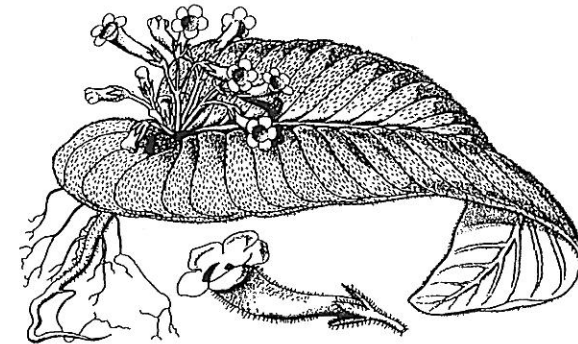


FRITSCHIANA

17



Veröffentlichungen aus dem Herbarium
des Institutes für Botanik
der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Josef HAFELLNER

**Additions and corrections to the checklist and
bibliography of lichens and lichenicolous fungi
of insular Laurimacaronesia. I.**

Accredited by the *INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PLANT TAXONOMY* (IAPT) for the purpose of registration of new names of vascular plants (excluding fossils), fungi (including fossils) and other plants (including fossils).

Diese Zeitschrift ist bei der *INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PLANT TAXONOMY* (IAPT) für die Registrierung neuer Namen nicht-fossiler Gefäßpflanzen, Pilze (inklusive Fossilien) und anderer Pflanzen (inklusive Fossilien) akkreditiert.

Graz, 22. Februar 1999

Hofrat Prof. Dr. Karl FRITSCH
(*24.2.1864 in Wien, † 17.1.1934 in Graz)

K. FRITSCH studierte nach einem Jahr in Innsbruck an der Universität Wien Botanik und wurde dort 1886 zum Dr.phil. promoviert; 1890 habilitierte er sich. Nach Anstellungen in Wien wurde FRITSCH 1900 als Professor für Systematische Botanik an die Universität Graz berufen, wo er aus bescheidenen Anfängen ein Institut aufbaute. 1910 wurde er Direktor des Botanischen Gartens, 1916 wurde das neu errichtete Institutsgebäude bezogen. Aus der sehr breiten wissenschaftlichen Tätigkeit sind vor allem drei Schwerpunkte hervorzuheben: Floristisch-systematische Studien, besonders zur Flora von Österreich, monographische Arbeiten (besonders über *Gesneriaceae*) und Arbeiten zur systematischen Stellung und Gliederung der Monocotylen. An Kryptogamen interessierten ihn besonders Pilze und Myxomyceten.

Nachrufe: KNOLL F. 1934, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 51: (157) - (184) (mit Schriftenverzeichnis). - KUBART B. 1935, Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark 71: 5 - 15 (mit Porträt). - TEPPNER H. 1997, Mitt. Geol. Paläont. Landesmus. Joanneum (Graz) 55: 133 - 136. - Im übrigen vgl. STAFLEU F.A. & COWAN R.S. 1976, Tax. Lit. 1: 892 und BARNHART J.H. 1965, Biogr. Notes Botanists 2: 12.

Graz, November 1997

H. TEPPNER

Die Serie FRITSCHIANA wurde als Publikationsorgan für die zahlreichen Aktivitäten im Zusammenhang mit der botanischen Sammlung des Institutes für Botanik der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU) gegründet. Vor allem zahlreiche Schedae-Hefte der von den Mitarbeitern herausgegebenen Exsiccatenwerke sollten hier erscheinen, aber auch Exkursionsberichte sowie Listen und Indices besonders wertvoller Bestände in GZU. Das Spektrum wurde inzwischen auf floristische und kleinere taxonomische Arbeiten ausgeweitet. Die Schedae-Hefte des von Prof. Dr. Josef POELT begründeten, inzwischen abgeschlossenen Exsiccatenwerkes *Plantae Graecenses* sind die Vorläufer dieser Schriftenreihe.

Gesamtredaktion: Prof. Dr. Herwig TEPPNER
Karl-Franzens-Universität Graz
Institut für Botanik, Holleigasse 6
A-8010 Graz, Österreich/Austria

ISSN 1024-0306

Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

Umschlagsbild: *Carolofritschia diandra* ENGL. (= *Acanthonema strigosum* HOOK.f.); nach einer Zeichnung in HUTCHINSON, J. & HEPPER, F.N. 1963, Flora of West Tropical Africa, Ed. 2, Vol. II: 382.

FRITSCHIANA

Veröffentlichungen aus dem Herbarium
des Institutes für Botanik
der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

17

Josef HAFELLNER

**Additions and corrections to the checklist and
bibliography of lichens and lichenicolous fungi
of insular Laurimacaronesia. I.**

Graz, 22. Februar 1999

Accredited by the *INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PLANT TAXONOMY* (IAPT) for the purpose of registration of new names of vascular plants (excluding fossils), fungi (including fossils) and other plants (including fossils).

Diese Zeitschrift ist bei der *INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PLANT TAXONOMY* (IAPT) für die Registrierung neuer Namen nicht-fossiler Gefäßpflanzen, Pilze (inklusive Fossilien) und anderer Pflanzen (inklusive Fossilien) akkreditiert.

ISSN 1024-0306

Key title = Abbreviated title: *Fritschiana* (Graz)

Address of the author:

ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Josef HAFELLNER
 Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität,
 Holteigasse 6, A-8010 Graz, AUSTRIA
 e-mail: josef.hafellner@kfunigraz.ac.at

© 1999 by the author. All rights reserved.

Date of publication: February 22, 1999.

Printed by: Karl-Franzens-Universität, Foto- und Offsetstelle der Universitätsbibliothek,
 Universitätsplatz 3, A-8010 Graz, Austria

Additions and corrections to the checklist and bibliography of lichens and lichenicolous fungi of insular Laurimacaronesia. I.

Josef HAFELLNER

Hafellner J. 1999: Additions and corrections to the checklist and bibliography of lichens and lichenicolous fungi of insular Laurimacaronesia. I. – *Fritschiana* 17: 1 – 26. – ISSN 1024-0306

Abstract: Additional records of lichens and lichenicolous fungi for either one of the Laurimacaronesian archipelagos (Azores, Madeira group, Canary Islands) or the whole area are listed together with cross references to the original sources. This list is followed by additions to a lichenological bibliography for the area.

Josef Hafellner, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz, Austria. E-mail: josef.hafellner@kfunigraz.ac.at.

Introduction

Since the publication of a new checklist for the area (HAFELLNER 1995) many additional records and a number of corrections to previously reported species have been published. These species are listed together with cross references to the original sources.

Further references containing chorological data to taxa previously reported are included in the supplement to the bibliography. Not included, however, are full references to citations such as 'TAVARES 1952', which were already listed in the bibliography of HAFELLNER (1995).

