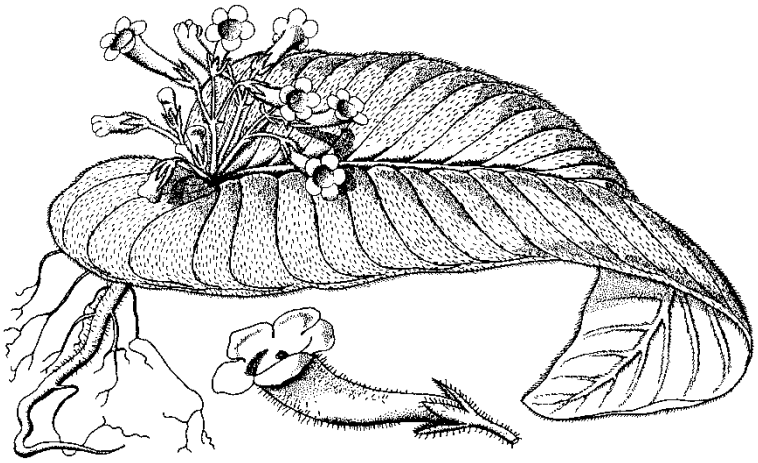
FRITSCHIANA

89



Veröffentlichungen aus dem
Institut für Biologie, Bereich Pflanzenwissenschaften
der Karl-Franzens-Universität Graz

Helmut MAYRHOFER, Peter Othmar BILOVITZ & Alexander ROHRER

Lichenized and lichenicolous fungi from Croatia kept in the herbarium GZU

Graz, 5. Dezember 2018

Hofrat Prof. Dr. Karl FRITSCH

(∗ 24.2.1864 in Wien, † 17.1.1934 in Graz)

Karl 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: Karl Fritsch. - Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 51: (157)–(184) [mit Schriftenverzeichnis]. — KUBART B. 1935: Karl Fritsch. - Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 71: 5–15 [mit Porträt]. — TEPPNER H. 1997: Faszination versunkener Pflanzenwelten. Constantin von Ettingshausen - ein Forscherportrait. - Mitteilungen Geologie und Paläontologie am Landesmuseum Joanneum 55: 133–136. — Im übrigen vgl. STAFLEU F.A. & COWAN R.S. 1976, Taxonomic Literature 1: 892 und BARNHART J.H. 1965: Biographical Notes upon Botanists 2: 12.

Graz, November 1997 Herwig TEPPNER

Die Serie FRITSCHIANA wurde als Publikationsorgan für die zahlreichen Aktivitäten im Zusammenhang mit der botanischen Sammlung des Institutes für Biologie (vormals Institut für Pflanzenwissenschaften bzw. Institut für Botanik) der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU) gegründet. Vor allem 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 mittlerweile auf floristische und kleinere taxonomische Arbeiten (zwischenzeitlich auch auf das Samentauschverzeichnis des Botanischen Gartens) ausgeweitet. Die Schedae-Hefte des von Prof. Dr. Josef POELT begründeten, inzwischen abgeschlossenen Exsiccatenwerkes Plantae Graecenses sind die Vorläufer dieser Schriftenreihe.

Gesamtredaktion:

Dr. Christian SCHEUER, Dr. Walter OBERMAYER
Karl-Franzens-Universität Graz, Institut für Biologie, Bereich Pflanzenwissenschaften,
NAWI Graz, Holteigasse 6, 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
Institut für Biologie, Bereich Pflanzenwissenschaften
der Karl-Franzens-Universität Graz**

89

Helmut MAYRHOFER, Peter Othmar BILOVITZ
& Alexander ROHRER

Lichenized and lichenicolous fungi from Croatia kept in the herbarium GZU

pp. 1–35

Graz, 5. Dezember 2018

ISSN 1024-0306
Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

© 2018 by the authors. All rights reserved.
Date of publication: 5 December 2018
Printed by: Druckservice, Wirtschaftsabteilung der Karl-Franzens-Universität, Attemsgasse 8/I,
8010 Graz, Austria

Lichenized and lichenicolous fungi from Croatia kept in the herbarium GZU

Helmut MAYRHOFER, Peter Othmar BILOVITZ & Alexander ROHRER

MAYRHOFER* H., BILOVITZ P.O. & ROHRER A. 2018: Lichenized and lichenicolous fungi from Croatia kept in the herbarium GZU. - Fritschiana (Graz) 89: 1–35. - ISSN 1024-0306.

http://botanik.uni-graz.at/de/fritschiana/

A list of 256 taxa of lichens, four species of lichenicolous fungi and one non-lichenized fungus from Croatia is presented. The list is based on unpublished specimens kept in the lichen collections of the herbarium GZU (University of Graz, Austria) and on recent fieldwork in Učka Nature Park. The following 23 lichenized and 1 lichenicolous species are new to Croatia: *Aspicilia polychroma*, *Bryoria nadvornikiana*, *Caloplaca asserigena*, *C. hungarica*, *C. inconnexa*, *Cetrelia monachorum*, *Chaenotheca ferruginea*, *Cladonia stygia*, *Cliostomum griffithii*, *Felipes leucopellaeus*, *Flavoparmelia flaventior*, *Gyalolechia subbracteata*, *Lecania polycycla*, *Lecanora horiza*, *Lecidea nylanderi*, *Lecidella subviridis*, *Lempholemma intricatum*, *Loxospora elatina*, *Myriolecis prominens*, *Parmotrema arnoldii*, *Placynthium asperellum*, *Trapeliopsis flexuosa*, *Verrucaria cambrini*, and *Plectocarpon lichenum*.

* Corresponding author (e-mail: helmut.mayrhofer@uni-graz.at)
University of Graz, Institute of Biology, Division of Plant Sciences,
NAWI Graz, Holteigasse 6, 8010 Graz, Austria

Introduction

In the framework of a catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Bulgaria (MAYRHOFER et al. 2005a) the lichen collection of the herbarium GZU has been evaluated for material from the Balkan Peninsula. The unpublished samples from Istria were already reported by MAYRHOFER et al. (2005b). The remaining specimens from other regions of Croatia were mainly collected by the late Josef POELT on the islands of Korčula and Mljet, and in the Velebit mountain range. In addition, specimens collected by Waltraud PONGRATZ and Walter OBERMAYER during a botanical excursion to northern Croatia under the guidance of Herwig TEPPNER in 1987 are considered as well as selected specimens from the Učka Nature Park collected by Helmut MAYRHOFER and his students Katharina SEIFTER in 2015 and Matthias PRETTNER in 2016. A small number of samples, mainly from Dalmatia, was collected by Edda HABELER, Irena LABAK, Helga PITTONI, Irmtraud THALER, Gerda ZEHETLEITNER, Sandro BOGDANOVIĆ, Wolfgang BRUNNBAUER, Julij GLOWACKI, Josef HAFELLNER, Wilhelm MÖSCHL, H. MUHLE, Sinisa OZIMEC, Michael PINTER, Dragan PRILIĆ, Christian SCHEUER, Karl SCHITTENGRUBER, Herwig TEPPNER, Roman TÜRK, Antonin VĚZDA, and Felix Josef WIDDER.

The lichen mycota of Croatia as currently known comprises 1115 lichenized fungi (1084 species), 34 lichenicolous fungi, and 34 non-lichenized fungi frequently recorded in lichenological literature (MAYRHOFER et al. 2018, HAFELLNER 2018).

Material and methods

The specimens were identified using routine light microscopy techniques, with the aid of the following literature: POELT (1969), POELT & VĚZDA (1977, 1981), CLAUZADE & ROUX (1985), SMITH et al. (2009), and WIRTH et al. (2013). Some of the identifications required verification by standardized thin-layer chromatography (TLC) following the protocols of WHITE & JAMES (1985) and ORANGE et al. (2010). The nomenclature follows NIMIS et al. (2018) and, for taxa not represented in this study, NIMIS (2016). New records for Croatia are marked with an asterisk (*).

Lichenized fungi

Acrocordia conoidea (Fr.) Körb.

Insel Mljet, Steilflächen von Kalkfelsen auf der kleinen Insel Melita im Salzwassersee, VIII.1969, J. Poelt 7372.

Acrocordia macrospora A.Massal.

Velebit, Mali Alan, Kalkfelszacken NNO über Podprag E der Passstraße, 900 m, 11. VI.1973, J. Poelt 12842.
Note: This species was reported only from the close environs of Rijeka (SCHULER 1902).

Anaptychia ciliaris (L.) Körb.

Velebit: Paßhöhe Str. Obrovac-Gracac, Berge E der Straße, Felstriften S-Seite, *Fagus*, 800 m, VI.1973, J. Poelt; 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, *Acer pseudoplatanus*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12803. - Gorski Kotar: S of Mrkupal, Bijele Stijene area, 1150 m, 11.VI.2009, S. Ozimec; c. 7 km E von Delnice, Zalesina, Revier Belevine, *Fagus sylvatica,* 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12738.

Anema nummularium (Durieu ex Durieu & Mont.) Nyl. ex Forssell

Insel Korčula, bei Hotel "Bon Repos", S Stadt Korčula, Kalkfelsen im Quercetum cocciferae über Küste, VIII.1969, J. Poelt 7755.

Arthonia atra (Pers.) A.Schneid.

Velebit, Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Kalk, 8 m, VI.1973, J. Poelt.

Arthonia calcarea (Turner ex Sm.) Ertz & Diederich

Insel Korčula, nordseitig an der Blockmauer eines Ölgartens nahe dem Hotel "Bon Repos" bei Korčula, VIII.1969, J. Poelt. - Insel Mljet, auf Steilflächen eines Kalkfelsens auf dem kleinen Inselchen Melita im Salzsee, 1969, J. Poelt 7377. - Velebit, Velika Paklenica, *Fagus sylvatica*-Wälder, 470 m, 17.VI.1987, W. Obermayer 12882.

Arthonia radiata (Pers.) Ach.

Velebit, Velika Paklenica, *Fagus sylvatica*-Wälder, Totholz, 470 m, 17.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Lecidella elaeochroma*).

Aspicilia calcarea (L.) Bagl.

Insel Korčula, an Kalkfelsen unweit der Allee des hl. Antonius südlich Korčula, VIII. 1969, J. Poelt 12369 (filed under *Caloplaca alociza*). - Zwischen Zadar u. Posedarje, W Ortsrand von Murvica, beweidete Triften mit submediterranen Gebüschen, 80 m, VI.1973, J. Poelt. - Velebit: Paklenica, Starigrad, VI.1973, J. Poelt (filed under *A. coronata*); Gebiet der Passhöhe, an der Straße Obrovac- Gračac, Berge östlich der Straße, Felsen und Felstriften an der Südseite, 800 m, VI.1973, J. Poelt (filed under *Heteroplacidium fusculum*); Velika Paklenica, 470 m, 17.VI.1987, W. Obermayer 12782; same locality, W. Obermayer 12851 (filed under *Caloplaca inconnexa*); Passhöhe W Baške Oštarije, Kalkgestein, 900 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12854, (with *Protoblastenia incrustans*); Paßhöhe zwischen Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Kalkgestein, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12865 (filed under *Caloplaca inconnexa*).

Aspicilia contorta (Hoffm.) Körb.

Insel Korčula, Zrnovo Banja, ad lapides calcareous, 30 m, VIII.1969, A. Vežda.

Aspicilia coronata (A.Massal.) B. de Lesd.

Velebit, Paklenica, Starigrad, VI.1973, J. Poelt (with *A. calcarea*).

Aspicilia hoffmanniana (S.Ekman & Fröberg ex R.Sant.) Cl.Roux & M.Bertrand

Velebit: Mali Alan, Felszacken NNE ober Podbrag, östlich der Pass-Straße, Kalk, 900 m, 11.VI.1973, J. Poelt 12848 (filed under *Caloplaca erythrocarpa*); zwischen Novi Vinodolski und Senj, Bucht nördlich von Klenovica, Steilhang im Kalk, 150m, 16.VI.1987, W. Obermayer 12798; c. 1 km SE Starigrad-Paklenica, Bodensteinchen aus Kalk, 20 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12895. - Paßhöhe zwischen Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Kalkgestein, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12865.

Aspicilia polychroma Anzi

Insel Korčula, auf +/- beschatteten niedrigen Kalkfelsen unweit der Allee des heiligen Antonius bei Korčula, VIII.1969, J. Poelt 12353 (filed under *Caloplaca spalatensis*).

Bacidia bagliettoana (A.Massal. & De Not.) Jatta

Velebit, 6 km SSE Krasno, Doline Apatišan duliba, Kalk, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz.

Bacidia rubella (Hoffm.) A.Massal.

Velebit, Lopči, *Quercus pubescens*, 500 m, 18.VI.1987, W. Pongratz.

Bagliettoa baldensis (A.Massal.) Vězda

Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, auf Kalkgestein, 1250 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12747. - Velebit, Velebitski botanicki vrt zwischen Veliki Zavizan und Vucjak,

Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, auf Kalkgestein, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12819.

Bagliettoa cazzae (Zahlbr.) Vězda & Poelt

Über Dubrovnik, III.1970, H. Pittoni.

Bagliettoa marmorea (Scop.) Gueidan & Cl.Roux

Monte Sergio, bei Dubrovnik, IV.1926, K. Schittengruber 1149. - Sabioncello (Pelješac), Monte Vipera, Gesteinsfluren, 900 m, 16.IV.1930, F. Widder. - Velebit: Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Kalk, 8 m, VI.1973, J. Poelt 12835; zwischen Novi Vinodolski und Senj, Bucht nördlich von Klenovica, Steilhang im Kalk, 150 m, 16.VI.1987, W. Obermayer 12775; Velika Paklenica, 470 m, 17.VI.1987, W. Obermayer 12778. - Paßhöhe zwischen Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Kalkgestein, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12869. - Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, Kalk, 1295 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12757 (with *Caloplaca alociza*), 12760. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°20‘12‘‘N / 14°23‘22‘‘E, c. 1028 m, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Bilimbia lobulata (Sommerf.) Hafellner & Coppins

Velebit, oberhalb von Gacko Polje, Urwald, 44°49'02"N / 15°17'50"E, 650 m, 20.VI. 1987, W. Pongratz.

