

Phyton (Horn, Austria)	Vol. 48	Fasc. 2	283–328	9. 2. 2009
------------------------	---------	---------	---------	------------

Catalogue of the Lichenized and Lichenicolous Fungi of Montenegro

By

Branka KNEŽEVIĆ*) and Helmut MAYRHOFFER**)

Received November 20, 2008

Key words: *Ascomycota*, lichenized fungi, lichenicolous fungi. – Floristics. – Flora of Montenegro, Balcan Peninsula.

Summary

KNEŽEVIĆ B. & MAYRHOFFER H. 2009. Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Montenegro. – *Phyton* (Horn, Austria) 48(2): 283–328.

The catalogue is based on a comprehensive evaluation of 169 published sources. The lichen mycota as currently known from Montenegro includes 681 species (with eight subspecies, nine varieties and one form) of lichenized fungi, 12 species of lichenicolous fungi, and nine non-lichenized fungi traditionally included in lichenological literature.

Zusammenfassung

KNEŽEVIĆ B. & MAYRHOFFER H. 2009. Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Montenegro. [Katalog lichenisierter und lichenicoler Pilze aus Montenegro.] – *Phyton* (Horn, Austria) 48(2): 283–328.

Der Katalog basiert auf einer umfassenden Auswertung von 169 Publikationen. Derzeit sind aus Montenegro 681 Arten (mit acht Unterarten, neun Varietäten und einer Form) an lichenisierten Pilzen, 12 Arten an lichenicolen Pilzen und neun nicht lichenisierte Pilze, die traditionellerweise in der lichenologischen Literatur berücksichtigt sind, bekannt.

*) Branka KNEŽEVIĆ, Faculty of Sciences, University of Montenegro, 81000 Podgorica, Montenegro, Europe; e-mail: bankosa@gmail.com

**) Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Helmut MAYRHOFFER, Institute of Plant Sciences, Karl-Franzens-University Graz, Holteigasse 6, 8010 Graz, Austria, Europe; e-mail: helmut.mayrhofer@uni-graz.at

1. Introduction

This catalogue lists published records on lichenized and lichenicolous fungi as well on non lichenized fungi traditionally included in the lichenological literature from 169 references. The bibliography includes a diverse scope of papers, but mainly floristic and taxonomic treatments that cite specimens from Montenegro. This paper is a further contribution to a general lichen biodiversity inventory of the Mediterranean region within the project of the OPTIMA Commission for Lichens (NIMIS 1996).

2. Lichenological Exploration of Montenegro

The first two records of lichenized fungi for Montenegro were published by BIASOLETTO 1841: 218 (*Cladonia fimbriata*) and 222 (*Lobaria pulmonaria* as "*Sticta pulmonacea*"). KÖRBER 1867a studied the samples of E. WEISS collected around Herceg Novi and Kotor in 1865. He reports 111 taxa and in another paper (KÖRBER 1867b) nine new species of lichenized fungi, two lichenicolous fungi, and one new non-lichenized fungus traditionally included in lichenological surveys. These specimens were also cited by ZAHLBRUCKNER 1901 and the new species were revised by ZAHLBRUCKNER 1905: 66–69. The next records were based on a collection of I. SZYSZŁOWICZ, mainly from the mountains of eastern Montenegro and the environs of Podgorica. Sixty-six taxa were reported (ZAHLBRUCKNER 1888). The next important collection was made by J. BAUMGARTNER, again around Herceg Novi, determined and published by ZAHLBRUCKNER 1903 and 1919. Another Austrian botanist, F. VIERHAPPER, collected also in the Boka Kotorska region. The specimens were again studied and published by ZAHLBRUCKNER 1907, 1909 and 1910. SZATALA & TIMKÖ 1926 report 15 taxa from northeastern Montenegro collected by J. ANDRASOVSKY. The most important lichenological contributions were made by SERVÍT 1931 and 1934, from the surroundings of Herceg Novi and the mountain Lovćen (363 species and many infraspecific taxa), and by KUŠAN 1933a and 1933b from the mountains of northwestern Montenegro (167 taxa). In a series of papers (e.g., SERVÍT 1948), SERVÍT described 17 new species of pyrenocarpous lichenized fungi (especially in the order *Verrucariales*), mainly from limestone. According to SAVIĆ 2001, KUŠAN 1953 recognized only 284 taxa in his evaluation of literature data for Montenegro. In this evaluation the areas around Herceg Novi and in the Boka Kotorska were treated as belonging to Dalmatia and obviously SAVIĆ 2001 did not take this into consideration. The Czech lichenologist A. VĚZDA visited Montenegro for holidays in 1966, 1967, 1968, 1976 and 1984. He distributed 32 taxa in his famous *Lichenes selecti exsiccati*. J. POELT and a small group of his staff and students visited the northeastern part of Montenegro in 1974. Subsequently, a new species, *Lecanora sphalera*, was described by POELT & LEUCKERT 1976 from steep rock walls in the Komovi mountain range. SAVIĆ 2001 reported 119 taxa

