELLNER var. *torulosa* (FLOTOW) HAFELLNER (KALB & HAFELLNER 1992. - HAFELLNER 1991a)

Tephromela grumosa (PERS.) HAFELLNER & ROUX (KALB & HAFELLNER 1992. - SPENLING 1971; WIRTH 1972; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Tephromela pertusarioides (DEGEL.) HAFELLNER & ROUX (HOFMANN et al. 1993)

Thamnolia SCHAERER

Thamnolia subuliformis (EHRH.) CULB. (POETSCH 1863; ARNOLD 1883; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; PEHERSDORFER 1908; FRIEDEL 1956; KEISSLER 1960; KALB 1970; FOLLMANN 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Thamnolia vermicularis (Sw.) SCHAERER Diese Art enthält bei älteren Angaben auch *T. subuliformis*.

(REICHARDT 1864; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;

1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; PITSCHMANN & REISIGL 1955; FRIEDEL 1956; LETTAU 1957; AICHINGER 1958; KEISSLER 1960; ZOLLITSCH 1966; FREY 1968/69; KALB 1970; FOLLMANN 1978; GRABHERR 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Thelenella NYL.

Thelenella pertusariella (NYL.) VAINIO
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MAYRHOFFER & POELT 1985; MAYRHOFFER 1987a)

§*Thelidium* MASSAL.

Thelidium absconditum (HEPP) RABENH.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b; MAURER et al. 1983; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1993; PETUTSCHNIG 1992)

Thelidium abstractum LETTAU
(LETTAU 1940b)

Thelidium aenevinosum (ANZI) ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b; HERTEL 1977; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFFER et al. 1989; HOFMANN 1991; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Thelidium arnoldii ZSCH.
(ZSCHACKE 1934)

Thelidium auruntii (MASSAL.) KREMPELH.
(KREMPELHUBER 1861; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Thelidium austriacum ZSCH., syn.: *Polyblastia austriaca* SERVIT
(ZSCHACKE 1934; SERVIT 1946; CLAUZADE & ROUX 1985)

Thelidium cataractarum (HEPP) LÖNNR.
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1927)

Thelidium decipiens (NYL.) KREMPELH., syn.: *T. amylaceum* MASS.; *T. pachysporum* ZSCH.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; ZAHLBRUCKNER 1898; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b; BESCHEL 1951; 1954b; 1958; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; BERGER & TÜRK 1991; HOFMANN 1991; OBERMAYER 1993)

Thelidium dionantense (HUE) ZSCH.
(TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Thelidium gisleri (MÜLL. ARG.) ZSCH.
(ZSCHACKE 1934)

Thelidium immersum (LEIGHT.) MUDD
(ZSCHACKE 1934; PEHR 1936; POELT & STEINER 1967)

Thelidium impressum (MÜLL. ARG.) ZSCH.
(MAURER et al. 1983)

Thelidium incavatum MUDD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989b; 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Thelidium minimum (MASSAL. ex KOERBER) ARNOLD
(ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b)

Thelidium minutulum KOERBER
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Thelidium olivaceum (FR.) KOERBER
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Thelidium papulare (FR.) ARNOLD, syn.: *T. subpapulare* ZSCH.
(ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Thelidium parvulum ARNOLD
(ZAHLBRUCKNER 1890; ZSCHACKE 1934)

Thelidium pyrenophorum (ACH.) MUDD, syn.: *T. borrii* ARNOLD
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Thelidium submethorium* (VAINIO) ZSCH.**
(BREUSS 1990c; BERGER & TÜRK 1991;
HOFMANN et al. 1993)

***Thelidium subsimplex* ZSCH.**
(HOFMANN et al. 1993; SZU)

***Thelidium tirolense* ZSCH.**
(ZSCHACKE 1934; OBERMAYER 1993)

***Thelidium umbrosum* MASSAL.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
ZAHBRUCKNER 1890; ZSCHACKE 1934)

***Thelidium ungeri* (FLOTOW) KOERBER**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHBRUCKNER
1902; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b;
ANONYMUS 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1993;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Thelidium zahlbruckneri* SERVIT**
(SERVIT 1953)

***Thelidium zwackhii* (HEPP) MASSAL.**
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; BERGER
& TÜRK 1993b)

***Thelignya* MASSAL.**

***Thelignya lignyota* (WAHLENB.) P. M. JØRGENSEN &
HENSSSEN, syn.: *Porocyphus ocellatus* (TH. FR.)
HENSSSEN; *Psorotichia ocellata* (TH. FR.) FORSS.**
(LETTAU 1942; MAURER et al. 1983)

***Thelocarpon* HUE**

Thelocarpon epibolum* NYL. var. *epibolum
(ZAHBRUCKNER 1918; MAGNUSSEN 1936;
POELT & HAFELLNER 1975; BERGER & TÜRK
1991; OBERMAYER 1993)

Thelocarpon epibolum* NYL. var. *epithallinum
(LEIGHT. ex NYL.) SALISB.
(SALISBURY 1966. - MAGNUS 1905; POELT &
HAFELLNER 1975; POELT & TÜRK 1984; TÜRK &
WITTMANN 1987a; KÜMMERLING & ALSTRUP
1992; HOFMANN et al. 1993)

***Thelocarpon impressellum* NYL.**
(ZAHBRUCKNER 1898; MAGNUS 1905;
MAGNUSSEN 1936; SALISBURY 1966; POELT &
TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a;
PETUTSCHNIG 1992)

***Thelocarpon intermediellum* NYL., syn.: *T.*
intermixtulum NYL.**
(ZAHBRUCKNER 1890; MAGNUSSEN 1936;
HAFELLNER et al. 1992)

***Thelocarpon laureri* (FLOT.) NYL., syn.: *T.*
interceptum (NYL.) MIGULA; *T. prasinellum* NYL.**

(SCHIEDERMAYR 1894; MAGNUS 1905;
MAGNUSSEN 1936; TÜRK & WITTMANN 1987a;
POELT & VEZDA 1990; BERGER & TÜRK 1991;
HOFMANN 1992; WITTMANN & TÜRK 1993)

***Thelocarpon lichenicola* (FUCK.) POELT &
HAFELLNER, syn.: *Ahlesia l.* (FUCK.) FUCK**
(MAGNUSSEN 1936; GZU)

***Thelocarpon olivaceum* B. DE LESD.**
(SALISBURY 1966)

***Thelocarpon saxicola* (ZAHBR.) H. MAGN.**
(ZAHBRUCKNER 1918; MAGNUSSEN 1936;
SALISBURY 1966)

Thelocarpon strasseri* ZAHBR., syn.: *Ahlesia s.
(ZAHBR.) KEISSLER
(ZAHBRUCKNER 1902; MAGNUSSEN 1936;
HAFELLNER 1991a; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Thelocarpon superellum* NYL., syn.: *T. conoideum* v.**
HÖHN
(MAGNUSSEN 1936; SALISBURY 1966)

***Thelocarpon vicinellum* NYL.**
(?ZAHBRUCKNER 1890)

***Thelomma* MASSAL.**

***Thelomma ocellatum* (KOERBER) TIBELL**
(TIBELL 1976a. - VEZDA 1974b; KALB 1976;
TIBELL 1976a; HERTEL 1977; MAURER et al. 1983;
TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; WITTMANN &
TÜRK 1987; HOFMANN et al. 1988; 1993;
WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; BERGER & TÜRK 1991; HAFELLNER et al.
1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK
1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER
1993)

***Thelopsis* NYL.**

***Thelopsis flaveola* ARNOLD**
(VEZDA 1968c. - DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; KEISSLER 1938; GZU)

***Thelopsis lojkana* (POETSCH ex ARNOLD) NYL.**
(VEZDA 1968c. - POELT 1977; MAURER et al.
1983; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Thelopsis melathelia* NYL.**
(VEZDA 1968c. - DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; KEISSLER 1938; FRIEDEL 1956; KALB 1970;
TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al.
1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al.
1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG
1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Thelopsis rubella* NYL.**
(VEZDA 1968c. - ZAHBRUCKNER 1898; KEISSLER
1938; BERGER & TÜRK 1993b)

Thelotrema ACH.

***Thelotrema lepadinum* (ACH.) ACH.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886a; 1891; BECK 1887; STRASSER 1889; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; LETTAU 1941b; BESCHEL 1958; SCHAUER 1964a; 1965a; TÜRK et al. 1982; TÜRK & WITTMANN 1983; 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989a; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HOFMANN et al. 1991; HOFMANN 1992; TÜRK 1992)

Thermutis FR.

***Thermutis velutina* (ACH.) FLOTOW**

(HENNSEN 1963. - FORISS 1934; PEHR 1936; HENNSEN 1963; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK 1989b; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Tholurna NORM.

***Tholurna dissimilis* (NORM.) NORM.**

(ØSTHAGEN 1974; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Thrombium WALLR.

***Thrombium epigaeum* (PERS.) WALLR.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1890; 1898; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; MAURER et al. 1983; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN & TÜRK 1991; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

?*Thrombium smaragdulum* KOERBER

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZSCHACKE 1934)

Thyrea MASSAL.

Thyrea confusa* HENNSEN, syn.: *T. pulvinata

(SCHAERER) MASSAL.
(HOLZINGER 1863; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1888; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; GEITLER 1937; PEHR 1936; POELT & MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al. 1993)

Tomasellia MASSAL.

***Tomasellia arthonioides* (MASSAL.) MASSAL.**

(ZEDROSSER 1925; SUZA 1933; FORISS 1934; KEISSLER 1938; LETTAU 1940c)

Toninia MASSAL.

***Toninia abilabra* (DUFOUR) H. OLIVIER**

(TIMDAL 1991)

***Toninia alutacea* (ANZI) JATTA**

(TIMDAL 1991. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; BUSCHARDT 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN 1988; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Toninia aromatica* (SM.) MASSAL.**

(TIMDAL 1991. - ZAHLBRUCKNER 1888; BESCHEL 1958; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Toninia athallina* (HEPP) TIMDAL, syn.: *Biatora a.

HEPP, *Kiliasia a.* (HEPP) HAFELLNER
(TIMDAL 1991. - ZAHLBRUCKNER 1888; 1819; POELT 1955c; KILIAS 1981; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Toninia candida* (WEBER) TH. FR.

(TIMDAL 1991. - STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1955; FRIEDEL 1956; ZOLLITSCH 1966; SPENLING 1971; BUSCHARDT 1979; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; POELT & MAYRHOFER 1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Toninia cinereovirens* (SCHAERER) MASSAL.**

(TIMDAL 1991. - BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1902; LETTAU 1955; BUSCHARDT 1979; POELT & MAYRHOFER 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

***Toninia diffracta* (MASSAL.) ZAHLBR.**

(TIMDAL 1991. - BUSCHARDT 1979; HOFMANN et al. 1993)

§*Toninia fusispora* (KOERBER) TH. FR.

(KALB 1976; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993)

***Toninia nordlandica* TH. FR.**

(TIMDAL 1991. - PETUTSCHNIG 1992)

***Toninia opuntiioides* (VILL.) H. BAUMG.**

(TIMDAL 1991. - BUSCHARDT 1979; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

Toninia pennina (SCHAERER) GYELNIK, syn.:
Catillaria scotina (KOERBER) HERTEL & KILIAS
(POELT & MAYRHOFER 1985)

Toninia philippea (MONT.) TIMDAL, syn.: *Lecidea p.*
MONT.; *Kiliasia p.* (MONT.) HAFELLNER
(TIMDAL 1991. - KILIAS 1981; TÜRK &
WITTMANN 1987a)

Toninia physaroides (OPIZ) ZAHLBR., syn.: *T. lurida*
(BAGL. ex ARNOLD) OLIV.
(TIMDAL 1991. - MAYRHOFER et al. 1989)

Toninia rosulata (ANZI) OLIV.
(TIMDAL 1991. - PEHR 1936; POELT 1953b; 1955c;
1978; LETTAU 1955; TÜRK & WITTMANN 1984;
1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989;
WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al.
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Toninia sedifolia (SCOP.) TIMDAL, syn.: *T.*
caeruleonigricans auct.
(TIMDAL 1991. - POKORNY 1853; HEUFLE 1956;
HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; STROBL 1867;
1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
KERNSTOCK 1876; 1889; ZAHLBRUCKNER 1886b;
1888; 1898; STRASSER 1889; SIMMER 1898; 1899;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921;
PEHR 1936; SUZA 1938; LETTAU 1955; FRIEDEL
1956; BESCHEL 1958; NIKLFELD 1964; ZOLLITSCH
1966; KALB 1970; SPENLING 1971; BUSCHARDT
1979; ANONYMUS 1979; MAURER et al. 1983;
TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; 1988; RIEDL
1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988;
1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
WITTMANN & TÜRK 1989b; WITTMANN & TÜRK
1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Toninia squalecens (NYL.) TH. FR.
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN
1987a; MAYRHOFER et al. 1989)

Toninia squalida (ACH.) MASSAL., syn.: *T. havaasii*
H. MAGN.
(TIMDAL 1991. - ZAHLBRUCKNER 1886b; SIMMER
1899; KALB 1970; TOBOLEWSKI 1976; POELT &
TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Toninia taurica (SZAT.) OXNER, syn.: *T. clemens* H.
BAUMG.
(TIMDAL 1991. - BREUSS 1989)

Toninia toniniana (MASSAL.) ZAHLBR.
(TIMDAL 1991. - POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; STRASSER 1889; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; LETTAU 1955; POELT 1977;
BUSCHARDT 1979; HOFMANN et al. 1993)

Toninia tristis (TH. FR.) TH. FR. ssp. *tristis*, syn.: *T.*
tabacina auct.

(incl. den unten angeführten ssp.)
(TIMDAL 1991. - DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; BESCHEL 1951; 1958; BUSCHARDT 1979;
KILIAS 1981; TÜRK & WITTMANN 1987a; POELT
& GÄRTNER 1992; HOFMANN et al. 1993)

Toninia tristis (TH. FR.) TH. FR. ssp. *asiae-centralis*
(H. MAGN.) TIMDAL
(TIMDAL 1991)

Toninia tristis (TH. FR.) TH. FR. ssp. *pseudotabacina*
TIMDAL
(TIMDAL 1991)

Toninia tumidula (SM.) ZAHLBR.
(Nicht zur Gattung gehörig.)

(TIMDAL 1991. - HOLZINGER 1863; BECK 1887;
STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; TÜRK & WITTMANN 1984; POELT &
MAYRHOFER 1985)

Toninia verrucarioides (NYL.) TIMDAL, syn.: *T.*
cervina LÖNNR.; *T. kolax* POELT
(TIMDAL 1991. - VEZDA 1967b; MAURER et al.
1983; MAYRHOFER et al. 1989; HOFMANN et al.
1993; OBERMAYER 1993)

***Toniniopsis* FREY**

***Toniniopsis obscura* FREY**
(POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN
1987a; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Trapelia* CHOISY**

Trapelia coarctata (SM.) CHOISY
(HERTEL 1970c. - STROBL 1867; 1883; POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;
ZAHLBRUCKNER 1886b; 1890; 1898; BECK 1887;
STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894;
SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; LETTAU 1954;
SPENLING 1971; WIRTH 1972; MAURER et al. 1983;
TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al.
1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1990;
HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992;
PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

Trapelia geochroa (KOERBER) HERTEL
(HERTEL 1969a; PETUTSCHNIG 1992;
OBERMAYER 1993)

Trapelia involuta (TAYLOR) HERTEL
(HERTEL 1973; 1987a; ZAHLBRUCKNER 1886a; b;
BECK 1887; STRASSER 1889; TÜRK & WITTMANN
1984; 1987a; MAYRHOFER et al. 1989;
PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al.
1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER
1993)

***Trapelia mooreana* (CARROLL) P. JAMES, syn.:**
Lecidea lopadioides (TH. FR.) GRUMM.; *Trapelia torellii* (ANZI) HERTEL
 (HERTEL 1987b. - POELT & STEINER 1964b;
 HERTEL 1969; HAFELLNER 1989a; MAYRHOFER
 et al. 1989; HOFMANN et al. 1993; TÜRK &
 HAFELLNER 1993)

***Trapelia obtegens* (TH. FR.) HERTEL**
 (TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK
 1989; BERGER & TÜRK 1993b; TÜRK &
 HAFELLNER 1993)

***Trapelia placodioides* COPPINS & P. JAMES**
 (VEZDA 1990a; BERGER & TÜRK 1991;
 HOFMANN 1991; OBERMAYER 1993)

***Trapeliopsis* HERTEL & G. SCHNEIDER**

***Trapeliopsis aeneofusca* (FLÖRKE ex FLOTOW)
 COPPINS & P. JAMES**
 (SZU)

***Trapeliopsis flexuosa* (FR.) COPPINS & P. JAMES,**
 syn.: *Lecidea aeruginosa* BORRER
 (SCHREINER & HAFELLNER 1992. - POETSCH &
 SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889;
 STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1898;
 1927; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN
 1902; PEHR 1936; LETTAU 1944; BESCHEL 1958;
 SCHAUER 1964a; KALB 1970; SPENLING 1971;
 HAFELLNER & GRILL 1981; MAURER et al. 1983;
 KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & WITTMANN
 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH
 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992;
 PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK
 1993a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993;
 TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Trapeliopsis gelatinosa* (FLÖRKE) COPPINS & P.
 JAMES**
 (POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; STRASSER
 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; POELT
 & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a;
 HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al.
 1989; VOGEL 1989; HOFMANN & TÜRK 1991;
 HAFELLNER 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK
 1993b; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER
 1993)

***Trapeliopsis granulosa* (HOFFM.) LUMBSCH**
 (SCHREINER & HAFELLNER 1992. - STROBL 1867;
 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
 STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1891; 1898;
 1918; 1927; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR
 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE &
 SARNTHEIN 1902; FRIEDEL 1956; BESCHEL 1958;
 LETTAU 1958b; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK
 & WITTMANN 1984a; 1987a; KRIEGER & TÜRK
 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN
 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993;
 MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;

WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
 1990; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER 1992;
 PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYR
 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Trapeliopsis percrenata* (NYL.) G. SCHNEIDER**
 (SCHNEIDER 1979. - ZAHLBRUCKNER 1888;
 STRASSER 1889)

***Trapeliopsis pseudogranulosa* COPPINS & P. JAMES**
 (SCHREINER & HAFELLNER 1992. - WITTMANN &
 TÜRK 1989; BERGER & TÜRK 1991; 1993b; TÜRK
 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER
 1993)

***Trapeliopsis viridescens* (SCHRADER) COPPINS & P.
 JAMES**
 (STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR
 1872; KERNSTOCK 1876; ZAHLBRUCKNER 1886a;
 1891; 1918; BECK 1887; STRASSER 1889;
 SCHIEDERMAYR 1894; PEHERSDORFER 1908;
 LETTAU 1954; SCHAUER 1964a; TÜRK et al. 1987;
 KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; BERGER & TÜRK
 1991; NEUWIRTH 1991; DÄMON et al. 1992)

***Trapeliopsis wallrothii* (FLÖRKE) HERTEL & G.
 SCHNEIDER**
 (DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; TÜRK &
 WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

***Tremolecia* CHOISY**

***Tremolecia atrata* (ACH.) HERTEL, syn.: *Lecidea
 dicksonii* auct.**
 (HERTEL 1982b. - STROBL 1883; SIMMER 1899;
 DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;
 ZAHLBRUCKNER 1902; LETTAU 1954; KALB 1970;
 SCHWAB 1986; TÜRK & WITTMANN 1987a;
 HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988;
 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989;
 WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK
 1990; HAFELLNER 1991b; TÜRK 1992;
 OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria* HOFFM.**

***Umbilicaria cinerascens* (ARNOLD) FREY**
 (SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN
 1902; FREY 1933; 1968/69; HASENHÜTTL & POELT
 1978; FEIGE et al. 1987; TÜRK & WITTMANN
 1987a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; WITTMANN &
 TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1993; TÜRK &
 HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria cinereorufescens* (SCHAERER) FREY**
 (FREY 1933; POELT 1957c; PETRAK 1960; 1965;
 VEZDA 1968a; FREY 1968/69; KALB 1970;
 HASENHÜTTL & POELT 1978; TÜRK &
 WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993;
 PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al.
 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; POSNER et al.
 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria crustulosa* (ACH.) FREY**

(STROBL 1867; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PITTSCHMANN & REISIGL 1955; PETRAK 1960; 1965; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; POSNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria cylindrica* (L.) DELISE**

(KREMPELHUBER 1861; POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1889; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; STEINER 1896; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FREY 1933; GAMS 1935; PEHR 1936; LETTAU 1955; PITTSCHMANN & REISIGL 1955; BESCHEL 1958; FREY 1968/69; HENSSEN 1970; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; POSNER et al. 1992; TÜRK 1992; FEIGE & LUMBSCH 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria cylindrica* (L.) DELISE var. *delisei* NYL**
(PITTSCHMANN & REISIGL 1955; SPENLING 1971)

***Umbilicaria cylindrica* (L.) DELISE var. *tornata* (ACH.) NYL**

(SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria decussata* (VILL.) FREY, syn.: *U. reticulata* (SCHAERER) CAR.**

(STEINER 1896; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; LETTAU 1955; PITTSCHMANN & REISIGL 1955; FREY 1968/69; KALB 1970; FEIGE et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; PETUTSCHNIG 1988; 1992; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria dendrophora* (POELT) HESTMARK (GZU)**

***Umbilicaria deusta* (L.) BAUMG., syn.: *U. flocculosa* (WULF.) HOFFM.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1888; 1891; 1898; 1902; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902;

ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1955; BESCHEL 1958; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; POSNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria hirsuta* (WESTR.) HOFFM.**

(KREMPELHUBER 1861; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1891; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHR 1936; LETTAU 1955; PITTSCHMANN & REISIGL 1955; PETRAK 1960; KALB 1970; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988a; WITTMANN et al. 1989b; PETUTSCHNIG 1992; POSNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria hyperborea* (ACH.) HOFFM.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; LETTAU 1955; PETRAK 1963; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; VEZDA 1985b; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; POSNER et al. 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria laevis* (SCHAERER) FREY**

(DU RIETZ 1925c. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HASENHÜTTL & POELT 1978; FEIGE et al. 1987; HOFMANN et al. 1993)

***Umbilicaria leiocarpa* DC.**

(DU RIETZ 1925c. - FREY 1933; LETTAU 1955; KALB 1970; HASENHÜTTL & POELT 1978; FEIGE et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria microphylla* (LAURER) MASSAL.**

(DU RIETZ 1925c. - DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; POELT & STEINER 1963a; KALB 1970; FEIGE et al. 1987; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

§*Umbilicaria nylanderiana* (Zahlbr.) H. Magn., syn.: *U. cornigata* (DC.) NYL.

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; LETTAU 1955; POELT 1957c; FREY 1969; HASENHÜTTL & POELT 1978; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; POSNER et al. 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria polyphylla* (L.) BAUMG.**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1888; 1889; 1891; 1898; BECK 1887; STRASSER 1889; KERNSTOCK 1892; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1955; POELT & STEINER 1963b; FREY 1968/69; KALB 1970; SPENLING 1971; WIRTH 1972; HASENHÜTTL & POELT 1978; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988a; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; POSNER et al. 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Umbilicaria polyrrhiza* (L.) FR.