Bilimbia microcarpa (Th.Fr.) Th.Fr.

Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, flachgründige Buchen-Fichtenwälder, 1295 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12750.
Note: This species was only mentioned by MURATI (1992, sub *Mycobilimbia m*.) without providing locality data.

Blennothallia crispa (Huds.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Insel Korčula, Hügel des heiligen Antonius südlich Korčula, leicht beschatteter Kalkfelsen am Hügel, VIII.1969, J. Poelt 7407. - Velebit, Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica, beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle an einer Terrassenböschung, 10 m, 13.VI.1973, J. Poelt 12605, 12608 (filed under *Physciella chloantha*).

Bryobilimbia hypnorum (Lib.) Fryday, Printzen & S.Ekman

Velebit, Velebitski botanicki vrt zw. Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, Erde, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12827.

Bryobilimbia sanguineoatra (Wulfen) Fryday, Printzen & S.Ekman
Gorski Kotar region, Mt. Bjelolasica, *Fagus sylvatica*, on mosses near the tree base, 1300 m, 03.V.2002, S. Ozimec.

****Bryoria nadvornikiana*** (Gyeln.) Brodo & D.Hawksw.

Velebit, 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, *Abies alba*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12843.

Buellia disciformis (Fr.) Mudd

Velebit, Velika Paklenica, dead wood of *Fagus sylvatica*, 400–550 m, 17.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Lecanora allophana*).

Callome multipartita (Sm.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Halbinsel Pelješac, Westhänge des Sv. Ilija bei Orebić, 400 m, VIII.1969, J. Poelt.

Caloplaca alociza (A.Massal.) Mig.

Insel Korčula: an Kalkfelsen unweit der Allee des hl. Antonius südlich Korčula, J. Poelt 12369 (with *Aspicilia calcarea*); same locality, J. Poelt (with *Aspicilia calcarea*, *C. ochracea*); Steine einer Mauer an einem Ölgarten südlich Korčula (gegen Lombarda), VIII.1969, J. Poelt 12368 (with *C. variabilis*); auf beschatteten niedrigen Kalkfelsen unweit der Allee des heiligen Antonius bei Korčula, 24.VIII.1969, J. Poelt; nordseitig an der Blockmauer eines Olivengartens unweit des Hotels "Bon Repos", VIII.1969, J. Poelt 12370. - Insel Mljet, Steiflächen von Kalkfelsen auf der kleinen Insel Melita im Salzwassersee, VIII.1969, J. Poelt. Same locality, J. Poelt (with *C. ochracea, Myriolecis semipallida*). - Halbinsel Pelješac, Westhänge des Sv. Ilija bei Orebić, 350 m, VIII.1969, J. Poelt 7411 (filed under *C. dalmatica*). - Velebit, Paßhöhe W Baške Oštarije, Kalkgestein, 900 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12889. - Heilig Dreikönig bei Zelin, XI.1877, J. Glowacki (with *C. aurantia*).

****Caloplaca asserigena*** (Stizenb. ex J.Lahm) H.Olivier

Primorje-Gorski kotar, Učka, Panjak fireroad, E of Ravne staje, 45°19‘09‘‘N / 14°13‘43‘‘E, 817 m, *Juniperus*, 05.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Caloplaca aurantia (Pers.) Hellb.

Monte Sergio bei Ragusa, IV.1926, K. Schittengruber 1148. - Insel Korčula, in der Spritzzone an der Küste, unweit des Hotels "Bon Repos" südlich der Stadt Korčula, Kalkfelsen, 31.VIII.1969, J. Poelt 7430 (with *C. navasiana*). - Heilig Dreikönig bei Zelin, XI.1877, J. Glowacki (filed under *C. alociza*). - Velebit, Velika Paklenica, 470 m, 17.VI.1987, W. Obermayer 12792.

Caloplaca chalybaea (Fr.) Müll.Arg.

Heilig Dreikönig bei Zelin, XI.1877, J. Glowacki. - Velebit: Velebitski botanicki vrt zwischen Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer Alpiner Garten, Kalk, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12817; Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Kalk, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12872.

Caloplaca cirrochroa (Ach.) Th.Fr.

Heilig Dreikönig bei Zelin, IX.1877, J. Glowacki (with *C. flavescens*).

Caloplaca coccinea (Müll.Arg.) Poelt

Halbinsel Pelješac, Westhänge des Sv. Ilija bei Orebić, 650 m, VIII.1969, J. Poelt 7414. Note: This species was only known from the island of Mljet (PARTL et al. 2010).

Caloplaca crenulatella (Nyl.) H.Olivier

Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, Kalk, 1400 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12796.

Caloplaca dalmatica (A.Massal.) H.Olivier s.lat.

Halbinsel Pelješac, Westhänge des Sv. Ilija bei Orebić, 350 m, VIII.1969, J. Poelt 7411 (with *C. alozica, Rinodina immersa*).

Caloplaca erythrocarpa (Pers.) Zwackh

Velebit, Mali Alan, Felszacken NNO ober Podbrag, östlich der Pass-Straße, Kalk, 900 m, 11.VI.1973, J. Poelt 12848 (with *Aspicilia hoffmanniana*).

Caloplaca ferruginea (Huds.) Th.Fr.

Velebit, an der Straße oberhalb von Karlobag, ca. 3 km unter Susanj, von Felsen durchsetzter Buschwald mit *Quercus pubescens* und *Acer monspessulanum*, 430 m, 12.VI.1973, J. Poelt 12854; Velika Paklenica bei Starigrad, *Acer obtusatum*, 16.VI.1973, J. Poelt 12772.

Caloplaca flavescens (Huds.) J.R.Laundon

Velebit: Passhöhe zwischen Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Fels- und Schuttfluren, Kalk, 850 m, 19.VI.1987, C. Scheuer; an der Straße Karlobag - Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, Kalkgestein, 490 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12888. - Heilig Dreikönig bei Zelin, IX.1877, J. Glowacki.

Caloplaca haematites (Chaub.) Zwackh

Insel Korčula, nahe der Stadt Korčula, auf Zweigen, VIII.1969, J. Poelt 12351. - Küstenland c. 15 km westlich Trogir, c. 3 km westlich Marina, *Pistacia lentiscus*, 50 m, 3.VI.1973, J. Poelt.

Caloplaca herbidella (Nyl. ex Hue) H.Magn.

Insel Korčula, Olivengärten 2 km südöstlich des Ortes Korčula, *Olea*, VIII.1969, J. Poelt 7410 (with *Pertusaria flavida*). - Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Belevine, *Fagus sylvatica*, 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12739 (with *Lecanora carpinea*).

****Caloplaca hungarica*** H.Magn.

Velebit, Lopči, on *Quercus pubescens*, 500 m, 18.VI.1987, W. Pongratz. - Primorje-Gorski kotar: Učka, Panjak fireroad, E of Ravne staje, 45°19‘09‘‘N / 14°13‘43‘‘E, 817 m, *Juniperus*, 05.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner; Učka, Poklon an der Passstraße über die Učka, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘29‘‘N / 14°12‘56‘‘E, 942 m, *Juniperus*, 07.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

****Caloplaca inconnexa*** (Nyl.) Zahlbr.

Velebit: Paßhöhe W Baške Oštarije, Kalk, 900 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12851 (hosts: *Lobothallia radiosa, Aspicilia calcarea*). - Paßhöhe zwischen Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Kalk, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12865 (hosts: *Aspicilia calcarea, Aspicilia hoffmanniana*).

Caloplaca marmorata auct. non (Bagl.) Jatta

Istarska, Ausgrabung Monkodonja, SE des Nordtores, an Steinen der ehemaligen Stadtmauer, 72 m, 04.VI.2011, M. Pinter.

Caloplaca oasis (A.Massal.) Szatala f. ***lithophila*** auct.

Insel Korčula, an Strandblöcken in der Spritzzone unweit des Hotels "Bon Repos" SO der Stadt Korčula, 31.VIII.1969, J. Poelt 7417; Insel Osjak bei Vela Luka auf der Insel Korčula, auf Kalk, besonders an Steilflächen, in der Spritzzone, VIII.1969, J. Poelt.
Note: This taxon was known only from the vicinity of Dubrovnik (LETTAU 1958, sub *C. lithophila*).

Caloplaca ochracea (Schaer.) Th.Fr.

Insel Korčula: am Hügel des heiligen Antonius südlich der Stadt Korčula, J. Poelt 7462 (with *C. alociza*); Mauer eines Ölgartens südlich Zrnovo westlich der Stadt Korčula, VIII.1969, J. Poelt 7415 (with *Rinodina immersa*). - Insel Melita (Mljet), Kalkfelsen auf kleiner Insel im Salzwassersee, VIII.1969, J. Poelt 7405 (filed under *Scytinium leptogioides*). - Zwischen Zadar und Posedarje, am westlichen Ortsrand von Murvica beweidete Triften über Kalk, 80 m, 9.VI.1973, J. Poelt. - Velebit: an der Straße oberhalb von Karlobag, ca. 3 km unter Susanja, von Felsen durchsetzter Buschwald mit *Quercus pubescens* und *Acer monspessulanum*, Kalk, 430 m, 12.VI.1973, J. Poelt (with *Rinodina immersa*); Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica, beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle an einer Terrassenböschung, 10 m, 13.VI.1973, J. Poelt 12605, 12608 (filed under *Physciella chloantha*).

Caloplaca pollinii (A.Massal.) Jatta

Insel Korčula: nahe der Stadt Korčula, auf Zweigen, 1969, J. Poelt (with *Lecanora chlarotera*); südöstlich der Stadt Korčula, *Olea*, 20.VIII.1969, J. Poelt 12664; am Hügel des heiligen Antonius südlich der Stadt Korčula, VIII.1969, J. Poelt. - Küstenland ca. 15 km westlich von Trogir, 3 km westlich Marina, Kalk, *Pistacia lentiscus*, 50 m, 3.VI.1973, J. Poelt (with *Xanthoria parietina, Lecidella elaeochroma*). - Zwischen Zadar und Posedarje, am westlichen Ortsrand von Murvica, beweidete Triften mit submediterranen Gebüschen, Kalk, 80 m, VI.1973, J. Poelt. - Beim Bezirk Slano am Meeresufer, *Olea* vetustas, 8.VII.1967, A. Vězda 6071.

Caloplaca polycarpa (A.Massal.) Zahlbr.

Insel Korčula, leicht beschattete Kalkblöcke am St. Antoniushügel südlich von Korčula, VIII.1969, J. Poelt 7433 (with *Catillaria lenticularis*).

Caloplaca sarcopisioides (Körb.) Zahlbr.

Insel Korčula, unweit der Cypressenallee des heiligen Antonius südlich von Korčula, *Pinus halepensis*, 18.VIII.1969, J. Poelt 12252.

Caloplaca saxicola (Hoffm.) Nordin

Insel Korčula, in der Spritzzone an der Küste unweit des Hotels "Bon Repos" südlich Korčula, Kalkfelsen, J. Poelt 7431 (with *Myriolecis dispersa*).

Caloplaca spalatensis Zahlbr.

Insel Korčula, auf +/- beschatteten niedrigen Kalkfelsen unweit der Alle es hl. Antonius bei Korčula, J. Poelt 12353 (with *Aspicilia polychroma*). - Velebit, Velika Paklenica, Schrägfläche eines großen Blockes, 260 m, 16.VI.1973, J. Poelt (host: *Verrucaria* sp.). Note: This species was only known from the vicinity of Split (ZAHLBRUCKNER 1901).

Caloplaca xantholyta (Nyl.) Jatta

Velebit, Velika Paklenica, an einer Überhangfläche, 200 m, 16.VI.1973, J. Poelt 12902. Note: This species was only known from the close vicinity of Rijeka (SCHULER 1902).

Candelaria concolor (Dicks.) Stein

Velebit: Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica, beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle an Terrassenböschung, 10 m, 16.VI.1973, J. Poelt; Umgebung von Karlobag, Felshänge an der Straße nach Baške Ostarije, Flaumeichenbuschwald, auf *Quercus pubescens*, 150 m, 19.VI.1987, W. Pongratz; Velika Paklenica, *Fagus sylvatica* – Wälder, Totholz, 470 m, 17.VI.1987, W. Pongratz; W-Rand des Ličko-Polje, ca. 3 km ESE Brusane, Flußniederungen, Hartholz-Aufragmente, 570 m, 19.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Melanelixia glabra*); Starigrad-Paklenica, c. 200 m NNW Sv. Petar, on *Quercus pubescens*, 17.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Phaeophysica orbicularis*). - Primorsko-Goranska, Učka, Poklon an der Passstraße über die Učka, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘29‘‘N / 14°12‘56‘‘E, 932 m, *Fagus sylvatica*, 7.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr.

Velebit, Velebitski botanicki vrt zw. Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, Kalkgestein, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12818.

Candelariella medians (Nyl.) A.L.Sm.

Insel Korčula, Überhangfläche eines Kalkfelsens bei Zrnovo, 26.VIII.1969, J. Poelt 7367.

Candelariella reflexa (Nyl.) Lettau

Velebit, Ostarije-Pass zwischen Karlobag und Gospic, Berg unmittelbar N der Passhöhe, flachgründiger Rasen, Kalk, 950 m, VI.1973, J. Poelt 12856 (with *Physconia distorta*).

Candelariella xanthostigma (Ach.) Lettau

Posavina, Save-Niederung westlich Srem. Mitrovica, an der Autobahn c. 4 km SW von Lipovac, Auwald, *Quercus* sp., 80 m, 8.VII.1974, J. Poelt.

Catillaria lenticularis (Ach.) Th.Fr.

Insel Korčula, leicht beschattete Kalkblöcke am St. Antoniushügel südlich von Korčula, Kalkblöcke, VIII.1969, J. Poelt 7433 (filed under *Caloplaca polycarpa*).