and ŽUKOVEC 2005 seventy taxa from the Durmitor National Park. Further records of lichens were found in a variety of taxonomic and floristic papers, as well as in studies dedicated to environmental changes (e.g., CULBERSON & CULBERSON 1969, RYAN & NASH 1993, JOVANOVIĆ & al. 1995, LOPPI & al. 2003). The knowledge of the lichen biota has recently expanded due to field work in Biogradska Gora National Park (BILOVITZ & al. 2009) and at other sites (BILOVITZ & al. 2008).

3. Methods and Arrangement of the Catalogue

The genera and species are arranged alphabetically within each genus. For each taxon, the citations are given in chronological order. Taxonomic judgements were avoided in cases where specimens could not be checked. Ecological and distributional information for many taxa, beyond the local information for Montenegro may be obtained from NIMIS 1993 and WIRTH 1995.

Except for changes based on most recent references, the nomenclature follows SANTESSON & al. 2004. For taxa not occurring in Fennoscandia, NIMIS & MARTELOS 2003 or HAFELLNER & TÜRK 2001 are followed. The authors are abbreviated according to KIRK & ANSELL 1992. In the case of nomenclatural changes, citations are followed by the name used in the original publication in brackets.

4. Lichenized Fungi

Acarospora cervina A. MASSAL.

SERVIT 1931: 262; KUŠAN 1932b: 145; KUŠAN 1933a: 82; KUŠAN 1933b: 156; KUŠAN 1953: 331; MURATI 1992: 69.

Acarospora fuscata (SCHRAD.) Th. FR.

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 246; KUŠAN 1953: 331.

Acarospora glaucocarpa (ACH.) KÖRB.

SERVIT 1931: 262; KUŠAN 1933a: 82; KUŠAN 1953: 329; MURATI 1992: 70.

Acarospora heppii (NÄGELI ex HEPP) NÄGELI in KÖRB.

SERVIT 1931: 222, 262; KUŠAN 1953: 328; MURATI 1992: 70.

Acarospora macrospora (HEPP) BAGL.

SERVIT 1931: 262; KUŠAN 1933a: 82; MAGNUSSON 1936: 152; KUŠAN 1953: 332; MURATI 1992: 72.

Acarospora veronensis A. MASSAL.

SERVIT 1931: 217, 222, 262; KUŠAN 1953: 329; MURATI 1992: 75.

Acrocordia conoidea (FR.) KÖRB.

KÖRBER 1867a: 617; ZAHLEBRUCKNER 1901: 277 (*Arthopyrenia* c.); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 149 (*Arthopyrenia* c. f. *cuprea*); SERVIT 1931: 237 (*Arthopyrenia* c.); KUŠAN 1953: 85 (*Arthopyrenia* c.); MURATI 1992: 77.

Acrocordia gemmata (ACH.) A. MASSAL.

ZAHLEBRUCKNER 1888: 14; ZAHLEBRUCKNER 1901: 277 (*Arthopyrenia* g.); SERVIT 1931: 221, 236 (*Arthopyrenia* alba); KUŠAN 1953: 86, 87 (*Arthopyrenia* alba); MURATI 1992: 77; BILOVITZ & al. 2008: 2; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Acrocordia triseptata (NYL.) VEZDA

POELT & VEZDA 1977: 10.

Agonimia tristicula (NYL.) ZAHLEBR.

SERVIT 1931: 236 (*A. t. f. pallens*); KUŠAN 1953: 77 (*A. t. f. pallens*); MURATI 1992: 78.

Alectoria ochroleuca (HOFFM.) A. MASSAL.

SZATALA 1925: 87; KUŠAN 1953: 473; MURATI 1992: 79.

Alectoria sarmentosa ACH.

ZAHLEBRUCKNER 1888: 7; KUŠAN 1953: 474; MURATI 1992: 80; Savić 2001: 202; ŽUKOVEC 2005: 35; RANKOVIĆ & MIŠIĆ 2007: 276.

Amandinea punctata (HOFFM.) COPPINS & SCHEID.