It is planned to publish further additions in about the year 2002 and a new version of the checklist in 2005. Colleagues are kindly asked and invited to send copies of hitherto overlooked articles containing data on lichens or lichenicolous fungi from insular Laurimacaronesia to the author.

Additions and Corrections**Abrothallus***Abrothallus cetrariae* KotteHost: *Platismatia glauca* (1)

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 47 (1); C: ETAYO 1996a: 94 (1)

Abrothallus microspermus Tul. coll.Host: *Hypotrachyna endochlora* (1)A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 94 (1, sub A. cf. *microspermus*)**Acarospora***Acarospora heppii* (Nägeli ex Hepp) Nägeli in Körb.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 68

Acarospora veronensis A.Massal.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 68

Acremonium*Acremonium strictum* W.Gams coll.Host: *Lobaria pulmonaria* (1)A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 95 (1, sub A. cf. *strictum*)**Acrocordia***Acrocordia macrospora* A.Massal.

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 49; C: HAFELLNER 1996b: 134

Ampullifera*Ampullifera foliicola* DeightonHost: *Byssoloma subdiscordans* (1)

A: -; M: SANTESSON 1986: 1 (1); C: ETAYO 1996a: 95 (1)

Anisomeridium*Anisomeridium nyssaegenum* (Ellis & Everh.) R.C.Harris

A: -; M: -; C: ETAYO 1996b: 150

Anomalographis*Anomalographis madeirensis* (Tav.) Kalb

A: -; M: TAVARES 1952: 357; C: HERNÁNDEZ PADRÓN 1993: 130

Arthonia*Arthonia abeloniae* >>> *Corticiraptor a.**Arthonia anglica* Coppins

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 50; C: ETAYO 1998: 87

Arthonia astroidestra Nyl.

A: -; M: -; C: ETAYO 1996b: 150

Arthonia coronata EtayoHost: *Flavoparmelia caperata* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 95 (1)

Arthonia follmanniana DiederichHosts: *Roccella canariensis* (1), *Roccella fuciformis* (2), *Roccella spec.* (3)

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 134 (1, 2, 3)

Arthonia garajonayi EtayoHost: *Porina guaranítica* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 97 (1)

Arthonia intexta Almq.Host: *Lecidella stigmatea* (1)

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 134 (1)

Arthonia muscigena Th.Fr.

A: -; M: SÉRUSIAUX 1996: 220; C: -

Arthonia phlyctidicola >>> *Opegrapha phlyctidicola**Arthonia vinosa* Leight.

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 87

Arthophacopsis*Arthophacopsis parmiliarum* HafellnerHosts: *Parmelia saxatilis* (1), *P. submontana* (2)

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1998: 159 (1, 2)

Arthopyrenia*Arthopyrenia cinereopruinosa* (Schaer.) A.Massal.

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 87

Arthothelium*Arthothelium macounii* (G.Merr.) W.J.Noble (syn. *A. reagens* (Coppins & P.James) Coppins & P.James)

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 52; C: ETAYO 1996b: 151

Arthothelium norvegicum Coppins & Tønberg

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 52; C: ETAYO 1998: 87

Aspicilia

Aspicilia simoensis Räsänen

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 69

Bacidia

Bacidia scopulicola (Nyl.) A.L.Sm.

A: COPPINS 1992b: 109; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 68

Bacidina

Bacidina arnoldiana (Körb.) V.Wirth & Vezda

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 68 (sub *Bacidia a.*)

Bacidina canariensis Lumbsch & Vezda

A: -; M: SÉRUSIAUX 1996: 208 (sub *Woessia c.*); C: LUMBSCH & VEZDA 1992: 22

Bacidina egenula (Nyl.) Vezda

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 89

Bacidina phacodes (Körb.) Vezda

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 89

Belonia

Belonia lumbrisporea Etayo

A: -; M: -; C: ETAYO 1996b: 151

Blarneya

Blarneya hibernica D.Hawksw., Coppins & P.James

Host: *Synchesia myrticola* (1)

A: -; M: ETAYO 1992: 180; C: ETAYO 1998: 89 (1)

Biatora

Biatora hertelii Printzen & Etayo

A: -; M: PRINTZEN & al. 1998: 214; C: -

Buellia

Buellia uberior Anzi

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 70

Buellia zahlbruckneri J.Steiner

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 135

Byssoloma

Byssoloma croceum Sérus. & Puntillo

A: -; M: SÉRUSIAUX 1998: 204; C: SÉRUSIAUX 1998: 204

Byssoloma diderichii Sérus.

A: -; M: SÉRUSIAUX 1998: 201; C: -

Byssoloma kalbii Sérus.

A: -; M: SÉRUSIAUX 1996: 208; C: -

Byssoloma marginatum (Arnold) Sérus. (syn. *Tapellaria similis* Kalb)

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 90 (sub *Tapellaria similis*); SÉRUSIAUX 1996: 208; C: SÉRUSIAUX 1992: 137

According to SÉRUSIAUX (1996: 221) the type specimen of *Tapellaria similis* belongs to *Byssoloma marginatum* (Arnold) Sérus.

Calicium

Calicium abietinum Pers.

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 58; C: HAFELLNER 1996b: 135

Calicium lenticulare Ach.

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 58; C: ETAYO 1998: 90

Caloplaca

Caloplaca tiroliensis Zahlbr.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 84

Candelaria

Candelaria crawfordii (Müll.Arg.) P.M.Jørg. & D.Galloway

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 135

Candelariella

Candelariella placodizans (Nyl.) H.Magn.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 84

Capronia

Capronia hypotrachynae Etayo & Diederich

Host: *Hypotrachyna endochlora* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO & DIEDERICH 1998: 104 (1)

Carbonea

Carbonea aggregantula (Müll.Arg.) Diederich & Triebel ined.

Host: *Lecanora polytropa* (1)

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 73 (1)

Carbonea assimilis (Körb.) Hafellner & Hertel

Host: *Lecanora rupicola* (1)

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 135 (1)

Catapyrenium

Catapyrenium fingens >>> *Placidium f.*

Catapyrenium imbricatum >>> *Heteroplacidium i.*

Catapyrenium lachneum >>> *Placidium l.*

Catapyrenium lacinulatum var. *latisporum* >>> *Placidium l.* var. *latisporum*

Catapyrenium pilosellum >>> *Placidium p.*

Catapyrenium rufescens >>> *Placidium r.*

Catapyrenium semaforonense >>> *Placidium s.*

Catapyrenium squamulosum >>> *Placidium s.*

Catapyrenium subrufescens >>> *Placidium s.*

Catillaria

Catillaria lenticularis (Ach.) Th.Fr.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 71

Catinaria

Catinaria montana (Nyl.) Vain.