Catillaria nigroclavata (Nyl.) J.Steiner

Dubrovnik, beim Dorf Trsteno, am Ufer gelegen, *Nerium* sp., 50 m, 26.VIII.1984, A. Vězda. - Küstenland c. 15 km westlich Trogir, c. 3 km westlich Marina, Kalk, *Pistacia lentiscus*, 50 m, 03.VI.1973, J. Poelt. - Velebit, Umgebung von Karlobag, Felshänge an der Straße nach Baške Oštarije, on *Quercus pubescens*, 150 m, 19.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Physcia aipolia*). - Primorsko-Goranska, Veprinac, Straße in Richtung Zatka, 45°20‘07‘‘N / 14°16‘32‘‘E, 467 m, *Carpinus betulus*, 5.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Cetraria islandica (L.) Ach.

Gorski kotar Region, Umgebung des Gipfels des Berges Bitoraj, 1385 m, 45°17´N / 14°47´E, 02.V.2003, S. Ozimec. - Dinara mountain between Knin and Kijevo, below the summit, 44°03.669’ N / 16°23.100‘ E, in Lonicero-borbasianae-Pinetum mugi, on soil with mosses, among the branches of *Pinus mugo*, 1795 m, 28.VI.2003, S. Ozimec. - Velebit, Velebitski botanicki vrt zw. Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12823, 12826.

****Cetrelia monachorum*** (Zahlbr.) W.L.Culb. & C.F.Culb.

Gorski Kotar, c. 7 km östlich Delnice, Zalesina, Revier Kupački Vrh, 830 m, 14.VI.1987, W. Pongratz.

****Chaenotheca ferruginea*** (Turner ex Sm.) Mig.

Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, E of Ravne staje, 45°19'12''N / 14°13' 47''E, 807 m, *Pinus sylvestris*, 05.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Cladonia cenotea (Ach.) Schaer.

Velebit, 6 km SSO Krasno, „Doline“ Apatišan duliba, Kalk, Terra fusca, 1120 m, 18.VI. 1987, W. Pongratz.

Cladonia chlorophaea (Floerke ex Sommerf.) Spreng.

Insel Korčula, unweit SW der Stadt Korčula, steiniger Boden von Olivengärten, VIII. 1969, J. Poelt 10769.

Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.

Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, 44°49'02''N / E 15°17'50''E, *Fagus*, 650 m, 20.VI. 1987, W. Pongratz. - Papuk Nature Park, vicinity of Kamenski Vučjak, valley of the Svinjarevac stream, 17°31’43’’E / 45°30’05’’N, 350 m, 15.X.2013, D. Prlić. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘39‘‘N / 14°13‘34‘‘E, c. 958 m, *Salix caprea*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Cladonia deformis (L.) Hoffm.

Papuk Nature Park, vicinity of Kamenski Vučjak, valley of the Svinjarevac stream, 45°30’05’’N / 17°31’43’’E, 350 m, 15.X.2013, D. Prlić.

Cladonia fimbriata (L.) Fr.

Velebit, NW Umgebung des Mali Alan, Buchenwaldgebiet entlang des Weges von der Paßhöhe zum V. Golic, 1050 m, 11.VI.1973, G. Zehetleitner 4147 (filed under *Peltigera collina*). - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19' 52"N / 14°13‘30‘‘E, c. 1021 m, stump, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Cladonia firma (Nyl.) Nyl.

Insel Korčula: Lumbarda, Garrique, Boden, 100 m, 22.VI.1971, O. Vitikainen 7308; SW der Stadt Korčula, steiniger Boden von Olivengärten, 5 m, VIII.1969, J. Poelt 10770, 10780.

Cladonia foliacea (Huds.) Willd.

Zwischen Novi Vinodolski und Senj, Bucht nördlich von Klenovica, Felstriften, 70 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12790. - Insel Rab, Halbinsel Kalifront, Dundo-Wald, Erde, 60 m, 16.VI.1987, W. Obermayer 12791. - Island Krk, between Malinska and Njivice, along footpath above the sea, soil, 01.X.2013, D. Prilić.

Cladonia furcata (Huds.) Schrad.

Insel Korčula, unweit SW der Stadt Korčula, steiniger Boden von Olivengärten, 5 m, VIII.1969, J. Poelt 10768. - Velebit, Velebitski botanicki vrt zw. Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, Erde, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12822.

Cladonia pocillum (Ach.) Grognot

Velebit, Velebitski botanicki vrt zw. Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, on soil, 1460 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12849.

Cladonia portentosa (Dufour) Coem.

Papuk Nature Park, vicinity of Kamenski Vučjak, valley of the Svinjarevac stream, 17°31’43’’E / 45°30’05’’N, 350 m, 15.X.2013, D. Prlić.

Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.

Gorski Kotar, nördlich Platak, am Gipfel des Donji Madvejci, auf Erde zwischen Zweigen von *Pinus mugo*, 1395 m, 19.IX.2001, S. Ozimec.

Cladonia ramulosa (With.) J.R.Laundon

Papuk Nature Park, vicinity of Kamenski Vučjak, valley of the Svinjarevac stream, 17°31’43’’E / 45°30’05’’N, 350 m, 15.X.2013, D. Prlić.

Cladonia rangiformis Hoffm.

Insel Korčula, steiniger Boden von Olivengärten, SW der Stadt Korčula, VIII.1969, J. Poelt; westlich der Stadt Korčula, unweit des Hotels "Bon Repos", auf Boden von Olivengärten, 5 m, VIII.1969, J. Poelt 10892. - Ragusa, [Dubrovnik], solo karstiensis in valle Gionchelto, Karst, 90 m, 27.II.1909, A. Latzel. - Velebit: Susanj zwischen Ostarije und Karlobag, zwischen Felsen, 800 m, 20.IX.1962, H. Teppner 1658; Velebit, VI.1973, H. Pittoni (with *Cl. foliacea*). Insel Rab, Halbinsel Kalifront, Dundo-Wald,

Quercus ilex-Wald, 60 m, 16.VI.1987, W. Pongratz (with *C. foliacea*). Same locality, W. Obermayer 12841.

****Cladonia stygia*** (Fr.) Ruoss

Papuk Nature Park, vicinity of Kamenski Vučjak, valley of the Svinjarevac stream, 17°31’43’’E / 45°30’05’’N, 350 m, 15.X.2013, D. Prlić.

Cladonia subrangiformis Sandst.

Insel Rab, Halbinsel Kalifront, Dundo-Wald, 60 m, 16.VI.1987, W. Obermayer 12799.

Cladonia symphycarpa (Flörke) Fr.

Velebit, Velebitski botanicki vrt zw. Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, Erde, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer.

Clauzadea monticola (Ach. ex Schaer.) Hafellner & Bellem.

Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Kupjacki Vrh, Dolomit, 780m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12745.

****Cliostomum griffithii*** (Sm.) Coppins

Insel Korčula, am Hügel des heiligen Antonius südlich der Stadt Korčula, *Pinus halepensis*, VIII.1969, J. Poelt.

Collema nigrescens (Huds.) DC.

Velebit, Velika Paklenica, 470 m, auf *Fagus sylvatica*, 17.VI.1987, W. Pongratz.

Collema subflaccidum Degel.

Velebit, Starigrad- Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwaldparzelle an einer Terrassenböschung, Kalk, 10 m, VI.1973, J. Poelt 13528; Velika Paklenica, 470 m, auf *Fagus sylvatica*, 17.VI.1987, W. Pongratz.

Collema subnigrescens Degel.

Insel Korčula, unweit des Hotels "Bon Repos", nahe der Stadt Korčula, *Olea*, J. Poelt 7370. - Bakarac, prope lotorem maris, ad truncum *Prunus mahaleb*, 10 m, 03.VII.1966, A. Vězda.

Dermatocarpon miniatum (L.) W.Mann

Velebit, Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12856. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘52‘‘N / 14°13‘55‘‘E, c. 1067 m, limestone, 6.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Diploicia canescens (Dicks.) A.Massal.

Insel Korčula, südlich von Korčula auf dem St. Antonius- Hügel, leicht beschattete Kalkblöcke auf einem Überhang, Kalk, VIII.1969, J. Poelt.

Diploschistes muscorum (Scop.) R.Sant.

Insel Korčula, zwischen Bon Repos und Zrnovo, Ölgarten, 26.VIII.1969, J. Poelt 7362 (with *Cladonia rangiformis*). - Velebit, Starigrad, Paklenica, c. 200 m NNW Sv. Petar, 20 m, 18.VI.1987, C. Scheuer.

Diplotomma hedinii (H.Magn.) P.Clerc & Cl.Roux

Zwischen Zadar und Posedarje, W Ortsrand von Murvica, beweidete Triften über Kalk, 80 m, 09.VI.1973, J. Poelt.

Diplotomma venustum (Körb.) Körb.

Velebit, Velebitski botanicki vrt zw. Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, Kalkgestein, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12816 (with *Caloplaca chalybaea*).

Dirina massiliensis Durieu & Mont.

Insel Korčula, Felspartien westlich Zrnovo, VIII.1969, J. Poelt.

Enchylium polycarpon (Hoffm.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, Kalk, 1250 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12746. - Velebit, Velika Paklenica, Nationalpark, bei Hütte, bachbegleitender Felsblock, 550 m, 17.VI.1987, W. Obermayer 12788.

Enchylium tenax (Sw.) Gray

Starigrad-Paklenica, an altem Kulturland beim Hotel Alan, 09.VI.1973, J. Poelt 12836.

Evernia divaricata (L.) Ach.

Velebit, 6 km SSE Krasno, „Doline“ Apatišan duliba, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz.

Evernia prunastri (L.) Ach.

An der Straße Zagreb - Belgrad, 20 km E Dubrovac, c. 2 km NW Stivica, 10.VII.1974, J. Poelt & J. Hafellner 733. - Velebit, 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, *Acer pseudoplatanus*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12847. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘09‘‘N / 14°13‘43‘‘E, c. 935 m, *Quercus pubescens*, 5.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner

****Felipes leucopellaeus*** (Ach.) Frisch & G.Thor

Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, 44°49'02"N / 15°17'50"E, *Abies alba*, 650 m, 20.VI.1987, W. Obermayer 12893, 12894.

Flavoparmelia caperata (L.) Hale

Insel Korčula, Olivengärten unweit des Hotels „Bon Repos“ SE der Stadt Korčula, VIII.1969, J. Poelt. - Dubrovnik, Island of Lokrum, on *Pinus halepensis*, 26.VI.2012, S. Ozimec. Cigine bei Starigrad, am Stamm von *Quercus pubescens,* 16.VI.1973, W. Möschl & H. Pittoni. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘12‘‘N / 14°13‘47‘‘E, c. 807 m, *Acer pseudoplatanus*, 5.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

****Flavopunctelia flaventior*** (Stirt.) Hale

Velebit, Starigrad-Paklenica, c. 200 m NNW Sv. Petar, on *Quercus pubescens*, 17.VI.1987, W. Pongratz.

Fuscidea stiriaca (A.Massal.) Hafellner

Velebit, NW Umgebung des Mali Alan, am Weg von der Passhöhe zum Golic, Buchen-Wald, *Fagus*, 1050 m, 14.VI.1973, J. Poelt 12847; same locality, VI.1973, H. Pittoni. - Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Belevine, *Fagus sylvatica,* 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12766.

Fuscopannaria olivacea (P.M.Jørg.) P.M.Jørg.

Dubrovnik, bei Trsteno, litorale, *Ceratonia siliqua*, 50 m, 26.VIII.1984, A. Vězda. - Halbinsel Pelješac, bei Zuljana, *Olea*, 15 m, 23.VII.1979, A. Vězda.

Graphis scripta (L.) Ach.

Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, N 44°49'02" / E 15°17'50", 650 m, 20.VI.1987, W. Obermayer 12880. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘39‘‘N / 14°13‘30‘‘E, c. 966 m, *Fagus sylvatica*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Gyalecta flotowii Körb.

Velebit, Umgebung von Karlobag, Felshänge an der Straße nach Baške Ostarije, Flaumeichenbuschwald mit *Carpinus orientalis*, *Quercus pubescens*, 150 m, 19.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Physcia aipolia*).

Gyalecta jenensis (Batsch) Zahlbr.

Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Kalkgestein, 850 m, 19.VI. 1987, W. Obermayer 12890.

Gyalolechia aurea (Schaer.) A.Massal.

Velebit, Mali Alan, Felszacken NNE ober Podprag, östlich der Pass-Straße, Kalk, 900 m, 15.VI.1973, J. Poelt.

Gyalolechia fulgida (Nyl.) Søchting, Frödén & Arup

Velebit, Velika Paklenica, Eingang zur Schlucht, 30 m, 16.VI.1973, J. Poelt 12771. - Rab island, Lopar Peninsula, 44°50‘ N / 14°44‘ E, on soil above calcarous rocks, 05.V.1999, R. Türk 29971. - Biokovo Gebirge, Makarska gegen die Prisika, 06.VI.1963, E. Habeler.

****Gyalolechia subbracteata*** (Nyl.) Søchting, Frödén & Arup

Insel Rab, bei Kamenjak, 408 m, 12.II.1974, I. Thaler. - Velebit, Velika Paklenica, Eingang zur Schlucht, 250 m, 13.VI.1973, J. Poelt.

Heppia lutosa (Ach.) Nyl.

Insel Korčula, unweit des Hotels Bon Repos bei Korčula, Olivengärten, VIII.1969, J. Poelt 7400.

Heteroplacidium fusculum (Nyl.) Gueidan & Cl.Roux

Zwischen Zadar und Posedarje, am W Ostrand von Murvica, Kalk, 80 m, VI.1973, G. Zehetleitner (on *Aspicilia calcarea*). - Velebit: Mali Alan, Felszacken NNE ober Podprag, östlich der Paßstraße, Kalk, 900 m, 15.VI.1973, J. Poelt; Gebiet der Paßhöhe, an der Straße Obrovac- Gracac, Berge östlich der Straße, Felsen und Felstriften an der Südseite, 800 m, VI.1973, J. Poelt (on *Aspicilia calcarea*).