KÖRBER 1867a: 616 (*Buellia* p.); ZAHLBRUCKNER 1901: 348 (*Buellia myriocarpa* f. *punctiformis*); SERVÍT 1931: 217, 280 (*Buellia* p. f. *punctiformis*, *Buellia* p. var. *aequata*); KUŠAN 1953: 548 (*Buellia* p. f. *punctiformis*, *Buellia* p. var. *aequata*); SAVIĆ 2001: 202; ŽUKOVEC 2005: 35 (*Buellia* p.); BILOVITZ & al. 2008: 2.

Anaptychia ciliaris (L.) KÖRB.

ZAHLBRUCKNER 1903a: 336; SERVÍT 1931: 282; KUŠAN 1932b: 144; KUŠAN 1933a: 95; NÁDVORNIK 1948: 144 (A. c. f. *calva*); KUŠAN 1953: 583, 584; MURATI 1992: 81; SAVIĆ 2001: 202; ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2008: 2; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Anaptychia crinalis (SCHLEICH.) VEZDA

KUŠAN 1933a: 95 (A. *ciliaris* var. c.); KUŠAN 1953: 585 (A. *ciliaris* var. c.); MURATI 1992: 82; SAVIĆ 2001: 202.

Anaptychia setifera RÄSÄNEN

BILOVITZ & al. 2008: 2.

Anema nummularium (DURIEU & MONT.) NYL.

SERVÍT 1931: 218, 219, 220, 243 (A. n. var. *nummulariellum*); KUŠAN 1953: 153, 154 (A. n. var. *nummulariellum*).

Arthonia calcicola NYL.

REDINGER 1937a: 136 (*Allarthonia* c.); MURATI 1992: 86.

Arthonia dispersa (SCHRAD.) NYL.

SERVÍT 1931: 221, 239; REDINGER 1937a: 47; KUŠAN 1953: 108.

Arthonia galactites (DC.) DUE

SERVÍT 1931: 221, 239; KUŠAN 1953: 109.

Arthonia lapidicola (TAYLOR) BRANTH & ROSTR.

SERVÍT 1931: 240 (*Allarthonia* l.); KUŠAN 1953: 113 (*Allarthonia* l.); MURATI 1992: 88.

Arthonia mediella NYL.

BILOVITZ & al. 2009: 73, 77.

Arthonia punctiformis ACH.

KÖRBER 1867a: 616; SERVÍT 1931: 239; KUŠAN 1953: 110.

Arthonia radiata (PERS.) ACH.

KÖRBER 1867a: 616 (A. *vulgaris*); ZAHLBRUCKNER 1888: 13 (A. *vulgaris*); ZAHLBRUCKNER 1901: 280; SERVÍT 1931: 221, 239 (A. r. f. *astroidea*, A. r. f. *swartziana*); KUŠAN 1933a: 75; REDINGER 1937a: 69; KUŠAN 1953: 111 (A. r. f. *astroidea*, A. r. f. *swartziana*); MURATI 1992: 90; SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2008: 3; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Arthonia reniformis (PERS.) ACH.

SERVÍT 1931: 239; REDINGER 1937a: 79 (A. r. f. *ulcerosa*); KUŠAN 1953: 112.

Arthonia ruana A. MASSAL.

SERVÍT 1931: 240 (*Arthothelium ruanum*); KUŠAN 1953: 114 (*Arthothelium ruanum*).

Arthonia sexlocularis ZAHLBR.

SERVÍT 1931: 221, 239; REDINGER 1937a: 80; KUŠAN 1953: 112.

Arthopyrenia analepta (ACH.) A. MASSAL.

ZAHLBRUCKNER 1903a: 149; SERVÍT 1931: 221; KUŠAN 1953: 80 (A. *punctiformis* f. *analepta*).

Arthopyrenia cinereopruinosa (SCHAEER.) KÖRB.

KÖRBER 1867a: 617 (A. *microscopica*); KÖRBER 1867b: 708 (A. *microscopica*); ZAHLBRUCKNER 1901: 277; ZAHLBRUCKNER 1903a: 149; SERVÍT 1931: 221, 237; KUŠAN 1953: 84.