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 60; C: ETAYO 1998: 90

Cecidonia

Cecidonia umbonella (Nyl.) Triebel & Rambold

Host: *Lecidea lapicida* (1), *Lecidea lapicida* var. *pantherina* (2)

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 61 (1); C: HAFELLNER 1996b: 135 (2)

Cercidospora

Cercidospora verrucosaria (Linds.) Arnold

Host: *Megaspora verrucosa* (1)

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 86 (1)

Chionosphaera

Chionosphaera apobasidialis Cox

Hosts: *Teloschistes flavicans* (1), *Lecidella* spec. (2)

A: -; M: -; C: DIEDERICH 1996: 16 (1, 2, as *C. cf. apobasidialis*)

Cliostomum

Cliostomum flavidulum Hafellner & Kalb (syn. *Lecanora navarrensis* Etayo)

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 61; -; C: ETAYO 1996b: 154 (sub *Lecanora navarrensis*)

Cliostomum griffithii (Sm.) Coppins

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 62; C: HAFELLNER 1996b: 135

Cornutispora

Cornutispora ciliata Kalb

Host: *Ochrolechia cf. pallescens* (1), *Ochrolechia* spec. (2)

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 136 (1, 2)

Corticiruptor

Corticiruptor abeloneae (P.M.Jørg.) Wedin & Hafellner (syn. *Arthonia a.*)

According to WEDIN & HAFELLNER (1998: 86 - 90) *Arthonia abeloneae* P.M.Jørg. does not belong to *Arthonia* but to the lecanoralean genus *Corticiruptor*.

Dimerella

Dimerella epiphylla (Müll.Arg.) Malme

The records from Macaronesia are doubtful. One specimen has been revised by SÉRUSIAUX (1996: 225) as *Fellhanera bouteillei*.

Dimerella lutea (Dicks.) Trevis.

The reports from Madeira are questioned by SÉRUSIAUX (1996: 225).

Echinothecium

Echinothecium reticulatum Zopf

Host: *Parmelia saxatilis* (1)

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 136 (1)

Endococcus

Endococcus perpusillus Nyl.

Host: *Lecidella carpathica* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 101 (1)

Endococcus propinquus (Körb.) D.Hawksw.
Host: *Buellia* spec. (1)
A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 136 (1)

Eopyrenula

Eopyrenula septemseptata Coppins
A: -; M: -; C: ETAYO 1996b: 154

Ephebe

Ephebe hispidula (Ach.) Horwood
A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 72

Fellhanera

Fellhanera buxi auct. >>> *F. christiansenii*

According to SÉRUSIAUX (1996: 204) the specimens on which the record of the species is based (LUMBSCH & VEZDA 1992: 25) belong to *F. christiansenii* Sérus. & Vezda.

Fellhanera christiansenii Sérus. & Vezda

A: -; M: SÉRUSIAUX 1996: 208, 221; C: LUMBSCH & VEZDA 1992: 25 (sub *F. buxi*); VEZDA 1994a: 130

Fellhanera seroexpectata Sérus.

A: -; M: SÉRUSIAUX 1996: 211; C: -

Fellhaneropsis

Fellhaneropsis myrtillicola (Erichsen) Sérus. & Coppins

A: -; M: SÉRUSIAUX 1996: 199; C: SÉRUSIAUX 1996: 199

Fulgensia

Fulgensia subbracteata (Nyl.) Poelt

A: -; M: -; C: WESTBERG & KÄRNEFELT 1998: 517

Glyphis

Glyphis cicatricosa Ach.

A: TAVARES 1952: 357; M: -; C: ETAYO 1996b: 154

Gyalecta

Gyalecta truncigena (Ach.) Hepp

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 92

Gyalectidium

Gyalectidium colchicum Vezda

A: SÉRUSIAUX 1996: 222; M: ARVIDSSON & WALL 1985: 42 (sub *G. filicinum*);
SÉRUSIAUX 1996: 222; C: -

Gyalectidium filicinum auct. >>> *G. colchicum*

According to SÉRUSIAUX (1996: 222) the specimen on which the record of ARVIDSSON & WALL (1985: 42) is based belongs to *G. colchicum* Vezda.

Gyalidea

Gyalidea hyalinescens (Nyl.) Vezda

A: Hawksworth 1977: 203; M: -; C: -

Gyalideopsis

Gyalideopsis anastomosans P.James & Vezda

A: GIAVARINI & JAMES 1992: 264 (determination uncertain); M: KALB & HAFELLNER 1992: 66; C: HAFELLNER 1996b: 136

Gyalideopsis muscicola P.James & Vezda var. *gomeræ* Etayo

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 92

Haematomma

Haematomma sorediatum R.W.Rogers

A: -; M: TAVARES 1952: 370; LUMBSCH & FEIGE 1994: 430; C: ETAYO 1998: 93

Hansfordiellopsis

Hansfordiellopsis lichenicola (Batista & Maia) Deighton

Host: *Gyalectidium colchicum* (1)

A: -; M: SÉRUSIAUX 1996: 222 (1); C: -

Heterodermia

Heterodermia albicans (Pers.) Swinscow & Krog

A: MOBERG & PURVIS 1997: 189; M: -; C: ØSTHAGEN & KROG 1976: 225

Heterodermia propagulifera >>> *H. japonica*

According to MOBERG & PURVIS (1997: 189) *Heterodermia propagulifera* (Vain.) J.P.Dey is a synonym of *H. japonica* (M.Sato) Swinscow & Krog.

Heterodermia spathulifera Moberg & Purvis

A: MOBERG & PURVIS 1997: 192; M: -; C: -

Hypotrachyna*Hypotrachyna taylorensis* (M.E.Mitch.) Hale

A: -; M: TAVARES 1964: 139; C: ETAYO 1998: 94

Lauderlindsaya*Lauderlindsaya acroglypta* (Norman) R.Sant.

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 94

Lauderlindsaya borneri (Tul.) J.C.David & D.Hawksw.Host: *Normandina pulchella* (1)

A: -; M: DAVID & HAWKSWORTH 1989: 116; C: KLEMENT 1965: 535 (1, sub

Normandina pulchella, fertile)**Lecania***Lecania hutchinsiae* (Ach.) A.L.Sm.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 85

Lecanora*Lecanora argentata* (Ach.) Malme

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 94

Lecanora caesiorubella Ach.

A: LUMBSCH & al. 1997b: 142; M: -; C: -

Lecanora intricata (Ach.) Ach.