Hypogymnia farinacea Zopf

Velebit: 6 km SSE Krasno, Doline Apatišan duliba, *Picea abies*, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz; same locality, *Abies alba*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12812.
Note: This species was only reported from the border to Slovenia near Lisac (MAYRHOFER et al. 2006, sub Slovenia).

Hypogymnia physodes (L.) Nyl.

Velebit, 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, *Abies alba*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12813. - Mala Kapela, Plitvice Nationalpark, Čorkova uvala, Abieti-Fagetum illyricum, 935 m, 20.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Thelotrema lepadinum*).

Koerberia biformis A.Massal.

Makarska, prope pagum Baska, ad basim trunci, *Olea* vetusta, 10 m, 06.VII.1967, A. Vězda. - Velebit, Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle an einer Terrassenböschung, VI.1973, J. Poelt 12834. Same locality (with *Scytinium teretiusculum*).

Lasallia pustulata (L.) Mérat

Slawonien: 45°21' N 17°39' E, Pozega Bergkette, nahe des Dorfes Velika, Gipfel des Lapjak, 667 m, auf exponierten Felsen aus Eruptionsgestein, 06.V.2001, S. Ozimec; Papuk nature park, Tauber's Rocks, N 45°25.953‘ / E 17°39.240‘, on exposed, vertical quartzit rocks, 630 m, 09.V.2010, S. Ozimec.

Lathagrium auriforme (With.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, N 44°49'02" / E 15°17'50", Kalkfelsspalte, 650 m, 20.VI.1987, W. Pongratz.

Lathagrium fuscovirens (With.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Velebit, an der Straße von Karlobag – Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, auf Kalk, 490 m, 19.VI.1987, W. Pongratz; 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, Kalk, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12801.

Lathagrium latzelii (Zahlbr.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Insel Korčula, nahe dem Hotel "Bon Repos", SE der Stadt Korčula, niedrige Blöcke eines Hügels, zwischen Macchie, VIII.1969, J. Poelt.

****Lecania polycycla*** (Anzi) Lettau

Insel Korčula, nordseitig an der Blockmauer eines Ölgartens unweit des Hotels „Bon Repos“, nahe der Stadt Korčula, VIII.1969, J. Poelt.

Lecanora albella (Pers.) Ach.

Velebit, 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, *Acer pseudoplatanus*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12864 (filed under *L. intumescens*).

Lecanora allophana Nyl.

Velebit, Velika Paklenica, dead wood of *Fagus sylvatica*, 400–550 m, 17.VI.1987, W. Pongratz. - Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Belevine, *Fagus sylvatica,* 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12740.

Lecanora argentata (Ach.) Malme

Papuk Nature Park, Jankovac, in the forest on *Acer pseudoplatanus*, 470 m, 17.VIII. 2006, I. Labak. - Gorski Kotar, Kupački Vrh, Abieti-Fagetum illyricum ca. 7 km east of Delnice, on *Acer pseudoplatanus*, 800–850 m, 14.VI.1987, W. Pongratz. - Primorsko-Goranska, Učka, Poklon, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘26‘‘N / 14°12‘53‘‘E, c. 950 m, *Fagus sylvatica*, 7.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Lecanora carpinea (L.) Vain.

Velebit, Lopči, *Quercus pubescens*, 500 m, 18.VI.1987, W. Pongratz (with *Stigmidium congestum*). - Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Belevine, *Fagus sylvatica*, 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12739 (filed under *Caloplaca herbidella*).

Lecanora chlarotera Nyl.

Insel Korčula, bei Lumbarda SE Korčula, VIII.1969, J. Poelt 7483 (with *L. glabrata*). - Ragusa, ad cort. *Myrti* in pendas Lapad (Lopac), 60 m, 13.IX.1908, A. Latzel. - Velebit, Lopči, on *Quercus pubescens*, 500 m, 18.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Stigmidum congestum*); an der Straße von Karlobag – Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, on *Quercus pubescens*, 490 m, 19.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Phaeophyscia ciliata*).

Lecanora glabrata (Ach.) Malme

Insel Korčula, bei Lumbarda SE Korčula, J. Poelt 7483 (filed under *L. chlarotera*). - Velebit: an der Straße oberhalb von Karlobag ca. 3 km unter Susanj Kalk, von Felsen durchsetzter Buschwald mit *Quercus pubescens*, *Acer monspessulanum*, 430 m, 12.VI.1973, J. Poelt 12607 (filed under *Phaeophyscia endophoenicea*); Gebiet der Paßhöhe an der Straße Obrovac-Gračac, Berge östlich der Straße, Felsen und Felstriften der S-Seite, 830 m, VI.1973, J. Poelt (filed under *Phaeophyscia orbicularis*). - Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Lehr- und Versuchsforst der Forstl. Fakultät der Univ. Zagreb, Revier Kupački Vrh, 830 m, 14.VI.1987, W. Pongratz. - Primorsko-Goranska, Učka, Poklon, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘29‘‘N / 14°12‘56‘‘E, c. 932 m, *Fagus sylvatica*, 7.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

****Lecanora horiza*** (Ach.) Linds.

Insel Korčula, nahe der Stadt Korčula, VIII.1969, J. Poelt 7401 (with *Caloplaca haematites, Xanthoria parietina*); Allee des Hl. Antonius westlich der Stadt Korčula*, Cupressus*, VIII.1969, J. Poelt 9606.

Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh.

Velebit: 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, *Acer pseudoplatanus*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12864 (with *L. albella*, *Lecidella elaeochroma*); W-Rand des Ličko-Polje, c. 3 km ESE Brusane, 570 m, 19.VI.1987, W. Pongratz.

Lecanora saligna (Schrad.) Zahlbr.

Velebit, W-edge of Ličko-Polje, c. 3 km ESE Brusane, 570 m, 19.VI.1987, W. Pongratz. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘52‘‘N / 14°13‘37‘‘E, c. 1021 m, wood of *Fagus sylvatica*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Lecanora strobilina (Spreng.) Kieff.

Halbinsel Pelješac, Sveti Ilija bei Orebić, Ostflanke an dem von Orebic heraufführenden Weg, an Rinde von *Pinus sp*., 700 m, 12.IV.1979, W. Brunnbauer.

Lecanora subcarpinea Szatala

Gorski Kotar, Srednji Kupari, am Fluss Kupa, *Fagus sylvatica*, 400 m, 02.V.2002, S. Ozimec.

****Lecidea nylanderi*** (Anzi) Th.Fr.

Primorje-Gorski kotar, Učka, Panjak fireroad, SE of Ravne staje, 45°19‘19‘‘N / 14°13‘ 35‘‘E, 817 m, *Abies alba*, 06.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Lecidella carpathica Körb.

Velebit: Mali Alan, Felszacken NNO ober Podprag, östlich der Paßstraße, Kalk, 900 m, 15.VI.1973, J. Poelt (with *Aspicilia calcarea*); Paßhöhe W Baške Oštarije, Kalkgestein, 900 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12850.

Lecidella elaeochroma (Ach.) M.Choisy

Ragusa [Dubrovnik], ad cort. prope pagum Bosanka, *Fraxinus ornus*, 350 m, 17.IX. 1907, A. Latzel. - Küstenland c. 15 km W Trogir, c. 3 km W Marina, *Pistacia lentiscus*, 50 m, 03.VI.1973, J. Poelt (with *Caloplaca pollinii*). - Velebit: Mali Alan, Felszacken NNE ober Podprag O der Paßstraße, *Juniperus*, 900 m, 12.VI.1973, J. Poelt; Velebitski botanicki vrt zw. Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, Erde, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12821; c. 1 km S Oltari, *Fagus sylvatica*, 920 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12831; Lopči, on *Quercus pubescens*, 500 m, 18.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Stigmidum congestum*); an der Straße von Karlobag – Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, on *Quercus pubescens*, 490 m, 19.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Phaeophyscia ciliata*). - Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, *Juniperus sabina* – *J. nana* Gebüsch, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12858.

Lecidella stigmatea (Ach.) Hertel & Leuckert

Velebit, Paßhöhe W Baške Oštarije, Kalkgestein, 900 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12853.

****Lecidella subviridis*** Tønsberg

Primorje-Gorski kotar: Učka, Panjak fireroad, SE of Ravne staje, 45°19‘19‘‘N / 14°13‘35‘‘E, 930 m, *Abies alba*, 06.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner; SE of Ravne staje, 45°19‘18‘‘N / 14°13‘38‘‘E, 925 m, *Pinus sylvestris*, 06.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

****Lempholemma intricatum*** (Arnold) Zahlbr.

Velebit, Velika Paklenica, 260 m, 16.VI.1973, J. Poelt 12835.

Lepra albescens (Huds.) Hafellner

Velebit: NW Umgebung des Mali Alan, Buchenwaldgebiet entlang des Weges von d. Paßhöhe zum V. Golic, Kalk, *Fagus sylvatica*, 1050 m, 14.VI.1973, J. Poelt 12617, 12844; Lopči, on *Quercus pubescens*, 500 m, 18.VI.1987, W. Pongratz. - Gorski Kotar, Kupački Vrh, Abieti-Fagetum illyricum c. 7 km east of Delnice, *Acer pseudoplatanus*, 800 – 850 m, 14.VI.1987, W. Pongratz; same locality, *Fagus sylvatica,* 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12794. - Primorsko-Goranska, Učka, Poklon, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘29‘‘N / 14°12‘56‘‘E, c. 932 m, *Fagus sylvatica*, 7.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Lepra amara (Ach.) Hafellner

Posavina, Save-Niederung westlich Srem, Mitrovica, an der "Autobahn" ca. 4 km südwestl. von Lipovac, Auwald, *Quercus*, 80 m, 08.VII.1974, J. Poelt. - Velebit, 6 km SSE Krasno, Doline Apatišan duliba, on *Picea abies*, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz. - Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, N 44°49'02" / E 15°17'50", Totholz, 650 m, 20.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Pertusaria pertusa*). - Primorsko-Goranska: Veprinac, Straße in Richtung Zatka, 45°20‘07‘‘N / 14°16‘32‘‘E, 467 m, *Acer pseudoplatanus*, 5.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner; Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘39‘‘N / 14°13‘30‘‘E, c. 1028 m, *Fagus sylvatica*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Lepraria rigidula (B. de Lesd.) Tønsberg

Gorski Kotar, by the forest road from Platak to Trstenik, Recicko area, *Acer pseudoplatanus*, 1100 m, 8.VI.2001, S. Ozimec. - Velebit, 6 km SSE Krasno, „Doline“ Apatišan duliba, Fichtenstamm, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz. Papuk Nature Park, vicinity of Kamenski Vučjak, valley of the Svinjarevac stream, 17°31’43’’E / 45°30’05’’N, 350 m, 15.X.2013, D. Prlić. - Primorsko-Goranska: Veprinac, Straße in Richtung Zatka, 45°20‘07‘‘N / 14°16‘32‘‘E, 467 m, *Carpinus orientalis*, 5.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner; Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘12‘‘N / 14°13‘47‘‘E, c. 958 m, *Pinus sylvestris*, 5.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.
Note: This species was only reported from Gorski Kotar (OZIMEC 2011).

Leptogium cochleatum (Dicks.) P.M.Jørg. & P.James

Insel Rab, Halbinsel Kalifront, Dundo-Wald, *Quercus ilex*-Wald, 60 m, 16.VI.1987, W. Pongratz.
Note: This species was only recorded from the island of Mljet (PARTL et al. 2010).

Leptogium hildenbrandii (Garov.) Nyl.

Velebit, Lopči, auf *Quercus pubescens*, 500 m, 18.VI.1987, W. Pongratz.

Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.

Gorski Kotar, N 45°12,384' / E 14°4,147', by the road Lic-Novi Vinodolski, in the Kurin area, forest edge, in Abieti-Fagetum dinaricum, on trunk of *Acer pseudoplatanus*, 840 m, 01.V.2003, S. Ozimec. - Velebit: NW Umgebung des Mali Alan, Buchenwaldgebiet entlang des Weges von der Paßhöhe zum V. Golic, 1050 m, 11.VI.1973, G. Zehetleitner 4261. Podravina region: village Kozice near Slatina, forest area Trešnjevo Polje, 45°41‘58‘‘N / 17°46‘35‘‘E, forest Carpino betuli – Quercetum roburi, on *Quercus robur* trunk, 105 m, 07.I.2012, D. Prilić; village Kozice near Slatina, forest area Trešnjevo Polje, 45°41‘57‘‘N / 17°46‘40‘‘E, forest Carpino betuli – Quercetum roburi, on *Quercus robur* trunk, 105 m, 07.I.2012, D. Prilić. - National Park Plitvice Lakes: between peak Turčić (801 m) and Tupi Medjedak (868 m), forest As. Lunario redivivae – Aceretum pseudoplatani, on old *Fagus sylvatica*, 12.VIII.2009, S. Ozimec; Čorkova Uvala, 940 m, 20.VI.1987, W. Pongratz. - In the bordering area to Bosnia and Herzegovina, Dinaria Mountain between Knin and Kijevo, subalpine beech forest in the area Gocica, on the path towards the summits, *Fagus sylvatica*, 1672 m, 44°03.067’N / 16°23.247’E, 28.VI.2003, S. Ozimec. - Gorski Kotar region: by the old road between Drivenik railway station and Lukovo, near the abandonend forest house Bukova Draga, assoc. Calamagrostio-Abietetum tiliitosum, at the forest edge, on large *Tilia cordata*, 920 m, 19.IX.2003, S. Ozimec; Kupački Vrh, Abieti-Fagetum illyricum c. 7 km east of Delnice, auf *Acer pseudoplatanus*, 830 m, 14.VI.1987, W. Pongratz. - Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, 44°49'02"N / 15°17'50"E, 650 m, 20.VI.1987, W. Pongratz (with *Melanohalea exasperatula*). Same locality (with *Plectocarpon lichenum*). - Velebit, 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, *Picea abies*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12815. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°20‘12‘‘N / 14°13‘22‘‘E, c. 1028 m, *Acer pseudoplatanus*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Lobarina scrobiculata (Scop.) Nyl. ex Cromb.