(?ZAHLBRUCKNER 1898; FREY 1933; M)

***Umbilicaria proboscidea* (L.) SCHRADER**

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; MAYRHOFER et al. 1989)

***Umbilicaria ruebeliana* (DU RIETZ & FREY) FREY**

(GZU; POSNER et al. 1992; WITTMANN & TÜRK 1993)

***Umbilicaria subglabra* (NYL.) HARM.**

(DU RIETZ 1925c. - FREY 1933; HASENHÜTTL & POELT 1978; FEIGE et al. 1987; PETUTSCHNIG 1988; 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria torrefacta* (LIGHTF.) SCHRADER, syn.: *U. erosa* auct.**

(STRASSER 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FREY 1933; PEHR 1936; POELT 1955a; KALB 1970; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria vellea* (L.) ACH.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1889; 1891; 1902; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; PETRAK 1960; FREY 1968/69; KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; POSNER et al. 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Umbilicaria virginis* SCHAERER**

(FREY 1933; 1968/69; GAMS 1935; GAMS 1936b; POELT 1953b; MERXMÜLLER & POELT 1954; LETTAU 1955; PITSCHMANN & REISIGL 1955; POELT & STEINER 1963a; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; POSNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Unguiculariopsis* REHM**

***Unguiculariopsis lettaui* (GRUMM.) COPPINS, syn.:**

Pyrenopeziza l. GRUMM.; *Skyttea l.* (GRUMM.) D. HAWKSW.
(POELT 1961e)

***Unguiculariopsis thallophila* (P. KARSTEN) ZHUANG, syn.: *Skyttea t.* (P. KARSTEN) SHER. & D. HAWKSW. (WITTMANN & TÜRK 1988b)**

***Usnea* DILL. ex ADANSON**

Die Angaben der Arten aus der Literatur sind ohne Überprüfung übernommen worden; viele der von MOTYKA 1936-1938 unterschiedenen Varietäten sind nicht gesondert ausgewiesen worden.

***Usnea alpina* MOT.**

(MOTYKA 1936-1938; LETTAU 1957; KEISSLER 1960; KALB 1970)

***Usnea arnoldii* MOT.**

(MOTYKA 1936-1938; KALB 1970; MAURER 1973)

***Usnea barbata* (L.) WEB. ex WIGG.**

(MAURER et al. 1983)

***Usnea caucasica* VAINIO**

(KALB 1970)

Usnea cavernosa* AGASSIZ var. *cavernosa*, syn.: *U.

microcarpa ARNOLD
(MOTYKA 1936-1938; LETTAU 1957; KEISSLER 1960; KALB 1970; MAURER 1973; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Usnea cavernosa* AGASSIZ var. *sibirica* (RÄSÄNEN)**

MOT.

(MOTYKA 1936-1938; KALB 1970)

***Usnea cembricola* MOT.**

(MOTYKA 1936-1938; KALB 1970)

***Usnea ceratina* ACH.**

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; BECK 1887; STRASSER 1889; ZAHLBRUCKNER 1898; 1902; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MOTYKA 1936-1938; KEISSLER 1960; RICEK 1965; TÜRK 1974; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; NEUWIRTH 1991)

***Usnea compacta* MOT.**

(MOTYKA 1936-1938; LETTAU 1957; KEISSLER 1960; REZNIK 1963; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a)

***Usnea diplotypus* VAINIO**

(HOFMANN et al. 1993)

***Usnea faginea* MOT.**

(MOTYKA 1936-1938; BESCHEL 1958; MAURER 1973)

***Usnea ferox* MOT.**

(KALB 1970)

***Usnea fibrillosa* MOT.**

(MOTYKA 1936-1938)

***Usnea filipendula* STIRTON, syn.: *U. dasypoga* auct.**

(HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; STROBL 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; ZEDROSSER 1925; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; KEISSLER 1960; REZNIK 1963; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; MAURER 1973; ANONYMUS 1976; HAFELLNER & GRILL 1981; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; FRANZ & ZEITLINGER 1992; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Usnea filipendula* STIRTON var. *hirtella* MOT.**

(EHRENDORFER et al. 1971)

***Usnea filipendula* STIRTON ssp. *stramineola* MOT.**

(KEISSLER 1960; REZNIK 1963)

***Usnea flagellata* MOT.**

(KALB 1970)

***Usnea florida* (L.) WIGG.**

(CLERC 1984. - POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; HIBSCH 1879; ARNOLD 1883; STROBL 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1902; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; MOTYKA 1936-1938; PEHR 1936; BESCHEL 1958; KEISSLER 1960; REZNIK 1963; KALB 1970; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; RUOSS & CLERC 1987; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Usnea florida* (L.) WIGG. ssp. *fagophila* MOT.**

(REZNIK 1963)

***Usnea freyi* MOT.**

(MOTYKA 1936-1938; KALB 1970)

***Usnea fulvoreaegens* (RÄSÄNEN) RÄSÄNEN**

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Usnea glabrata* (ACH.) VAINIO**

(MOTYKA 1936-1938; LETTAU 1957; KEISSLER 1960; KALB 1970; MAURER et al. 1983; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Usnea glabrescens* (VAINIO) VAINIO**

(KEISSLER 1960; REZNIK 1963; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; WITTMANN & TÜRK 1990; HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993)

***Usnea glauca* MOT.**

(MOTYKA 1936-1938; BESCHEL 1958; KEISSLER 1960; SPENLING 1971; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Usnea hirta* (L.) WEBER em. MOT.**

(POETSCH 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; STROBL 1883; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; STRASSER 1889; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; FORISS 1934; MOTYKA 1936-1938; PEHR 1936; PETRAK 1951; LETTAU 1957; BESCHEL 1958; KEISSLER 1960; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; MAURER 1973; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Usnea hirtella* (ARNOLD) MOT.**

(STRASSER 1889; KALB 1970)

***Usnea intermedia* (MASSAL.) JATTA**

(MOTYKA 1936-1938; LETTAU 1957; KEISSLER 1960; OBERMAYER 1993)

***Usnea intermediella* (MASSAL.) JATTA**

(OBERMAYER 1993)

***Usnea irregularis* MOT.**

(KALB 1970)

- Usnea lapponica* VAINIO
(HOFMANN et al. 1993)
- Usnea leucosticta* VAINIO
(KALB 1970)
- Usnea longissima* ACH.
(STROBL 1867; 1883; HIBSCH 1879;
ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887;
SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; MOTYKA 1936-1938; LETTAU
1957; KEISSLER 1960; GAMS 1961; REZNIK 1963;
TÜRK & WITTMANN 1986a; 1986b; 1987a; RUOSS
& CLERC 1987; TÜRK 1990; HOFMANN et al. 1993)
- Usnea majuscula* MOT.
(KALB 1970)
- Usnea maxima* MOT.
(MOTYKA 1936-1938; KALB 1970; OBERMAYER
1993)
- Usnea montana* MOT.
(MOTYKA 1936-1938)
- Usnea muricata* MOT.
(MOTYKA 1936-1938; KEISSLER 1960; KALB 1970)
- Usnea neglecta* MOT.
(MOTYKA 1936-1938)
- Usnea pendulina* MOT.
(MOTYKA 1936-1938)
- Usnea perplexans* STIRTON
(MOTYKA 1936-1938; ?KALB 1970)
- Usnea plicata* (L.) WEBER ex WIGG.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1876; 1889; HIBSCH 1879; STRASSER 1889;
ZAHLBRUCKNER 1889; SCHIEDERMAYR 1894;
DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER
1925)
- Usnea plicata* (L.) WEBER ex WIGG. var. *pendulina*
(MOT.) CLAUZADE & ROUX
(KEISSLER 1960)
- Usnea plicata* (L.) WEBER ex WIGG. var. *prostrata*
(VAINIO ex RÄSÄNEN) CLAUZADE & ROUX
(MOTYKA 1936-1938; REZNIK 1963; TÜRK &
WITTMANN 1987a)
- Usnea protea* MOT.
(MOTYKA 1936-1938)
- Usnea rigida* (ACH.) MOT., syn.: *U. montana* MOT.
(KERNSTOCK 1889; MOTYKA 1936-1938; KEISSLER
1960; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988;
1992; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN &
TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER
1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)
- Usnea rigida* (ACH.) MOT. var. *hapalotera* (HARM.)
CLAUZADE & ROUX
- (KEISSLER 1960; OBERMAYER 1993)
- Usnea rigidula* MOT.
(MAURER 1973)
- Usnea rubicunda* STIRTON
(KEISSLER 1960)
- Usnea scabrata* NYL. incl. var. *rugulosa* KEISSLER
(SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN
1902; ZAHLBRUCKNER 1927; MOTYKA 1936-1938;
KEISSLER 1960; KALB 1970; EHRENDORFER et al.
1971; MAURER 1973; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1990;
PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993;
OBERMAYER 1993)
- Usnea silesiaca* MOT.
(BYSTREK 1970a; KALB 1970)
- Usnea similis* MOT., syn.: *U. subfloridana* STIRT. var.
similis (MOTYKA) ERICHSEN
(EHRENDORFER et al. 1971)
- Usnea smaragdina* MOT.
(MOTYKA 1936-1938; KALB 1970; MAURER 1973;
OBERMAYER 1993)
- Usnea soreidifera* MOT.
(MOTYKA 1936-1938; EHRENDORFER et al. 1971)
- Usnea subfaginea* NADVORNIK
(REZNIK 1963)
- Usnea subfloridana* STIRTON, syn.: *U. comosa*
(ACH.) VAINIO
(KERNSTOCK 1889; STRASSER 1889; SIMMER 1899;
ZEDROSSER 1925; FORISS 1934; MOTYKA
1936-1938; PEHR 1936; LETTAU 1957; BESCHEL
1958; KEISSLER 1960; POELT & STEINER 1963b;
PETRAK 1965; KALB 1970; EHRENDORFER et al.
1971; SPENLING 1971; MAURER 1973;
GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983;
TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; RIEDL 1985;
TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986;
TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK
1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992;
WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a;
HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991;
HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992;
TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)
- Usnea sublaxa* VAINIO
(MOTYKA 1936-1938; KEISSLER 1960; KALB 1970;
EHRENDORFER et al. 1971)
- Usnea substerilis* MOT.
(MOTYKA 1936-1938; LETTAU 1957; KEISSLER
1960; HOFMANN et al. 1993)
- Usnea tenax* MOT.
(MOTYKA 1936-1938; KALB 1970)

Usnea tortuosa DE NOT.

(MOTYKA 1936-1938; KEISSLER 1960)

Usnea wasmuthii RÄSÄNEN

(MAURER 1973)

Varicellaria NYL.

Varicellaria rhodocarpa (KOERBER) TH. FR., syn.: *V. rhodosticta* NYL.

(BECK 1887; KERNSTOCK 1889; 1892; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; ERICHSEN 1936; LETTAU 1955; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

§*Verrucaria* SCHRADER

Verrucaria aethiobola WAHLENB., syn.: *V. cataleptoides* NYL.

(ARNOLD 1883; ZAHLBRUCKNER 1890; 1891; 1918; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; ZSCHACKE 1934; BESCHEL 1954b; 1958; SPENLING 1971; RIEDL 1985; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Verrucaria amylacea MASSAL.

(ZAHLBRUCKNER 1918; ZSCHACKE 1934; PEHR 1936; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

Verrucaria anziana GAROV.

(ZSCHACKE 1934)

Verrucaria apomelaena (MASSAL.) HEPP

(BESCHEL 1951; 1958)

Verrucaria aequalis MUDD, syn.: *V. relecta* ZSCH.

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZEDROSSER 1925; TSCHERMAK-WOESS 1970; BERGER & TÜRK 1993a; OBERMAYER 1993)

Verrucaria biatorinaria ZEHETL.

(ZEHETLEITNER 1978)

Verrucaria brachyspora ARNOLD

(ZAHLBRUCKNER 1918; ZSCHACKE 1934; KLEMENT 1947)

Verrucaria caerulea DC., syn.: *V. plumbea* ACH.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1888; 1902; 1918; 1927; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; LETTAU 1940b; VEZDA 1967b; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; BASTL & POELT 1990)

Verrucaria calciseda DC.

(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZAHLBRUCKNER 1886b; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN

1902; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; ZSCHACKE 1934; PEHR 1936; LETTAU 1940b; KLEMENT 1947; BESCHEL 1951; 1954b; 1958; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Verrucaria cincta HEPP

(ZAHLBRUCKNER 1891)

Verrucaria cinereoatrata DEGELIUS

(POELT 1961b)

Verrucaria cinereolutescens ZSCH.

(ZSCHACKE 1934)

Verrucaria coccinearia ZEHETL.

(ZEHETLEITNER 1978)

Verrucaria compacta (MASSAL.) JATTA

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HOFMANN 1988; WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992)

Verrucaria concinna SCHAERER

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Verrucaria cryptica (ARNOLD) STEINER

(ZSCHACKE 1934)

Verrucaria cyanea MASSAL.

(ZAHLBRUCKNER 1891; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934)

Verrucaria denudata ZSCH.

(ZSCHACKE 1934; HOFMANN et al. 1993)

Verrucaria dolosa HEPP

(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; BERGER & TÜRK 1993b)

Verrucaria dufourii DC.

(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; BECK 1887; KERNSTOCK 1889; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; ZAHLBRUCKNER 1927; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

Verrucaria elaeomelaena (MASSAL.) ARNOLD

(ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Verrucaria elegantaria ZEHETL.

(ZEHETLEITNER 1978; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; POELT & GÄRTNER 1992)

Verrucaria elevata ZSCH.
(SERVIT 1952)

Verrucaria epixylon ZSCH.
(ZSCHACKE 1934)

Verrucaria floerkeana D. T. & SARNTH.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
ZAHLBRUCKNER 1888; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; MAURER et al. 1983; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993;
OBERMAYER 1993)

Verrucaria foveolata (FLÖRKE) MASSAL., syn.: *V.*
dolomitica KREMPELH.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921;
ZAHLBRUCKNER 1927; ZSCHACKE 1934; LETTAU
1940b; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN
1987a; HOFMANN 1988; MAYRHOFER et al. 1989;
WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992)

Verrucaria funkii (SPRENGEL) ZAHLBR., syn.: *V.*
silicea SERVIT
(HOFMANN & TÜRK 1991; PETUTSCHNIG 1992;
BERGER & TÜRK 1993a; HOFMANN et al. 1993)

Verrucaria geophila ZAHLBR.
(WITTMANN & TÜRK 1993)

Verrucaria glaucina auct.; syn.: *V. fuscella* (TURN.)
WINCH
(HOLZINGER 1863; POETSCH & SCHIEDERMAYR
1872; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1898; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31;
ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b; BESCHEL 1954b;
1958; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK
& WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; VOGEL
1989; BERGER & TÜRK 1991; 1993a; HAFELLNER
1991b; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG
1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993)

Verrucaria griseorubens MIGULA, syn.: *V. leightonii*
MASSAL.
(ZAHLBRUCKNER 1891; ZSCHACKE 1934; LETTAU
1940b)

Verrucaria hochstetteri FR. var. *hochstetteri*, syn.: *V.*
hiascens HEPPE
(ZAHLBRUCKNER 1888; 1918; 1927; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921;
ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b; KLEMENT 1947;
SERVIT 1948; BESCHEL 1958; TÜRK & WITTMANN
1987a; HOFMANN 1988; TÜRK 1992; BERGER &
TÜRK 1993b)

Verrucaria hochstetteri FR. var. *arnoldii* (STEINER ex
ZAHLBR.)
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; ZSCHACKE
1934; BESCHEL 1958; HOFMANN et al. 1993)

Verrucaria hochstetteri FR. var. *mastoidea* (MASSAL.)
CLAUZADE & ROUX

(MURR 1921; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b)

Verrucaria hydrela ACH.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA
TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER
1918; BESCHEL 1954b; 1958; RIEDL 1985; TÜRK &
WITTMANN 1987a; JACOBSEN & COPPINS 1989;
HOFMANN et al. 1993)

Verrucaria interlatens ARNOLD
(PEHR 1936)

Verrucaria interrupta (ANZI) STEINER
(ZAHLBRUCKNER 1918)

Verrucaria krempehuberi LINDAU
(ZSCHACKE 1934)

Verrucaria laevata ACH. s.l.
(ZAHLBRUCKNER 1898; ZSCHACKE 1934;
SPENLING 1971; MAURER et al. 1983)

Verrucaria latebrosa KOERBER
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)

Verrucaria lecideoides (MASSAL.) TREVISAN var.
lecideoides
(HOLZINGER 1863; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER
1898; 1918; ZSCHACKE 1934)

Verrucaria lecideoides (MASSAL.) TREVISAN var.
minuta HEPPE
(ZSCHACKE 1934)

Verrucaria limborioides (MASSAL.) CLAUZADE &
ROUX
(ZAHLBRUCKNER 1927; TÜRK & WITTMANN
1987a)

Verrucaria limitatoides SERV.
(SERVIT 1955)

Verrucaria macrostoma DC.
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872;
PEHERSDORFER 1908; BESCHEL 1958; MAURER et
al. 1983; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al.
1992)

Verrucaria margacea (WAHLENB.) WAHLENB., syn.:
V. alpicola ZSCH.; *V. leightonii* HEPPE
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK
1889; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1902; MURR
1921; ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b; SERVIT
1950a; BESCHEL 1958; RIEDL 1985; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988;
ANONYMUS 1989; VOGEL 1989; OBERMAYER
1993)

Verrucaria marmorea (SCOP.) ARNOLD, syn.: *V.*
purpurascens HOFFM.
(REICHARDT 1866; ARNOLD 1883; ZSCHACKE
1934; PEHR 1936)

Verrucaria memnonia (KOERBER) ARNOLD
(ZSCHACKE 1934; PEHR 1936)

§*Verrucaria muralis* ACH., syn.: *V. rupestris*
SCHRADER
(HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886a; b; 1902; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; SUZA 1930/31; ZSCHACKE 1934; BESCHEL 1954b; 1958; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Verrucaria murina LEIGHTON
(POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1902; ZSCHACKE 1934; PEHR 1936; SERVIT 1950b; HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1992)

Verrucaria murorum (ARNOLD) LETTAU
(MAYRHOFER et al. 1989)

Verrucaria nigrescens PERS.
(HEUFLER 1856; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; STROBL 1867; 1883; ARNOLD 1883; BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZAHLBRUCKNER 1918; 1927; MURR 1921; SUZA 1930/31; ZSCHACKE 1934; PEHR 1936; BESCHEL 1951; 1954b; 1958; SPENLING 1971; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN 1988; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASIL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Verrucaria obfuscans (NYL.) SERVIT
(SPENLING 1971)

Verrucaria pachyderma ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE 1934; POELT & TÜRK 1984; TÜRK & WITTMANN 1987a; VOGEL 1989; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Verrucaria papillosa ACH.
(BECK 1887; SCHIEDERMAYR 1894; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1993)

Verrucaria paradolomitica SERVIT
(SERVIT 1948)

Verrucaria phaeosperma ARNOLD
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902)

Verrucaria pilosoides SERVIT
(SERVIT 1952)

Verrucaria pinguicula MASSAL., syn.: *V. integra* NYL.
(ZAHLBRUCKNER 1902; ZSCHACKE 1934; TÜRK & WITTMANN 1987a)

Verrucaria poeltii (SERVIT) O. BREUSS, syn.:
Involucrocarpon poeltii SERVIT
(BREUSS 1990c. - POELT 1955c)

Verrucaria praetermissa (TREVISAN) ANZI
(WITTMANN & TÜRK 1990; BERGER & TÜRK 1991; 1993; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

Verrucaria protearia ZEHETL.
(ZEHETLEITNER 1978; ANONYMUS 1978)

Verrucaria pseudocoerulea SERVIT
(SERVIT 1952)

Verrucaria rechingeri SERVIT
(SERVIT 1950a)

Verrucaria rheitrophila ZSCH. syn.: *V. kernstockii*
ZSCH.
(KALB 1970; SPENLING 1971; TÜRK & HAFELLNER 1993)

Verrucaria rivalis ZSCH.
(ZSCHACKE 1934; SERVIT 1950b)

Verrucaria ruderum DC.
(HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

Verrucaria saprophila (MASSAL.) TREVISAN
(ZSCHACKE 1934)

Verrucaria scabra VEZDA
(HOFMANN et al. 1988)

Verrucaria selecta SERVIT
(SERVIT 1950b)

Verrucaria serlosensis SERVIT
(SERVIT 1948)

Verrucaria serpentinicola SERVIT
(SERVIT 1952)

Verrucaria sphaerospora ANZI
(ZSCHACKE 1934; SERVIT 1946; TÜRK & WITTMANN 1987a; BREUSS 1990a; WITTMANN & TÜRK 1990; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN et al. 1993)

Verrucaria steineri KUSAN
(ZSCHACKE 1934)

Verrucaria submersella SERVIT, syn.: *V. submersa*
SCHAERER
(ZSCHACKE 1934; SPENLING 1971; VOGEL 1989; HOFMANN et al. 1993)

Verrucaria tapetica KOERBER
(ZSCHACKE 1934)

***Verrucaria terrestris* (ARNOLD) VAINIO**
(SPENLING 1971)

***Verrucaria tiroliensis* ZSCH.**
(ZSCHACKE 1934; SERVIT 1949)

***Verrucaria tristis* (MASSAL.) KREMPELH.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921;
ZSCHACKE 1934; LETTAU 1940b; BESCHEL 1951;
1958; TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN &
TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG
1992; TÜRK 1992; HOFMANN et al. 1993;
OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Verrucaria umbrinula* NYL.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; ZSCHACKE
1934; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Verrucaria veronensis* MASSAL.**
(DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921)

***Verrucaria vindobonensis* ZSCH.**
(ZSCHACKE 1934; SERVIT 1950b)

***Verrucaria viridula* (SCHRADER) ACH., syn.: *V.*
obductilis (NYL.) ZSCH.**
(ARNOLD 1883; BECK 1887; BESCHEL 1958;
SPENLING 1971; TÜRK & WITTMANN 1987a;
HAFELLNER et al. 1992)

***Verrucaria xyloxena* NORM.**
(WITTMANN & TÜRK 1989b)

***Verrucaria zahlbruckneri* ZSCH.**
(ZSCHACKE 1934)

***Vezdaea* TSCHERMAK-WOESS & POELT**

***Vezdaea aestivalis* (OHLERT) TSCHERMAK-WOESS &
POELT**
(POELT & DÖBBELER 1975b; 1977;
TSCHERMAK-WOESS & POELT 1976. - MAURER et
al. 1983; POELT & TÜRK 1984; TÜRK &
WITTMANN 1987a; HAFELLNER 1991a; GIRALT,
POELT & SUNJAK 1993)

***Vezdaea cobria* GIRALT, POELT & SUANJAK**
(GIRALT, POELT & SUNJAK 1993)

***Vezdaea retigera* POELT & DÖBBELER**
(MAURER et al. 1983; GIRALT, POELT & SUNJAK
1993)

***Vezdaea rheocarpa* POELT & DÖBBELER**
(HERTEL 1977; HAFELLNER et al. 1992; GIRALT,
POELT & SUNJAK 1993)

***Vezdaea stipitata* POELT & DÖBBELER**
(MAURER et al. 1983; HAFELLNER 1989a;
GIRALT, POELT & SUNJAK 1993; TÜRK &
HAFELLNER 1993)

***Vouauxiella* PETRAK & H. SYDOW**

***Vouauxiella lichenicola* (LINDS.) PETRAK & H.
SYDOW**
(TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK
1987; HOFMANN 1988; 1992; VOGEL 1989;
WITTMANN et al. 1989b; NEUWIRTH 1991;
HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

***Vouauxiella verrucosa* (VOUAUX) PETRAK & H.
SYDOW, syn.: *Torula l.* LINDS.**
(TÜRK & WITTMANN 1987a; WITTMANN & TÜRK
1987)

***Vouauxiomyces* DYKO & D. HAWKSW.**

***Vouauxiomyces santessonii* D. HAWKSW.**
(WITTMANN & TÜRK 1987; 1988b; HOFMANN
1991; 1992)

***Vouauxiomyces truncatus* (B. DE LESD.) DYKO & D.
HAWKSW.**
(HAWKSWORTH & DYKO 1979; WITTMANN &
TÜRK 1988b; HOFMANN 1991; 1992; HAFELLNER
et al. 1992)

***Wentomyces* KOORD.**

***Wentomyces pelitigericola* D. HAWKSW.**
(KÜMMERLING & ALSTRUP 1992)

***Woessia* D. HAWKSW. & POELT**

***Woessia fusarioides* D. HAWKSW., POELT &
TSCHERMAK-WOESS**
(HAWKSWORTH & POELT 1986;
TSCHERMAK-WOESS 1988)

***Xanthoria* (FR.) TH. FR.**

***Xanthoria calcicola* OXNER**
(HAFELLNER et al. 1992)

***Xanthoria candelaria* (L.) TH. FR.**
Die Angaben aus der älteren Literatur umfassen
vermutlich mehrere Arten!
(POELT & PETUTSCHNIG 1992a; b. - HEUFLER
1856; STROBL 1867; 1883; POETSCH &
SCHIEDERMAYR 1872; ARNOLD 1883;
KERNSTOCK 1889; 1892; STRASSER 1889;
ZAHLBRUCKNER 1886b; 1889; SCHIEDERMAYR
1894; SIMMER 1898; 1899; DALLA TORRE &
SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR
1921; ZEDROSSER 1925; HILLMANN 1935;
BESCHEL 1958; LETTAU 1958a; KALB 1970;
EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971;
MAURER 1973; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER
& TÜRK 1982; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a;
TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986;
TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK
1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al.