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 68; C: BERGER & ETAYO 1998: 73

Lecanora navarrensis >>> *Cliostomum flavidulum*According to EKMAN (1997: 22) *Lecanora navarrensis* Etayo is a synonym of *Cliostomum flavidulum* Hafellner & Kalb.*Lecanora strobilina* (Spreng.) Kieff.

A: -; M: GIRALT & GOMEZ-BOLEA 1991: 111; C: ETAYO 1998: 94

Lecidea coll.*Lecidea botryosa* (Fr.) Th.Fr.

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 94

Lecidea erythrophaea Flörke ex Sommerf.

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 94

Lecidea leprosolimbata (Arnold) Lettau ex Poelt

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 74

Lecidella*Lecidella achristotera* (Nyl.) Hertel & Leuckert

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 95

Lecidella bullata Körb.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 74

Lecidella scabra (Taylor) Hertel & Leuckert

A: PURVIS & al. 1994: 39; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 75

Leightonimyces*Leightonimyces phillipsii* (Berk. & Leight.) D.Hawksw. & B.SuttonHost: *Steinia geophana* (1)

A: HAWKSWORTH 1977: 200 (1); M: -; C: -

Lepraria*Lepraria caesioalba* (de Lesd.) J.R.Laundon

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 75

Leptogium*Leptogium imbricatum* P.M.Jørg.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 85

Leptogium intermedium (Ach.) Ach.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 75

Leptogium schraderi (Ach.) Nyl.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 75

Leptogium subtorulosum (Nyl. ex Stizenb.) Degel.

A: JØRGENSEN & JAMES 1998: 594; M: -; C: -

Leucocarpia*Leucocarpia stigonemoides* >>> *Psoroglaena* s.**Lichenocodium***Lichenocodium lichenicola* (P.Karst.) Petr. & Syd.Host: *Physcia semipinnata* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 101 (1)

Lichenocodium xanthoriae M.S.Christ.Host: *Caloplaca holocarpa* coll.

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 101 (1)

Lichenopeltella

Lichenopeltella peltigericola (D.Hawksw.) R. Sant.

Hosts: *Peltigera horizontalis* (1), *Peltigera* spec. (2)

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 74 (1); C: MARTÍNEZ & HAFELLNER 1998: 284 (1)

Lichenopeltella ramalinae Etayo & Diederich ad int.

Hosts: *Ramalina chondrina* (1), *Ramalina farinacea* (2)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 101 (1, 2)

Lichinodium

Lichinodium ahlneri Henssen

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 95

Llimoniella

Llimoniella fuscoatrae Hafellner

Host: *Lecidea fuscoatra* (1)

A: -; M: HAFELLNER 1996b: 136 (1); C: HAFELLNER 1996b: 136 (1)

Marchandiomyces

Marchandiomyces corallinus (Roberge) Diederich & D.Hawksw.

Host: *Usnea* spec. (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 102 (1)

Megalaria

Megalaria pulvereae (Borrer) Hafellner & E.Schreiner

A: ARVIDSSON 1990: 18; M: TAVARES 1952: 363; C: ETAYO 1996b: 155

Melaspilea

Melaspilea diplaciospora (Nyl.) Müll.Arg.

A: ARVIDSSON 1990: 22; M: -; C: ETAYO 1998: 96

Merismatium

Merismatium lopadii (Anzi) Zopf coll.

Host: *Hypotrachyna endochlora* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 103 (1, sub *M. aff. lopadii*)

Micarea

Micarea lithinella (Nyl.) Hedl.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 76

Micarea melaena (Nyl.) Hedl.

A: COPPINS 1992d: 378; M: KALB & HAFELLNER 1992: 72; C: ETAYO 1998: 97

Monodictys

Monodictys fuliginosa Etayo

Host: *Lobaria pulmonaria* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 103 (1)

Nanostictis

Nanostictis christiansenii Etayo coll.

Host: *Pseudocyphellaria aurata* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 103 (1, sub *N. aff. christiansenii*)

Nectria

Nectria rubefaciens Ellis & Everh.

Hosts: *Parmelia saxatilis* (1), *Platismatia glauca* (2)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 103 (1, 2)

Niesslia

Niesslia lobariae Etayo & Diederich coll.

Host: *Pseudocyphellaria aurata* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 103 (1, sub *N. aff. lobariae*)

Ochrolechia

Ochrolechia androgyna (Hoffm.) Arnold

A: -; M: TAVARES 1952: 369; C: ETAYO 1998: 98; BERGER & ETAYO 1998: 86

Ochrolechia arborea (Kreyer) Almb.

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 98

Opegrapha

Opegrapha lithyrge Ach.

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 77; C: BERGER & ETAYO 1998: 76

Opegrapha mougeotii A.Massal.

A: TAVARES 1952: 357; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 76

Opegrapha phycitidicola (Vouaux) Etayo

The species was previously listed in the genus *Arthonia*, however, according to ETAYO (1996a: 103) it belongs to *Opegrapha*.

Opegrapha vermicellifera (Kunze) J.R.Laundon

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 98

Parmentaria*Parmentaria chilensis* Fée

A: PURVIS & JAMES 1993: 5; M: -; C: ETAYO 1996b: 156; "Macaronesia":
PURVIS 1992m: 440

Perigrapha*Perigrapha superveniens* (Nyl.) Hafellner

Host: *Parmelia sulcata* (1)

A: -; M: HAFELLNER 1996a: 174 (1); C: -

Pertusaria*Pertusaria amara* var. *slesvicensis* Erichsen

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 100

Pertusaria ophthalmiza (Nyl.) Nyl.

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 79; C: ETAYO 1998: 100

Phacopsis*Phacopsis oxyspora* var. *defecta* Triebel & Rambold

Host: *Hypotrachyna sinuosa* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 105 (1)

Phaeographis*Phaeographis dendritica* (Ach.) Müll.Arg.

A: TAVARES 1952: 357; M: TAVARES 1952: 357; C: ETAYO 1996b: 156

Phoma*Phoma lecanorina* Diederich

Host: *Flavoparmelia caperata* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 105 (1)

Physconia*Physconia venusta* (Ach.) Poelt

A: -; M: TAVARES 1952: 379; C: BERGER & ETAYO 1998: 78

Placidium*Placidium boccanum* (Servit) Breuss (syn. *Catapyrenium b.*)

A: -; M: BREUSS 1996: 530; C: -

Placidium lacinulatum (Ach.) Breuss var. *lacinulatum* (syn. *Catapyrenium l.*)

A: -; M: BREUSS 1996: 531; C: BREUSS 1996: 531

Placidium rufescens (Ach.) Breuss (syn. *Catapyrenium r.*)

A: -; M: TAVARES 1952: 355; C: BREUSS 1996: 532

Placidium tenellum Breuss (syn. *Catapyrenium t.*)

A: -; M: -; C: BREUSS 1996: 532

Polycoccum*Polycoccum arnoldii* (Hepp) D.Hawksw. coll.