Velebit, NW Umgebung des Mali Alan, entlang des Weges von der Paßhöhe zum V. Golic, 1050 m, 11.VI.1973, J. Poelt 12907.

Lobothallia cheresina (Müll.Arg.) A.Nordin, Cl.Roux & Sohrabi

Insel Korčula, Felspartien W Zrnovo, VIII.1969, J. Poelt 7375.

Lobothallia radiosa (Hoffm.) Hafellner

Insel Korčula, beschattete Hänge am Hügel des hl. Antonius südl. der Stadt Korčula, 1969, J. Poelt 7468. - Velebit, Mali Alan, Felszacken NNO ober Podoprag, östlich der Paßstraße, Kalk, 900 m, 15.VI.1973, J. Poelt; zwischen Novi Vinodolski und Senj, Bucht nördl. v. Klenovica, Steilhang im Kalk, Fels, 70 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12770; Velika Paklenica, Nationalpark, bei Hütte, bachbegleitender Felsblock, 550 m, 17.VI.1987, W. Obermayer 12787. - Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Kalkgestein, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12867.

****Loxospora elatina*** (Ach.) A.Massal.

Velebit, 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz.

Megalaria laureri (Hepp ex Th.Fr.) Hafellner

Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, N 44°49'02" / E 15°17'50", *Acer pseudoplatanus*, 650 m, 20.VI.1987, W. Pongratz.

Melanelixia fuliginosa (Fr. ex Duby) O.Blanco et al.

Insel Korčula, in Olivengärten ca. 2 km südöstlich des Ortes Korčula, *Olea europaea*, VIII.1969, J. Poelt 7379.

Melanelixia glabra (Schaer.) O. Blanco et al.

Insel Korčula, Olivengärten unweit des Hotels Bon Repos bei Korčula, auf *Olea europaea*, VIII.1969, J. Poelt 7369. - Insel Hvar, am Strand bei Vrboska, Pinus-Wald am Strand, 14.IX.1966, K. Schittengruber 1694. - Velebit, Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica, beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle an einer Terrassenböschung, *Quercus pubescens*, 10 m, VI.1973, J. Poelt 12838; an der Straße von Karlobag – Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, 490 m, 19.VI.1987, W. Pongratz; Umgebung von Karlobag, Felshänge an der Straße nach Baške Oštarije, Flaumeichenbuschwald, 150 m, auf *Quercus pubescens*, 19.VI.1987, W. Pongratz; Lopči, 500 m, 18.VI.1987, W. Pongratz; W-Rand des Ličko-Polje, ca. 3 km ESE Brusane, Flußniederungen, Hartholz-Aufragmente, 570 m, 19.VI.1987, W. Pongratz.

Melanelixia glabratula (Lamy) Sandler & Arup

Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Belevine, 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12743. - Velebit, NW Umgebung d. Mali Alan, Buchenwaldgebiet entlang des Weges von der Paßhöhe zum V. Golic, 1050 m, VI.1973, J. Poelt. - Primorsko-Goranska, Učka, Poklon, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘29‘‘N / 14° 12‘56‘‘E, c. 932 m, *Abies alba*, 7.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Melanohalea exasperatula (Nyl.) O.Blanco et al.

Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, N 44°49'02" / E 15°17'50", 650 m, 20.VI.1987, W. Pongratz.

Menegazzia terebrata (Hoffm.) A.Massal.

Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Lehr- und Versuchsforst der Forstl. Revier Kupački Vrh, 830 m, 14.VI.1987, W. Pongratz. - Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, 44°49'02"N / 15°17'50"E, *Abies alba*, 650 m, 20.VI.1987, W. Obermayer 12878.

Micarea denigrata (Fr.) Hedl.

Velebit, W-edge of Ličko-Polje, c. 3 km ESE Brusane, 570 m, 19.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Lecanora saligna*).

Myriolecis agardhiana (Ach.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch

Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, flachgründige Buchen-Fichtenwälder, Kalk, 1295 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12755 (with *Lecidella stigmatea*, *Protoblastenia incrustans*).

Myriolecis albescens (Hoffm.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch

Ragusa, in colle Zarkovica, 290 m, 21.X.1907, A. Latzel.

Myriolecis hagenii (Ach.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch

Velebit, ca. 1 km S Oltari, *Fagus sylvatica*, 920 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12832.

Myriolecis persimilis (Th.Fr.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch

Velebit, 6 km SSE Krasno, „Doline“ Apatisan duliba, *Acer pseudoplatanus*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12885.

****Myriolecis prominens*** (Clauzade & Vězda) Cl.Roux & Nimis

Insel Korčula, südlich Zrnovo westlich der Stadt Korčula, Mauer eines Ölgartens, VIII.1969, J. Poelt.

Myriolecis pruinosa (Chaub.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch

Insel Korčula, Hügel SE Hotel Bon Repos bei Korčula, niedrige Felsen, VIII.1969, J. Poelt 7432.

Myriolecis semipallida (H.Magn.) Śliwa, Zhao Xin & Lumbsch

Velebit: W-Rand des Licko-Polje, ca. 3 km ESE Brusane, Flussniederungen, Steinbrücke, 570 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12876; Mali Alan, NNE über Podrag, E der Paßstraße Felszacken, 900 m, Kalk, 11.VI.1973, J. Poelt.

Nephroma laevigatum Ach.

Gorski Kotar, between Nilanov Vrh and Jarovac, Forest Abieti-Fagetum on the stump, 29.IV.2002, S. Ozimec (with *Peltigera horizontalis*). - Insel Rab, Halbinsel Kalifront, Dundo-Wald, *Quercus ilex*-Wald, 50–70 m, 16.VI.1987, W. Pongratz.

Opegrapha dolomitica (Arnold) Clauzade & Cl.Roux ex Torrente & Egea

Velebit, NW Umgebung des Mali Alan, Buchenwaldgebiet entlang des Weges von der Paßhöhe zum V. Golic, Kalk, 1050 m, VI.1973, J. Poelt.

Pannaria conoplea (Ach.) Bory

Gorski Kotar: Razloge Village, *Ulmus glabra*, 10.XI.2001, S. Ozimec; National Park „Risnjak“, village Razloge, solitary old *Ulmus glabra*, 550 m, 3.VIII.2010, S. Ozimec.

Parmelia saxatilis (L.) Ach.

Velebit: NW-Umgebung des Mali Alan, Buchenwaldgebiet entlang des Weges von der Paßhöhe zum V. Golic, 1050 m, 14.VI.1973, J. Poelt 12843, 12856; 6 km SSE Krasno, Doline Apatišan duliba, *Picea abies*, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz. - Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, 44°49'02"N / 15°17'50"E, *Acer pseudoplatanus*, 650 m, 20.VI.

1987, W. Pongratz. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘12‘‘N / 14°13‘47‘‘E, c. 807 m, *Acer pseudoplatanus*, 5.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Parmelia sulcata Taylor

Insel Hvar, am Strand bei Vrboska, *Pinus*-Wald am Strand, *Pinus*, 14.IX.1966, K. Schittengruber 1695. - Primorsko-Goranska, Učka, Poklon, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘29‘‘N / 14°12‘54‘‘E, c. 932 m, *Abies alba*, 7.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Parmelina carporrhizans (Taylor) Poelt & Vězda

Insel Korčula, Ölbaumhaine bei Zrnovo westlich des Ortes Korčula, IX.1969, J. Poelt 7389. - Insel Hvar, *Pinus*-Wald am Strand bei Vrboska, *Pinus*, 14.IX.1966, K. Schittengruber 1693. - Gorski Kotar, c. 7 km östlich von Delnice, Zalesina, Revier Belevine, *Fagus sylvatica,* 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12765 (with *Pleurosticta acetabulum*)

Parmelina pastillifera (Harm.) Hale

Insel Hvar, am Strand bei Vrboska, *Pinus*-Wald, an *Pinus*, 14.IX.1966, K. Schittengruber 1691. - Velebit, NW Umgebung des Mali Alan, entlang des Weges von der Paßhöhe zum Golic, Buchenwaldgebiet, 1050 m, 14.XI.1973, J. Poelt 12845. - Primorsko-Goranska, Učka, Poklon, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘29‘‘N / 14°12‘56‘‘E, c. 935 m, *Fagus sylvatica*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Parmelina quercina (Willd.) Hale

Insel Hvar am Strand bei Vrboska, *Pinus*-Wald, an *Pinus sp*. 14.IX.1966, K. Schittengruber 1692. - Velebit: an der Straße oberhalb von Karlobag ca. 3 km unter Susanj, von Felsen durchsetzter Buschwald mit *Quercus pubescens*, *Acer monspessulanum*, 430 m, 12.VI.1973, J. Poelt; an der Straße von Karlobag – Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, *Acer monspessulanum*, 490 m, 19.VI.1987, W. Pongratz; Lopči, *Quercus pubescens*, 500 m, 18.VI.1987, W. Pongratz. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘53‘‘N / 14°13‘46‘‘E, c. 1034 m, *Fagus sylvatica*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale

Velebit: Cigine bei Starigrad, Rinde von *Quercus pubescens*, 16.VI.1973, H. Pittoni; Umgebung von Karlobag, Felshänge an der Straße nach Baške Ostarije, Flaumeichenbuschwald mit *Carpinus orientalis*, *Quercus pubescens*, 150 m, 19.06.1987, W. Pongratz.

Parmeliopsis ambigua (Hoffm.) Nyl.

Velebit, 6 km SSE Krasno, Doline Apatišan duliba, *Picea abies*, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45° 19‘09‘‘N / 14°13‘43‘‘E, c. 817 m, *Pinus sylvestris*, 5.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

****Parmotrema arnoldii*** (Du Rietz) Hale

Papuk Nature Park, vicinity of Kamenski Vučjak, valley of the Svinjarevac stream, 350 m, 45°30‘5‘‘N /17°31‘43‘‘E, 15.X.2013, D. Prlić.

Parmotrema perlatum (Huds.) M.Choisy

Insel Korčula, etwa 2 km südöstlich des Ortes Korčula, Olivengärten, *Olea europaea*, 1969, J. Poelt 7378. - Dubrovnik, Island of Lokrum, *Pinus halepensis*, 25.VII.2012, S. Ozimec (with *Pseudevernia furfuracea*). - Velebit, Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle an einer Terassenböschung, *Quercus pubescens*, 10 m, VI.1973, J. Poelt. - Primorsko-Goranska, Veprinac, Straße in Richtung Zatka, 45°20‘07‘‘N / 14°16‘32‘‘E, 467 m, *Acer pseudoplatanus*, 5.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Peltigera collina (Ach.) Schrad.

Velebit: Mali Alan Paß, Stamm von *Fagus*, VI.1973, H. Pittoni; NW Umgebung des Mali Alan, Buchenwaldgebiet entlang des Weges von der Paßhöhe zum V. Golic, Kalk, 1050 m, 11.VI.1973, G. Zehetleitner 4147 (with *Cladonia fimbriata*). - Gorski Kotar: National Park „Risnjak“, Razloge village, by the path descending tot he source of Kupa river, among mosses on solitary tree *Ulmus glabra*, 500 m, 11.VIII.1998, S. Ozimec; Crni Lug village, in the Bijela Vodica valley, by the road towards the entrance in the National Park „Risnjak“, near the „Črimuzov jarak“ stream, among mosses on old *Acer pseudoplatanus*, 700 m, 15.XI.1997, S. Ozimec.

Peltigera neopolydactyla (Gyeln.) Gyeln.

Papuk Nature Park, vicinity of Kamenski Vučjak, valley of the Svinjarevac stream, 45°30’05’’N / 17°31’43’’E, 350 m, 15.X.2013, D. Prlić.
Note: This species was only known from Krasno in the Velebit mountain ridge (VITIKAINEN 1994).

Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf

Gorski Kotar Region, Mt. Bjelolascia, below the summit, *Fagus sylvatica*, 1450 m, 03.V.2002, S. Ozimec. - Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, N 44°49'02" / E 15°17'50", 650 m, 20.VI.1987, W. Pongratz. - Tälchen westlich des Ausganges der Paklenica-Schlucht bei Starigrad, 16.VI.1973, J. Poelt.

Peltigera rufescens (Weiss) Humb.

Gorski Kotar, S of Mrkopalj, Bijele Stijene area, 1150 m, 11.VI.2009, S. Ozimec.

Pertusaria coccodes (Ach.) Nyl.

Insel Korčula, Olivengärten unweit des Hotels “Bon Repos” SE Korčula-Stadt, VIII. 1969, J. Poelt 7383. - Velebit, NW Umgebung des Mali Alan, Buchenwaldgebiet entlang des Weges von der Paßhöhe zum V. Golic, *Fagus*, 1050 m, 14.VI.1973, J. Poelt (with *P. pertusa*). - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°20‘12‘‘N / 14°13‘22‘‘E, c. 1028 m, *Acer pseudoplatanus*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Pertusaria constricta Erichsen

Insel Murter, prope pagum Murter, in litore maris, ad corticem *Olea europaea*, 05.VII.1966, A. Vězda 3792.

Pertusaria flavida (DC.) J.R.Laundon

Insel Korčula, Olivengärten 2 km südöstlich des Ortes Korčula, *Olea*, VIII.1969, J. Poelt 7410 (filed under *Caloplaca herbidella*). - Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Belevine, *Fagus sylvatica,* 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12764 (with *Pleurosticta acetabulum*). - Primorsko-Goranska, Učka, Poklon, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘29‘‘N / 14°12‘56‘‘E, c. 935 m, *Fagus sylvatica*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Pertusaria pertusa (L.) Tuck.