1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Xanthoria elegans* (LINK) Th. Fr.**

(POELT & PETUTSCHNIG 1992a. - HOLZINGER 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; ARNOLD 1883; BECK 1887; ZAHLBRUCKNER 1888; 1902; 1918; 1927; SIMMER 1899; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; MURR 1921; SUZA 1930/31; GAMS 1935; PEHR 1936; PITSCHMANN & REISIGL 1955; POELT 1955c; BESCHEL 1958; LETTAU 1958a; FREY 1968/69; KALB 1970; SPENLING 1971; POELT & HAFELLNER 1981; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; POELT & MAYRHOFER 1985; RIEDL 1985; HOFMANN 1988; HOFMANN et al. 1988; 1993; PETUTSCHNIG 1988; 1992; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; BASTL & POELT 1990; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; HAFELLNER et al. 1992; POELT & GÄRTNER 1992; TÜRK 1992; BERGER & TÜRK 1993b; HOFMANN et al. 1993; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Xanthoria fallax* (HEPP) ARNOLD**

Die Angaben aus der älteren Literatur umfassen vermutlich mehrere Arten!

(POELT & PETUTSCHNIG 1992a; b. - ZAHLBRUCKNER 1891; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; SUZA 1930/31; HILLMANN 1936; PEHR 1936; STEINER 1952; BESCHEL 1958; LETTAU 1958a; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; WIRTH 1972; MAURER 1973; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1988d; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989a; 1989b; HOFMANN et al. 1991; 1993; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993)

***Xanthoria fulva* (HOFFMANN) POELT & PETUTSCHNIG**

(POELT & PETUTSCHNIG 1992a; b. - ZAHLBRUCKNER 1891; HILLMANN 1935; MAURER et al. 1983; PETUTSCHNIG 1992; HOFMANN 1992; OBERMAYER 1993)

***Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr.**

(POELT & PETUTSCHNIG 1992a. - POKORNY 1863; HOLZINGER 1863; POETSCH 1863; STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ARNOLD 1883; BECK 1887; STRASSER 1889; SIMMER 1898; 1899;

DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; PEHERSDORFER 1908; MURR 1921; ZEDROSSER 1925; SUZA 1930/31; FORISS 1934; HILLMANN 1936; PEHR 1936; ONNO 1941; BESCHEL 1958; LETTAU 1958a; BORTENSCHLAGER 1969; KALB 1970; EHRENDORFER et al. 1971; SPENLING 1971; HOISLBAUER 1979; GOLDBERGER & TÜRK 1982; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; TÜRK & SEGER 1985; KRIEGER & TÜRK 1986; TÜRK & CHRIST 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; GRILL et al. 1988; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1991; 1993; WITTMANN & TÜRK 1988d; 1990; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; HAFELLNER 1991a; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Xanthoria polycarpa* (HOFFM.) RIEBER**

(ZAHLBRUCKNER 1891; SCHIEDERMAYR 1894; DALLA TORRE & SARNTHEIN 1902; HILLMANN 1935; BESCHEL 1958; PETRAK 1963; HOISLBAUER 1979; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KRIEGER & TÜRK 1986; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; VOGEL 1989; HOFMANN et al. 1991; NEUWIRTH 1991; HAFELLNER et al. 1992; HOFMANN 1992; BERGER & TÜRK 1993b; OBERMAYER 1993)

***Xanthoria sorediata* (VAINIO) POELT**

(POELT 1953b; POELT & PETUTSCHNIG 1992. - PEHR 1936; PETRAK 1968; VEZDA 1969b; KALB 1970; TÜRK & WITTMANN 1987a; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991b; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Xanthoria ulophyllodes* RÄSÄNEN**

(POELT & PETUTSCHNIG 1992a; b. - HOFMANN 1992; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Xanthoriicola* D. HAWKSW.**

***Xanthoriicola physciae* (KALCHBR.) D. HAWKSW.**
(HAWKSWORTH 1979. - MAURER et al. 1983; HAFELLNER et al. 1992; OBERMAYER 1993)

***Xylographa* (Fr.) Fr.**

***Xylographa abietina* (PERS.) ZAHLBR., syn.: *X. parallela* (ACH.) BEHLEN & DESBERG**
(STROBL 1867; 1883; POETSCH & SCHIEDERMAYR 1872; KERNSTOCK 1876; 1889; 1892; ZAHLBRUCKNER 1886b; 1927; SCHIEDERMAYR 1894; SIMMER 1898; MAGNUS 1905; PEHERSDORFER 1908; REDINGER 1937; LETTAU 1941a; KALB 1970; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFER et al. 1989; VOGEL

1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; NEUWIRTH 1991; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Xylographa minutula* KOERBER**

(ZAHLEBRUCKNER 1898; REDINGER 1937; HOFMANN 1988; 1992; WITTMANN & TÜRK 1989b)

***Xylographa trunciseda* (TH. FR.) MINKS, syn.:**

Lecidea t. TH. FR.
(TÜRK & HAFELLNER 1993; GZU)

Xylographa vitiligo* (ACH.) LAUNDON, syn.: *X.

spilomatica (ANZI) TH. FR.
(POETSCH & SCHIEDERMAYER 1872; MAGNUS 1905; REDINGER 1937; KALB 1970; MAURER et al. 1983; TÜRK & WITTMANN 1984; 1987a; KUPFER-WESELY & TÜRK 1987; HOFMANN 1988; 1992; HOFMANN et al. 1988; 1993; MAYRHOFFER et al. 1989; VOGEL 1989; WITTMANN et al. 1989b; WITTMANN & TÜRK 1990; HAFELLNER 1991a; PETUTSCHNIG 1992; TÜRK 1992; OBERMAYER 1993; TÜRK & HAFELLNER 1993)

***Zahlbrucknerella* HERRE em. HENSSEN**

***Zahlbrucknerella calcarea* (HERRE) HERRE, syn.:**

Lecanephebe melanii FREY
(HENSSEN 1963. - HERTEL 1974; MAURER et al. 1983; HOFMANN et al. 1993)

***Zwackhiomyces* GRUBE & HAFELLNER**

***Zwackhiomyces berengeriana* (ARNOLD) GRUBE &**

TRIEBEL, syn.: *Pharcidia* b. (ARNOLD) WINT.
(GRUBE & HAFELLNER 1990. - MAGNUS 1905)

***Zwackhiomyces coepulonus* (NORM.) GRUBE & SANT.**

(GRUBE & HAFELLNER 1990. - MAGNUS 1905; PETUTSCHNIG 1992; OBERMAYER 1993)

***Zwackhiomyces immersae* (ARNOLD) GRUBE &**

TRIEBEL
(GRUBE & HAFELLNER 1990. - MAGNUS 1905)

***Zwackhiomyces inconspicuus* GRUBE & HAFELLNER**

(GRUBE & HAFELLNER 1990)

***Zwackhiomyces martinianus* (ARNOLD) TRIEBEL & GRUBE**

(GRUBE & HAFELLNER 1990)

***Zwackhiomyces sphinctrinaeformis* GRUBE &**

HAFELLNER
(GRUBE & HAFELLNER 1990)

Literatur

In der folgenden Literaturliste bedeutet ein * vor dem Autorennamen, daß die floristischen Angaben aus diesen Arbeiten nicht in die Artenliste übernommen wurden bzw. daß sie Arbeiten taxonomischer Natur (ohne Österreich-bezogene Fundortangaben) sind.

- DES ABBAYES, H. 1939: Revision monographique des *Cladonia* du sous-genre *Cladina*. - Bull. Soc. Scient. Bretagne 16: 1-156.
- AGUIRRE-HUDSON, B. 1991: A taxonomic study of the species referred to the ascomycete genus *Leptorhaphis*. - Bull. Brit. Mus. nat. Hist. (Bot.) 21: 85-192.
- AGUIRRE, B. & D. HAWKSWORTH 1987: The circumscription, biology and relationships of the genus *Leptorhaphis* KÖRBER. - In: E. PEVELING (Ed.): Progress and problems in lichenology in the eighties. - Bibl. lichenol. 25: 249-253.
- AHTI, T. 1966: *Parmelia olivacea* and the allied non-isidiate and non-sorediate corticolous lichens in the northern hemisphere. - Acta Botanica Fennica 70: 1-68.
- AHTI, T. 1973: Taxonomic notes on some species of *Cladonia*, subsect. *Unciales*. - Ann. Bot. Fennici 10: 163-184.
- AHTI, T. 1980: Taxonomic revision of *Cladonia gracilis* and its allies. - Ann. Bot. Fennici 17: 195-243.
- AHTI, T., I. M. BRODO & W. J. NOBLE 1987: Contributions to the lichen flora of British Columbia, Canada. - Mycotaxon 28: 91-97.
- AHTI, T. & S. HYVÖNEN 1985: *Cladonia stygia*, a common, overlooked species of reindeer lichen. - Ann. Bot. Fennici 22: 223-229.
- AICHINGER, E. 1958: Pflanzensoziologische Studien am Südfuß der Hochalmspitze. - Carinthia II 68: 120-138.
- *ANDERS, J. 1926: Zur Flechtenflora der Umgebung von Krimml in Salzburg. - Hedwigia 66: 103-126.
- *ANDERS, J. 1928: Die Strauch- und Laubflechten Mitteleuropas. - G. Fischer Verlag, Jena: 1-217.
- *ANGERER, L. 1922: Franz d. P. STIEGLITZ' Flechtenherbarium in der Stiftssammlung Kremsmünster. Österr. Bot. Z. 71: 229-231.
- ANONYMUS 1975: Plantae Graecenses 1: 1-31.
- ANONYMUS 1976: Plantae Graecenses 2: 1-48.
- ANONYMUS 1978: Plantae Graecenses 3: 1-49.
- ANONYMUS 1979: Plantae Graecenses 4: 1-51.
- ANONYMUS 1981: Plantae Graecenses 5: 1-61.
- ANONYMUS 1982: Plantae Graecenses 6: 1-55.
- ANONYMUS 1985: Plantae Graecenses 7: 1-42.
- ANONYMUS 1989: Plantae Graecenses 8: 1-74.
- ANONYMUS 1992: Plantae Graecenses 9: 1-46
- ANONYMUS 1993: Plantae Graecenses 10: 1-59
- *ARNOLD, F. 1868a: Lichenologische Ausflüge in Tirol. I. Kufstein. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 18: 703-710.
- *ARNOLD, F. 1868b: Lichenologische Ausflüge in Tirol. II. Seefeld. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 18: 947-950.
- *ARNOLD, F. 1868c: Lichenologische Ausflüge in Tirol. III. Der Roßkogel. - Verh. zool.- bot. Ges. Wien 18: 950-960.
- *ARNOLD, F. 1870: Lichenologische Ausflüge in Tirol. V. Der Rettenstein. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 20: 527-546.
- *ARNOLD, F. 1871: Lichenologische Ausflüge in Tirol. VI. Die Waldrast. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 21: 1103-1148.
- *ARNOLD, F. 1872: Lichenologische Ausflüge in Tirol. VII. Umhausen. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 22: 279-287.
- *ARNOLD, F. 1873a: Lichenologische Ausflüge in Tirol. X. Der kleine Rettenstein. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 23: 89-116.
- *ARNOLD, F. 1873b: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XI. Die Serlosgruppe. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 23: 485-522.

- *ARNOLD, F. 1873c: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XII. Das Sonnwendjoch. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 23: 522-534.
- *ARNOLD, F. 1874: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XIII. Der Brenner. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 24: 231-284.
- *ARNOLD, F. 1876: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XIV. Finsterthal. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 25: 433-496.
- *ARNOLD, F. 1877: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XV. Gurgl. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26: 353-388.
- *ARNOLD, F. 1878: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XVII. Mittelberg. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 27: 533-570.
- *ARNOLD, F. 1879: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XVIII. Windischmatrei. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 28: 247-273.
- *ARNOLD, F. 1881: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXI. Berichtigungen und Nachträge. - Verh. zool.-bot. Ges. 30: 95-154.
- ARNOLD, F. 1883: Zur Erinnerung an F. X. Freiherrn v. Wulfen. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 32: 143-174.
- *ARNOLD, F. 1889: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXIV. Finkenberg. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 39: 249-266.
- *ARNOLD, F. 1893: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXV. Der Arlberg. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 43: 360-407.
- *ARNOLD, F. 1896a: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXVI. Pians. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 46: 101-105.
- *ARNOLD, F. 1896b: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXVII. Galtür. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 46: 105-111.
- *ARNOLD, F. 1896c: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXIX. Plansee. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 46: 123-143.
- *ARNOLD, F. 1897: Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXX. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 47: 210-224; 353-395; 671-688.
- ARVIDSSON, L. 1989: *Parmelia submontana* - en för Skandinavien ny lav. - Svensk Bot. Tidskr. 83: 156-160.
- ASPERGES, M. 1980: Les lichens *Cladonia deformis* (L.) HOFFM. et *C. sulphurina* (MICHAX) FR. en Belgique. - Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 113: 66-74.
- BASTL, I. & J. POELT 1990: Flora und Vegetation der Lackenmoosalm in ihren Beziehungen zur frühen Almwirtschaft. - In: Dachstein. Die Lackenmoosalm (Hrsg. MANDL, F. & H. MANDL-NEUMANN). - Mitt. der Anisia 11: 181-194.
- BAUMGÄRTNER, H. 1967: Revision der europäischen Arten der Gattung *Toninia* (MASSAL.) TH. FR. ampl. - Inaugural-Dissertation München. 169 pp.
- BECK, G. 1887: Übersicht der bisher bekannten Kryptogamen Niederösterreichs. - Abh. zool.-bot. Ges. 37: 253-378.
- BELLEMERE, A. & J. HAFELLNER 1983: L'appareil apical des asques et la paroi des ascospores du *Catolechia waahlenbergii* (ACH.) FLOTOW ex KOERBER et de l'*Epilichen scabrosus* (ACH.) CLEM. ex HAF. (*Lichens, Lecanorales*): etude ultrastructurale. - Cryptogamie, Bryol. Lichenol. 4: 1-36.
- 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. 25/1: 167-204.
- BESCHEL, R. 1951: Flechten und Moose im St. Peter-Friedhof in Salzburg. - Mitt. Naturwiss. Arbeitsgem. Haus der Natur Salzburg 2: 44-51.
- BESCHEL, R. 1954a: Der Formenkreis von *Parmelia andreana* und seine Unterscheidung von *Parmelia dubia* und *Parmelia caperata*. - Österr. Bot. Z. 101: 488-497.

- BESCHEL, R. 1954b: Die Stufung der Flechtenvegetation an den Inn-Ufermauern in Innsbruck. *Phyton (Austria)* **5**: 247-266.
- BESCHEL, R. 1958: Flechtenvereine der Städte, Stadtflechten und ihr Wachstum. - *Ber. nat.- med. Ver. Innsbruck* **58**: 1-158.
- BITTER, G. 1901: Zur Morphologie und Systematik von *Parmelia*, Untergattung *Hypogymnia*. - *Hedwigia* **40**: 171-274.
- *BORTENSCHLAGER, S. & H. SCHMIDT 1963a: Luftverunreinigung und Flechtenverbreitung in Linz. - *Ber. nat.- med. Ver. Innsbruck* **53**: 23-27.
- *BORTENSCHLAGER, S. & H. SCHMIDT 1963b: Untersuchung über die epixyle Flechtenvegetation im Großraum Linz. - *Natkd. Jb. Stadt Linz* 1963: 19-35.
- BORTENSCHLAGER, S. 1969: Flechtenverbreitung und Luftverunreinigung in Wels. - *Naturk. Jb. Stadt Linz* 1969: 207-212.
- *BRAUNE, F. A. 1787: Salzburgische Flora oder Beschreibung der im Erzstifte Salzburg wildwachsenden Pflanzen. - Mayr'sche Buchhandlung, Salzburg. *Lichenes* pp. 169-230.
- BREUSS, O. 1983: Eine neue *Placidiopsis*-Art (*Lichenes, Verrucariaceae*) aus Norwegen und den Alpen. - *Pl. Syst. Evol.* **142**: 247-250.
- BREUSS, O. 1985: On the lichen genera *Placocarpus* and *Placidiopsis* (*Verrucariaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* **148**: 313-315.
- BREUSS, O. 1987: *Placopyrenium* gen. nov.. - In: NIMIS & POELT: The lichens and lichenicolous fungi of Sardinia (Italy). - *Stud. Geobot.* **7**, *Suppl.* **1**: 182-183.
- BREUSS, O. 1989: Interessante Flechtenfunde aus Mittel- und Südeuropa. - *Linzer biol. Beitr.* **21**: 591-600.
- BREUSS, O. 1990a: Die Flechtengattung *Catapyrenium* (*Verrucariaceae*) in Europa. - *Stapfia* **23**: 1-176.
- BREUSS, O. 1990b: Studien über die Flechtengattung *Catapyrenium* (*Verrucariaceae*) 1. Die Gattung *Catapyrenium* in Europa - *Ergänzungen*. - *Linzer biol. Beitr.* **22**: 69-80.
- BREUSS, O. 1990c: Bemerkenswerte Funde pyrenocarper Flechten aus Österreich. - *Linzer biol. Beitr.* **22**: 717-723.
- BREUSS, O. & J. ETAYO 1992: A new combination and a new species in the lichen genus *Catapyrenium* (lichenized *Ascomycetes, Verrucariaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* (in press)
- BREUSS, O. & E. S. HANSEN 1988: The lichen genera *Catapyrenium* and *Placidiopsis* in Greenland. - *Pl. Syst. Evol.* **159**: 95-105.
- BRODO, I. M. 1991: Studies in the lichen genus *Ochrolechia*. 2. Corticolous species of North America. - *Can. J. Bot.* **69**: 733-772.
- BRODO, I. M. & D. L. HAWKSWORTH 1977: *Alectoria* and allied genera in North America. - *Opera bot.* **42**: 1-164.
- BRODO, I. M. & H. HERTEL 1987: The lichen genus *Amygdalaria* (*Porpidiaceae*) in North America. - *Herzogia* **7**: 493-521.
- BRODO, I. M. & O. VITIKAINEN 1984: The typification of *Lecanora subfusca* (L.) ACH., its varieties, and some of its related taxa published before 1850. - *Mycotaxon* **21**: 281-298.
- BÜDEL, B. 1987: Taxonomy and biology of the lichen genus *Peltula* NYL. - *Progress and Problems in Lichenology in the Eighties. Bibl. Lichenol.* **25**: 209-217.
- BUSCHARDT, A. 1979: Zur Flechtenflora der inneralpinen Trockentäler unter besonderer Berücksichtigung des Vintschgaus. - *Bibliotheca Lichenologica* **10**: 1-419.
- BYSTREK, J. 1963: De variabilitate *Alectoriae fuscescentis* GYEL. - *Ann. Univ. Mariae Curie-Sklodowska Lublin - Polonia* **18(C)**: 411-418.
- BYSTREK, J. 1970a: Rozmieszczenie *Usnea silesiaca* Mot. w Europie. - *Ann. Univ. Mariae Curie-Sklodowska Lublin-Polonia* **25(C)**: 167-169.
- BYSTREK, J. 1970b: Lichenum nova species in Europa media. - *Acta Mycologica* **6**: 3-5.
- BYSTREK, J. 1986: Species of the Genus *Bryoria* BRODO et HAWKSW. (*Lichenes, Usneaceae*) in Europe. - *Bull. Polish Acad. Sciences. Biol. Sciences* **34**: 293-300.

- CERNOHORSKY, Z. 1961: Die Flechte *Parmelia centrifuga* (L.) ACH. im Böhmerwald. - Preslia 33: 359-364.
- CLAUZADE, G. & CL. ROUX 1981: Les Acarospora de l'Europe occidentale et de la region mediterraneenne. - Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 41: 41-93.
- *CLAUZADE, G. & CL. ROUX 1984: Les genres *Aspicilia* MASSAL. et *Bellemerea* HAFELLNER et ROUX. - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, Nov. Ser. 15: 127-141.
- CLAUZADE, G. & CL. ROUX 1985: Likenoi de okzidenta Europo. - Bulletin de la Societe Botanique du Centre-Ouest. Nouvelle serie 7: 1-893.
- CLEMENCON, H. 1982: Kompendium der Blätterpilze. - Europäische omphalinoide *Tricholomataceae*. - Z. Mykol. 48: 195-237.
- CLERC, P. 1984: Contribution a la revision de la systematique des Usnees (*Ascomycotina*, *Usnea*) d'Europe I. - *Usnea florida* (L.) WIGG. em. CLERC. - Cryptogamie, Bryol. Lichenol. 5: 336-360.
- COASSINI-LOKAR, L., P. L. NIMIS & G. CICONI 1986: Chemistry and chorology of the *Cladonia chlorophaea-pyxidata* complex (*Lichenes*, *Cladoniaceae*) in Italy. - Webbia 39: 259-273.
- COASSINI-LOKAR, L., P. L. NIMIS & M. GEATTI 1987: Chemistry and chorology of the genus *Parmotrema* MASSAL. (*Lichenes*, *Parmeliaceae*) in Italy. - Webbia 41: 125-142.
- COPPINS, B. J. 1983: A taxonomic study of the lichen genus *Micarea* in Europe. - Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) 11: 1-214.
- COPPINS, B. J. 1988: Two new *Micarea* species from Europe. - Notes RBG Edinb. 45: 161-169.
- COPPINS, B. J. 1989a: Notes on the *Arthoniaceae* in the British Isles. - Lichenologist 21: 195-216.
- COPPINS 1989b: *Rinodina griseosoralifera*, a new corticolous sorediate lichen from western Europe. - Lichenologist 21: 169-186.
- COPPINS, B. J. & P. W. JAMES 1974: Distribution Maps of lichens in Britain. Map 10 *Cyphelium tigillare*. - Lichenologist 6: 175-177.
- COPPINS, B. J. & P. W. JAMES 1979: New or interesting British lichens IV.- Lichenologist 11: 139-179.
- CULBERSON, CH. & H. HERTEL 1972: 2'-O-Methylanziaic acid, a new depside in *Lecidea diducens* and *Lecidea speirodes*. - The Bryologist 75: 372-376.
- CULBERSON, CH. & H. HERTEL 1979: Chemical and morphological analyses of the *Lecidea lithophila-plana* group (*Lecideaceae*). - The Bryologist 82: 189-197.
- CULBERSON, W. L. & CH. CULBERSON 1968: The lichen genera *Cetrelia* and *Platismatia* (*Parmeliaceae*). - Contributions United States National Herbarium 34: 449-558.
- DALLA TORRE, K. W. v. & L. v. SARNTHEIN 1902: Die Flechten (*Lichenes*) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. - Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol IV. Innsbruck. 1-693.
- DÄMON, W., T. RÜCKER & W. STROBL 1992: Untersuchungen zur Pilzvegetation des Samer Mösls (Stadt Salzburg). - Mitt. Ges. f. Salzburger Landeskunde 132: 463-522.
- DANIELS, F. J. A. & H. J. SIPMAN 1976: *Cetraria delisei*, neu für die Alpen. - Herzogia 4: 1-3.
- DEGELIUS, G. 1934: Über *Dermatocarpon rivulorum* (ARN.) D. T. et SARNTH. und *D. Arnoldianum* DEGEL. n. sp. - Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. B. 74: 151-161.
- DEGELIUS, G. 1935: Das ozeanische Element der Strauch- und Laubflechtenflora von Skandinavien. - Acta Phytographica Suecica 7: 1-411.
- DEGELIUS, G. 1954: The lichen genus *Collema* in Europe. - Symb. Bot. Upsaliensis 13: 1-499.
- DEGELIUS, G. 1974: The lichen genus *Collema* with special reference to the extra-european species. - Symb. Bot. Upsaliensis 20: 1-215.
- *DELLACHER, A. 1987: Beitrag zur Flechtenflora Tirols, 2. Das Vordere Deffereggengebirge (Osttirol). - Diplomarbeit aus Botanik, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck. 1-121. DIBBEN, M. 1980: The chemosystematics of the lichen genus *Pertusaria* in North America North of Mexico. - Milw. Publ. Mus. Publ. Biol. Geol. 5: 1-162.
- DIBBEN, M. J. & J. POELT 1987: *Pertusaria christae* spec. nov. - eine erdbewohnende Flechte aus den Ostalpen. - Herzogia 7: 375-379.