Host: *Rhizocarpon geminatum* (1)

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 79

Polycoccum infestans (Speg.) Etayo

Hosts: *Teloschistes flavicans* (1), *Ramalina* spec. (2)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 105 (1, 2)

Polyblastiopsis*Polyblastiopsis tagananae* >>> *Strigula tagananae***Polysporina***Polysporina lapponica* (Ach. ex Schaer.) Degel.

Host: *Acarospora* spec. (1)

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 139 (1)

Porina*Porina hoehneliana* (Jaap) R.Sant.

A: -; M: SÉRUSIAUX 1996: 222; C: -

Porina rubrostoma Müll.Arg. coll.

A: -; M: -; C: MCCARTHY & MALCOLM 1996: 549 (sub *P.* aff. *rubrostoma*)

Porina semecarpi auct. >>> *Porina hoehneliana*

According to SÉRUSIAUX (1996: 223) reports of *Porina semecarpi* Vain. from Madeira (TAVARES 1952: 355) belong to *Porina hoehneliana* (Jaap) R.Sant.

Porocyphus

Porocyphus kenmorensis (Holl ex Nyl.) Henssen

A: JØRGENSEN & JAMES 1998: 594; M: -; C: -

Pronectria

Pronectria fissuriprodiens Etayo

Host: *Lobaria pulmonaria* var. *meridionalis* (Thallus) (1)

A: -; M: -; C: MARTÍNEZ & HAFELLNER 1998: 292 (1)

Pronectria pertusariicola Lowen ined.

Host: *Pertusaria* spec. (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 107 (1)

Pseudevernia

Pseudevernia furfuracea var. *ceratea* (Ach.) D.Hawksw.

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 101

Pseudosagedia

Pseudosagedia guentheri (Flot.) Hafellner & Kalb

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 139

Pseudosagedia obsoleta (Oksner) Hafellner & Kalb

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 102

Psilolechia

Psilolechia leprosa Coppins & Purvis

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 78

Psoroglaena

Psoroglaena stigonemoides (Orange) Henssen (syn. *Leucocarpia* s.)

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 70 (sub *Leucocarpia* s.); C: ETAYO 1998: 102

Pyrenula

Pyrenula dermatodes (Borrer) Schaer.

A: PURVIS & JAMES 1993: 5; M: ALSTRUP 1991: 108; C: ETAYO 1998: 102

Pyrenula harrisii >>> *P. occidentalis*

Pyrenula occidentalis (R.C.Harris) R.C.Harris (syn. *P. harrisii* Hafellner & Kalb)

According to HARRIS (1995: 110) the correct name for *P. harrisii* Hafellner & Kalb is

Pyrenula occidentalis (R.C.Harris) R.C.Harris

Refractohilum

Refractohilum peltigerae (Keissl.) D.Hawksw.

Host: *Peltigera hymenina* (Thallus) (1)

A: -; M: -; C: MARTÍNEZ & HAFELLNER 1998: 293 (1)

Rhizocarpon

Rhizocarpon distinctum Th.Fr.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 79

Rhizocarpon petraeum (Wulfen) A.Massal. (syn. *R. concentricum* auct.)

A: -; M: TAVARES 1952: 364; C: BERGER & ETAYO 1998: 79

Rhizocarpon subgeminatum Eitner

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 79

Rinodina

Rinodina kalbii Giral & Matzer

A: -; M: -; C: GIRALT & al. 1996: 7

Rinodina madeirensis Kalb & Hafellner

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 87; C: ETAYO 1996b: 157

Roselliniella

Roselliniella atlantica Matzer & Hafellner

Host: *Platismatia glauca* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 107 (1)

Roselliniella nephromatis (P.Crouan) Matzer & Hafellner

Hosts: *Nephroma foliolatum* (1), *Nephroma laevigatum* (2), *Pseudocyphellaria lacerata* (3)

A: KONDRATYUK & GALLOWAY 1995: 341 (3); M: KALB & HAFELLNER 1992: 88 (1); C: ETAYO 1996a: 107 (2)

Schismatomma

Schismatomma niveum D.Hawksw. & P.James

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 103

Sclerococcum

Sclerococcum montagnei Hafellner

Host: *Lecanora rupicola* (1)

A: -; M: - (1); C: HAFELLNER 1996b: 136 (1)

Scoliciosporum

Scoliciosporum pruinosum (P.James) Vezda

A: -; M: PURVIS 1992: 563; C: ETAYO 1998: 104

Scoliciosporum umbrinum (Ach.) Arnold

A: -; M: KALB & HAFELLNER 1992: 89; C: HAFELLNER 1996b: 142

Skyttea

Skyttea cruciata Sherwood, D.Hawksw. & Coppins

Host: *Diploicia canescens* (1)

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 142 (1)

Sphaerellothecium

Sphaerellothecium subtile Triebel & Rambold

Host: *Teloschistes flavicans* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 107 (1)

Spilonema

Spilonema paradoxum Bornet

A: HENSSEN 1990b: 1; M: HENSSEN 1990b: 1; C: BERGER & ETAYO 1998: 81

Staurothele

Staurothele lesdainiana Clauzade & Cl.Roux (syn. *S. nigrescens* de Lesd.)

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 81

Steinia

Steinia geophana (Nyl.) Stein

A: HAWKSWORTH 1977: 200 (as host of *Leightonimyces phillipsii*); M: -; C: -

Stigmatidium

Stigmatidium hageniae (Rehm) Hafellner

Host: *Anaptychia ciliaris* (1)

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 142 (1)

Strigula

Strigula angustata Sérus. & Cl.Roux ined.

A: -; M: SÉRUSIAUX 1996: 223; C: -

Strigula lateralis Aptroot & v.d.Boom

A: -; M: -; C: ETAYO 1996b: 158

Strigula macaronesica Sérus.

A: -; M: SÉRUSIAUX 1997: 333; C: SÉRUSIAUX 1997: 333

Strigula tagananae (Harm.) R.C.Harris

The species was previously listed in the genus *Polyblastiopsis*. According to HARRIS (1995: 160) the species belongs to *Strigula*.

Strigula taylorii (Carroll ex Nyl.) R.C.Harris

A: -; M: -; C: ETAYO 1998: 104

Strigula smaragdula Fr.:Fr.

A: -; M: -; C: SÉRUSIAUX 1997: 336

Syzygospora

Syzygospora bachmannii Diederich & M.S.Christ.

Host: *Cladonia* spec.