Aspicilia caesiocinerea (MALBR.) ARNOLD

KUŠAN 1933a: 83 (*Lecanora* c.); KUŠAN 1953: 355 (*Lecanora* c.); MURATI 1992: 103; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Aspicilia calcarea (L.) MUDD var. *calcarea*

KÖRBER 1867a: 614 (A. c. f. *concreta*, A. c. f. *bullata*, A. c. f. *ochracea*); ZAHLBRUCKNER 1888: 11 (A. c. var. *concreta*); ZAHLBRUCKNER 1909: 501 (*Lecanora* c. var. *concreta*, *Lecanora* c. f. *opegraphoides*); SERVÍT 1931: 264 (*Lecanora* c., *Lecanora* c. f. *opegraphoides*); KUŠAN 1932b: 140, 145 (*Lecanora* c.); KUŠAN 1933a: 83 (*Lecanora* c.); KUŠAN 1933b: 150 (*Lecanora* c.); KUŠAN 1953: 355, 356, 357 (*Lecanora* c., *Lecanora* c. f. *opegraphoides*); MURATI 1992: 103; BILOVITZ & al. 2008: 3.

Aspicilia calcarea var. *reagens* (ZAHLBR.) SZATALA

ZAHLBRUCKNER 1909: 501 (*Lecanora* c. f. r.); SERVÍT 1931: 264 (*Lecanora* c. var. r.); KUŠAN 1953: 357 (*Lecanora* c. f. r.).

Aspicilia cheresina (MÜLL. ARG.) HUE var. *justii* (SERVÍT) CLAUZADE & Cl. ROUX

SERVÍT 1937: 9 (*Lecanora justii*); KUŠAN 1953: 365 (*Lecanora justii*).

Aspicilia cheresina var. *microspora* (ARNOLD) CLAUZADE & Cl. ROUX

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 242 (*Lecanora microspora*); SERVIT 1931: 265 (*Lecanora microspora*); KUŠAN 1933a: 83 (*Lecanora microspora*); KUŠAN 1933b: 155 (*Lecanora microspora*); SERVIT 1934: 140 (*Lecanora microspora* var. *punctata*); KUŠAN 1953: 365 (*Lecanora microspora*); VEZDA 1969: 3 (*Lecanora microspora*); VEZDA 1970c: 331 (*Lecanora microspora*).

Aspicilia cinerea (L.) KÖRB.

ZAHLEBRUCKNER 1909: 502 (*Lecanora* c.); KUŠAN 1953: 358 (*Lecanora* c.); BILOVITZ & al. 2008: 3; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Aspicilia contorta (HOFFM.) KREMP. subsp. *contorta*

KÖRBER 1867a: 614 (*A. calcarea* f. *contorta*, *A. calcarea* f. *caesio-alba*); ZAHLEBRUCKNER 1888: 11 (*A. calcarea* var. *contorta*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 66 (*Lecanora calcarea* var. *contorta*); ZAHLEBRUCKNER 1909: 501 (*Lecanora calcarea* var. *contorta*); SERVIT 1931: 218, 264 (*Lecanora* c., *Lecanora* c. f. *albocincta*, *Lecanora* c. var. *cinereovirens*); KUŠAN 1953: 360, 361 (*Lecanora* c., *Lecanora* c. f. *albocincta*, *Lecanora* c. var. *cinereovirens*); MURATI 1992: 105; BILOVITZ & al. 2008: 3.

Aspicilia contorta subsp. *hoffmanniana* S. EKMAN & FRÖBERG

SERVIT 1931: 265 (*Lecanora hoffmannii*); KUŠAN 1933a: 83 (*Lecanora hoffmannii*); KUŠAN 1953: 364 (*Lecanora hoffmannii*); MURATI 1992: 107 (*A. hoffmannii*).

Aspicilia coronata (A. MASSAL.) ANZI

SERVIT 1931: 222, 265 (*Lecanora coronuligera*, *Lecanora coronuligera* var. *petkiae*); KUŠAN 1933a: 83 (*Lecanora coronuligera*); KUŠAN 1933b: 150, 158 (*Lecanora coronuligera*); KUŠAN 1953: 362 (*Lecanora coronuligera*, *Lecanora coronuligera* var. *petkiae*); MURATI 1992: 105.

Aspicilia farinosa (FLÖRKE) ARNOLD

KÖRBER 1867a: 614 (*A. calcarea* f. f.); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 241 (*Lecanora* f.); ZAHLEBRUCKNER 1907: 66 (*Lecanora* f.); SERVIT 1931: 218, 219, 265 (*Lecanora* f., *Lecanora* f. f. *insulata*); KUŠAN 1932b: 145 (*Lecanora* f.); KUŠAN 1933a: 83 (*Lecanora* f.); KUŠAN 1933b: 150 (*Lecanora* f.); KUŠAN 1953: 363 (*Lecanora* f., *Lecanora* f. f. *insulata*); MURATI 1992: 106.

Aspicilia gibbosa (ACH.) KÖRB.

KÖRBER 1867a: 614; ZAHLEBRUCKNER 1901: 341 (*Lecanora* g.); KUŠAN 1953: 364 (*Lecanora* g.).