- DIEDERICH, P. 1990: New or interesting lichenicolous fungi 1. Species from Luxembourg. - *Mycotaxon* 37: 297-330.
- DÖBBELER, P. 1984: Symbiosen zwischen Gallertalgen und Gallertpilzen der Gattung *Epigloea*. - Beiheft 79 zur Nova Hedwigia Festschrift J. POELT: 203-239.
- DU RIETZ, E. 1925a: Flechtensystematische Studien. V. - *Bot. Not. Lund*: 131-146.
- DU RIETZ, E. 1925b: Flechtensystematische Studien. VI. - *Bot. Not. Lund*: 362-372.
- DU RIETZ, E. 1925c: Die europäischen Arten der *Gyrophora "anthracina"*-Gruppe. - *Arkiv för Botanik* 19: 51-64.
- *ECKL, P., TÜRK, R. & W. HOFMANN 1984a: Anreicherung natürlich und künstlich radioaktiver Spurenelemente in Flechten und Pilzen. - In: *Jahrbuch der Universität Salzburg 1981-1983* (A. BUSCHMANN Hrsgb.): 227-239.
- *ECKL, P., TÜRK, R. & W. HOFMANN 1984b: Natural and man-made radionuclide concentrations in lichens at several locations in Austria. - *Nord. J. Bot.* 4: 521-524.
- EGEA, J. M. 1989: Los generos *Heppia* y *Peltula* (*Liquenes*) en Europa Occidental y Norte de Africa. - *Bibliotheca Lichenologica* 31: 1-122.
- EHRENDORFER, F., MAURER, W. & R. & E. KARL 1971: Rindenflechten und Luftverunreinigung im Stadtgebiet von Graz. - *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark* 100: 151-189.
- EIGLER, G. 1969: Studien zur Gliederung der Flechtengattung *Lecanora*. - *Dissertationes Botanicae* 4: 1-195.
- EIGLER, G. & J. POELT 1965: Flechtenstoffe und Systematik der lobaten Arten der Flechtengattung *Lecanora* in der Holarktis. - *Österr. Bot. Z.* 112: 285-294.
- ERICHSEN, C. F. E. 1936: *Pertusariaceae*. - In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora, 2. Aufl. 9, 5. Abt.: 319-728.
- *ESSLINGER, T. L. 1978a: A new status for the brown *Parmeliae*. - *Mycotaxon* 7: 45-54.
- ESSLINGER, T. L. 1978b: Studies in the lichen family *Physciaceae*. II. The genus *Phaeophyscia* in North America. - *Mycotaxon* 7: 283-320.
- ESSLINGER, T. L. 1986: Studies in the lichen family *Physciaceae*. VII. The new genus *Physciella*. - *Mycologia* 78: 92-97.
- ESSLINGER, T. L. & T. AHITI 1973: The typification of *Parmelia prolixa* and *Parmelia pulla*. - *Revista da Faculdade de Ciencias de Lisboa Ser. C* 17: 721-731.
- FEIGE, G. B. & H. T. LUMBSCH 1993: *Umbilicariaceae exsiccatae*. Fasc. 1 (No. 1-20).
- FEIGE, G. B., POSNER, B. & M. GEYER 1987: Zur Chemotaxonomie von *Umbilicaria* sect. *Anthracinae*. - *Herzogia* 7: 649-674.
- FEUERER, T. 1978: Zur Kenntnis der Flechtengattung *Rhizocarpon* in Bayern. - *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 49: 59-135.
- FEUERER, T. 1979: *Rhizocarpon carpaticum* RUNEM. - eine übersehene Art. - *Herzogia* 5: 81-88.
- FEUERER, T. 1991: Revision der europäischen Arten der Flechtengattung *Rhizocarpon* mit nichtgelbem Lager und vielzelligen Sporen. - *Bibliotheca Lichenologica* 39: 1-218.
- FOLLMANN, G. 1975: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. VII. Fasciculus. - *Philippia* 2: 213-220.
- FOLLMANN, G. 1976a: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. IX. Fasciculus. - *Philippia* 3: 30-37.
- FOLLMANN, G. 1976b: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. X. Fasciculus. - *Philippia* 3: 90-97.
- FOLLMANN, G. 1977: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XII. Fasciculus. - *Philippia* 3: 288-295.
- FOLLMANN, G. 1978: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XII. Fasciculus. - *Philippia* 3: 379-388.
- FOLLMANN, G. 1979: Schedae ad Lichenes Exsiccati Selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensi Editi. XIV. Fasciculus. - *Philippia* 4: 38-46.

- FORJSS, F. 1934: Lichenes in tractu Tarcsafürdő (comit. Vas) collecti. Tarcsafürdő környekenek zuzmoi. - Acta Biologica 3/1-2: 93-121.
- FRANZ, W. R., M. KOSCH & G. H. LEUTE 1990: Zur Flora und Vegetation der Kapuziner- und Schlangeninsel im Wörthersee (Kärnten, Österreich). - Razprave IV. Razreda Sazu 31: 37-76. (flor. Not.)
- FRANZ, W. R. & H. ZEITLINGER 1992: Urwaldreste im obermontanen Fichtenwald der Koralpe (E-Kärnten). - Carinthia II 182/102: 753-768.
- FREY, E. 1930: *Parmelia centrifuga* (L.)ACH. und *P. incurva* (PERS.)FRIES in den Alpen. - Mitt. naturforsch. Ges. Bern 1930: 65-66.
- FREY, E. 1933: *Cladoniaceae, Umbilicariaceae*. - In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora. 2. Aufl. 9, 4. Abt.: 1-424.
- FREY, E. 1968/69: Alpin-nivale Flechten der Tauernketten. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 108/109: 75-98.
- FRIEDEL, H. 1956: Die alpine Vegetation des obersten Mölltales (Hohe Tauern). - Wiss. Alpenvereinshefte 16: 1-153.
- FRIEDL, T. & G. GÄRTNER 1988: *Trebouxia (Pleurastrales, Chlorophyta)* as a phycobiont in the lichen genus *Diploschistes*. - Arch. Protistenkunde 135: 147-158.
- FRITSCH, K. 1891: Flora von Österreich-Ungarn: Salzburg. - Österr. Bot. Z. 41: 286-288.
- FRITSCH, K. 1892: Flora von Österreich-Ungarn: Salzburg. - Österr. Bot. Z. 42: 99-107.
- GAMS, H. 1935: Das Pflanzenleben des Großglocknergebietes. Kurze Erläuterung der Vegetationskarte. - Zeitschr. Deutsch. u. Österr. Alpenverein 66:157-176.
- GAMS, H. 1936a: Rindenflechten der Alpen. - In: Vegetationsbilder (Herausg.: KARSTEN, G. & H. WALTER) 25. Reihe. Heft 1. Tafel 1-6.
- GAMS, H. 1936b: Beiträge zur pflanzengeographischen Karte Österreichs I. Die Vegetation des Großglocknergebietes. - Abh. zool.- bot. Ges. Wien 16: 1-79.
- GAMS, H. 1955: Das Rätsel der Verbreitung von *Letharia vulpina*. - Svensk Botanisk Tidskr. 49: 29-34.
- GAMS, H. 1961: *Usnea longissima* ACH. als kontinentale Nebelflechte. - Ber. Geobot. Inst. Rübel. 32: 167-176.
- GEITLER L. 1933: Beiträge zur Kenntnis der Flechtensymbiose. I - III. - Archiv für Protistenkunde 80: 378-409.
- GEITLER, L. 1934: Beiträge zur Kenntnis der Flechtensymbiose. IV, V. - Archiv für Protistenkunde 82: 51-85.
- GEITLER, L. 1937: Beiträge zur Kenntnis der Flechtensymbiose. VI. - Archiv für Protistenkunde 88: 161-179.
- GEITLER, L. 1955: *Clavaria mucida*, eine extratropische *Basidiolichene*. - Biol. Zentralbl. 74: 145-159.
- GELTING, P. 1954: The *Rhizocarpon* species with peltate areoles occurring in Europe and North America. - Bot. Tidskr. 51: 71-92.
- GEYER, M., T. FEUERER & G. B. FEIGE 1984: Chemie und Systematik in der Flechtengattung *Rhizocarpon*: Hochdruckflüssigkeitschromatographie (HPLC) der Flechten-Sekundärstoffe der *Rhizocarpon superficiale*-Gruppe. - Pl. Syst. Evol. 145: 41-54.
- GIERL, C. & K. KALB 1993: Die Flechtengattung *Dibaeis*. Eine Übersicht über die rosafrüchtigen Arten von *Baeomyces* sens. lat. nebst Anmerkungen zu *Phyllobaeis* gen. nov. - Herzogia 9: 593-645.
- GIRALT, M., P.-L. NIMIS & J. POELT 1992: Studien über den Formenkreis von *Caloptaca flavorubescens* in Europa. - Cryptogamie. Bryol. Lichenol. 13: 261-273.
- GIRALT, M., W. OBERMAYER & H. MAYRHOFER 1993: *Rinodina poeltiana* spec. nova (lichenized *Ascomycetes, Physciaceae*), a new corticolous blastidiate species from Austria. - Herzogia 9: 709-714
- GIRALT, M., POELT, J. & M. SUANJAK 1993: Die Flechtengattung *vezdaea* mit *V. cobria* spec. nov. - Herzogia 9: 715-724.
- GOLDBERGER, C. & R. TÜRK 1982: Kartierung epiphytischer Flechten im Raum Sölland (Tirol, Österreich) in Beziehung zur Luftgüte. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck. 69: 7-18.
- GOWARD, T. 1986: *Brodoo*, a new lichen genus in the *Parmeliaceae*. - The Bryologist 89: 219-223.
- GRABHERR, G., E. MÄHR & H. REISIGL 1978: Nettoprimärproduktion und Reproduktion in einem Krummseggenrasen (*Caricetum curvulae*) der Öztaler Alpen, Tirol. - Oecol. Plant. 13: 227-251.

- GRABHERR, G. 1979: Variability and ecology of the alpine dwarf shrub community *Loiseleurio-Cetrarietum*. - Vegetatio 41: 111-120.
- GRILL, D., J. HAFELLNER, A. KASCHNITZ & W. PONGRATZ 1988: Neuerliche Erhebung der epiphytischen Flechtenvegetation in Graz. - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 118: 145-155.
- GRIMS, F. 1978: Nachtrag zu "Das Donautal zwischen Aschach und Passau, ein Refugium bemerkenswerter Pflanzen in Oberösterreich". - Linzer biol. Beitr. 9: 225-226.
- GRUBE, M. & J. HAFELLNER 1990: Studien an flechtenbewohnenden Pilzen der Sammelgattung *Didymella* (*Ascomycetes, Dothideales*). - Nova Hedwigia 51: 283-360.
- GRUMMANN, V. 1968: Alte und neue Halbflechten. Ein neuer Flechtenparasit. *Placynthium asperellum* neu für Mitteleuropa. - Sydowia, Ann. Mycol. Ser. II 22: 216-224.
- HAFELLNER, J. 1978: *Catolechia* FLOTOW ex MASSALONGO emend. KOERBER und *Epilichen* CLEMENTS ex HAFELLNER - zwei nahe verwandte Flechtengattungen. - Nova Hedwigia 30: 673-695.
- HAFELLNER, J. 1979: *Karschia* - Revision einer Sammelgattung an der Grenze von lichenisierten und nicht lichenisierten *Ascomyceten*. - Beih. Nova Hedwigia 62: 1-248.
- HAFELLNER, J. 1982: Studien über lichenicole Pilze und Flechten II. *Lichenostigma maureri* gen. et spec. nov., ein in den Ostalpen häufiger lichenicoler Pilz (*Ascomycetes, Arthoniales*). - Herzogia 6: 299-308.
- HAFELLNER, J. 1984: Studien in Richtung einer natürlichen Gliederung der Sammelfamilien *Lecanoraceae* und *Lecideaceae*. - Beiheft 79 zur Nova Hedwigia. Festschrift J. POELT: 242-371.
- HAFELLNER, J. 1985: Studien über lichenicole Pilze und Flechten III. Die Gattung *Roselliniella* VAINIO emend. HAF. (*Ascomycotina, Dothideales*). - Herzogia 7: 145-162.
- HAFELLNER, J. 1987a: Studien über lichenicole Pilze und Flechten V. Über die Gattung *Phacopsis* TUL. emend. KÖRBER (*Lecanorales*) - Herzogia 7: 343-352.
- HAFELLNER, J. 1987b: Studien über lichenicole Pilze und Flechten VI. Ein verändertes Gattungskonzept für *Cerdicospora*. - Herzogia 7: 353-365.
- HAFELLNER, J. 1989a: Flechtenfunde im Gebiet der Planneralpe (Niedere Tauern, Steiermark). - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 119: 73-82.
- HAFELLNER, J. 1989b: Die europäischen *Mycobilmbia*-Arten - eine erste Übersicht (lichenisierte *Ascomycetes, Lecanorales*). - Herzogia 8: 53-59.
- HAFELLNER, J. 1989c: Studien über lichenicole Pilze und Flechten VII. Über die neue Gattung *Lichenochora* (*Ascomycetes, Phyllachorales*). - Nova Hedwigia 48: 357-370.
- HAFELLNER, J. 1991a: Über einige bemerkenswerte Flechtenfunde im südlichen Kärnten (Österreich). - Carinthia II 181/101: 507-527.
- HAFELLNER, J. 1991b: Die Flechtenflora eines hochgelegenen Serpentinstockes in den Ostalpen (Österreich, Steiermark). - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 121: 95-106.
- HAFELLNER, J. 1991c: Die Gattung *Aspicilia*, ihre Ableitungen nebst Bemerkungen über cryptolecanorine Ascocarpororganisation bei anderen Genera der *Lecanorales* (*Ascomycetes lichenisati*). - Acta Botanica Malacitana 16: 133-140.
- HAFELLNER, J. 1992: Ist *Hastifera tenuispora*, eine fakultativ lichenicole Flechte in Gesellschaften des Verbandes *Solorinion croceae*, das Anamorph einer *Micarea*-Art? - Herzogia 9: 167-172.
- HAFELLNER, J. 1993a: Die Gattung *Pyrrhospora* in Europa. Eine erste Übersicht mit einem Bestimmungsschlüssel der Arten nebst Bemerkungen zu einigen außereuropäischen Taxa (lichenisierte *Ascomycotina, Lecanorales*). - Herzogia 9: 725-747.
- HAFELLNER, J. 1993b: Über Funde von lichenicolen Pilzen und Flechten im südlichen Norwegen. - Herzogia 9: 749-768.
- HAFELLNER, J. 1993c: *Acarospora* und *Pleopsidium* - zwei lichenisierte *Ascomycetengattungen* (*Lecanorales*) mit zahlreichen Konvergenzen. - Nova Hedwigia 56: 281-305.
- *HAFELLNER, J. & D. GRILL 1980: Die Wiedereinwanderung von epiphytischen Flechten in den Raum Leoben-Hinterberg nach Stilllegung des Hauptemittenten. - Mitt. Forstl. Bundesversuchsanstalt Wien 131: 83-87.
- HAFELLNER, J. & D. GRILL 1981: Der Einfluß der Stilllegung einer Zellstofffabrik auf die Vegetation der Umgebung. - Phytion (Austria) 21: 25-38.

- HAFELLNER, J. & J. POELT 1976: *Rhizocarpon schedomyces* spec. nov., eine fast delichenisierte parasitische Flechte, und seine Verwandten. - *Herzogia* 4: 5-14.
- HAFELLNER, J. & J. POELT 1980: Der "Flechtenparasit" *Buellia pulverulenta* - eine bleibend interne parasitische Flechte. - *Phyton (Austria)* 20: 129-133.
- HAFELLNER, J., H. MAYRHOFER & J. POELT 1979: Die Gattungen der Flechtenfamilie *Physciaceae*. - *Herzogia* 5: 39-79.
- HAFELLNER, J., W. MAURER & J. POELT 1992: Flechtenfunde im südlichen Burgenland (Österreich). - *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark* 122: 103-122.
- HAFELLNER, J. & L. G. SANCHO 1990: Über einige lichenicole Pilze und Flechten aus den Gebirgen Zentralspaniens und den Ostalpen. - *Herzogia* 8: 363-382.
- *HAKULINEN, R. 1954: Die Flechtengattung *Candelariella* Müller Argoviensis, mit besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens in Fennoskandien. - *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'* 23: 1-127.
- HALE, M. E. 1965: Studies on the *Parmelia borleri* group. - *Svensk Bot. Tidskr.* 59: 37-48.
- *HALE, M. E. 1976: A monograph of the lichen genus *Parmelina* HALE (*Parmeliaceae*). - *Smithsonian Contributions to Botany*. 33: 1-60.
- *HALE, M. E. 1987: A monograph of the lichen genus *Parmelia* ACHARIUS sensu stricto (*Ascomycotina: Parmeliaceae*). - *Smithsonian Contributions to Botany* 66: 1-55.
- HANKO, B. 1983: Die Chemotypen der Flechtengattung *Pertusaria* in Europa. - *Bibliotheca Lichenologica* 19: 1-297.
- HANKO, B. & CH. LEUCKERT 1985: Beiträge zur Chemotaxonomie der Gattung *Ochrolechia* (*Lichenes*) in Europa. - *Nova Hedwigia* 42: 165-199.
- HASENHÜTTL, G. & J. POELT 1978: Über die Brutkörper bei der Flechtengattung *Umbilicaria*. - *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 91: 275-296.
- HAWKSWORTH, D. L. 1977a: Three new genera of lichenicolous fungi. - *Bot. J. Linnean Soc.* 75: 195-209
- HAWKSWORTH, D. L. 1977b: Taxonomic and biological observations on the genus *Licheniconium* (*Sphaeropsidales*). - *Persoonia* 9: 158-198.
- HAWKSWORTH, D. L. 1979a: Studies in the genus *Endococcus* (*Ascomycotina, Dothideales*). - *Bot. Notiser* 132: 283-290.
- HAWKSWORTH, D. L. 1979b: The lichenicolous *Hyphomycetes*. - *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Bot.)* 6(3): 183-300.
- HAWKSWORTH, D. L. 1981a: *Lichenothelia*, a new genus for the *Microthelia aterrima* group. - *Lichenologist* 13: 141-153.
- HAWKSWORTH, D. L. 1981b: The lichenicolous *Coelomycetes*. - *Bull. Brit. Mus. (Bot. Ser.)* 9/1: 88 pp.
- HAWKSWORTH, D. L. 1984: Two interesting lichenicolous *Hyphomycetes* from Austria. - Beiheft 79 zur *Nova Hedwigia*. Festschrift J. POELT: 373-377.
- HAWKSWORTH, D. L. 1985: A redistribution of the species referred to the ascomycete genus *Microthelia*. - *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Bot.)* 14: 43-181.
- HAWKSWORTH, D. L. & B. J. DYKO 1979: *Lichenodiplis* and *Vouauxiomyces*: two new genera of lichenicolous *Coelomycetes*. - *Lichenologist* 11: 51-61.
- HAWKSWORTH, D. L. & J. HAFELLNER 1986: *Phaeosporobolus usneae*, a new and widespread lichenicolous deuteromycete. - *Nova Hedwigia* 43: 525-530.
- HAWKSWORTH, D. L. & J. POELT 1986: Five additional genera of conidial lichen-forming fungi from Europe. - *Pl. Syst. Evol.* 154: 195-211.
- HAWKSWORTH, D. L. & J. POELT 1990: A second lichen-forming species of *Cheiromycina* from Austria. - *Lichenologist* 22: 219-224.
- HAWKSWORTH, D. L. & R. SANTESSON 1990: A revision of the lichenicolous fungi previously referred to *Phragmonivea*. - *Contribution to Lichenology. In honour of A. HENSSSEN. Bibl. Lichenol.* 38: 121-143.
- HECKLAU, CH., CH. LEUCKERT & H. MAYRHOFER 1981: Beiträge zur Chemie der Flechtengattung *Rinodina* (ACH.) GRAY I. - *Herzogia* 5: 489-498.

- HEINRICHER, E. 1877: Exkursion am 3. Juni 1877 auf den Schöckel. - Jahresber. akad. naturwiss. Ver. Graz 3: 61-62.
- *HEISELMAYER, P. & R. TÜRK 1979: Die Tagung der Bryologisch-lichenologischen Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa vom 24. bis 27. August 1978 in Salzburg. - Florist. Mitt. Salzburg 6: 3-23.
- HENSSEN, A. 1963: Eine Revision der Flechtenfamilien *Lichinaceae* und *Ephelaceae*. - Symb. Bot. Upsalienses 18: 1-123.
- HENSSEN, A. 1969: Lichenes cyanophili exsiccati. Fasc. I 1-25.
- HENSSEN, A. 1970: Die Apothecienentwicklung bei *Umbilicaria* HOFFM. emend. FREY. - Dtsch. Bot. Ges. Neue Folge 4: 103-126.
- HENSSEN, A. & P. M. JØRGENSEN 1990: New combinations and synonyms in the *Lichinaceae*. - Lichenologist 22: 137-147.
- HERMANN, S., CH. LEUCKERT & J. POELT 1973: Zur Kenntnis der Flechtengruppe *Lecanora radiosa* s. ampliss. - Willdenowia 7: 9-30.
- HERTEL, H. 1966: Revision einiger calciphiler Formenkreise der Flechtengattung *Lecidea*. - Beihefte zur Nova Hedwigia 24: 1-155.
- HERTEL, H. 1968: Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* I. - Herzogia 1: 25-39.
- HERTEL, H. 1969a: Die Flechtengattung *Trapelia* CHOISY. - Herzogia 1: 111-130
- HERTEL, H. 1969b: Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* II. - Herzogia 1: 321-329.
- HERTEL, H. 1969c: *Arthonia intexta* ALMOU., ein vielfach verkannter fruchtkörperloser Flechtenparasit. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 82: 209-220.
- HERTEL, H. 1970a: Parasitische lichenisierte Arten der Sammelgattung *Lecidea* in Europa. - Herzogia 1: 405-438.
- HERTEL, H. 1970b: Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* III. - Herzogia 2: 37-62.
- HERTEL, H. 1970c: *Trapeliaceae* - eine neue Flechtenfamilie. - Deutsch. Bot. Ges. Neue Folge Nr. 4: 171-185.
- HERTEL, H. 1971: Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* IV. - Herzogia 2: 231-261.
- HERTEL, H. 1973: Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* V. - Herzogia 2: 479-515.
- HERTEL, H. 1974: Lichenes Alpium. Fasc. 14. (Nr. 261-280)
- HERTEL, H. 1975a: Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* V. - Herzogia 3: 365-406.
- HERTEL, H. 1975b: Über einige gesteinsbewohnende Krustenflechten aus der Umgebung von Finse (Norwegen, Hordaland). - Mitt. Bot. München 12: 113-152.
- HERTEL, H. 1975c: Ein vorläufiger Bestimmungsschlüssel für die kryptothallinen, schwarzfrüchtigen, saxicolen Arten der Sammelgattung *Lecidea* (*Lichenes*) in der Holarktis. - Decheniana 127: 37-78.
- HERTEL, H. 1977: Lichenes Alpium. Fasc. 15.
- HERTEL, H. 1979: *Lecideaceae* exsiccatae. Fasc. I (No. 1-20).
- *HERTEL, H. 1980: Index collectorum lichenum herbarii Monacensis. - Mitt. Bot. München 16: 333-462.
- HERTEL, H. 1981a: Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* VIII. - Herzogia 5: 449-463.
- HERTEL, H. 1981b: *Lecideaceae* exsiccatae. Fasc. III. (No. 41-60)
- *HERTEL, H. 1981c: Index collectorum lichenum herbarii Monacensis. Übersicht über die Herkünfte in geographischer Ordnung. - Mitt. Bot. München 17: 185-230.
- HERTEL, H. 1982a: Lichenes Alpium. Fasc. 20.
- HERTEL, H. 1982b: *Lecideaceae* exsiccatae. Fasc. IV. (No. 61-80)
- HERTEL, H. 1982c: Bemerkungen zum Faszikel III der "*Lecideaceae* exsiccatae". - Mitt. Bot. München 18: 443-454.
- *HERTEL, H. 1982: Die Exsiccatenwerke des Flechtenherbars der Botanischen Staatssammlung. - Mitt. Bot. München 18: 297-340.
- HERTEL, H. 1983a: *Lecideaceae* exsiccatae. Fasc. V. (No. 81 -100).