A: -; M: DIEDERICH 1996: 30; C: -

Tapellaria

Tapellaria similis >>> *Byssoloma marginatum*

Tephromela

Tephromela atra (Huds.) Hafellner var. *deplanata* (J.Steiner) Hafellner & Hierzer

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 82

Tremolecia

Tremolecia atrata (Ach.) Hertel (syn. *Lecidea dicksonii* auct. non (J.F.Gmelin) Ach.)

A: -; M: TAVARES 1952: 362; C: BERGER & ETAYO 1998: 83

Tricharia

Tricharia triseptata R.Sant.

According to SÉRUSIAUX (1996: 225) the specimen on which the record of *T. triseptata* is based belongs to the nonlichenized fungus *Dennisiella babingtonii* (Berk.) Bat. & Cif. The species is therefore to be deleted from the checklist.

Thelotrema

Thelotrema macrosporum P.M.Jørg. & P.James

A: -; M: -; C: ETAYO 1996b: 158

Thermutis

Thermutis velutina (Ach.) Flot.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 82

Thrombium

Thrombium epigaeum (Pers.) Wallr.

A: PURVIS 1992w: 602; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 143

Toninia

Toninia subfuscae (Arnold) Timdal

Host: *Lecanora* spec. (1)

A: -; M: -; C: HAFELLNER 1996b: 143 (1)

Trapeliopsis

Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch

A: APTROOT 1989: 65; M: -; C: ETAYO 1998: 105

Tremella

Tremella cetrariicola Diederich & Coppins

Host: *Tuckermanopsis chlorophylla* (1)

A: -; M: -; C: DIEDERICH 1996: 57 (1)

Tremella coppinsii Diederich & Marson

Host: *Platismatia glauca* (1)

A: -; M: DIEDERICH 1996: 71 (1); C: DIEDERICH 1996: 71 (1)

Tremella hypogymniae Diederich & M.S.Christ.

Host: *Hypogymnia physodes* (1)

A: -; M: -; C: DIEDERICH 1996: 90 (1)

Tremella lobariacearum Diederich & M.S.Christ.

Hosts: *Lobaria pulmonaria* (1), *Lobaria sublaevis* (2), *Lobaria immixta* (3)

A: -; M: DIEDERICH 1996: 103; C: DIEDERICH 1996: 103

Unguiculariopsis

Unguiculariopsis manriquei Etayo

Host: *Lobaria pulmonaria* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO & DIEDERICH 1996: 114

Verrucaria

Verrucaria macrostoma DC.

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 83

Verrucaria sphaerospora Anzi

A: -; M: -; C: BERGER & ETAYO 1998: 83

Vezeadaea

Vezeadaea dawsoniae Döbbeler

A: -; M: SÉRUSIAUX 1996: 224; C: -

Vouauxiella

Vouauxiella uniseptata D.Hawksw.

Host: *Hypotrachyna sinuosa* (1)

A: -; M: -; C: ETAYO 1996a: 108 (1)

Woessia

Woessia canariensis >>> *Bacidina* c.

Supplement to the lichenological bibliography for insular Laurimacaronesia

ADLER, M. T. & AHTI, T. 1996: The distinction of *Punctelia perreticulata* and *P. subrudecta* (Parmeliaceae, Lecanorales). - *Lichenologist* 28: 431 - 436.

BARRENO, E., NARANJO, J., RICO, V. & SANTOS, A. 1993: Revision de las especies del subgenero *Acarospora* Massal. en las Islas Canarias. - X Simp. Nac. Bot. Criptog.: 129. Santa Cruz de Tenerife.

BERGER, F. & DIEDERICH, P. 1996: *Lichenodiplis hawksworthii* sp. nov., a third lichenicolous species of *Lichenodiplis* (Coelomycetes). - *Herzogia* 12: 35 - 38.

BERGER, F. & ETAYO, J. 1998: Beiträge zur Flechtenflora der Kanarischen Inseln. V. Saxicole und muscicole Arten von der Insel La Palma. - *Österr. Z. Pilzk.* 7: 65 - 90.

BREUSS, O. 1996: Studien über die Flechtengattung *Catapyrenium* VIII. Eine übersehene Art aus den Alpen und bemerkenswerte Einzelfunde aus Europa (mit Makaronesien). - *Linzer Biol. Beitr.* 28: 529 - 533.

CLERC, P. 1997: Notes on the genus *Usnea* Dill. ex Adanson. - *Lichenologist* 29: 209 - 215.

DAVID, J. C. & Hawksworth, D. L. 1989: *Lauderlindsaya*, a new genus in the Verrucariales for *Sphaerulina chlorococca* (Leighton) R. Sant. - *Sydowia* 41: 108 - 121.

- DEGELIUS, G. 1941: Verzeichniss der von Dr. C. Cedercreutz und Mag. phil. R. Storå auf den Azoren gesammelten Flechten. In BUCH, H. & PERSSON, H., Bryophyten von den Azoren und Madeira. Anhang. - Soc. Sci. Fenn., Comm. Biol. 7(7): 16.
- DIEDERICH, P. 1996: The lichenicolous heterobasidiomycetes. - Biblioth. Lichenol. 61: 1 - 198.
- EGEA, J. M. & ALONSO, F. L. 1996: Patrones de distribución en la flora líquénica xerófila del sureste de España. - Acta Bot. Malacitana 21: 35 - 47.
- EKMAN, S. 1997: The genus *Cliostomum* revisited. - Acta Univ. Ups. Symb. Bot. Ups. 32(1): 17 - 28.
- ETAYO, J. 1996a: Aportación a la flora líquénica de las Islas Canarias. I. Hongos líquenícolas de Gomera. - Bull. Soc. Linn. Provence 47: 93 - 110.
- ETAYO, J. 1996b: Contribution to the lichen flora of the Canary Islands. II. Epiphytic lichens from La Palma. - Österr. Z. Pilzk. 5: 149 - 159.
- ETAYO, J. 1998: Aportación a la flora líquénica de las Islas Canarias. IV. Líquenes epífitos de La Gomera (Islas Canarias). - Tropical Bryology 14: 85 - 107.
- ETAYO, J. & DIEDERICH, P. 1996a: Lichenicolous fungi from the western Pyrenees, France and Spain. III. Species on *Lobaria pulmonaria*. - Bull. Soc. Nat. Luxemb. 97: 93 - 118.
- ETAYO, J. & DIEDERICH, P. 1996b: Lichenicolous fungi from the western Pyrenees, France and Spain II. More Deuteromycetes. - Mycotaxon 60: 415 - 428.
- ETAYO, J. & DIEDERICH, P. 1998: Lichenicolous fungi from the western Pyrenees, France and Spain. IV. Ascomycetes. - Lichenologist 30: 103 - 120.
- GIRALT, M., VAN DEN BOOM, P. & BOQUERAS, M. 1996: Nuevas localidades para cinco especies del género *Rinodina* recientemente descritas o muy poco citadas. - Fol. Bot. Misc. 10: 5 - 9.
- GONZÁLEZ-MANCEBO, J. M. 1996: The distribution of *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid. on the Canary Islands (Spain). - Lindbergia 21: 92 - 96.
- HAFELLNER, J. 1995: A new checklist of lichens and lichenicolous fungi of insular Laurimacaronesia including a lichenological bibliography for the area. - Fritschiana 5: 1 - 132.
- HAFELLNER, J. 1996a: Studien über lichenicole Pilze und Flechten VIII. *Perigrapha*, eine neue Ascomycetengattung für "*Melanotheca*" *superveniens* Nyl. (Arthoniales). - Nova Hedwigia 63: 173 - 181.
- HAFELLNER, J. 1996b: Bemerkenswerte Funde von Flechten und lichenicolen Pilzen auf makaronesischen Inseln V. Über einige Neufunde und zwei neue Arten. - Herzogia 12: 133 - 145.