Insel Korčula, Ölbaumhaine bei Zrnovo westlich des Ortes Korčula, *Olea europaea*, IX.1969, J. Poelt 7391. - Velebit: Velika Paklenica, on dead *Fagus sylvatica*, 400–550 m, 17.VI.1987, W. Pongratz; NW Umgebung des Mali Alan, Buchenwaldgebiet entlang des Weges von der Paßhöhe zum V. Golic, *Fagus*, 1050 m, 14.VI.1973, J. Poelt (filed under *P. coccodes*). - Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, N 44°49'02" / E 15°17'50", Totholz, 650 m, 20.VI.1987, W. Pongratz (with *Lepra amara*, *Melanohalea exasperatula*, *Parmelia saxatilis*). - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°20‘09‘‘N / 14°13‘32‘‘E, c. 1000 m, *Acer pseudoplatanus*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Phaeophyscia ciliata (Hoffm.) Moberg

Zwischen Zadar und Posedarje, am W Ortsrand von Murvica Kalk, beweidete Triften mit submediterranen Gebüschen, *Prunus mahaleb*, 80 m, VI.1973, J. Poelt. - Velebit: West-Fuß des Velebit, c. 1 km S Starigrad-Paklenica (beim Hotel Alan), Flachland, *Pistacea terebinthus*, 5 m, 06.VI.1973, J. Poelt 12606 (with *Xanthoria parietina*); an der Straße oberhalb von Karlobag c. 3 km unter Susanj, von Felsen durchsetzter Buschwald mt *Quercus pubescens*, *Acer monspessulanum*, 430 m, 12.VI.1973, J. Poelt 12605 (with *Caloplaca ochracea, Physcia adscendens*); an der Straße von Karlobag – Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, on *Quercus pubescens*, 490 m, 19.VI.1987, W. Pongratz.

Phaeophyscia endophoenicea (Harm.) Moberg

Velebit, an der Straße oberhalb von Karlobag ca. 3 km unter Susanj Kalk, von Felsen durchsetzter Buschwald mit *Quercus pubescens*, *Acer monspessulanum*, 430 m, 12.VI.1973, J. Poelt 12607 (with *Lecanora glabrata*).
Note: This species was only recorded from Mt Medvednica near Zagreb (MOBERG 1991).

Phaeophyscia hirsuta (Mereschk.) Essl.

Velebit: Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle; an einer Terrassenböschung, *Acer monspessulanum*, 10 m, VI.1973, J. Poelt 12611 (with *P. insignis*, *Physciella chloantha*); W-Rand des Ličko-Polje, c. 3 km ESE Brusane, Hartholz-Aufragmente, 570 m, 19.VI.1987, W. Pongratz;

Cigine bei Starigrad, Rinde von *Quercus pubescens*, 16.VI.1973, H. Pittoni (filed under *P. insignis*).

Phaeophyscia insignis (Mereschk.) Moberg

Velebit: Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle an einer Terrassenböschung, 10 m, VI.1973, J. Poelt 12612, (with *P. hirsuta*); Cigine bei Starigrad, Rinde von *Quercus pubescens*, 16.VI.1973, H. Pittoni (with *P. hirsuta*); Unterlauf der Velika Paklenica bei Starigrad-Paklenica, *Fraxinus ornus*, 16.VI.1973, J. Poelt.

Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg

Velebit: Gebiet der Paßhöhe an der Straße Obrovac-Gračac, Berge östlich der Straße, Felsen und Feltriften der S-Seite, 830 m, VI.1973, J. Poelt (with *Lecanora glabrata, Xanthoria parietina*); Starigrad-Paklenica, ca. 200 m NNW Sv. Petar, on *Quercus pubescens*, 17.VI.1987, W. Pongratz; Velika Paklenica, 470 m, on *Fagus sylvatica*, 17.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Collema subflaccidum*); W-Rand des Ličko-Polje, ca. 3 km ESE Brusane, Flußniederungen, Hartholz-Aufragmente, 570 m, 19.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Melanelixia glabra*).

Physcia adscendens H.Olivier

Insel Hvar, am Strand bei Vrboska, *Pinus*-Wald, *Pinus*, 30 m, 14.IX.1966, K. Schittengruber 1696. - Velebit, an der Sraße oberhalb von Karlobag ca. 3 km unter Susanj, von Felsen durchsetzter Buschwald mit *Quercus pubescens*, *Acer monspessulanum*, 430 m, 12.VI.1973, J. Poelt 12605 (filed under *Phaeophyscia ciliata*).

Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fürnr.

Posavina, Save-Niederung westl. Srem. Mitrovica, an der Autobahn ca. 4 km SW von Lipovac, Auwald, auf *Quercus sp*., 80 m, 08.VII.1974, J. Poelt. - Velebit: Umgebung von Karlobag, Felshänge an der Straße nach Baške Oštarije, on *Quercus pubescens*, 150 m, 19.VI.1987, W. Pongratz; an der Straße von Karlobag – Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, on *Quercus pubescens*, 490 m, 19.VI.1987 leg. W. Pongratz (filed under *Phaeophyscia ciliata*).

Physcia biziana (A.Massal.) Zahlbr.

Insel Korčula, Allee des heiligen Antonius, westlich der Stadt Korčula, *Cupressus*, VIII.1969, J. Poelt 9679. - Auf der Insel Daksa bei Dubrovnik an einer Aleppo-Kiefer, 08.X.1967, H. Nowack & K. Teufert 7739. - Insel Hvar: am Strand bei Vrboska, *Pinus*-Wald, *Pinus*, 14.IX.1966, K. Schittengruber 1697, 1698; am Strand bei Jelsa, *Pinus*-Wald, *Pinus*, 16.IX.1966, K. Schittengruber 1690.

Physcia stellaris (L.) Nyl.

Velebit: Lopči, *Quercus pubescens*, 500 m, 18.VI.1987, W. Pongratz; an der Straße von Karlobag – Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, on *Quercus pubescens*, 490 m, 19.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Phaeophyscia ciliata*). - Primorsko-Goranska, Učka, Poklon, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘29‘‘N / 14°12‘56‘‘E, c. 932 m, *Prunus*, 7.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Physcia tenella (Scop.) DC.

Insel Mljet, auf der kleinen Insel Melita im Salzwassersee, *Juniperus phoenicea,* VIII.1969, J. Poelt 7493.

Physciella chloantha (Ach.) Essl.

Velebit: Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica, beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle an einer Terrassenböschung, 10 m, 13.VI.1973, J. Poelt 12605, 12608 (with *Blennothallia crispa, Caloplaca ochracea*); Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle; an einer Terrassenböschung, *Acer monspessulanum*, 10 m, VI.1973, J. Poelt 12611 (filed under *Phaeophyscia hirsuta*).

Physconia distorta (With.) J.R.Laundon

Biokovo-Massiv, Aufstieg Velo Brdo (300 m), 1250 m von freistehender *Pinus dalmatica*, 06.VIII.1966, H. Muhle 5307. - Velebit: Gebiet der Paßhöhe Obrovac-Gracac, Berge östlich der Straße, Felsen und Felstriften der S-Seite, 830 m, VI.1973, J. Poelt; Ostarije-Pass zwischen Karlobag und Gospic, Berg unmittelbar N der Passhöhe, 950 m, VI.1973, J. Poelt 12856 (filed under *Candelariella reflexa*). - Primorsko-Goranska, Učka, Forststraße bei Poklon Richtung N, 45°19‘29‘‘N / 14°13‘02‘‘E, c. 1126 m, *Salix caprea*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Physconia enteroxantha (Nyl.) Poelt

Posavina, Save-Niederung westlich Srem. Mitrovica, an der Autobahn ca. 4 km südwestlich von Lipovac, Auwald, *Quercus*, 80 m, 08.VII.1974, J. Poelt.

Physconia grisea (Lam.) Poelt

Insel Korčula, Allee des heiligen Antonius, südlich der Stadt Korčula, Cypressen, 1969, J. Poelt 7384. - Peninsula Pelješac, montes Zagorje, in vicinitate pagi Duracici, ad cortidem *Quercus pubescens*, 400 m, 29.VIII.1984, A. Vězda.

Physconia perisidiosa (Erichsen) Moberg

Velebit, Starigrad – Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, *Quercus pubescens* - Parzelle an einer Terrassenböschung, *Quercus pubescens*, 10 m, VI.1973, J. Poelt 12613. - Primorsko-Goranska, Učka, Forststraße bei Poklon Richtung N, 45°19‘29‘‘N / 14°13‘02‘‘E, c. 1126 m, *Salix caprea*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Physconia servitii (Nádv.) Poelt

Cigine bei Starigrad, Rinde von *Quercus pubescens*, 16.VI.1973, H. Pittoni.
Note: This species was recorded only by NÁDVORNIK (1948) from three localities in the close vicinity of Dubrovnik.

Physconia venusta (Ach.) Poelt

Velebit: Gebiet der Paßhöhe an der Straße Obrovac-Gracac, Berge östlich der Straße, Felsen und Felstriften der S-Seite, 800 m, VI.1973, J. Poelt; NW Umgebung des Mali Alan, Buchenwaldgebiet entlang des Weges von der Paßhöhe zum V. Golic, 1050 m, 11.VI.1973, J. Poelt 12614; Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim

Dorf Zidine, *Quercus pubescens* - Parzelle an einer Terassenböschung, *Quercus pubescens*, 10 m, VI.1973, J. Poelt 12833; Ostarije - Paß zw. Karlobag und Gospic, Berg unmittelbar N der Paßhöhe, Kalk, 1000 m, VI.1973, J. Poelt 12613. - Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, hochmontane, illyrische Buchen-Bergahornwälder, *Fagus sylvatica*, 1250 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12748, 12749.

Placidium pilosellum (Breuss) Breuss

Velebit, Lopci, auf Erde, 500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12833. - Paßhöhe zwischen Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, auf Erde, 860 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12864.

Placidium squamulosum (Ach.) Breuss

Insel Korčula, auf leicht beschatteten Kalkfelsen am Hügel des hl. Antonius südlich Korčula, VIII.1969, J. Poelt. - Zwischen Zadar und Posedarje, am westlichen Ortsrand von Murvica, beweidete Triften mit submediterranen Gebüschen, Kalk, 80 m, VI.1973, J. Poelt. Velebit: zwischen Novi Vinodolski und Senj, Bucht nördlich von Klenovica, Felstriften und submediterrane Buschvegetation, Steilhang im Kalk, 70 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12767; 6 km SSE Krasno, Doline Apatišan duliba, 1120 m, Terra fusca, 19.VI.1987, W. Pongratz.

Placocarpus schaereri (Fr.) Breuss

Velebit: Mali Alan, Felszacken NNE ober Podprag, östlich der Paßstraße, Kalk, 900 m, 11.VI.1973, G. Zehetleitner & J. Poelt (filed under *Protoparmeliopsis muralis*); an der Straße oberhalb von Karlobag, ca. 3 km unter Susanj, Kalk, 430 m, 11.VI.1973, G. Zehetleitner & J. Poelt (filed under *Protoparmeliopsis muralis*). - Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, auf Kalkgestein, 840 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12866.

Placolecis opaca (Dufour) Hafellner

15 km W Trogir, ca. 3 km W Marina, Kalk, 50 m, 14.VI.1973, J. Poelt 12665.

Placopyrenium bucekii (Nádv. & Servít) Breuss

Dalmatien, viam prope pagum Zrnovo, ad saxa calcarea secus, 150 m, 16.VIII.1969, A. Vězda.

Placynthiella icmalea (Ach.) Coppins & P.James

Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Kupjacki Vrh, Baumstock, 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12795.

****Placynthium asperellum*** (Ach.) Trevis.

Insel Korčula, SE Hotel Bon Repos bei Korčula, auf niedrigen Felsen eines Hügels, VIII.1969, J. Poelt.

Placynthium filiforme (Garov.) M.Choisy

Velebit, an der Straße Karlobag – Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, auf Kalkgestein, 490 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12834.

Placynthium nigrum (Huds.) Gray

Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, flachgründige Buchen-Fichtenwälder, Kalk, 1295m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12763.

Placynthium subradiatum (Nyl.) Arnold

Velebit, Mali Alan, Felszacken NNO ober Podprag, östlich der Paßstraße, Kalk, 900 m, 11.VI.1973, J. Poelt 12906.

Platismatia glauca (L.) W.L.Culb. & C.F.Culb.

Velebit, 6 km SSE Krasno, Doline Apatišan duliba, on *Picea abies*, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz.

Pleurosticta acetabulum (Neck.) Elix & Lumbsch

Insel Korčula, SE der Stadt Korčula Olivengärten unweit des Hotels "Bon Repos", VIII.1969, J. Poelt 7387. - Velebit: Gebiet der Paßhöhe an der Straße Obrovac-Gracac, Berge östl. der Straße, Felsen und Felstriften der Südseite, *Fagus*, 800 m, VI.1973, J. Poelt; 6 km SSO Krasno, "Doline" Apatisan duliba, *Acer pseudoplatanus*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12807; an der Straße von Karlobag – Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, 490 m, 19.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Melanelixia glabra*). - Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12859. - Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Belevine, *Fagus sylvatica,* 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12742. - Primorsko-Goranska, Učka, Poklon, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘29‘‘N / 14°12‘56‘‘E, c. 935 m, *Fagus sylvatica*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Polyblastia albida Arnold

Velebit, Velebitski botanicki vrt zw. Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, Kalkgestein, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12829.

Polyblastia cupularis A.Massal.

Velebit, Velebitski botanicki vrt zwl Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, Kalkgestein, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12829.

Protoblastenia incrustans (DC.) J.Steiner

Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, flachgründige Buchen-Fichtenwälder, Kalk, 1295 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12758. - Velebit: Velebitski botanicki vrt zw. Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, Kalkgestein, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12828; Paßhöhe W Baške Oštarije, Kalkgestein, 900 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12854 (filed under *Aspicilia calcarea*). - Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Kalkgestein, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12871. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘39‘‘N / 14°13‘34‘‘E, c. 958 m, Kalk, 6.IV.2016, H. Mayrhofer, M. Prettner & D. Grozić.