- HERTEL, H. 1983b: Über einige aus *Lecidea* und *Melanolecia* (*Ascomycetes lichenisati*) auszuschließende Arten. - Mitt. Bot. München 19: 441-447.
- HERTEL, H. 1984a: Über saxicole, lecideoide Flechten der Subantarktis. - Beiheft 79 zur Nova Hedwigia. Festschrift J. POELT: 400-499.
- HERTEL, H. 1984b: *Lecideaceae* exsiccatae. Fasc. VI. (No. 101- 120).
- HERTEL, H. 1984c: *Lecideaceae* exsiccatae. Fasc. VII. (No. 121- 140).
- HERTEL, H. 1985: New, or little-known New Zealand lecideoid lichens. - Mitt. Bot. München. 21: 301-337.
- HERTEL, H. 1987a: *Lecideaceae* exsiccatae. Fasc. IX. (No. 161- 180).
- HERTEL, H. 1987b: Bemerkenswerte Funde südhemisphärischer, saxicoler Arten der Sammelgattung *Lecidea*. - Mitt. Bot. Staatssamml. München 23: 321-340.
- HERTEL, H. 1988: *Lecideaceae* exsiccatae. Fasc. X. (No. 181-200).
- HERTEL, H. 1989: *Lecideaceae* exsiccatae. Fasc. XI. (No. 201-200).
- HERTEL, H. 1991: *Lecidea* in der Arktis III. - Mitt. Bot. Staatssamml. München 30: 297-333.
- HERTEL, H. 1992: *Lecideaceae* exsiccatae Fasc. XIII. - *Arnoldia* 2: 1-12.
- HERTEL, H. & J. G. KNOPH 1984: *Porpidia albocaerulescens*, eine weit verbreitete, doch in Europa seltene und vielfach verkannte Krustenflechte. - Mitt. Bot. München 20: 467-488.
- HERTEL, H. & CH. LEUCKERT 1969: Über Flechtenstoffe und Systematik einiger Arten der Gattungen *Lecidea*, *Placopsis* und *Trapelia* mit C + rot reagierendem Thallus. - *Willdenowia* 5: 369-383.
- HERTEL, H. & CH. LEUCKERT 1979: *Rhizocarpon dinotheres* n. sp., eine auf *Lecanora badia* parasitierende Flechte in den Alpen. - *Herzogia* 5: 25-37.
- HERTEL, H. & G. RAMBOLD 1985: *Lecidea* sect. *Armeniaca*: lecideoide Arten der Flechtengattungen *Lecanora* und *Tephromela* (*Lecanorales*). - Bot. Jahrb. Syst. 107:469-501.
- HERTEL, H. & G. RAMBOLD 1987: *Miriqidica* genus novum *Lecanoracearum* (*Ascomycetes lichenisati*). - Mitt. Bot. Staatssamml. München 23: 377-392.
- HERTEL, H. & G. RAMBOLD 1988: *Lecidea mosigi* (KOERB.) ANZI - eine Art der Gattung *Orphniospora* KOERB. (*Fuscideaceae*, *Teloschistales*). - Mitt. Bot. Staatssamml. München 27: 111-123.
- HERTEL, H. & G. RAMBOLD 1990: Zur Kenntnis der Familie *Rimulariaceae* (*Lecanorales*). - In.: Contributions to Lichenology. In honour of A. HENSSEN. *Bibl. Lichenol.* 38: 145-189.
- HEUFLER, L. R. v. 1856: Zwei kleine Beiträge zur Lichenen-Flora der Gegend von Wien. - Verh. zool.-bot. Ver. Wien 6: 225-228.
- HIBSCH, J. E. 1879: Die Strauchflechten Niederösterreichs. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 28: 407-422.
- HILLMANN, J. 1935: *Teloschistaceae*. - In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora 9., 6. Abt.: 1-36.
- HILLMANN, J. 1936: *Parmeliaceae*. - In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora 9., 5. Abt.: 1-309 + 10 S.
- HINTEREGGER, E., H. MAYRHOFER & J. POELT 1989: Die Flechten der Alpenrosen in den Ostalpen (*Rhododendron ferrugineum* und *Rh. hirsutum*) I. Einige Arten der Gattungen *Lecanora* und *Rinodina*. - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark. 119: 83-102.
- HOFMANN, P. 1988: Beitrag zur Flechtenflora Tirols: Das Halltal (Karwendelgebirge, Nordtirol). - Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 75: 21-36.
- HOFMANN, P. 1990: Beitrag zur Kenntnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Tirol I. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 77: 17-20.
- HOFMANN, P. 1991: Beitrag zur Kenntnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Tirol II. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 78: 35-40.
- HOFMANN, P. 1992: Die epiphytische Flechtenflora und -vegetation des östlichen Nordtirol mit Berücksichtigung immissionsökologischer Gesichtspunkte. - Dissertation Universität Innsbruck. 1- 363.
- HOFMANN, P. & R. TÜRK 1991: Beitrag zur Kenntnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Tirol III. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 78: 41-46.
- HOFMANN, P., R. TÜRK & G. GÄRTNER 1988: Beitrag zur Flechtenflora Tirols: Obergurgl (Ötztaler Alpen, Nordtirol). - Ber. nat.- med. Ver. Innsbruck 73: 7-19.

- HOFMANN, P., H. WITTMANN & R. TÜRK 1991: Immissionsbezogene Flechtenkartierung in Tirol (Austria) unter besonderer Berücksichtigung der Waldzustandsinventur (WZI)-Punkte. - Veröff. des Museum Ferdinandeum 71: 83-115.
- HOFMANN, P., H. WITTMANN, R. TÜRK & O. BREUSS 1993: Die Flechten und Flechtenparasiten Osttirols (Österreich) - ein erster Überblick. - Herzogia 9: 837-879.
- HOLTAN-HARTWIG, J. 1991: A revision of the lichens *Bryonora castanea* and *B. curvescens*. - Mycotaxon 40: 295-305.
- HOLZINGER, J. B. 1863: Beitrag zur Lichenen-Flora Niederösterreichs. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 13: 1003-1008.
- HOLZINGER, J. B. 1866: (Notiz ohne Titel) Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 2: 29.
- HOISLBAUER, G. 1979: Rindenflechten im oberösterreichischen Zentralraum und ihre Abhängigkeit von Umwelteinflüssen. - Stapfia 5: 1-69.
- HUNECK, S. & J. A. ELIX 1993: The chemistry of the lichens *Anamylospora pulcherrima* and *Tephromela ameniaca*. - Herzogia 9: 647-651.
- HUNECK, S. & G. FOLLMANN 1970: Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe. LXXXI. Zur Phytochemie und Chemotaxonomie der Usneaceengattung *Alectoria*. - Österr. Bot. Z. 118: 486-498.
- HUNECK, S., J. SCHMIDT & M. MAYRHOFER 1989: Zur Chemie der Flechte *Phaeorhiza nimbose*. - Herzogia 8: 137-139.
- HYVÖNEN, S. 1985: *Parmelia squarrosa*, a lichen new to Europe. - Lichenologist 17: 311-314.
- JACOBSEN, P. & B. COPPINS 1989: On the identity of some "endemic" North German lichens. - Nova Hedwigia 49: 255-273.
- JAMES, P. W. & F. J. WHITE 1987: Studies on the genus *Nephroma* I. The european and macronesian species. - Licheologist 19: 215- 268.
- * JANCHEN, E. 1956-1960: Catalogus Florae Austriae. I. Teil: Pteridophyten und Anthophytes (Farne und Blütenpflanzen). - Wien.
- * JANCHEN, E. 1963-1967: Catalogus Florae Austriae. I. Teil: Pteridophyten und Anthophyten (Farne und Blütenpflanzen). 1. - 4. Ergänzungsheft. - Wien.
- JELINKOVA, E. 1973: Zur Variabilität und Verbreitung der Flechte *Physcia biziana* (MASSAL.) ZAHLBR. im östlichen Teil Mitteleuropas. - Biologia (Bratislava) 28: 819-826.
- JOHN, V. 1986: Verbreitungstypen von Flechten im Saarland. - Abh. Delatinnia 15: 1-170 (Saarbrücken).
- JØRGENSEN, P. M. 1973: Über einige *Leptogium*-Arten vom *Mallotium*-Typ. - Herzogia 2: 453-468.
- JØRGENSEN, P. M. 1978: The lichen family *Pannariaceae* in Europe. - Opera Botanica 45: 1-124.
- JØRGENSEN, P. M. 1991: On some Fennoscandian *Pannaria* species. - Ann. Bot. Fennici 28: 87-91.
- JØRGENSEN, P. M. & S. RYMAN 1989: The correct names of the lichenized *Omphalina*-species in Scandinavia. - Graphis Scripta 2: 138-143.
- KÄRNEFELT, I. 1979: The brown fruticose species of *Cetraria*. - Opera Botanica 46: 1-150.
- KÄRNEFELT, I. 1986: The genera *Bryocaulon*, *Coelocaulon* and *Cornicularia* and formerly associated taxa. - Opera Botanica 86: 1-90.
- KÄRNEFELT, I. 1990: Isidiate taxa in the *Teloschistales* and their ecological and evolutionary significance. - Lichenologist 22: 307-320.
- KÄRNEFELT, I. & J.-E. MATTSSON 1987: Morphological characteristics and affinities of the genus *Cornicularia*. - Progress and Problems in Lichenology in the Eighties. Bibl. Lichenol. 25: 171-184.
- KÄRNEFELT, I., J.-E. MATTSSON & A. THELL 1992: Evolution and phylogeny of cetrarioid lichens. - Pl. Syst. Evol. 183: 113-160.
- KALB, K. 1970: Flechtengesellschaften der vorderen Ötztaler Alpen. - Dissertationes Botanicae 9: 1-118.
- KALB, K. 1976: Neue bzw. interessante Flechten aus (Mittel-) Europa I. - Herzogia 4: 65-82.
- KALB, K. 1982: Neue bzw. interessante Flechten aus (Mittel-) Europa II. - Herzogia 6: 71-83.

- KALB, K. & J. HAFELLNER 1992: Bemerkenswerte Flechten und lichenicole Pilze von der Insel Madeira. - *Herzogia* 9: 45-102.
- KEISSLER, K. v. 1930: Die Flechtenparasiten. In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora 2. Aufl. 8: 1-712.
- KEISSLER, K. v. 1934: *Moriolaceae*. In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora 2. Aufl. 9, I. Abt., 1. Teil: 1-43.
- KEISSLER, K. v. 1938: *Pyrenulaceae* bis *Mycoporaceae*, *Coniocarpineae*. In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora 2. Aufl. 9, I. Abt., 2. Teil: 1-846.
- KEISSLER, K. v. 1940: *Cyanophili* I. *Pyrenopsidaceae*; *Ephebaceae*, *Collemaceae*. - In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora 9, II. Abt., 2. Teil: 1-134.
- KEISSLER, K. v. 1960: *Usneaceae*. - In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora 9., 5. Abt., 4. Teil: 1-755.
- KERNSTOCK, E. 1876: Die Flechten der Koralpe und ihres Gebietes in Steiermark. - Jahresber. akad. naturwiss. Verein Graz 2: 43- 86.
- KERNSTOCK, E. 1889: Fragmente zur steirischen Flechtenflora. - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 25: 1-31.
- KERNSTOCK, E. 1892: Zur Lichenenflora Steiermarks. - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 29: 200-223
- KILIAS, R. 1981: Revision gesteinsbewohnender Sippen der Flechtengattung *Catillaria* Massal. in Europa. - *Herzogia* 5: 209-448.
- KILIAS, R. 1984: *Catillaria sculpturata* H. MAGN. and *C. crystallifera* KILIAS, sp. nov. - Two "window lichens" with a wide distribution. - *The Bryologist* 87: 327-331.
- KILIAS, R. 1985: *Cephalophysis* (HERTEL) KILIAS gen. nov., eine weitere Gattung der *Teloschistaceae* mit einzelligen Sporen. - *Herzogia* 7: 181-190.
- KLEMENT, O. 1947: Zur Flechtenflora der Umgebung von Seefeld in Tirol. - Ber. Bayer. Bot. Ges. 27: 191-201.
- KNOPH, J.-G. 1990: Untersuchungen an gesteinsbewohnenden xanthonhaltigen Sippen der Flechtengattung *Lecidella* (*Lecanoraceae*, *Lecanorales*) unter besonderer Berücksichtigung von außereuropäischen Proben exklusive Amerika. - *Bibliotheca Lichenologica* 36: 1-183.
- KÖFARAGO-GYELNIK, V. 1940: *Cyanophili* II. *Lichinaceae*, *Heppiaceae*, *Pannariaceae*, *Stictaceae*, *Peltigeraceae*. - In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora 9, II. Abt., 2. Teil: 135-272.
- KREMPELHUBER, A. 1861: Die Lichenenflora Bayerns. - Denkschr. K. bayer. bot. Ges. 4(2): 1-317.
- KRIEGER, H. & R. TÜRK 1986: Floristische und immissionsökologische Untersuchungen an Rindenflechten im unteren Mühlviertel, Oberösterreich. - *Linzer biol. Beitr.* 18: 241-337.
- KROG, H. 1974: Taxonomic studies in the *Hypogymnia intestiniformis* complex. - *Lichenologist* 6: 135-140.
- *KROG, H. 1982: *Punctelia*, a new lichen genus in the *Parmeliaceae*. - *Nord. J. Bot.* 2: 287-292.
- KÜMMERLING, H. & V. ALSTRUP 1992: Some peltigericolous fungi, mainly from Scandinavia. - *Graphis Scripta* 3: 120-121.
- KÜMMERLING, H., CH. LEUCKERT & V. WIRTH 1991: Chemische Flechtenanalysen VI. *Lepraria incana* (L.)ACH. - *Nova Hedwigia* 53: 507- 517.
- KÜMMERLING, H., CH. LEUCKERT & V. WIRTH 1993: Chemische Flechtenanalysen VII. *Lepraria lobificans* NYL. - *Nova Hedwigia* 56: 211-226.
- *KUPFER-WESELY, E. & R. TÜRK 1986: Epiphytische Flechtenvereine auf Birn- und Apfelbäumen im Traunviertel/Oberösterreich. - *Sauteria* 1: 135-143.
- KUPFER-WESELY, E. & R. TÜRK 1987: Epiphytische Flechtengesellschaften im Traunviertel (Oberösterreich). - *Stapfia* 15: 1-138.
- KUROKAWA, S. 1962: A monograph of the genus *Anaptychia*. - Beihefte zur *Nova Hedwigia* 6: 1-115.
- KUROKAWA, S. 1973: Supplementary notes on the genus *Anaptychia*. - *Journ. Hattori Bot. Lab.* 37: 563-607.
- LÄMMERMAYR, L. 1934: Übereinstimmungen und Unterschiede in der Pflanzendecke über Serpentin und Magnesit. - *Mitt. Naturwiss. Verein Steiermark* 71: 41-62
- LAMB, I. M. 1947: A monograph of the lichen genus *Placopsis* NYL. - *Lilloa* 13: 151-288.
- LASOTA-CHRIST, R. & R. TÜRK 1984: Der epiphytische Flechtenbewuchs als Indikator für die Luftverreinigung im Stadtgebiet von Wien. - *Forum Städte-Hygiene* 35: 122-131.
- LETTAU, G. 1940a: Flechten aus Mitteleuropa I. - *Feddes Rep. Beiheft* 119(2): 1-43.

- LETTAU, G. 1940b: Flechten aus Mitteleuropa II. - Feddes Rep. Beiheft 119(2): 45-126.
- LETTAU, G. 1940c: Flechten aus Mitteleuropa III. - Feddes Rep. Beiheft 119(3): 127-176.
- LETTAU, G. 1940d: Flechten aus Mitteleuropa IV. - Feddes Rep. Beiheft 119(4): 177-202.
- LETTAU, G. 1941a: Flechten aus Mitteleuropa V. - Feddes Rep. Beiheft 119(4): 203-242.
- LETTAU, G. 1941b: Flechten aus Mitteleuropa VI. - Feddes Rep. Beiheft 119(4): 243-262.
- LETTAU, G. 1942: Flechten aus Mitteleuropa VII. - Feddes Rep. Beiheft 119(5): 263-348.
- LETTAU, G. 1944: Flechten aus Mitteleuropa VIII. - Feddes Rep. 54: 82-136.
- LETTAU, G. 1954: Flechten aus Mitteleuropa IX. - Feddes Rep. 56: 172-278.
- LETTAU, G. 1955: Flechten aus Mitteleuropa X. - Feddes Rep. 57: 1-94.
- LETTAU, G. 1956: Flechten aus Mitteleuropa XI. - Feddes Rep. 59: 1-97.
- LETTAU, G. 1957: Flechten aus Mitteleuropa XII. - Feddes Rep. 59: 192-257.
- LETTAU, G. 1958a: Flechten aus Mitteleuropa XIII. - Feddes Rep. 61: 1-73.
- LETTAU, G. 1958b: Flechten aus Mitteleuropa XIV. - Feddes Rep. 61: 105-171.
- LEUCKERT, CH. & A. BUSCHARDT 1978: Chemotaxonomische Untersuchung einiger Arten von *Acarospora* Subgenus *Xanthothallia* H. MAGN. Inhaltsstoffe und ihre Lokalisation (*Lichenes, Acarosporaceae*). - Nova Hedwigia 30: 799-814.
- LEUCKERT, CH. & H. HERTEL 1967: Über Flechtenstoffe und Systematik einiger Arten der Gattung *Lecidea*. - Nova Hedwigia 14: 291-300.
- LEUCKERT, CH. & H. HERTEL 1969: Über Flechtenstoffe und Systematik einiger Arten der Gattung *Lecidea* II. - Nova Hedwigia 17: 31-43.
- LEUCKERT, CH. & J.-G. KNOPH 1992: European taxa of saxicolous *Lecidella* containing chloroxanthones: Identification of patterns using thin layer chromatography. - Lichenologist 24: 383-397.
- LEUCKERT, CH., K. GUSE & J. POELT 1969: Zur Chemotaxonomie der *Pertusaria hymenea*-Gruppe. - Herzogia 1: 159-171.
- LEUCKERT, CH., J.-G. KNOPH & H. HERTEL 1992: Chemotaxonomische Studien in der Gattung *Lecidella* (*Lecanorales, Lecanoraceae*) II. - Herzogia 9: 1-17.
- LEUCKERT, CH., J.-G. KNOPH, H. G. ZIEGLER & H. HERTEL 1990: Chemotaxonomische Studien in der Gattung *Lecidella* (*Lecanorales, Lecanoraceae*) I. *Lecidella carpathica* und *Lecidella viridans* - Untersuchungen an mittel- und südeuropäischen Proben. - Herzogia 8: 265-272.
- LEUCKERT, CH. & H. KÜMMERLING 1991: Chemotaxonomische Studien in der Gattung *Leproloma* NYL. ex CROMBIE (*Lichenes*). - Nova Hedwigia 52: 17-32.
- LEUCKERT, CH. & A. MATHEY 1975: Beiträge zur Chemotaxonomie einiger Xanthon-haltiger Arten der Flechtengattung *Buellia*. - Herzogia 3: 461-488.
- LEUCKERT, CH. & U. MEINEL 1981: Chemische Flechtenanalysen III. - Herzogia 5: 475-488.
- LEUCKERT, CH. & H. MAYRHOFER 1984: Beiträge zur Chemie der Flechtengattung *Rinodina* (ACH.)GRAY II. - Herzogia 6: 373-385.
- LEUCKERT, CH. & J. POELT 1978: Über Nord-Süd-Gradienten von Chemotypen europäischer Flechten. - Pl. Syst. Evol. 130: 53-77.
- LEUCKERT, CH. & J. POELT 1989: Studien über die *Lecanora rupicola*-Gruppe in Europa (*Lecanoraceae*). - Nova Hedwigia 49: 121-167.
- LEUCKERT, CH., J. POELT & G. HÄHNEL 1976: Zur Chemotaxonomie der eurasischen Arten der Flechtengattung *Rhizoplaca*. - Nova Hedwigia 28: 71-129.
- LEUCKERT, CH., J. POELT & G. SCHULZ 1970: Chemotaxonomische Probleme der Flechtengattung *Pertusaria*. - Dtsch. Bot. Ges. Neue Folge 4: 45-60.
- LEUCKERT, CH., J. POELT, I. SCHULTZ & B. SCHWARZ 1975b: Chemotaxonomische und stammesgeschichtliche Differenzierung des Formenkreises von *Parmelia prolixa* in Europa (*Lichenes, Parmeliaceae*). - Dehechiana 127: 1-36.