- HAFELLNER, J. 1998: Studien an lichenicolen Pilzen und Flechten X. *Arthophacopsis*, eine neue Gattung lichenicoler Ascomyceten (Arthoniales). - Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 19: 155 - 168.
- HAWKSWORTH, D. L. 1977: Three new genera of lichenicolous fungi. - Bot. J. Linn. Soc. 75: 195 - 209.
- HARRIS, R. C. 1995: More Florida lichens including the 10¢ tour of the pyrenolichens. New York.
- HERNÁNDEZ PADRÓN, C. 1993: Acerca de *Anomalographis madeirensis* (Tav.) Kalb y su presencia en las Islas Canarias. - X Simp. Nac. Bot. Criptog.: 130. Santa Cruz de Tenerife.
- HERTEL, H. 1996: Lecideaceae exsiccatae. Fasc. 15 (no. 281 - 300). - Arnoldia (München) 12: 1 - 12.
- HIMMELREICH, U., HUNECK, S., FEIGE, G. B. & LUMBSCH, H. T. 1994: Squamaron, ein Naphthochinon aus der Flechte *Squamarina cartilaginea*. - Z. Naturforsch. 49b: 1289 - 1291.
- IBÁÑEZ, I. & BURGAZ, A. R. 1998: Epiphytic species of the *Lecanora subfusca* group (Lecanoraceae) in Spain. - Nova Hedwigia 67: 45 - 58.
- JØRGENSEN, P. M. & JAMES, P. W. 1998: Two aquatic cyanolichens, new to the Azores. - Lichenologist 30: 593 - 595.
- KROG, H. 1976: *Pyxine azorea* Nyl. is *Parmelia caroliniana* Nyl. - Bryologist 79: 506 - 507.
- LEIGHTON, W. A. 1871: The lichen-flora of Great Britain, Ireland and the Channel Islands. Shrewsbury.
- LÜCKING, R. 1995: Lichenes foliicoli exsiccati. Fascicle VI (no. 126 - 150). Ulm.
- LUMBSCH, H. T. & FEIGE, G. B. 1996: Lecanoroid lichens. Fascicle 4. (No. 61 - 80). Essen.
- LUMBSCH, H. T., SCHMITZ, K. E. & FEIGE, G. B. 1991: „*Lecanora*“ *opiniconensis*: a placodioid member of Parmeliaceae (Lichenized Ascomycotina). - Mycotaxon 42: 77 - 87.
- LUMBSCH, H. T., FEIGE, G. B. & ELIX, J. A. 1995: A revision of the usnic acid containing taxa belonging to *Lecanora* sensu stricto (Lecanorales: lichenized Ascomycotina). - Bryologist 98: 561 - 577.
- LUMBSCH, H. T., GUDERLEY, R. & FEIGE, G. B. 1997a: Ascospore septation in *Diploschistes* (Thelotremales, lichenized Ascomycota) and the taxonomic significance of macro- and microcephalic ascospore types. - Pl. Syst. Evol. 205: 179 - 184.

- LUMBSCH, H. T., PLÜMPER, M., GUDERLEY, R. & FEIGE, G. B. 1997b: The corticolous species of *Lecanora* sensu stricto with pruinose apothecial discs. - Acta Univ. Ups. Symb. Bot. Ups. 32(1): 131 - 162.
- MARTÍNEZ, I. & BURGAS, A. R. 1997: Additions to the chemistry, ecology and distribution of *Peltigera melanorrhiza* and *P. neopolydactyla*. - Mycotaxon 63: 389 - 394.
- MARTÍNEZ, I. & HAFELLNER, J. 1998: Lichens and lichenicolous fungi on Peltigerales in the Iberian Peninsula and the Canary Islands. - Mycotaxon 69: 271 - 310.
- MATZER, M., MAYRHOFER, H., WIPPEL, A. & ELIX, J. A. 1996: *Dimelaena radiata* (Physciaceae, Lecanorales) and its lichenicolous fungus *Endococcus buelliae* (Verrucariales). - Bryologist 99: 450 - 456.
- MCCARTHY, P. M. & MALCOLM, W. M. 1996: *Porina speciosa* McCarthy & Malcolm, a new lichen from New Zealand, and observations on *Clathroporina* Müll. Arg. (Trichotheliaceae). - Nova Hedwigia 62: 543 - 549.
- MOBERG, R. 1997: Lichenes selecti exsiccati upsalienses. Fasc. 9 & 10 (Nos 201 - 250). - Thunbergia 27: 1 - 21.
- MOBERG, R. & PURVIS, W. 1997: Studies on the lichens of the Azores. Part 4. The genus *Heterodermia*. - Acta Univ. Ups. Symb. Bot. Ups. 32(1): 187 - 194.
- NÁDVORNIK, J. 1948: Contribution aux Physciaceae d'Europe. - Studia Bot. Cechoslovaca 9(2-4): 144 - 154.
- NIMIS, P. L. & TRETIAK, M. 1997: A revision of *Tornabea*, a genus of fruticose lichens new to North America. - Bryologist 100: 217 - 225.
- NYLANDER, W. 1868: Conspectus synopticus Sticteorum. - Bull. Soc. Bot. Normandie, sér. 2, 2: 498 - 505.
- OBERMAYER, W. 1994: Lichenotheca Graecensis. Fasc. 1 (Nos 1-20). - Fritschiana 1: 3 - 7.
- OBERMAYER, W. 1996: Lichenotheca Graecensis. Fasc. 3 (Nos 41-60). - Fritschiana 6: 3 - 8.
- OBERMAYER, W. 1997a: Lichenotheca Graecensis. Fasc. 4 (Nos 61-80). - Fritschiana 8: 1 - 6.
- OBERMAYER, W. 1997b: Lichenotheca Graecensis. Fasc. 5 (Nos 81-100). - Fritschiana 11: 1 - 6.
- OBERMAYER, W. 1997c: Studies on *Lethariella* with special emphasis on the chemistry of the subgenus *Chlorea*. In TÜRK, R. & ZORER, R. (eds), Progress and problems in lichenology in the nineties - IAL 3. - Biblioth. Lichenol. 68: 45 - 66.
- OBERMAYER, W. 1998a: Lichenotheca Graecensis. Fasc. 6 (Nos 101 - 120). - Fritschiana 16: 1 - 6.
- OBERMAYER, W. 1998b: Dupla Graecensia lichenum. (1998). - Fritschiana 16: 7 - 14.