Protoblastenia rupestris (Scop.) J.Steiner

Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Kupjacki Vrh, Dolomit, 780m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12840 (with *Clauzadea monticola*). - SE-Spitze der Insel Rab, Mišnjak, E-Hang, Steilküste im Bereich der Spritzzone, Küstenfelsen, 5 m, 16.VI.1987, W. Obermayer 12800.

Protoparmeliopsis versicolor (Pers.) M.Choisy

Velebit: Mali Alan, Felszacken NNO ober Podprag, östlich der Paßstraße, Kalk, 900 m, 11.VI.1973, G. Zehetleitner & J. Poelt (filed under *Placocarpus schaereri*); an der Straße oberhalb von Karlobag, ca. 3 km unter Susanj, Kalk, 430 m, 11.VI.1973, G. Zehetleitner & J. Poelt (filed under *Placocarpus schaereri*).

Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf

Velebit, 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, *Abies alba*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12811, 12814. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘12‘‘N / 14°13‘47‘‘E, c. 807 m, *Pinus sylvestris*, 5.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Psora decipiens (Hedw.) Hoffm.

Insel Pag: S-Ende der Insel Pag, beim N-Ende der Brücke zw. dem Festland und der Insel, 45 m, 10.VI.1973, J. Hafellner 4144; an der Straße zw. Pag und Miskovici, c. 2 km SE von Gorica, Mergelhänge, 30 m, 10.VI.1973, J. Poelt. - Bei Zadar, auf Erde in der Garigue, 09.VI.1973, W. Möschl & H. Pittoni. - Velebit: Mali Alan-Paß, VI.1973, W. Möschl & H. Pittoni. Velebit, an der Straße Karlobag - Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, Erde, 490 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12835; Paßhöhe W Baške Oštarije, Terra fusca, 900 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12855. - Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Erde, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12873. - Insel Rab, oberhalb Sv. Petar, 0 m, 14.II.1974, I. Thaler.

Psora testacea Hoffm.

Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Kalkgestein, 850 m, 19. VI.1987, W. Obermayer 12860.

Punctelia borreri (Sm.) Krog

Insel Korčula: in Olivengärten etwa 2 km SE des Ortes Korčula, *Olea*, VIII.1969, J. Poelt 7381; Ölbaumhaine bei Zrnovo, westl. des Ortes Korčula, IX.1969, J. Poelt 7388; bei Lumbarda, SE Korčula, VIII.1969, J. Poelt 7380. - Velebit, Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwaldparzelle in einer Terrassenböschung, 8 m, VI.1973, J. Poelt 12905.

Ramalina farinacea (L.) Ach.

Insel Korčula, bei Smokvica im Westen der Insel, *Pinus halepensis*, VIII.1969, J. Poelt 7382. - Primorsko-Goranska, Učka, Panjak fireroad, NE von Ravne staje, 45°19‘09‘‘N / 14°13‘43‘‘E, c. 935 m, *Prunus*, 5.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.

Gorski Kotar, ca. 7 km östlich von Delnice, Zalesina, Revier Belevine, *Fagus sylvatica,* 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12741. - Velebit, 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, *Acer pseudoplatanus*, 1100 m, 18.VI.1987 leg. W. Obermayer 12805. - Primorsko-Goranska, Učka, Poklon, Parkplatz vor der Pension Učka, 45°18‘29‘‘N / 14°12‘56‘‘E, c. 935 m, *Fagus sylvatica*, 6.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Rinodina immersa (Körb.) J.Steiner

Insel Korčula: am Hügel des heiligen Antonius südlich der Stadt Korčula, 1969, J. Poelt (with *Caloplaca ochracea*); Mauer eines Ölgartens südlich Zrnovo westlich der Stadt Korčula, VIII.1969, J. Poelt 7415 (filed under *Caloplaca ochracea*). - Halbinsel Pelješac, Westhänge des Sv. Ilija bei Orebić, 350 m, VIII.1969, J. Poelt 7411 (filed under *Caloplaca dalmatica*). - Velebit, an der Straße oberhalb von Karolbag, ca. 3 km unter Susanja, von Felsen durchsetzter Buschwald mit *Quercus pubescens* und *Acer monspessulanum*, Kalk, 430 m, 12.VI.1973, J. Poelt (filed under *Caloplaca ochracea*).

Roccella phycopsis (Ach.) Ach.

Insel Brusnik, auf eruptivem Gestein nahe der Küste, 20.IV.2000, S. Bogdanovic 2960. - Insel Palagruža, Felsen nahe der Küste, 15.VI.2002, S. Bogdanovic 3265.

Romjularia lurida (Ach.) Timdal

Zwischen Zadar und Posedarje, am W Ortsrand von Murvica, Kalk, 80 m, 09.VI.1973, G. Zehetleitner 4145 (filed under *Squamarina gypsacea*). - Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, flachgründige Buchen-Fichtenwälder, Erde, 1295m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12762. - Velebit: Velika Paklenica, *Fagus sylvatica*-Wälder, Gestein, 470 m, 17.VI. 1987, W. Obermayer 12781, 12783; Velebitski botanicki vrt zw. Veliki Zavizan und Vucjak, Einhänge zur Doline Modrić dolac, Botanischer alpiner Garten, 1500 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12820; an der Straße Karlobag - Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, Kalk, 490 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12838. - Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12857.

Rostania multipunctata (Degel.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Insel Korčula, unweit des Hotels "Bon Repos", nahe der Stadt Korčula, *Olea*, VIII.1969, J. Poelt 7404.

Rostania occultata (Bagl.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Velebit, Starigrad- Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwaldparzelle an einer Terrassenböschung, Kalk, 10 m, VI.1973, J. Poelt 12841.

Sarcogyne regularis Körb.

Insel Korčula: Steine einer Mauer eines Ölgartens südlich Korčula (gegen Lumbarda), VIII.1969, J. Poelt 7385; nahe dem Hotel "Bon Repos" SE der Stadt Korčula, niedrige Blöcke eines Hügels, zwischen Macchie, VIII.1969, J. Poelt 7386. - Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Kupjacki Vrh, Dolomit, 780m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12744.

Scoliciosporum umbrinum (Ach.) Arnold var. ***corticicolum*** (Anzi) Bagl. & Carestia

Velebit, Velika Paklenica, *Fagus sylvatica* – Wälder, Totholz, 470 m, 17.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Lecidella elaeochroma*).
Note: This taxon was only recorded from the vicinity of Rijeka (SCHULER 1902).

Scytinium gelatinosum (With.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Velebit, 6 km SSE Krasno, „Doline“ Apatišan duliba, Fichtenwald, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz. - Gorski Kotar, Risnjak National Park, 1295 m, Buchen-Fichtenwälder, auf Erde, 15.VI.1987, W. Obermayer.

Scytinium leptogioides (Anzi) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Insel Melita (Mljet), Kalkfelsen auf kleiner Insel im Salzwassersee, VIII.1969, J. Poelt 7405 (with *Lecania sylvestris, Rinodinella dubyanoides*). - Insel Korčula, nahe dem Hotel "Bon Repos" südlich Korčula, Steilflächen niedriger Kalkfelsen in Macchie wenige Meter über der Küste, VIII.1969, J. Poelt.

Scytinium lichenoides (L.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Velebit, Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald, Parzelle an einer Terrassenböschung, 10 m, VI.1973, J. Poelt.

Scytinium plicatile (Ach.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Insel Korčula, unweit des Hotels Bon Bepos SE Stadt Korčula, niedrige Kalkfelsen in Macchie eines Hügels, VIII.1969, J. Poelt 13411 (filed under *Rinodinella dubyanoides*). - Velebit, 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12883.

Scytinium teretiusculum (Wallr.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin

Velebit, Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle an einer Terrassenböschung, VI.1973, J. Poelt (filed under *Koerberia biformis*).

Solenopsora candicans (Dicks.) J.Steiner

Insel Korčula: südlich Korčula auf der Insel Korčula (gegen Lumbarda), Ölgarten, Steine einer Mauer, J. Poelt 7365; am St. Antonius-Hügel südlich Korčula, leicht beschattete Kalkblöcke, VIII.1969, J. Poelt 7371. - Halbinsel Pelješac, in vicinitate vici Žoljana, ad scopulos maritimos calcareos, 3 m, 20.VII.1979, A. Vězda.

Solenopsora grisea (Bagl.) Kotlov

Insel Korčula, auf niedrigen Kalkfelsen unweit der Allee des heiligen Antonius, bei Korčula, 24.VIII.1989, J. Poelt 7364. - Ragusa, Lapad, Kalkstein, 60 m, 11.II.1908, A. Latzel.

Solenopsora olivacea (Fr.) H.Kilias

Insel Korčula, Nordseitig an Mauern von Olivengärten unweit des Hotels "Bon Bepos" bei Korčula, J. Poelt 7422.

Sphaerophorus globosus (Huds.) Vain.

Velebit, 6 km SSE Krasno, Doline Apatišan duliba, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz.

Squamarina cartilaginea (With.) P.James

Insel Korčula, bei Korčula, auf beschatteten niedrigen Kalkfelsen unweit der Allee des heiligen Antonius, 24.VIII.1969, J. Poelt 7366. - Zadar, auf Erde über Kalkstein in der Garigue, 60 m, 09.VI.1973, W. Möschl & H. Pittoni. - Velebit: Umgebung von Karlobag, 100 m, 17.IX.1962, H. Teppner 1267; Mali Alan, Felszacken NNE ober Podprag, E der Paßstraße, Kalk, 900 m, 11.VI.1973, G. Zehetleitner 4143; oberhalb von Gacko Polje, Urwald, 44°49'02"N / 15°17'50"E, Kalkbraunerde, 650 m, 20.VI.1987, W. Obermayer; Zwischen Novi Vinodolski und Senj, Bucht nördl. v. Klenovica, Steilhang im Kalk, Felstriften, 70 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12771; an der Straße Karlobag - Baške Oštarije, SW-Hänge des Budim W Sušanj, Kalkgestein, 490 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12836. - Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12870. - Insel Rab, Dundowald, Kalifront, 13.II.1974, I. Thaler.

Squamarina gypsacea (Sm.) Poelt

Zwischen Zadar und Posedarje, am W Ortsrand von Murvica, Kalk, 80 m, 09.VI.1973, G. Zehetleitner 4145 (with *Romjularia lurida*). - Velebit: Velika Paklenica, *Fagus sylvatica*-Wälder, Gestein, 470 m, 17.VI.1987, W. Obermayer 12784; Mali Alan, Felszacken NNE ober Podprag, E der Paßstraße, Kalk, 900 m, 11.VI.1973, G. Zehetleitner 4146.

Staurolemma omphalarioides (Anzi) P.M.Jørg. & Henssen

Insel Korčula, unweit der St. Antonius-Allee, SE Korčula, *Olea*, 28.VIII.1969, J. Poelt 7354. - Velebit, Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle an einer Terrassenböschung, 10 m, VI.1973, J. Poelt 12837.

Thalloidima candidum (Weber) A.Massal.

Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, N 44°49'02"/ E 15°17'50", 650 m, 20.VI.1987, W. Obermayer.

Thalloidima diffractum A.Massal.)

Velebit, Paßhöhe W Baške Oštarije, Terra fusca, 900 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12852.

Thalloidima physaroides Opiz

Velebit, Velika Paklenica, Kiesflüsse, 260 m, 16.VI.1973, J. Poelt.
Note: This species was only recorded by TIMDAL (1991) without locality.

Thalloidima sedifolium (Scop.) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S.Ekman

Velebit: Velika Paklenica, Nationalpark, bei Hütte, bachbegleitender Felsblock, 550 m, 17.VI.1987, W. Obermayer 12789. - Paßhöhe zw. Gračac und Obrovac, Vorberg des Crnopac, Erde, 850 m, 19.VI.1987, W. Obermayer 12861.

Thelidium decipiens (Hepp ex Nyl.) Kremp.

Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, flachgründige Buchen-Fichtenwälder, Kalk, 1295 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12759.

Thelidium incavatum Nyl. ex Mudd

Gorski Kotar, Risnjak Nationalpark, flachgründige Buchen-Fichtenwälder, Kalk, 1295 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12754.

Thelotrema lepadinum (Ach.) Ach.

Velebit, NW Umgebung des Mali Alan, Buchenwaldgebiet entlang des Weges von der Paßhöhe zum V. Golic, Kalk, 1050 m, 11.VI.1973, J. Poelt. - Mala Kapela, Plitvice Nationalpark, Čorkova uvala, Abieti-Fagetum illyricum, 935 m, 20.VI.1987, W. Pongratz (with *Hypogymnia physodes*). - Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, N 44°49'02" / E 15°17'50", *Fagus sylvatica*, 650 m, 20.VI.1987, W. Obermayer. Same locality, *Abies alba*, W. Obermayer 12891. - Gorski Kotar, ca. 7 km östl. von Delnice, Zalesina, Revier Belevine, *Abies alba,* 780 m, 14.VI.1987, W. Obermayer 12877.

Toninia tristis (Th.Fr.) Th.Fr. subsp. ***thalloedaemiformis*** (Szatala) Timdal

Velebit, Starigrad-Paklenica, Unterlauf der Velika Paklenica beim Dorf Zidine, Flaumeichenwald-Parzelle an einer Terrassenböschung, Kalk, VI.1973, J. Poelt.
Note: This taxon was only recorded by TIMDAL (1991) without locality.

Toniniopsis aromatica (Sm.) Kistenich, Timdal, Bendiksby & S.Ekman

Insel Mljet, Kalkfelsen auf der kleinen Insel Melita im Salzwassersee, VIII.1969, J. Poelt (with *Caloplaca ochracea*, *Lecania sylvestris*, *Opegrapha rupestris*). - Insel Korčula, SE der Stadt Korčula, niedrige Kalkfelsen eines Hügels unweit des Hotels Bon Repos, Macchie, VIII.1969, J. Poelt 7420.