- LEUCKERT, CH., U. SUDASZEWSKI & H. HERTEL 1975a: Chemische Rassen bei *Dimelaena oreina* (ACH.) NORM. unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Mitteleuropa (*Lichenes, Physciaceae*). - Bot. Jahrb. Syst. **96**: 238-255.
- LEUCKERT, CH., H. G. ZIEGLER & J. POELT 1971: Zur Kenntnis der *Cladonia chlorophaea*-Gruppe und ihrer Problematik in Mitteleuropa. - Nova Hedwigia **22**: 503-534.
- *LISICKA E. 1980: Flechtenfamilie *Umbilicariaceae* in der Tschechoslowakei. - Biologické Prace **24/4**: 1-151.
- LITERSKI, B. 1992: Verbreitung einiger Flechtenarten in Europa. - Herzogia **9**: 149-166.
- LÖFGREN, O. & L. TIBELL 1979: *Sphinctrina* in Europe. - Lichenologist **11**: 109-137.
- LUMBSCH, H. T. 1988: The identity of *Diploschistes gypsaceus*. - Lichenologist **20**: 19-24.
- LUMBSCH, H. T. 1989: Die holarktischen Vertreter der Flechtengattung *Diploschistes* (*Thelotrema*aceae). - Journ. Hattori Bot. Lab. **66**: 133-196.
- LUMBSCH, H. T., H. W. KOTHE & J. A. ELIX 1988: Resurrection of the lichen genus *Pleurosticta* PETRAK (*Parmeliaceae: Ascomycotina*). - Mycotaxon **33**: 447-455.
- LYE, K. A. 1969: The distribution and ecology of *Sphaerophorus melanocarpus*. - Svensk Bot. Tidskr. **63**: 300-318.
- LYNGE, B. 1933: On *Dufourea* and *Dactylina*. Three arctic lichens. - Skrifter om Svalbard og Ishavet **59**: 1-62.
- LYNGE, B. 1935: *Physciaceae*. - In: Dr. RABENHORST's Kryptogamenflora **9**, 6. Abt.: 37-188.
- MAGNUS, P. 1905: Die Pilze (Fungi) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. - In: DALLA TORRE, W. & L. SARNTHEIN (Hersg.): Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. 3. Band: 1-716.
- MAGNUSSON, A. H. 1925: Studies in the *Rivulosa*-Group of the genus *Lecidea*. - Göteborg. Kungl. Vetenskapsoch Vitterhets-Samhälles Handlingen. Fjärde Följden. **29**: 1-50.
- MAGNUSSON, A. H. 1926: New or misunderstood European lichens. - Meddelanden fran Göteborgs Botaniska Trädgård II (1925-1926): 71-82.
- MAGNUSSON, A. H. 1929: A monograph of the genus *Acarospora*. - Kungl. Svenska Vet. Handl. Tred. Ser. **7**: 1-400.
- MAGNUSSON, A. H. 1930: Studien über einige Arten der *Lecidea armeniaca*- und *elata*-Gruppe. - Meddelanden fran Göteborgs Botaniska Trädgård **6**: 93-143.
- MAGNUSSON, A. H. 1933: A monograph of the lichen genus *Ionaspis*. - Acta Horti Gothoborgensis **8**: 1-47.
- MAGNUSSON, A. H. 1934: Die Flechtengattung *Maronea* MASS. - Medd. Göteborg Bot. Trädgård **9**: 41-66.
- MAGNUSSON, A. H. 1936: *Acarosporaceae* und *Thelocarpaceae*. In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora, 2. Aufl. **9**, 5. Abt.: 1-318.
- MAGNUSSON, A. H. 1943: Studies in the *ferruginea*-group of the genus *Caloplaca*. - Göteborg. Kungl. Vetenskapsoch Vitterhets-Samhälles Handlingar. Ser. B. **3**: 3-71.
- MAGNUSSON, A. H. 1947: Studies in the non-saxicolous species of *Rinodina*. - Meddelanden fran Göteborgs Botaniska Trädgård **17**: 191-338.
- MAGNUSSON, A. H. 1956a: New European lichens. - Botaniska Notiser. **109**: 143-152.
- MAGNUSSON, A. H. 1956b: A second supplement to the monograph of *Acarospora* with keys. - Göteborg. K. Vetensk. Witterh. Samh. Handl. Syätte Föly Ser. B. **6**: 1-34.
- *MATTICK, F. 1930: Die Flechten des Naturschutzparkes in den Hohen Tauern. - Hedwigia **69**: 262-286.
- MATZER, M. 1993: Zur Kenntnis der Gattungen *Muellerella* und *Plurisperma* (*Ascomycetes*). - Nova Hedwigia **56**: 203-210.
- MATZER, M. & J. HAFELLNER 1990: Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattung *Rosellinia* (*Ascomycetes*). - Bibliotheca Lichenologica **37**: 1-138.
- MAURER, W. 1973: Flechten und Moose aus Kärnten I. - Herzogia **3**: 23-30.
- MAURER, W., J. POELT & J. RIEDL 1983: Die Flora des Schöckl-Gebietes bei Graz (Steiermark, Österreich). - Mitt. Abt. Bot. Landesmus. Joanneum Graz. **11/12**: 1-104.
- MAURER, W., A. ZIMMERMANN & J. RIEDL 1990: Die Flora des Teichlalm-Hochtales. In: Landschaft, Vegetation und Flora des Teichlalm-Hochtales. Veröff. der Forschungsstätte Raabklamm **13**: 92-142.

- MAYRHOFER, H. 1984: Die saxicolen Arten der Flechtengattungen *Rinodina* und *Rinodinella* in der alten Welt. - Journ. Hattori Bot. Lab. **55**: 327-493.
- MAYRHOFER, H. 1987a: Monographie der Flechtengattung *Thelenella* - Bibliotheca Lichenologica **26**: 1-106.
- MAYRHOFER, H. 1987b: Ergänzende Studien zur Taxonomie der Gattung *Protothelenella*. *Herzogia* **7**: 313-342.
- MAYRHOFER, H. & J. POELT 1979: Die saxicolen Arten der Flechtengattung *Rinodina* in Europa. - Bibliotheca Lichenologica **12**: 1- 186.
- *MAYRHOFER, H. 1984: Die saxicolen Arten der Flechtengattung *Rinodina* und *Rinodinella* in der alten Welt. - Journ. Hattori Bot. Lab. **55**: 327-493.
- MAYRHOFER, H. & CH. LEUCKERT 1985: Beiträge zur Chemie der Flechtengattung *Rinodina* (ACH.) GRAY III. - *Herzogia* **7**: 117-129.
- MAYRHOFER, H. & J. POELT 1978a: *Rinodinella*, eine neue Gattung der Flechtenfamilie *Physciaceae*. - *Hoppea* **37**: 89-105.
- MAYRHOFER, H. & J. POELT 1978b: *Phaeorrhiza*, eine neue Gattung der *Physciaceae* (*Lichenes*). - *Nova Hedwigia* **30**: 781-798.
- MAYRHOFER, H. & J. POELT 1979: Die saxicolen Arten der Flechtengattung *Rinodina* in Europa. - Bibliotheca Lichenologica **12**: 1- 186.
- MAYRHOFER, H. & J. POELT 1985: Die Flechtengattung *Microglæna* sensu ZAHLBRUCKNER in Europa. - *Herzogia* **7**: 13-79.
- MAYRHOFER, H., CH. SCHEIDEGGER & J. W. SHEARD 1990: *Rinodina lecanorina* and *R. luridata*, two closely related species on calciferous rocks. - *Contributions to Lichenology. In honour of A. HENSSEN. Bibl. Lichenol* **38**: 335-356.
- MAYRHOFER, H., CH. SCHEIDEGGER & J. W. SHEARD 1992: On the taxonomy of five saxicolous species of the genus *Rinodina* (lichenized *Ascomycetes*). - *Nord. J. Bot.* **12**: 451-459.
- MAYRHOFER, H., R. TÜRK & H. WITTMANN 1989: Ein Beitrag zur Flechtenflora von Vorarlberg (Österreich): Ergebnisse der Feldtagung der Bryologisch-lichenologischen Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa im Juli 1986. - *Herzogia* **8**: 207-247.
- MAYRHOFER, M. 1987: Studien über die saxicolen Arten der Flechtengattung *Lecania* in Europa I. *Halecania* gen. nov. - *Herzogia* **7**: 381-406.
- MAYRHOFER, M. 1988: Studien über die saxicolen Arten der Flechtengattung *Lecania* in Europa. II. *Lecania* s. str. - Bibliotheca Lichenologica **28**: 1-133.
- MERXMÜLLER, H. & J. POELT 1954: Beiträge zur Florengeschichte der Alpen. - *Ber. Bayer. Bot. Ges.* **30**: 91-101.
- METZLER, A. 1863: Die Flechten des Radstädter Tauern. - *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* **3**: 575-580.
- *MIGULA, W. 1929: Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Band IV. Flechten 1. Teil: 1-527.
- MIGULA, W. 1931: Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Band IV. Flechten 2. Teil: 1-868.
- MOBERG, R. 1974: Studies on *Physcia* I. - *Svensk Bot. Tidskr.* **68**: 285-288.
- MOBERG, R. 1977: The lichen genus *Physcia* and allied genera in *Fennoscandia*. - *Symbolae Bot. Upsalienses* **22**: 1-108.
- MORTON, F. 1947: Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie des Salzkammergutes. I. Südexponierte Hänge am Altaussee- und Wolfgangsee am Gangsteig. Törleck (Schafberggebiet). Westexponierte Hänge am Traunstein. - *Arbeiten aus der Botanischen Station in Hallstatt. N.* **67**: 1-13.
- MOSER, R. & V. VARESCHI 1959: Die Pflanzen der Moränen des Dachsteins. - *Jahrbuch des O.Ö. Musealvereins* **104**: 181-199.
- MOTYKA, J. 1936-1938: *Lichenum generis Usnea studium monographicum. Pars Systematica* **1-2**: 1-651 (Leopoli).
- MOTYKA, J. 1958: Etudes systematiques des *Alectoria*. - *Fragm. Flor. et Geobot.* **4**(1-2): 229-241.

- MOTYKA, J. 1960: De speciebus generis *Alectoria* ACH. minus cognitius et novis. - *Fragm. Flor. et Geobot.* 6(3): 441-452.
- MURR, J. 1921: Erstes Verzeichnis der Flechten (*Lichenes*) von Vorarlberg. - *Vierteljahrsschrift für Geschichte und Landeskunde Vorarlbergs.* Neue Folge 5: 16-29.
- NEUWIRTH, G. 1991: Epiphytische Flechtengesellschaften im Innviertel (Oberösterreich). - *Dissertation Universität Salzburg.* 1-229.
- NIKLFIELD, H. 1964: Zur xerothermen Vegetation im Osten Niederösterreichs. - *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 103/104: 152-181.
- OBERHOLLENZER, H. & V. WIRTH 1984: Beiträge zur Revision der Flechtengattung *Fuscidea*. - *Beiheft 79 zur Nova Hedwigia.* Festschrift J. POELT: 537-595.
- OBERHOLLENZER, H. & V. WIRTH 1985: Beiträge zur Revision der Flechtengattung *Fuscidea*. II: *Fuscidea gothoburgensis* (H. MAGNUSSON) V. WIRTH & VEZDA s.l. - *Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A* 376: 1-11.
- OBERMAYER, W. 1993: Die Flechten der Seetaler Alpen (Steiermark, Österreich). - *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark* 123 (im Druck).
- OBERMAYER, W. & J. POELT 1992: Contributions to the knowledge of the lichen flora of the Himalayas III. On *Lecanora somervellii* PAULSON (lichenized *Ascomycotina*, *Lecanoraceae*). - *Lichenologist* 24: 111-117.
- OBERWINKLER, F. 1970: Die Gattungen der Basidiolichenen. - *Dtsch. Bot. Ges. Neue Folge* Nr. 4: 139-169.
- OBERWINKLER, F. 1984: Fungus-alga interactions in Basidiolichens. - *Beiheft 79 zur Nova Hedwigia.* Festschrift J. POELT: 739-774.
- ONNO, M. 1941: Vegetationsreste und ursprüngliche Pflanzendecke des westlichen Wiener Stadtgebietes. - *Rep. spec. nov. reg. veget.*, *Beiheft* 76: 53-127.
- ØSTHAGEN, H. 1974: The macrolichen *Cladonia luteoalba* and *Tholuma dissimilis* new to Central Europe. - *Norw. J. Bot.* 21: 161- 164.
- PASSAUER, U. 1976: *Schedae ad Cryptogamas exsiccatas editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi.* Cent. 48. Nr. 4701-4800. *Lich. Dec.* 111-113.
- PEHERSDORFER, A. 1908: Die Flechten des Bezirkes Steyr in Oberösterreich. - *Im Selbstverlag.* Steyr. 32 pp.
- PEHR, F. 1936: Das Mirnockgebiet in Kärnten. - *5. Sonderheft der Carinthia* 2: 1-75.
- PETRAK, F. 1951: *Schedae ad "Cryptogamas exsiccatas".* Cent. 38. - *Ann. Naturhist. Mus. Wien.* 58: 33-43.
- PETRAK, F. 1958: *Schedae ad Cryptogamas exsiccatas, editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi.* - *Ann. Naturhistor. Mus. Wien* 62: 87-94.
- PETRAK, F. 1960: *Schedae ad Cryptogamas exsiccatas, editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi.* - *Ann. Naturhistor. Mus. Wien* 64: 57-64.
- PETRAK, F. 1963: *Schedae ad Cryptogamas exsiccatas, editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi.* - *Ann. Naturhistor. Mus. Wien* 66: 37-44.
- PETRAK, F. 1965: *Schedae ad Cryptogamas exsiccatas editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi.* - *Ann. Naturhistor. Mus. Wien.* 68: 179-189.
- PETRAK, F. 1968: *Schedae ad Cryptogamas exsiccatas editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi.* - *Ann. Naturhistor. Mus. Wien.* 72: 571-580.
- PETUTSCHNIG, W. 1988: Gesteinsflechten und ihre Spezialisierung auf verschiedene Gesteinstypen in der Kreuzeckgruppe (Hohe Tauern, Kärnten). - *Diplomarbeit Institut für Botanik, Universität Graz.* 1-67.
- PETUTSCHNIG, W. 1992: Gesteinsabhängigkeit von Krustenflechten im Bereich der Kärntner Zentralalpen (Nationalpark Nockberge, Österreich) - *Dissertation Naturwiss. Fakultät Universität Graz.* 1- 223.
- PISUT, I. 1968: Lichenologische Bemerkungen 3. 5. Die Frage der Bewertung der Sippe *Collema polycarpon* HOFFM. var. *corcyrense* (ARN.) DEGEL. und Nachträge zu ihrer Verbreitung. - *Annotationes Zoologicae et Botanicae* 50: 1-9.
- PITSCHMANN, H. & H. REISIGL 1955: Beiträge zur nivalen Flechtenflora der Oetztaler und Ortleralpen. - *Rev. Bryol. Lichenol.* 29: 138-143.
- POELT, J. 1952: Die *Lecanora subfusca*-Gruppe in Süddeutschland. - *Ber. Bayer. bot. Ges.* 29: 58-69.
- POELT, J. 1953a: Mitteleuropäische Flechten I. - *Mitt. Bot. München* 1: 230-238.

- POELT, J. 1953b: Mitteleuropäische Flechten II. - Mitt. Bot. München 1: 323-332.
- POELT, J. 1954: Die gelappten Arten der Flechtengattung *Caloplaca* in Europa mit besonderer Berücksichtigung Mitteleuropas. - Mitt. Bot. München 2: 11-31.
- POELT, J. 1955a: Flechten der Schwarzen Wand in der Großarl. - Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien 95: 107-113.
- POELT, J. 1955b: Mitteleuropäische Flechten III. - Mitt. Bot. München 12: 46-56.
- POELT, J. 1955c: Die Gipfelvegetation und -flora des Wettersteingebirges. - Feddes Repertorium 58: 157-179.
- POELT, J. 1956: Lichenes Alpium. Fasc. 1. (No. 1-20)
- POELT, J. 1957a: Mitteleuropäische Flechten IV. - Mitt. Bot. München 2: 273-283.
- POELT, J. 1957b: Lichenes Alpium. Fasc. 2. (No. 21-40)
- POELT, J. 1957c: Lichenes Alpium. Fasc. 3. (No. 41-60)
- POELT, J. 1958a: Über parasitische Flechten II. - Planta 51: 288- 307.
- POELT, J. 1958b: Die lobaten Arten der Flechtengattung *Lecanora* ACH. sensu ampl. in der Holarktis. - Mitt. Bot. München 2: 411- 473.
- POELT, J. 1959a: Eine Basidiolichene in den Hochalpen. - Planta 52: 600-605.
- POELT, J. 1959b: Mitteleuropäische Flechten V. - Mitt. Bot. München 3: 386-399.
- POELT, J. 1959c: Lichenes Alpium. Fasc. 4. (No. 61-83)
- POELT, J. 1959d: Lichenes Alpium. Fasc. 5. (No. 84-100)
- POELT, J. 1960: Mitteleuropäische Flechten VI. - Mitt. Bot. München 3: 568-584.
- POELT, J. 1961a: Die mitteleuropäischen Arten der *Lecidea-goniophila*-Gruppe. - Ber. Bayer. Bot. Ges. 34: 82-91.
- POELT, J. 1961b: Mitteleuropäische Flechten VII. - Mitt. Bot. München 4: 171-197.
- POELT, J. 1961c: Lichenes Alpium. Fasc. 6. (No. 101-120)
- POELT, J. 1961d: Lichenes Alpium. Fasc. 7. (No. 121-140)
- POELT, J. 1961e: Lichenes Alpium. Fasc. 8. (No. 141-160)
- POELT, J. 1962: Parasitische Flechten III. - Österr. Bot. Z. 109: 521-528.
- POELT, J. 1964: Mitteleuropäische Flechten VIII. - Mitt. Bot. München 5: 247-266.
- POELT, J. 1965: Über einige Artengruppen der Flechtengattungen *Caloplaca* und *Fulgensia*. Mitt. Bot. München 5: 571-607.
- POELT, J. 1966: Zur Kenntnis der Flechtengattung *Physconia*. - Nova Hedwigia 12: 107-135.
- POELT, J. 1970: Mitteleuropäische Flechten IX. - Mitt. Bot. München 8: 191-210.
- POELT, J. 1971: Über einige für Nordamerika neue Flechten. - Bryologist 74: 154-158.
- POELT, J. 1973: *Physcia stiriaca* und *Physcia strigosa*, zwei neue Arten der sect. *obscura* aus dem südlichen Mitteleuropa. - Portugaliae Acta Biologica (B.) 12: 193-207.
- POELT, J. 1974: Die parasitische Flechte *Lecidea insidiosa* und ihre Biologie. - Plant. Syst. Evol. 123: 25-34.
- POELT, J. 1975a: Mitteleuropäische Flechten X. - Mitt. Bot. München 12: 1-32.
- POELT, J. 1975b: Basidienflechten eine in den Alpen lange übersehene Pflanzengruppe. - Mitt. Ver. Schutze Alpenpflanzen und -Tiere 40: 1-16.
- POELT, J. 1977: Bemerkenswerte Neufunde von Flechten aus der Steiermark. - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 107: 111-122.
- POELT, J. 1979: Mitteleuropäische Flechten X. - Mitt. Bot. München 12: 1-32.
- POELT, J. 1980: *Physcia opuntiiella* spec. nov. und die Lebensform der Sprossenden Flechten. - Flora 169: 23-31.
- POELT, J. 1983: *Bryonora* eine neue Gattung der *Lecanoraceae*. - Nova Hedwigia 38: 73-111.
- POELT, J. 1985a: *Caloplaca epithallina*. Portrait einer parasitischen Flechte. - Bot. Jahrb. Syst. 107: 457-468.
- POELT, J. 1985b: Catalogus Florae Austriae. III. Teil: Thallophyten (Algen und Pilze). Heft 1: *Uredinales*. - Österr. Akademie der Wissenschaften. Wien. 1-192.

- POELT, J. 1990: Parasitische Arten der Flechtengattung *Rhizocarpon*: eine weitere Übersicht. - Mitt. Bot. München 29: 515-538.
- POELT, J. & A. BUSCHARDT 1978: Über einige bemerkenswerte Flechten aus Norwegen. - Norw. J. Bot 25: 123-135.
- POELT, J. & P. DÖBBELER 1975a: *Lecidea margaritella*, eine an ein Lebermoos gebundene Flechte, und ihr Vorkommen in Mitteleuropa. - Herzogia 3: 327-334.
- POELT, J. & P. DÖBBELER 1975b: Über moosparasitische Arten der Flechtengattungen *Micarea* und *Veizdaea*. - Bot. Jb. 96: 328-352.
- POELT, J. & P. DÖBBELER 1977: The genus *Veizdaea*: a supplement. - Lichenologist 9: 169-170.
- POELT, J. & P. DÖBBELER 1979: *Bryostigma leucodontis* nov. gen. et spec., a new lichen with almost invisible fruiting bodies. - Pl. Syst. Evol. 131: 211-216.
- POELT, J. & H. DOPPELBAUR 1956: Über parasitische Flechten. - Planta 46: 467-480.
- POELT, J. & G. GÄRTNER 1992: *Gypsoplaca macrophylla*, eine Flechte winterkalter Halbwüsten in den Alpen. - Herzogia 9: 229-237.
- POELT, J. & M. GRUBE 1993: Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora des Himalaya V. - Die Gattung *Protoparmelia* CHOISY. - Nova Hedwigia 55: 381-395.
- POELT, J. & J. HAFELLNER 1975: Schlauchpforten bei der Flechtengattung *Thelocarpon*. - Phytion (Austria) 17: 67-77.
- POELT, J. & J. HAFELLNER 1976: Die Flechte *Neonorrhina trypetheliza* und die Familie der *Arthrorhaphidaceae*. - Phytion (Austria) 17: 213-220.
- POELT, J. & J. HAFELLNER 1980a: *Apatoplaca* - genus novum *Teloschistacearum* (Lichenes). - Mitt. Bot. München 16: 503-528.
- POELT, J. & J. HAFELLNER 1980b: Zur Verbreitung und Biologie der Flechte *Caloplaca anularis*. - Studia Geobotanica 1: 223-229.
- POELT, J. & J. HAFELLNER 1981: Bemerkenswerte Flechtenfunde aus der Steiermark: II. - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 111: 143-150.
- POELT, J. & HAFELLNER 1982: *Rhizocarpon vorax* spec. nov. (Lichenes) und seine Beutegenossen auf *Pertusaria*. - Herzogia 6: 309-321.
- POELT, J. & W. JÜLICH 1969: *Omphalina grisella*, ein weiterer lichenisierter Blätterpilz in den Alpen. - Herzogia 1: 331-336.
- POELT, J. & K. KALB 1985: Die Flechte *Caloplaca congregians* und ihre Verwandten: Taxonomie, Biologie und Verbreitung. - Flora 176: 129-331.
- POELT, J. & U. KRÜGER 1970: Die Verbreitungsverhältnisse der Flechtengattung *Squamarina* in Europa. - Feddes Repertorium 81: 187-201.
- POELT, J. & CH. LEUCKERT, CH. 1984: *Lecanora cavicola* CREVELD, ihre Apothecien, ihr Chemismus und ihre systematische Stellung. - Herzogia 6: 411-418.
- POELT, J. & CH. LEUCKERT 1991: Der Formenkreis von *Protoparmelia atriseda* (Lichenes, *Lecanoraceae*) in Europa. - Nova Hedwigia 52: 39-64.
- POELT, J. & H. MAYRHOFER 1979: Studien über Ascosporen-Typen der Flechtengattung *Rinodina*. - Beihefte zur Sydowia, Annales Mycologici Ser. II. 8: 312-331.
- POELT, J. & H. MAYRHOFER 1985: Die Flechtenflora der Mödlinger Klause einst und jetzt (Niederösterreich). - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 98: 385-392.
- POELT, J. & W. OBERMAYER 1990: Über Thallosporen bei einigen Krustenflechten. - Herzogia 8: 273-288.
- POELT, J. & W. OBERMAYER 1991: Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora des Himalaya II. Die Gattung *Bryonora* (Lichenes, *Lecanoraceae*) zugleich eine Revision aller Arten. - Nova Hedwigia 53: 1-26.
- POELT, J. & F. OBERWINKLER 1964: Zur Kenntnis der flechtenbildenden Blätterpilze der Gattung *Omphalina*. - Österr. Bot. Z. 111: 393-401.