- PAZ-BERMÚDEZ, G. & LOPEZ DE SILANES, M. E. 1998: *Bactrospora carneopallida*, new to Europe. - Lichenologist 30: 291 - 292.
- PRINTZEN, C. 1995: Die Flechtengattung *Biatora* in Europa. - Biblioth. Lichenol. 60: 1 - 275.
- PRINTZEN, C., HOLIEN, H. & ETAYO, J. 1998: Two new *Biatora* species from western Norway and Madeira. - Lichenologist 30: 213 - 219.
- PURVIS, O. W., JAMES, P. W. & SMITH, C. W. 1995: Studies on the lichens of the Azores. Part 3. Macrolichens of relict cloud forests. - Bol. Mus. Mun. Funchal, Sup. 4: 599 - 619.
- RAMBOLD, G., MEIER, C. & THAMERUS, M. 1998: A comparative study on structure and functionality of asci in species of *Rhizocarpon* (Lecanorales, Ascomycetes). - Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 19: 247 - 255.
- SANTESSON, R. 1998: Fungi lichenicoli exsiccati. Fasc. 11 & 12 (Nos 251 - 300). - Thunbergia 28: 1 - 19.
- SÉRUSIAUX, E. 1996: Follicolous lichens from Madeira, with the description of a new genus and two new species and a world-wide key of follicolous *Fellhanera*. - Lichenologist 28: 197 - 227.
- SÉRUSIAUX, E. 1997: *Strigula macaronesica*, a new species of follicolous lichen from Gomera and Madeira. - Lichenologist 29: 333 - 337.
- SÉRUSIAUX, E. 1998: Deux nouvelles espèces de *Byssoloma* Trev. (Lichens, Pilocarpaceae) d'Europe occidentales et de Macaronésie. - Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 19:
- SØCHTING, U. 1997: Two major anthraquinone chemosyndromes in Teloschistaceae. In TÜRK, R. & ZORER, R. (eds), Progress and problems in lichenology in the nineties - IAL 3. - Biblioth. Lichenol. 68: 135 - 144.
- TAVARES, I. I., BALTZO, D. E. & WRIGHT, D. 1998: *Usnea wirthii* in western North America. In: GLENN, M.G., HARRIS, R. C., DIRIG, R. & COLE, M. S. (eds), Lichenographia thomsoniana: North American lichenology in honor of John W. Thomson: 187 - 199. Ithaca.
- TEHLER, A. 1997: *Syncesia* (Arthoniales, Euascomycetidae). - Flora Neotropica 74: 1 - 48.
- TRETIAK, M. & HAFELLNER, J. 1998: A new species of *Catillaria* from coastal mediterranean regions. - Lichenologist 30: 221 - 229.
- VERDON, D. & RAMBOLD, G. 1998: A new species in the genus *Solenopsora* (Catillariaceae, Lecanorales). - Mycotaxon 69: 399 - 408.
- VEZDA, A. 1998: Lichenes rarores exsiccati. Fasciculus sextus et tricesimus (numerus 351 - 360). Brno.

- WEDIN, M. & HAFELLNER, J. 1998: Lichenicolous species of *Arthonia* on Lobariaceae, with notes on excluded taxa. - *Lichenologist* 30: 59 - 91.
- WESTBERG, M. & KÄRNEFELT, I. 1998: The genus *Fulgensia* A. Massal. & De Not., a diverse group in the Teloschistaceae. - *Lichenologist* 30: 515 - 532.

Bisher erschienen - hitherto published

(for contents of *Fritschiana* 1 - 10: see *Fritschiana* 11, 12, 13, 14 or 15)

- OBERMAYER, W. 1997: *Lichenotheca Graecensis*, Fasc. 5 (Nos 81 - 100). - *Fritschiana* 11: 1 - 6.
- HAFELLNER, J. 1997: Materialien zur Roten Liste gefährdeter Flechten Österreichs. - *Fritschiana* 12: 3 - 32.
- STARMÜHLER, W. 1998: *Ranunculaceae* subtrib. *Delphiniinae exsiccatae*, Fasc. 3 (Nr. 41 - 60). - *Fritschiana* 13: 1 - 10.
- STARMÜHLER, W. 1998: *Aconita rarissima selecta* (1998). - *Fritschiana* 13: 11 - 39.
- STARMÜHLER, W. 1998: *Consolidae rarissimae selectae* (1998). - *Fritschiana* 13: 41 - 44.
- STARMÜHLER, W. 1998: *Delphinia rarissima selecta* (1998): - *Fritschiana* 13: 45 - 48.
- DRESCHER, A. 1998: Exkursionen des Institutes für Botanik in Graz in die Karpaten im Sommer 1993. - *Fritschiana* 14: 1 - 54.
- DRESCHER-SCHNEIDER, R. 1998: Vegetations- und Klimageschichte in den West- und Waldkarpaten seit der letzten Eiszeit. - *Fritschiana* 14: 55 - 72.
- SCHEUER, Ch. 1998: *Mycotheca Graecensis*, Fasc. 8 - 10 (Nr. 141 - 200). - *Fritschiana* 15: 1 - 21.
- SCHEUER, Ch. 1998: *Dupla Fungorum* (1998), verteilt vom Institut für Botanik der Universität Graz (GZU). - *Fritschiana* 15: 23 - 31.
- SCHEUER, Ch. 1998: *Schedae emendatae für Pilz-Exsiccatae aus den Plantae Graecenses und Reliquiae Petrakianae*. - *Fritschiana* 15: 33 - 34.
- OBERMAYER, W. 1998: *Lichenotheca Graecensis*, Fasc. 6 (Nos 101 - 120). - *Fritschiana* 16: 1 - 6.
- OBERMAYER, W. 1998: *Dupla Graecensia Lichenum* (1998). - *Fritschiana* 16: 7 - 14.