****Trapeliopsis flexuosa*** (Fr.) Coppins & P.James

Primorje-Gorski kotar, Učka, Panjak fireroad, NE of Ravne staje, 45°19‘52‘‘N / 14°13‘ 37‘‘E, 1022 m, dead wood of *Abies*, 06.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Usnea dasopoga (Ach.) Nyl.

Velebit, 6 km SSE Krasno, Doline Apatišan duliba, on *Picea abies*, 1120 m, 18.VI.1987, W. Pongratz; nahe Trsce, an der Straße Delnice nach Prezid, Frbežari Gelände, auf einzelstehenden *Ulmus glabra*, 27.IX.2001, S. Ozimec.

****Verrucaria cambrini*** Servít

Primorje-Gorski kotar, Učka, Panjak fireroad, E of Ravne staje, 45°19‘08‘‘N / 14°13‘ 42‘‘E, 818 m, brick, 05.IV.2016, H. Mayrhofer & M. Prettner.

Verrucaria nigrescens Pers.

Velebit, Starigrad-Paklenica, c. 200 m NNW Sv. Petar, 20 m, Kalk, 17.VI.1987, W. Pongratz. Zwischen Novi Vinodolski und Senj, Bucht nördlich von Klenovica, Felsdriften und submediterrane Buschvegetation, Steilhang im Kalk, 70 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12768, 12772, 12773 (12768 with *Bagliettoa baldensis*). - Gorski Kotar,

Risnjak Nationalpark, flachgründige Buchen-Fichtenwälder, auf Kalkgestein, 1295 m, 15.VI.1987, W. Obermayer 12761.

Xalocoa ocellata (Fr.) Kraichak, Lücking & Lumbsch

Velebit, Starigrad-Paklenica Unterlauf der Velika Paklenica, beim Dorf Zidine, Flaumeichenwaldparzelle an einer Terrassenböschung, Kalk, 10 m VI.1973, J. Poelt. - Metković, Mali Prolog, saxa calcarea, 27.XII.1909, A. Latzel.

Xanthoria calcicola Oxner

Insel Osjak bei Vela Luka auf Korčula, gedüngte Strandfelsen, VIII.1969, J. Poelt 7374. - Velebit, an der Straße oberhalb von Karlopag ca. 3 km unter Susanja, von Felsen durchsetzter Buschwald mit *Quercus pubescens*, *Acer monspessulanum*, Kalk, 430 m, 12.VI.1973, J. Poelt 12854.

Xanthoria parietina (L.) Th.Fr.

Peninsula Pelješac, Montes Zagorje, in vicinitate pagi Duracici, ad cortidem *Quercus pubescentis*, 400 m, 29.VIII.1984, A. Vězda. - Velebit: Gebiet der Paßhöhe an der Straße Obrovac – Gracac, Berge östlich der Straße, Felsen und Felstriften der Südseite, 800 m, VI.1973, J. Poelt; Umgebung von Karlobag, Felshänge an der Straße nach Baške Oštarije, Flaumeichenbuschwald mit *Carpinus orientalis*, on *Quercus pubescens*, 150 m, 19.06.1987, W. Pongratz; 6 km SSE Krasno, "Doline" Apatisan duliba, *Acer pseudoplatanus*, 1100 m, 18.VI.1987, W. Obermayer 12802. - Insel Rab, Felsflur unter dem Gipfel des Kamenjak, *Poterium spinosum*, 400 m, 06.VIII.1987, E. Habeler (with *Physcia stellaris*). - Istarska: Wanderweg Kokuletovica – Monkodonja, ca. 500 m NE Kokuletovica, *Pistacia terebinthus*, 40 m, 04.VI.2011, M. Pinter L007; Straße zur Zisternenbucht im Hof des Agroturismo “Arka”, Ästchen, 48 m, 04.VI.2011, M. Pinter L006; Ende des Limski Kanal unweit des Restaurants, Ästchen, 13 m, 03.VI.2011, M. Pinter L005; Wanderweg Dvigrad – Limski Kanal ca. 350 m SW der Kirche Sv. Marija od Lakuca, 105 m, 03.VI.2011, M. Pinter L004.

Lichenicolous fungi

Abrothallus bertianus De Not.

Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, 44°49'02"N / 15°17'50"E, 650 m, 20.VI.1987, W. Obermayer 12892.
Host: *Melanelixia glabratula*

Opegrapha rupestris Pers.

Insel Melita (Mljet), Kalkfelsen auf kleiner Insel im Salzwassersee, VIII.1969, J. Poelt.
Host: crustose lichen

****Plectocarpon lichenum*** (Sommerf.) D.Hawksw.

Oberhalb von Gacko Polje, Urwald, N 44°49'02" / E 15°17'50", 650 m, 20.VI.1987, W. Pongratz (filed under *Lobaria pulmonaria*).
Host: *Lobaria pulmonaria*

Stigmidium congestum (Körb.) Triebel

Velebit, Lopči, *Quercus pubescens*, 500 m, 18.VI.1987, W. Pongratz.
Host: *Lecanora chlarotera*

Non-lichenized fungus

Arthonia punctiformis Ach.

Ragusa [Dubrovnik], Halbinsel Lapad, cortex *Fraxinus ornus*, 60 m, 31.XII.1907, A. Latzel.

Acknowledgements

We would like to thank Anna GUTTOVÁ, Othmar BREUSS, Josef HAFELLNER, Jiří MALÍČEK, Walter OBERMAYER, Ždenek PALICE, Philipp RESL, and Jan VONDRÁK for the determination of selected specimens, Michael FRITSCHER, Georg HARB, Tanja NICHT, Daniela J. SCHELCH, Dennis STRADNER, Tea WERNIG, Uta WILDE, Thomas WIMMER and Wilfried WINKLER for their kind assistance during the evaluation of the lichen collection of GZU, Peter KOSNIK for his technical support with TLC, Esther KARNER for helping with the preparation of the specimens of Waltraud PONGRATZ and Walter OBERMAYER, Katharina SEIFTER und Matthias PRETTNER for collecting and processing specimens from the Učka Nature Park, Dijana ŽUPAN and Dino GROZIĆ for their assistance during the field work there, and the administration of the Učka Nature Park and the Ministarstvo Zaštite Okoliša i Prirode in Zagreb for providing collecting permits.

References

CLAUZADE G. & ROUX C. 1985: Likenoj de okcidenta Eŭropo ilustrita determinlibro. - Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest. Nouvelle série. Numero Spécial 7: 1–893.

HAFELLNER J. 2018: Noteworthy records of lichenicolous fungi from various countries on the Balkan Peninsula. - Herzogia 31(1) Teil 2: 476–493.

LETTAU G. 1958: Flechten aus Mitteleuropa XIII. - Feddes Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis 61(1): 1–73.

MAYRHOFER H., DENCHEV C.M., STOYKOV, D.Y. & NIKOLOVA S.A. 2005a: Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi in Bulgaria. - Mycologia Balcanica 2(1): 3–61.

MAYRHOFER H., MEŠL R. & BILOVITZ P.O. 2005b: Belege zur „Flora von Istrien" aus anderen Herbarien. - In: STARMÜHLER W. (editor). Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien", Teil VIII. - Carinthia II 195/115: 640–647.

MAYRHOFER H., KALB K. & HARUTYUNYAN S. 2006: Belege zur „Flora von Istrien" aus anderen Herbarien. - In: STARMÜHLER W. (editor). Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien", Teil IX. - Carinthia II 196/116: 573–580.

MAYRHOFER H., KONRAD L.-M., PRETTNER M., SEIFTER K. & BILOVITZ P.O. 2018: The lichens of Croatia. - Phyton (Horn, Austria) 58(1): 1–102.

MOBERG R. 1991: Lichenes selecti exsiccate Upsalienses. Fasc. 4 (Nos 76–100). - Thunbergia 14: 1–12.

MURATI M. 1992: Flora lišajeva. The lichen flora. Vol. 1. - Univerzitet u Prištini (Priština).

NÁDVORNIK J. 1948: Contribution aux Physciaceae d'Europe. - Studia Botanika Čechoslovaca 9(2–4): 144–154.

NIMIS P.L. 2016: The lichens of Italy. A second annotated catalogue. - EUT Edizioni Università di Trieste (Trieste).

NIMIS P.L., HAFELLNER J., ROUX C., CLERC P., MAYRHOFER H., MARTELLOS S. & BILOVITZ P.O. 2018: The lichens of the Alps – an annotated checklist. - MycoKeys 31: 1–634.

ORANGE A., JAMES P.W. & WHITE F.J. 2010: Microchemical methods for the identification of lichens. - British Lichen Society (London).

OZIMEC S. 2011: Diversity and ecology of epiphytic and terricolous lichen mycota in Gorski Kotar and Kvarner Littoral (Croatia). - Acta Biologica Slovenica 54(1): 15–41.

PARTL A., OZIMEC S. & MASLAĆ M. 2010: Pregled flore lišajeva otoka Mljeta – povijesni i recentni podaci (Overview of the lichen flora on the island of Mljet: historical and recent data). - Zbornik radova Simpozija Dani Branimira Gušića. Javna ustanova Nacionalni Park Mljet: 103–110.

POELT J. 1969: Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. - J. Cramer (Lehre).

POELT J. & VĚZDA A. 1977: Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft I. - Bibliotheca Lichenologica 9: 1–258.

POELT J. & VĚZDA A. 1981: Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft II. - Bibliotheca Lichenologica 16: 1–390.

SCHULER J. 1902: Zur Flechtenflora von Fiume. - Separat-Abdruck aus den „Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Clubs in Fiume" 6: 1–122.

SMITH C.W., APTROOT A., COPPINS B.J., FLETCHER A., GILBERT O.L., JAMES P.W. & WOLSELEY P.A. 2009: The lichens of Great Britain and Ireland. - British Lichen Society (London).

TIMDAL E. 1991: A monograph of the genus *Toninia* (Lecideaceae, Ascomycetes). - Opera Botanica 110: 1–137.

VITIKAINEN O. 1994: Taxonomic revision of *Peltigera* (lichenized Ascomycotina) in Europe. - Acta Botanica Fennica 152: 1–96.

WHITE F. J. & JAMES P.W. 1985: A new guide to microchemical techniques for the identification of lichen substances. - British Lichen Society Bulletin 57 (suppl.): 1–41 + tables.

WIRTH V., HAUCK M. & SCHULTZ M. 2013: Die Flechten Deutschlands. Band 1 und 2. - Ulmer (Stuttgart).

ZAHLBRUCKNER A. 1901: Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. - Österreichische Botanische Zeitschrift 51: 336–350.

Bisher erschienen - hitherto published

A complete table of contents (including pdf-files) is available under
https://botanik.uni-graz.at/de/fritschiana/
and under http://www.landesmuseum.at/datenbanken/digilit/?serienr=7405

REDURON Jean-Pierre, ROTTENSTEINER Walter Karl & SCHEUER Christian 2016: Beiträge zur Flora von Istrien V: The Istrian Apiaceae: a new determination key, distribution maps, and a list of specimens housed in the herbarium GZU. - Fritschiana (Graz) 81: 1–80.

SCHEUER Christian 2016: Dupla Graecensia Fungorum (2016, Nos 351–450). - Fritschiana (Graz) 82: 1–36.

OBERMAYER Walter 2016: Dupla Graecensia Lichenum (2016, numbers 1021–1100). - Fritschiana (Graz) 83: 1–23.

HAFELLNER Josef 2016: Lichenicolous Biota (Nos 231–250). - Fritschiana (Graz) 83: 25–40.

HAFELLNER Josef 2016: Additional records of *Gyalideopsis mexicana* (lichenized Ascomycota). - Fritschiana (Graz) 83: 41–45.

HAFELLNER Josef & SPRIBILLE Toby 2016: *Tingiopsidium* - the correct name for *Vestergrenopsis* as currently delimited (Peltigerales, Koerberiaceae). - Fritschiana (Graz) 83: 47–50.

DRESCHER Anton & SCHARFETTER Astrid 2017: Vascular Plants issued by the Herbarium GZU, nos. 1–50. - Fritschiana (Graz) 84: 1–24.

DRESCHER Anton 2017: Alphabetischer Gesamtindex der Dupla plantarum vascularium (1997, 2001, 2002, 2003). - Fritschiana (Graz) 84: 25–30.

DRESCHER Anton 2017: Alphabetischer Gesamtindex der Dupla Salicum (1997, 2001, 2002, 2003). - Fritschiana (Graz) 84: 31–33.

WERTH Silke & OBERMAYER Walter (editors) 2017: Lichen Genomics Workshop II. Institute of Plant Sciences, University of Graz, Austria. 2–5 November 2017. Program and Abstracts. - Fritschiana (Graz) 85: 1–50.

MAYRHOFER Helmut, STEŠEVIĆ Danijela, BRUDERMANN Andreas, FÖTSCHL Beate Raffaela & BILOVITZ Peter Othmar 2017: New or otherwise interesting lichenized and lichenicolous fungi from Montenegro II. - Fritschiana (Graz) 86: 1–30.

HAFELLNER Josef 2017: Lichenicolous Biota (Nos 251–270). - Fritschiana (Graz) 86: 31–46.

OBERMAYER Walter 2017: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 23 (Nos 441–480). - Fritschiana (Graz) 87: 1–13.

OBERMAYER Walter 2017: Dupla Graecensia Lichenum (2017, numbers 1101–1190). - Fritschiana (Graz) 87: 15–40.

HAFELLNER Josef 2017: A new generic record of lichenized ascomycetes for Central America: *Thelocarpon laureri*. - Fritschiana (Graz) 87: 41–46.

SCHEUER Christian 2018: Dupla Graecensia Fungorum (2018, Nos. 451–500). - Fritschiana (Graz) 88: 1–19.

SCHEUER Christian 2018: Schedae emendatae for fungal collections published and distributed in Mycotheca Graecensis and Dupla Graecensia Fungorum. - Fritschiana (Graz) 88: 20–23.

SCHEUER Christian 2018: Alphabetical index to fungal taxa mentioned in Dupla Graecensia Fungorum. - Fritschiana (Graz) 88: 24–30.

ISSN 1024-0306