- POELT, J. & W. PETUTSCHNIG 1992a: Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora des Himalaya IV. Die Gattungen *Xanthoria* und *Teloschistes* zugleich Versuch einer Revision der *Xanthoria candelaria*-Gruppe. *Nova Hedwigia* 54: 1-36.
- POELT, J. & W. PETUTSCHNIG 1992b: *Xanthoria candelaria* und ähnliche Arten in Europa. - *Herzogia* 9: 103-114.
- POELT, J. & M. STEINER 1963a: Lichenes Alpium. Fasc. 9 (No. 161-180)
- POELT, J. & M. STEINER 1963b: Lichenes Alpium. Fasc. 10 (No. 181- 200).
- POELT, J. & M. STEINER 1964a: Lichenes Alpium. Fasc. 11 (No. 201- 220).
- POELT, J. & M. STEINER 1964b: Lichenes Alpium. Fasc. 12 (No. 221- 240).
- POELT, J. & M. STEINER 1967: Lichenes Alpium. Fasc. 13 (No. 241- 260)
- POELT, J. & M. SULZER 1974: Die Erdflechte *Buellia epigaea*, eine Sammelart. - *Nova Hedwigia* 25: 173-194.
- POELT, J. & R. TÜRK 1984: Die Flechten des Lungau - ein erstes Verzeichnis. - *Herzogia* 6: 419-469.
- POELT, J. & H. ULLRICH 1964: Über einige chalkophile *Lecanora*-Arten der mitteleuropäischen Flora (*Lichenes, Lecanoraceae*). - *Österr. Bot. Zeitschr.* 111: 257-268.
- POELT, J. & A. VEZDA 1976: *Candelarella plumbea* und *C. rhodat*, zwei neue Arten der europäischen Flechtenflora, *Folia geobot. phytotax. Praha* 11: 87-92
- POELT, J. & A. VEZDA 1977: Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft I. - J. CRAMER, Vaduz. 258 pp.
- POELT, J. & A. VEZDA 1981: Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft II. - J. CRAMER, Vaduz. 390 pp.
- POELT, J. & A. VEZDA 1990: Über kurzlebige Flechten - (On shortliving lichens). - *Contributions to Lichenology. In honour of A. HENSSEN. Bibl. Lichenol.* 38: 377-394.
- POELT, J. & A. VEZDA 1992: Ein Vorkommen foliicoler Flechten in der Steiermark. - *Herzogia* 9: 239-246.
- POETSCH, J. S. 1863: Lichenes Welwitschiani. Aufzählung mehrerer von Dr. F. WELWITSCH in Österreich gesammelten Flechten. - *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 13: 581-584.
- POETSCH, J. S. & K. B. SCHIEDERMAYR 1872: Systematische Aufzählung der im Erzherzogthume ob der Enns bisher beobachteten samenlosen Pflanzen (Kryptogamen). - *KK. zool.-bot. Ges. Wien.* XLVIII + 384 pp.
- POKORNY, A. 1853: Verzeichnis der Cryptogamen der Türkenschanze. - *Verh. zool.-bot. Ver. Wien.* 2: 35-39.
- POKORNY, A. 1858: Sitzungsbericht über von POETSCH und KOERBER der Gesellschaft eingesendete Flechten aus Steiermark und Salzburg. - *Verh. zool bot. Ges. Wien* 8: 123-124.
- POSNER, B., G. B. FEIGE & S. HUNECK 1992: Studies on the chemistry of the lichen genus *Umbilicaria* HOFFM. - *Z. Naturforsch.* 47c: 1-9.
- PUNZ, W., R. SCHINNINGER & M. ENGENHART 1986: Zum Schwermetallgehalt von Pflanzen einer Eischlackenhalde bei Leoben/Donawitz. - *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark* 116: 211-220.
- RAMBOLD, G. 1989: A monograph of the saxicolous lecidoid lichens of Australia (excl. Tasmania). - *Bibliotheca Lichenologica* 34: 1- 345.
- RAMBOLD, G., H. HERTEL & D. TRIEBEL 1990: *Koerberiella wimmeriana* (*Lecanorales, Porpidiaceae*) and ist lichenicolous fungi. - *Lichenologist* 22: 225-240.
- RAMBOLD, G. & A. J. SCHWAB 1990: Rusty coloured species of the lichen genus *Miriquidica* (*Lecanoraceae*). - *Nord. J. Bot.* 10: 117- 121.
- RAMBOLD, G. & D. TRIEBEL 1990: *Gelatinopsis, Geltingia* and *Phaeopyxis*: three helotialean genera with lichenicolous species. - *Notes RBG Edinb.* 46(3): 375-389.
- REDINGER, K. 1937: *Arthoniaceae, Graphidaceae*. - In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora, 2. Aufl., 9., 2. Abt.: 1-404.
- REDINGER, K. 1938: Restitution und kritische Revision der Flechtengattungen *Enterographa* FEE und *Sclerophyton* ESCHW. - *Feddes Repertorium* 43: 49-77.
- REICHARDT, H. W. 1864: Beitrag zur Kryptogamen-Flora des Maltathales in Kärnthen. - *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 14: 721-732.

- REICHARDT, H. W. 1866: Lichenologische Notiz. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 16: 494-495.
- REZNIK, H. 1963: Über die Flechten-Vegetation in der Gotschuchen (Karawanken). - Carinthia II, 153/73: 221-226.
- RICEK, E. W. 1965: Die Vegetation im Grünberg bei Frankenburg, O.Ö. - Jahrb. d. Oberösterreich. Musealvereines 110: 454-491.
- RICEK, E. W. 1970: *Cetraria oakesiana* TUCK. im Hausruckwald (Oberösterreich). - Herzogia 1: 465-467.
- *RICEK, E. W. 1978: Die Flora der Umgebung von Gmünd im niederösterreichischen Waldviertel, I. Teil. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 116/117: 35-59.
- RICEK, E. W. 1982: Die Flora der Umgebung von Gmünd im niederösterreichischen Waldviertel. - Abhandlungen der zool.-bot. Ges. Österreich 21: 1-204 (Flechten: 83-89)
- *RICEK, E. W. 1983: Einige Flechtenfunde aus dem Attergau, Hausruck- und Kobernausserwald. - Linzer biol. Beitr. 14: 147-155.
- RIEDL, H. 1960: Über eine neue Flechtengattung aus der Verwandtschaft von *Arthopyrenia*. - Sydowia 14: 334-336.
- RIEDL, H. 1964: Bemerkungen über *Dermatina*-Arten aus West- und Mitteleuropa. - Sydowia, Ann. Mycol Ser. II. 17: 102-113.
- RIEDL, H. 1969: Beobachtungen an *Pleospora hookeri* (BORR.) KESSLER und einigen weiteren *Pleospora*-Arten. - Sydowia 22: 395-402.
- RIEDL, H. 1977: Eine neue *Polyblastia*-Art aus der Gletscher-Region der Hohen Tauern, Kärnten, Österreich. - Sydowia 29: 245-251.
- RIEDL, H. 1985: Der Einfluß des Verkehrs auf die Flechtenvegetation entlang der Großglockner-Hochalpenstraße oberhalb der Waldgrenze. - In: Beiträge zu den Wechselbeziehungen zwischen den Hochgebirgsökosystemen und dem Menschen. Veröffentlichungen des Österreichischen MaB-Programms 9: 313-331. Innsbruck.
- RIEDL, H. 1990: Taxonomische und nomenklatorische Bemerkungen zu hydrophilen Flechten. - Linzer biol. Beitr. 22: 151-160.
- ROPIN, K. & H. MAYRHOFER 1993: Zur Kenntnis corticoler Arten der Gattung *Rinodina* (lichenisierte *Ascomyceten*) in den Ostalpen und angrenzenden Gebieten. - Herzogia 9: 779-835.
- ROSE, F. 1988: Phytogeographical and ecological aspects of Lobarion communities in Europe. - Bot. J. Linn. Soc. 96: 69-79.
- RUNEMARK, H. 1956a: Studies in *Rhizocarpon* I. Taxonomy of the yellow species in Europe. - Opera Bot. 2: 1-152.
- RUNEMARK, H. 1956b: Studies in *Rhizocarpon* II. Distribution and ecology of the yellow species in Europe. - Opera Bot. 2: 1-150.
- RUOSS, E. 1985: Die Rentierflechte *Cladonia stygia* in den Alpen. - Bot. Helv. 95/2: 239-245.
- RUOSS, E. 1987: Chemotaxonomische und morphologische Untersuchungen an den Rentierflechten *Cladonia arbuscula* und *C. mitis*. - Botanica Helvetica 97: 239-263.
- RUOSS, E. 1989: Verzweigung als Unterscheidungsmerkmal bei Rentierflechten (*Cladonia* subg. *Cladonia*) - Herzogia 8: 125-136.
- RUOSS, E. 1990: Die Rentierflechten im Alpenraum. - Mitt. Naturforschenden Ges. Luzern 31: 59-80.
- RUOSS, E. & P. CLERC 1987: Bedrohte Flechtenrefugien im Alpenraum. - Verh. der Ges. für Ökologie (GfÖ, Graz 1985) 15: 121-128.
- RUOSS, E., H. MAYRHOFER & W. PONGRATZ 1987: Eine Rentier- und eine Becherflechte neu für die Steiermark. - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 117: 105-110.
- RYAN, B. 1990: A study of *Lecanora valesiaca* (lichenized *Ascomycotina*), with notes on *L. dispersoareolata*, *L. albula*, and *Squamarina* subg. *Petroplaca* in North America. - Nova Hedwigia 50: 81-96.
- SADIBUSSI, H. 1932: Aus den Karawanken. Pflanzengesellschaften der Matscheralpe und des Bärenales. - Feddes Rep. Beiheft 44: 201-278.
- SALISBURY, G 1966: A monograph of the lichen genus *Thelocarpon* NYL. - Lichenologist 3: 175-196.

- SANDSTEDT, H. 1931: Die Gattung *Cladonia*. - In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora 9, IV. Abt., 2. Hälfte: 1-523.
- SANTESSON, R. 1986: Fungi lichenicoli exsiccati. Fasc. 3-4 (Nos 51-100). - *Thunbergia* 3: 1-18.
- SANTESSON, R. 1988: Fungi lichenicoli exsiccati. Fasc. 5-6 (Nos 101-150). - *Thunbergia* 6: 1-18.
- *SAUTER, A. E. 1872: Flora des Herzogthumes Salzburg, V. Theil. Die Flechten. - Ges. Salzburger Landesk. 12: 63-176.
- SAUBERER, A. 1951: Die Verteilung rindenbewohnender Flechten in Wien, ein bioklimatisches Großstadtproblem. - *Wetter u. Leben (Wien)* 3: 116-121.
- SCHADE, A. 1954: Über *Letharia vulpina* (L.) VAIN. und ihre Vorkommen in der Alten Welt. - *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 30: 108-126.
- SCHADE, A. 1961: Über *Rhizocarpon leptolepis* ANZI, eine für Sachsen neue Flechte. - *Nova Hedwigia* 3: 55-65.
- SCHAUER, T. 1963: Einige Flechtenfunde aus den Alpen Bayerns. - *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 36: 57-59.
- SCHAUER, T. 1964a: Zur epiphytischen Flechtenvegetation der Umgebung von Lunz (Niederösterreich). - *Verh. zool.-bot. Ges. Wien.* 103/104: 191-200.
- SCHAUER, T. 1964b: Die Flechtengattung *Mycoblastus* in Mitteleuropa. - *Nova Hedwigia* 8: 301-310.
- SCHAUER, T. 1965a: Ozeanische Flechten im Nordalpenraum. - *Portugaliae Acta Biologica (B)* 8: 17-229.
- SCHAUER, T. 1965b: Die Holz- und rindenbewohnenden Arten der Flechtengattung *Buellia* s. str. im Nordalpenraum. - *Mitt. Bot. München* 5: 609-626.
- SCHAUER, T. & I. BRODO 1966: *Lecanora insignis* und *L. degelii*. Zwei verwandte Flechten der Alpen und der Appalachen aus der *Lecanora-subfusca*-Gruppe. - *Nova Hedwigia* 9: 527-533.
- SCHNEIDEGGER, C. 1985: Systematische Studien zur Krustenflechte *Anzina cameonivea* (*Trapeliaceae, Lecanorales*). - *Nova Hedwigia* 41: 191-218.
- SCHNEIDEGGER, C. 1987a: *Buellia uberior* und *B. miriquidica* (*Physciaceae, Lecanorales*), zwei lichenicole Krustenflechten auf *Schaereria tenebrosa*. - *Botanica Helvetica* 97: 99-116.
- SCHNEIDEGGER, C. 1987b: Beiträge zu einer Revision gesteinsbewohnender Sippen der Flechtengattung *Buellia* DE NOT. in Europa. - Inauguraldissertation der Phil.-naturwiss. Fak. Universität Bern: 1-120.
- SCHNEIDEGGER, C. & B. RUEF 1988: Die xanthonhaltigen, gesteinsbewohnenden Sippen der Flechtengattung *Buellia* DE NOT. (*Physciaceae, Lecanorales*) in Europa. - *Nova Hedwigia* 47: 433-468.
- SCHIEDERMAIER, C. B. 1894: Nachträge zur systematischen Aufzählung der im Erzherzogthume Österreich ob der Enns bisher beobachteten samenlosen Pflanzen. - *KK. zool.-bot. Ges. Wien.* 1-216.
- SCHIMAN-CZEIKA, H. 1988: Beobachtungen an *Lempholemma*-Arten aus dem Ostalpenraum (*Lichenes, Lichinaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 158: 283-288.
- SCHINDLER, H. 1937: Beiträge zur Geographie der Flechten II. Die Verbreitung von *Buellia canescens* De Ntrs. in Deutschland. - *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 55: 226-235.
- SCHINDLER, H. 1940: Beiträge zur Geographie der Flechten VI. Die Verbreitung von *Lecanora lentigera* (WEB.) ACH. in Deutschland.
- SCHINDLER, H. 1975: Über die Flechte *Parmelia contorta* BORY und ihre bisher bekannte Verbreitung. - *Herzogia* 3: 347-364.
- SCHINDLER, H. 1985: Erstfund der Flechte *Parmelia glabra* (SCHAER.) NYL. im Schwarzwald und ihre Verbreitung in Deutschland und angrenzenden Gebieten. - *Carolinae* 42: 43-50.
- SCHITTEGRUBER, K. 1960: Über das Vorkommen einiger *Cetraria*-Arten im Gebiete der Zentralalpen von Steiermark. - *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark.* 90: 113-121.
- SCHITTEGRUBER, K. 1964: Über ein neues Vorkommen von *Cetraria sepincola* (EHRH.) ACH. in den Obersteiermark. - *Jahresbericht BRG. Leoben LXVI/102:* 3-15.
- SCHMID, H. & H. H. F. HAMANN 1965: Biologische Arbeitsgemeinschaften a) Botanische Arbeitsgemeinschaft. Fundmeldungen seltener Pflanzen. - *Jahrb. des O.Ö. Muscalvereines* 110: 130-136.
- SCHMIDT, A. 1970a: Anatomisch-taxonomische Untersuchungen an europäischen Arten der Flechtenfamilie *Caliciaceae*. - *Mitt. Staatsinst. Allg. Bot. Hamburg* 13: 111-166.

- SCHMIDT, A. 1970b: Ascustypen in der Familie *Caliciaceae* (Ordnung *Caliciales*). - Dtsch. Bot. Ges. Neue Folge, Nr. 4: 127-137.
- SCHNEIDER, G. 1979: Die Flechtengattung *Psora* sensu ZAHLBRUCKNER. - Bibliotheca Lichenologica 13: 1-291.
- *SCHRANK, F. 1792: Primitiae florae Salisburgensis. - Frankfurt, 240 pp.
- SCHREINER, E. & J. HAFELLNER 1992: Sorediöse, corticole Krustenflechten im Ostalpenraum. I. Die Flechtensubstanzen und die gesicherte Verbreitung der besser bekannten Arten. - Bibliotheca Lichenologica 45: 1-291.
- SCHWAB, A. J. 1986: Rostfarbene Arten der Sammelgattung *Lecidea* (*Lecanorales*). Revision der Arten Mittel- und Nordeuropas. - Mitt. Bot. München 22: 221-476.
- SERVIT, M. 1946: The new lichens of the *Pyrenocarpae*-Group. I. - Studia Botanica Cechoslovaca 7 (2-4): 49-111.
- SERVIT, M. 1948: The new lichens of the *Pyrenocarpae*-Group. II. - Studia Botanica Cechoslovaca 9 (2-4): 67-115.
- SERVIT, M. 1949: Species *Verrucariacearum* (*Lichenes*) novae vel minus cognitae. - Acta Musei Nationalis Pragae 5(B): 1-51.
- SERVIT, M. 1950a: The new lichens of the *Pyrenocarpae*-Group. III. - Studia Botanica Cechoslovaca 11(1-2): 1-35.
- SERVIT, M. 1950b: The new lichens of the *Pyrenocarpae*-Group-IV. - Studia Botanica Cechoslovaca 11(3): 1-44.
- SERVIT, M. 1952: Nove a malo zname druhy z celedi *Verrucariaceae* a *Dermatocarpaceae*. - Preslia 24: 345-390.
- SERVIT, M. 1953: Species novae *Verrucarianum* et generum affinium. - Rozpravy Ceskoslovenske Akademie Ved 63: 1-33.
- SERVIT, M. 1955: Lichenes novi. - Rozpravy Ceskoslovenske Akademie Ved 65: 1-45.
- SHEARD, J. W. 1982: The saxicolous species of the lichenized Ascomycete Genus *Rinodina* (ACH.) GRAY with blue apothecia. - Bryologist 85(1): 88-95.
- SIMMER, H. 1898: Erster Bericht über die Kryptogamenflora der Kreuzeckgruppe in Kärnten. - Allg. Bot. Z. 4: 74-77; 99-100; 118-120; 141-144; 158-159.
- SIMMER, H. 1899: Zweiter Bericht über die Kryptogamenflora der Kreuzeckgruppe in Kärnten. - Allg. Bot. Z. Beih. 1: 43-55.
- SIPMAN, H. J. M. 1973: The *Cladonia pyxidata-fimbriata* complex in the Netherlands, with description of a new variety. - Acta Bot. Neerl. 22: 490-502.
- SKULT, H. 1984: The *Parmelia omphalodes* (*Ascomycetes*) complex in Eastern Fennoscandia. - Ann. Bot. Fennici 21: 117-142.
- SKULT, H. 1987: The *Parmelia omphalodes* complex in the Northern Hemisphere. Chemical and morphological aspects. - Ann. Bot. Fennici 24: 371-383.
- SPENLING, N. 1971: Flechten und Flechtengesellschaften des Waldviertels. - Herzogia 2: 161-230.
- STEINER, J. 1896: Notiz über einige Flechten von der Adlersruhe des Großglockner. - Österr. Bot. Z. 46: 81-82.
- STEINER, J. 1915: Adnotationes lichenographicae III. - Österr. Bot. Z. 65: 278-292.
- STEINER, M. 1938: Bemerkungen über *Parmelia kernstockii* LYNGE et ZAHLBR. und ihr Vorkommen in Tirol. - Österr. Bot. Z. 88: 43-48.
- STEINER, M. 1952: Zur Expositionsabhängigkeit epixyler Flechtengesellschaften. Das Physcietum ascendens subassoc. xanthoretosum substellaris. - Mitt. Deutsch. Bot. Ges. 65: 255-262.
- STEINER, M. 1959: *Maronella laricina* n. gen., n. spec. (*Acarosporaceae*), eine neue Flechte aus Tirol. - Österr. Bot. Z. 106: 440-455.
- STEINER, M. & E. PEVELING 1984: Lagerungsbedingte Änderungen der Sporenstruktur bei einigen Arten der Gattung *Caloplaca* (*Lichenes, Teloschistaceae*). - Beiheft 79 zur Nova Hedwigia. Festschrift J. POELT: 775-791.
- STENROOS, S. 1989a: Taxonomy of the *Cladonia coccifera* group. 1. - Ann. Bot. Fennici 26: 157-168.
- STENROOS, S. 1989b: Taxonomy of the *Cladonia coccifera* group. 2. - Ann. Bot. Fennici 26: 307-317.
- STENROOS, S. 1990: *Cladonia luteoalba* - an enigmatic *Cladonia*. - Karstenia 30: 27-32.
- STRASSER, P. 1889: Zur Flechtenflora Niederösterreichs. I. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 39: 327-372.

- STROBL, A., J. THALHAMMER & R. TÜRK 1993: Comparative studies on the protein composition of the lichen *Pseudevernia furfuracea* (L.) ZOPF var. *ceratea* (ACH.) HAWKSW. and its cultivated photobiont *Trebouxia* sp. - In: Festschrift HUNECK. Bibl. Lichenol. (im Druck)
- STROBL, G. 1867: Flora von Admont. Lichenes. - Jahresbericht k.k. Obergymnasium Melk, Wien 1867: 79-99.
- STROBL, G. 1883: Flora von Admont. Schluß. - 33. Jahresbericht. Obergymnasium des Benediktinerstiftes zu Melk: 1-19.
- STUMMERER, H. 1970: Kupfer-Analysen an Pflanzen Cu-reicher Standorte. - Österr. Bot. Z. 118: 189-193.
- SUZA, J. 1930/31: Srovnavaci studie o lisejnikove flore serpentinu (Mohelo, Gurhof a Kraubath). - Sborn. Prirod Spol. Morav. Ostr. 1930/31: 231-256.
- SUZA, J. 1933: Ozeanische Züge in der epiphytischen Flechtenflora der Ostkarpathen (CSR), bzw. Mitteleuropas. - Vestnik Kral. Ces. Spol. Nauk. Tr. II. Roc. 1933: 1-43.
- SUZA, J. 1935a: *Solorinella asteriscus* ANZI in der Flechtenflora der Lößsteppe Mitteleuropas. - Vestnik Kral. Ces. Nauk. Kl. II Bd. 1935: 1-35.
- SUZA, J. 1935b: Das xerotherme Florenelement Südwestmährens (CSR.). - Beihefte zum Bot. Centralbl. 53: 440-484.
- SUZA, J. 1937: Pozoruhodne lisejniky ceskoslovenske xerothermi oblasti. I. *Squamarina lentigera* a *Fulgensia fulgens* v lisejnikove flore CSR. - Cas. Nar. musea 41: 136-156.
- SUZA, J. 1938: *Cladonia convoluta* LAM. in der Flechtenflora des tschecho-slovakischen xerothermen Gebietes. - Vestnik Kral. Spol. Nauk. Kl. II. 1938: 1-40.
- SZATALA, Ö. 1963: Lichenes in Tirolia a H. LOIJKA collecti. - Sydowia 16: 85-100.
- TEHLER, A. 1983: The genera *Dirina* and *Roccellina* (*Roccellaceae*). - Opera Botanica 70: 1-86.
- THOR, G. 1988: *Caloplaca lucifuga*: A new lichen species from Europe. - Lichenologist 20: 175-178.
- THOR, G. & E. TIMDAL 1992: *Aspicilia moenium* (VAIN.) THOR & TIMDAL, the correct name for *Aspicilia excavata* THOR & TIMDAL. - Graphis scripta 4: 66.
- TIBELL, L. 1969: The genus *Cyphelium* in Northern Europe. - Svensk Bot. Tidskr. 63: 465-485.
- TIBELL, L. 1971: The genus *Cyphelium* in Europe. - Svensk Bot. Tidskr. 65: 138-164.
- TIBELL, L. 1976a: The genus *Thelomma*. - Bot. Notiser 129: 221-249.
- TIBELL, L. 1976b: *Calicium denigratum* (VAIN.) L. TIBELL, comb. nov. - Bot. Notiser 129: 131-136.
- TIBELL, L. 1978: The genus *Microcalicium*. - Bot. Notiser 131: 229-246.
- TIBELL, L. 1980: The lichen genus *Chaenotheca* in the Northern Hemisphere. - Symb. Bot. Upsal. 23: 1-65.
- TIBELL, L. 1984: A reappraisal of the taxonomy of *Caliciales*. - Beiheft 79 zur Nova Hediwigia. Festschrift J. POELT: 598-713.
- TIMDAL, E. 1984a: *Acarospora intricata* and *A. wahlenbergii* (*Acarosporaceae*) in Scandinavia. - Nord. J. Bot. 4: 541-543.
- TIMDAL, E. 1984b: The genus *Hypocnomyce* (*Lecanorales*, *Lecideaceae*), with special emphasis on the Norwegian and Swedish species. - Nord. J. Bot. 4: 83-108.
- TIMDAL, E. 1991: A monograph of the genus *Toninia* (*Lecideaceae*, *Ascomycetes*). - Opera Botanica 110: 1-137.
- TIMDAL, E. 1992: The distribution of *Mycobilimbia fissuriseda*. - Graphis Scripta 3: 115-117.
- TOBOLSKI, Z. 1976: Flechten aus den Ötztaler Alpen (Österreich). - Fragmenta Floristica et Geobotanica 22: 559-574.
- TØNSBERG, T. 1975: *Cladonia metacorallifera* new to Europe. - Norw. J. Bot. 22: 129-132.
- TØNSBERG, T. 1992: The sorediate and isidiate, corticolous, crustose lichens in Norway. - Sommerfeltia 14: 1-331.
- TØNSBERG, T. & H. HOLIEN 1984: *Cladonia* (sect. *Cocciferae*) norvegica, a new lichen species. - Nord. J. Bot. 4: 79-82.
- TRIEBEL, D. 1989: Lecideicole Ascomyceten. Eine Revision der obligat lichenicolen Ascomyceten auf lecideoiden Flechten. - Bibliotheca Lichenologica 35: 1-278.

- TRIEBEL, D. & G. RAMBOLD 1988: *Cecidonia* und *Phacopsis* (Lecanorales): zwei lichenicole Pilzgattungen mit cecidogenen Arten. - Nova Hediwigia 47: 279-309.
- TSCHERMAK-WOESS, E. 1969: Über wenig bekannte und neue Flechtengonidien. IV. *Myrmecia reticulata* - der Algenpartner in *Phlyctis argena* und seine systematische Stellung. - Österr. Bot. Z. 116: 167-171.
- TSCHERMAK-WOESS, E. 1970: Über wenig bekannte und neue Flechtengonidien V. Der Phycobiont von *Verrucaria aquatilis* und die Fortpflanzung von *Pseudopleurococcus arthopyreniae*. - Österr. Bot. Z. 118: 443-455.
- TSCHERMAK-WOESS, E. 1980a: *Elliptochloris bilobata*, gen. et spec. nov., der Phycobiont von *Catolechia wahlenbergii*. - Pl. Syst. Evol. 136: 63-72.
- TSCHERMAK-WOESS, E. 1980b: *Chaenothecopsis consociata* - kein parasitischer oder parasymbiontischer Pilz, sondern lichenisiert mit *Dictyochloris symbiontica*, spec. nova. - Pl. Syst. Evol. 136: 287-306.
- TSCHERMAK-WOESS, E. 1981a: Zur Kenntnis der Phycobionten von *Lobaria linita* und *Normandina pulchella*. - Nova Hediwigia 35: 63- 73.
- TSCHERMAK-WOESS, E. 1981b: Haustorienbefall und inäquale Teilungen des Nostoc-Phycobionten von *Lemphollemma botryosum* (Lichinaceae). - Pl. Syst. Evol. 137: 317-321.
- TSCHERMAK-WOESS, E. 1985: *Elliptochloris bilobata* kein ganz seltener Phycobiont. - Herzogia 7: 105-116.
- TSCHERMAK-WOESS, E. 1988: New and known taxa of *Chlorella* (Chlorophyceae) occurrence as lichen phycobionts and observations on living dictyosomes. - Pl. Syst. Evol. 159: 123-139.
- TSCHERMAK-WOESS, E. 1989: Developmental studies in trebouxoid algae and taxonomical consequences. - Pl. Syst. Evol. 164: 161- 195.
- TSCHERMAK-WOESS, E. & J. POELT 1976: *Vezeia*, a peculiar lichen genus, and its phycobiont. - In: Systematics Assoc. Special Volume No. 8, "Lichenology: Progress and Problems" (ed.: D. H. BROWN, D. L. HAWKSWORTH & R. H. BAILEY), pp. 89-105.
- TÜRK, R. 1974: Beitrag zur Flechtenflora des südlichen Oberösterreich. - Mitt. Bot. Linz 6: 27-33.
- TÜRK, R. 1975: Beitrag zur epiphytischen und epixylen Flechtenflora der Stadt Salzburg und ihrer näheren Umgebung. - Flor. Mitt. Salzburg 2: 25-32.
- TÜRK, R. 1976: Beitrag zur epiphytischen und epigäischen Flechtenflora von Salzburg. II. Henndorfer Wald, Fuschler-Tal und Fuschlsee. - Flor. Mitt. Salzburg 3: 26-34.
- TÜRK, R. 1978: Beiträge zur Flechtenflora von Salzburg III: Über einige für Salzburg bemerkenswerte Flechten. - Flor. Mitt. Salzburg 5: 24-32.
- TÜRK, R. 1979a: Über einige interessante Flechtenfunde im südlichen Oberösterreich. - Herzogia 5: 89-93.
- TÜRK, R. 1979b: Erste Ergebnisse der floristischen Flechtenkartierung in Österreich. - Flor. Mitt. Salzburg 6: 24-40.
- TÜRK, R. 1984: Beiträge zur Flechtenflora von Salzburg, V.: Neue und seltene Flechten im Bundesland Salzburg. - Florist. Mitt. Salzburg 9: 39-42.
- *TÜRK, R. 1985: Befunde der Flechtenuntersuchungen in den FTW-Versuchsflächen Schöneben, Wurzeralm, Judenburg und Ofenbach/Rosalia. - Forschungsinitiative gegen das Waldsterben. Bericht 1985 (Hersgb. BMWF): 112-119.
- TÜRK, R. 1990: Lichen mapping in Austria. - Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A 456: 67-72.
- TÜRK, R. 1992: Beitrag zur Flechtenflora Kärntens II: Flechten in den Lienzer Dolomiten, den Karnischen und den Gailtaler Alpen. - Carinthia II 182/102: 693-707.
- TÜRK, R. & R. CHRIST 1986: Beitrag zur epiphytischen Flechtenflora im Stadtgebiet von Wien. - Verh. zool.-bot. Ges. Österr. 124: 65-80.
- TÜRK, R. & J. HAFELLNER 1993: Flechten im Nationalpark Hohe Tauern - Kärntner Anteil (Österreich). - Carinthia II (im Druck)
- TÜRK, R. & M. SEGER 1985: Immissionsökologische Studie über den epiphytischen Flechtenbewuchs in Klagenfurt. - Klagenfurter geographische Schriften 5 (Wiss. Veröff. d. Landeshauptstadt Klagenfurt 6): 25-41.
- TÜRK, R. & H. WITTMANN 1983: Neue und bemerkenswerte Flechtenfunde aus Oberösterreich I. - Linzer biol. Beitr. 14: 127-139.

- TÜRK, R. & H. WITTMANN 1984: Atlas der aktuellen Verbreitung von Flechten in Oberösterreich. - *Stapfia* 11: 1-98.
- TÜRK, R. & H. WITTMANN 1985: Floristische Flechtenkartierung in Oberösterreich am Beispiel der Gattung *Pertusaria*. - *Stapfia* 14: 141-148.
- TÜRK, R. & H. WITTMANN 1986a: Rote Liste gefährdeter Flechten (*Lichenes*) Österreichs. - In: Grüne Reihe des Bundesministeriums für Gesundheit und Umweltschutz 5: 164-176.
- TÜRK, R. & H. WITTMANN 1986b: Die bunte Welt der Flechten - eine Einführung. - In: Flechten - bedrohte Wunder der Natur. Katalog zur Ausstellung des O.Ö. Landesmuseums: 5-25.
- TÜRK, R. & H. WITTMANN 1986c: Die floristische Flechtenkartierung in Österreich - ein Zwischenbericht. - *Sauteria* 1: 159-177.
- TÜRK, R. & H. WITTMANN 1987a: Flechten im Bundesland Salzburg (Österreich) und im Berchtesgadener Land (Bayern, Deutschland) - die bisher beobachteten Arten und deren Verbreitung. - *Sauteria* 3: 1-313.
- TÜRK, R. & H. WITTMANN 1987b: Lichenologische Forschungen im Bundesland Salzburg - ein historischer Überblick. - *Jb. Haus der Natur* 10: 86-92.
- TÜRK, R. & H. WITTMANN 1988: Flechtenkartierung in Österreich - ein Beitrag zur Dokumentation des Naturraumpotentials. - *Natur und Land Heft* 4/5: 98-113.
- TÜRK, R., H. WITTMANN & E. KUPFER-WESELY 1987: Neue und bemerkenswerte Flechtenfunde aus Oberösterreich II. - *Herzogia* 7: 543-559.
- TÜRK, R., H. WITTMANN & P. PILSL 1982: Ergebnisse der floristischen Flechtenkartierung in Oberösterreich - ein erster Überblick. - *Stapfia* 10: 212-137.
- *TÜRK, R. & G. ZIEGELBERGER 1982: Die Luftqualität im Stadtgebiet von Salzburg - dargestellt anhand der Verbreitung epiphytischer Flechten. In: Luftgüteuntersuchungen mit Bioindikatoren im Lande Salzburg. Amt Salz. Landesregierung. Schriftenreihe Luftgüteuntersuchung 7: 78-141.
- VÄNSKÄ, H. 1984: The identity of the lichens *Lecanora frustulosa* and *L. argopholis*. - *Ann. Bot. Fennici* 21: 391-402.
- VERSEGHY, K. 1962: Die Gattung *Ochrolechia*. - *Beih. Nova Hedwigia* 1: 1-145.
- VEZDA, A. 1965e: Flechtensystematische Studien I. Die Gattung *Petractis*. - *Preslia (Praha)* 37: 127-143.
- VEZDA, A. 1965f: Flechtensystematische Studien II. *Absconditella*, eine neue Flechtengattung. - *Preslia (Praha)* 37: 237-245.
- VEZDA, A. 1966: Flechtensystematische Studien IV. Die Gattung *Gyalidea* LETT. - *Folia Geobot. Phytotax. (Praha)* 1: 311-340.
- VEZDA, A. 1967a: Flechtensystematische Studien VI. Die Gattung *Sagiolechia* MASSAL. - *Folia Geobot. Phytotax. (Praha)* 2: 383-396.
- VEZDA, A. 1968c: Taxonomische Revision der Gattung *Thelopsis* NYL. (Lichenisierte Fungi). - *Folia geobot. phytotax., Praha*, 3: 363-406.
- VEZDA, A. 1969a: *Leucocarpia* gen. nov., eine neue Gattung der Flechtenfamilie *Verrucariaceae*. - *Herzogia* 1: 187-194.
- VEZDA, A. 1963: *Lich. sel. exs. Fasc. 8; No. 176-200.*
- VEZDA, A. 1964a: *Lich. sel. exs. Fasc. 9; No. 201-225.*
- VEZDA, A. 1964b: *Lich. sel. exs. Fasc. 12; No. 276-300.*
- VEZDA, A. 1965a: *Lich. sel. exs. Fasc. 13; No. 301-325.*
- VEZDA, A. 1965b: *Lich. sel. exs. Fasc. 14; No. 326-350.*
- VEZDA, A. 1965c: *Lich. sel. exs. Fasc. 15; No. 351-375.*
- VEZDA, A. 1965d: *Lich. sel. exs. Fasc. 18; No. 426-450.*
- VEZDA, A. 1967b: *Lich. sel. exs. Fasc. 26; No. 626-650.*
- VEZDA, A. 1968a: *Lich. sel. exs. Fasc. 27; No. 651-675.*
- VEZDA, A. 1968b: *Lich. sel. exs. Fasc. 28; No. 676-700.*
- VEZDA, A. 1969b: *Lich. sel. exs. Fasc. 30; No. 726-750.*

- VEZDA, A. 1969c: Lich. sel. exs. Fasc. 31; No. 751-775.
- VEZDA, A. 1970: Lich. sel. exs. Fasc. 37; No. 901-925.
- VEZDA, A. 1972: Lich. sel. exs. Fasc. 45; No. 1101-1125.
- VEZDA, A. 1973a: Lich. sel. exs. Fasc. 47; No. 1151-1175.
- VEZDA, A. 1973b: Lich. sel. exs. Fasc. 48; No. 1176-1200.
- VEZDA, A. 1974a: Lich. sel. exs. Fasc. 49; No. 1201-1225.
- VEZDA, A. 1974b: Lich. sel. exs. Fasc. 51; No. 1251-1275.
- VEZDA, A. 1978: Lich. sel. exs. Fasc. 64; No. 1576-1600.
- VEZDA, A. 1979: Lich. sel. exs. Fasc. 66; No. 1626-1650.
- VEZDA, A. 1982a: Lich. sel. exs. Fasc. 73; No. 1801-1825.
- VEZDA, A. 1982b: Lich. sel. exs. Fasc. 74; No. 1826-1850.
- VEZDA, A. 1983a: Lich. sel. exs. Fasc. 75; No. 1851-1875.
- VEZDA, A. 1983b: Lich. sel. exs. Fasc. 76; No. 1876-1900.
- VEZDA, A. 1984: Lich. sel. exs. Fasc. 79; No. 1951-1975.
- VEZDA, A. 1985a: Lich. sel. exs. Fasc. 81; No. 2001-2025.
- VEZDA, A. 1985b: Lich. sel. exs. Fasc. 84; No. 2076-2100.
- VEZDA, A. 1986: Lich. sel. exs. Fasc. 85; No. 2101-2125.
- VEZDA, A. 1987a: Lich. sel. exs. Fasc. 86; No. 2126-2150.
- VEZDA, A. 1987b: Lich. sel. exs. Fasc. 87; No. 2151-2175.
- VEZDA, A. 1988a: Lich. sel. exs. Fasc. 88; No. 2176-2200.
- VEZDA, A. 1988b: Lich. sel. exs. Fasc. 90; No. 2226-2250.
- VEZDA, A. 1989a: Lich. sel. exs. Fasc. 92; No. 2276-2300.
- VEZDA, A. 1989b: Lich. sel. exs. Fasc. 93; No. 2300-2325.
- VEZDA, A. 1989c: Lich. sel. exs. Fasc. 94; No. 2326-2350.
- VEZDA, A. 1989d: Lich. sel. exs. Fasc. 95; No. 2351-2375.
- VEZDA, A. 1989e: Lich. sel. exs. Fasc. 96; No. 2376-2400.
- VEZDA, A. 1990a: Lich. sel. exs. Fasc. 97; No. 2401-2425.
- VEZDA, A. 1990c: Lich. sel. exs. Fasc. 98; No. 2426-2450.
- VEZDA, A. 1990d: Lich. sel. exs. Fasc. 99; No. 2451-2475.
- VEZDA, A. 1991: Lich. sel. exs. Fasc. 100; No. 2476-2500.
- VEZDA, A. 1990b: *Bacidina* genus novum familiae *Lecieaceae* s. lat. (*Ascomycetes lichenisati*). - Fol. Geobot. et Phytotax. 25: 431-432.
- VEZDA, A. 1992: Lich. rar. exs. Fasc. 5; No. 41-50.
- VEZDA, A. & I. PISUT 1984: Zwei neue Arten der Flechtengattung *Absoconditella* (lichenisierte *Stictidaceae*, *Ostropales*) in der Tschechoslowakei. - Nova Hedwigia 40: 341-346.
- VEZDA, A. & J. POELT 1973: Zwei neue Arten der Flechtengattung *Gyalideopsis* Pionierflechten auf schiefri- gem Gestein. - Herzogia 2: 469-477.
- VEZDA, A. & J. POELT 1991: Die Flechtengattung *Gyalidea* LETT. ex VEZDA (*Solorinellaceae*). Eine Übersicht mit Bestimmungsschlüssel. - Nova Hedwigia 53: 99-113.
- VIERHAPPER, F. 1882: Das Ibmer- und Waidmoos in Oberösterreich-Salzburg. - 12. Jahresbericht des Vereines für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns zu Linz. Flechten: S. 25.
- VOGEL, E. 1989: Beiträge zur Flechtenflora Tirols: Der Glungezer und seine Umgebung (Tuxer Voralpen, Nordtirol). - Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 76: 51-71.
- WIRTH, V. 1972: Die Silikatflechten-Gemeinschaften im außeralpinen Zentraleuropa. Dissertationes Botanicae 17: 1-303.

- WIRTH, V. 1987: Die Flechten Baden-Württembergs. - Ulmer. Stuttgart.
- WIRTH, V. & R. TÜRK 1973: Über Standort, Verbreitung und Soziologie der borealen Flechten *Cetraria sepincola* (EHRH.) ACH. und *Parmelia olivacea* s. ampl. in Mitteleuropa. - Veröff. Landesstelle N. u. L. Bd.-Wttb. 41: 88-117.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK 1986a: Die Rentierflechte *Cladonia stygia* (FR.)RUOSS neu für Salzburg. - Ber. Bayer. Bot. Ges. 57: 159-161.
- *WITTMANN, H. & R. TÜRK 1986b: Beiträge zur Flechtenflora von Salzburg VI: Das Rauriser Tal. - Florist. Mitt. Salzburg 10: 47- 68.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK 1987: Zur Flechtenflora Oberösterreichs - neue und bemerkenswerte Flechten und Flechtenparasiten. - Linzer biol. Beitr. 19: 389-399.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK 1988a: Flechten im Mühlviertel und ihre Gefährdung. - In: Das Mühlviertel. Katalog zur O.Ö. Landesausstellung 1988 (Hersg.: Amt der O.Ö. Landesregierung): 89-96.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK 1988b: Zur Kenntnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Oberösterreich und Salzburg I. - Linzer biol. Beitr. 20: 511-526.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK 1988c: *Festuca intercedens* - eine für Kärnten neue Schwingelart. - Carinthia II 178: 379-381.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK 1988d: Immissionsökologische Untersuchungen über den epiphytischen Flechtenbewuchs in der Umgebung des Magnesitwerkes in Hochfilzen (Tirol/Österreich). - Centralbl. ges. Forstwesens 105: 35-45.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK 1989a: Zur Kenntnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Oberösterreich und Salzburg. II. - Herzogia 8: 187-205.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK 1989b: Flechten und Flechtenparasiten der Ostalpen. - Ber. Bayer. Bot. Ges. 60: 169-181.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK 1990: Die Flechten im Nationalpark Nockberge (Kärnten, Österreich). - Kärntner Nationalpark-Schriften 4: 1-112.
- WITTMANN, H. & R. TÜRK 1993: Flechten und Flechtenparasiten der Ostalpen II. - Ber. Bayer. Bot. Ges. (im Druck).
- WITTMANN, H., R. TÜRK & O. BREUSS 1989b: Beitrag zur Flechtenflora Kärntens I: Flechten und Flechtenparasiten der Großfragant (Hohe Tauern, Österreich). - Carinthia II 179/99: 451-475.
- WITTMANN, H., R. TÜRK, E. SCHERNTHANER-BLIEBERGER & E. KUPFER-WESELY 1989a: Immissionsökologische Studie über die epiphytische Flechtenvegetation in den geschädigten Wäldern Voralbergs. - In: Lebensraum Voralberg 3: 47-97.
- WUNDER, H. 1974: Schwarzfrüchtige, saxicole Sippen der Gattung *Caloplaca* (Lichenes, Teloschistaceae) in Mitteleuropa, dem Mittelmeergebiet und Vorderasien. - Bibliotheca Lichenologica 3: 1-186.
- ZAHLEBRUCKNER, A. 1886a: Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 36: 47-52.
- ZAHLEBRUCKNER, A. 1886b: Steirische Flechten. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 36: 393-406.
- ZAHLEBRUCKNER, A. 1888: Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. II. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 38: 661-667.
- ZAHLEBRUCKNER, A. 1889: Zur Lichenenflora der kleinen Tauern. - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 25: 32-40.
- ZAHLEBRUCKNER, A. 1890: Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. III. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 40: 279-290.
- ZAHLEBRUCKNER, A. 1891: Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. IV. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 41: 769-784.
- ZAHLEBRUCKNER, A. 1898: Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. V. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 48: 349-370.
- ZAHLEBRUCKNER, A. 1902: Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. VI. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 52: 257-270.
- ZAHLEBRUCKNER, A. 1918: Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. VII. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 68: 1-35.

- ZAHLBRUCKNER, A. 1927: Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. VIII. - Verh. zool.-bot Ges. Wien **76**: 76-101.
- ZAHLBRUCKNER, A. 1936: Neue Flechten XII - Annal. Mycolog. **34**: 159-179.
- ZEDROSSER, T. 1925: Die Flechten des Lavantales. - Carinthia II. **34/35**: 29-38.
- ZEHETLEITNER, G. 1978: Über einige parasitische Arten der Flechtengattung *Verrucaria*. - Nova Hedwigia **29**: 683-734.
- ZOLLITSCH, B. 1966: Soziologische und ökologische Untersuchungen auf Kalkschiefern in hochalpinen Gebieten. Teil I. Die Steinschuttgesellschaften der Alpen unter besonderer Berücksichtigung der Gesellschaften auf Kalkschiefern in den mittleren und östlichen Zentralalpen. - Ber. Bayer. Bot. Ges. **40**: 67-100.
- ZOPF, W. 1895: Zur Kenntnis der Flechtenstoffe. - Justus Liebig's Annalen der Chemie **284**: 107-132.
- ZSCHACKE, H. 1934: *Epigloeeaceae, Verrucariaceae* und *Dermatocarpaceae*. - In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamenflora 2. Aufl. 9, I. Abt., 1. Teil: 44-695.
- *ZWANZIGER, G. A. 1863: Botanische Reise im Juli 1862 von Salzburg nach dem Radstädter Tauern bis Mauterndorf im Lungau, dann dem Großarler Thale im Pongau. - Verh. zool.-bot. Ges. **13**: 965-1002.

Arbeiten, in denen Artenlisten oder Einzelfunde von Flechten angegeben sind (nicht in der vorliegenden Österreich-Artenliste zitiert)

- *GAMS, H. 1939: Die Pflanzendecke der Venter Täler.- In: Das Venter Tal. Festgabe z. 40-jähr. Bestand d. Zweig. d. Mark Brandenburg. S 56-62. T 9-12.
- *HARTL, H. & R. TÜRK 1985: Flechten als Standortzeiger in alpinen Windeckengesellschaften. - Verh. zool.-bot. Ges. Österreich 123: 263-268.
- *HEISELMAYER, P. & R. TÜRK 1979: Die Tagung der Bryologisch-lichenologischen Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa vom 24. - 27. August 1978 in Salzburg. - Flor. Mitt. Salzburg 6: 3-23.
- *HEUBERGER, H. & R. HESCHEL 1958: Beiträge zur Datierung alter Gletscherbestände im Hochstuba (Tirol). - Schlern-Schriften (Geographische Forschungen) 190: 73-100.
- *HOFER, H. 1981: Der Einfluß des Massenschilaufes auf alpine Sauerbodenrasen am Beispiel der Gurgler Heide (Ötztal/Tirol) und Beobachtungen zur Phänologie des *Curvuletums*. - Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 68: 31-56.
- *METZLER, A. 1863: Die Flechten des Radstädter Tauern. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 13: 575-580.
- *PISEK, A. 1941: Gipfelflechten. - Z. Deutsch. Alp. Ver. 61: 61- 67.
- *POKORNY, A. 1854: Vorarbeiten zur Kryptogamenflora von Unter-Österreich. I. Revision der Literatur. Nebst einer systematischen Aufzählung sämtlicher in der vorhandenen Literatur angeführten Kryptogamen aus Unter-Österreich. - Schriften des zool.-bot. Vereines 1854: 371-504.
- *SCHITTENGRUBER, K. 1974: Ein botanischer Streifzug im Gebiet der Seckauer Alpen. - Jahrb. Ver. zum Schutze Alpenpflanzen und -Tiere 39: 1-22.
- *TÜRK, R. & R. CHRIST 1978: Untersuchungen über den Flechtenbewuchs an Eichen im Stadtgebiet Salzburg und über den Wasserhaushalt einiger charakteristischer Flechten. - Phytion (Austria) 18: 107-126.
- *TÜRK, R. 1981: Laboruntersuchungen über den CO₂-Gaswechsel von Flechten aus den mittleren Ostalpen. - I. Die Abhängigkeit des CO₂-Gaswechsels epigäischer, subalpiner Flechten von Temperatur und Lichtintensität. - Phytion (Austria) 21: 203-234.
- *TÜRK, R. 1983: Laboruntersuchungen über den CO₂-Gaswechsel von Flechten aus den mittleren Ostalpen. II. Die Abhängigkeit des CO₂-Gaswechsels epigäischer, subalpiner Flechten und von *Pseudevernia furfuracea* vom Wassergehalt der Thalli. - Phytion (Austria) 23: 1-18.