Aspicilia intermutans (NYL.) ARNOLD

SERVIT 1934: 141 (*Lecanora* i., *Lecanora* i. var. *reticulata*); KUŠAN 1953: 364, 367 (*Lecanora* i., *Lecanora* reticulata).

Aspicilia platycarpa (J. STEINER) HUE

SERVIT 1931: 222, 266 (*Lecanora* p. f. *pruinosa*, *Lecanora* p. var. *tincta*); SERVIT 1934: 141 (*Lecanora* p. f. *pruinosa*, *Lecanora* p. var. *tincta*); KUŠAN 1953: 366 (*Lecanora* p. var. *tincta*, *Lecanora* p. var. *turgescens* f. *pruinosa*).

Aspicilia verruculosa KREMP

KÖRBER 1867a: 614; ZAHLEBRUCKNER 1901: 342 (*Lecanora* v.).

Aspicilia viridescens (A. MASSAL.) HUE

ZAHLEBRUCKNER 1888: 11 (*A. calcarea* var. *viridescens*); ZAHLEBRUCKNER 1903: 242 (*Lecanora* v.); SERVIT 1931: 219, 222, 266 (*Lecanora* v.); KUŠAN 1933a: 84 (*Lecanora* v.); KUŠAN 1953: 368, 369 (*Lecanora* v.); MURATI 1992: 111.

Aspilidea myrinii (Fr.) HAFELLNER

POELT & LEUCKERT 1991: 56, 58 (*Aspicilia* m.); HAFELLNER 1993: 759 (*Aspicilia* m.).

Bacidia arceutina (ACH.) ARNOLD

BILOVITZ & al. 2008: 3.

Bacidia bagliettoana (A. MASSAL. & De NOT.) JATTA

SERVIT 1931: 258 (*B. muscorum*); KUŠAN 1953: 267 (*B. muscorum*); MURATI 1992: 116; SAVIĆ 2001: 203.

Bacidia coprodes (KÖRB.) LETTAU

LLOP & EKMAN 2007: 254 (map), 256.

Bacidia friesiana (HEPP) KÖRB.

SERVIT 1931: 257 (*B. f.* var. *norrlinii*); KUŠAN 1953: 265 (*B. f.* var. *norrlinii*); MURATI 1992: 117.

Bacidia laurocerasi (DUBY) ZAHLEBR.

KÖRBER 1867a: 615 (*B. atrogrisea*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 284 (*B. atrogrisea*); SERVIT 1931: 257 (*B. endoleuca*); KUŠAN 1953: 264, 265 (*B. atrogrisea*, *B. endoleuca*); BILOVITZ & al. 2008: 3.

Bacidia polychroa (Th. Fr.) KÖRB.

KÖRBER 1867a: 615; ZAHLEBRUCKNER 1901: 284; KUŠAN 1953: 265 (*B. fuscorubella* f. *polychroa*).

Bacidia rubella (HOFFM.) A. MASSAL.

SERVIT 1931: 258 (*B. luteola*); KUŠAN 1953: 266 (*B. luteola*).

Bacidia subtrachona (ARNOLD) LETTAU

SERVIT 1931: 222, 257; KUŠAN 1953: 262; MURATI 1992: 122.

Bacidina arnoldiana (KÖRB.) V. WIRTH & VÉZDA

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 180 (*Bacidia* a.); KUŠAN 1953: 264 (*Bacidia* a.).

Bacidina phacodes (KÖRB.) VÉZDA

SERVÍT 1931: 257 (*Bacidia albescens* f. p.); KUŠAN 1953: 264 (*Bacidia albescens* var. p.); MURATI 1992: 119 (*Bacidia* p.).

Baeomyces rufus (HUDS.) REBENT.

SAVIĆ 2001: 203.

Bagliettoa baldensis (A. MASSAL.) VÉZDA

KÖRBER 1867a: 617 (*Verrucaria* b.); ZAHLEBRUCKNER 1901: 277 (*Verrucaria* b.); SERVÍT 1939: 133, 153, 154, 161 (*Verrucaria* b. f. *meridionalis*, *Verrucaria bosniaca* var. *lovcenensis*, *Verrucaria bosniaca* f. *plumbea*, *Verrucaria subconcentrica* f. *exesa*); SERVÍT 1948: 92 (*Verrucaria lovceensis*); SERVÍT 1955: 32, 34 (*Protobagliettoa exesa*); KUŠAN 1953: 34, 37, 38, 39 (*Verrucaria* b. f. *meridionalis*, *Verrucaria bosniaca* var. *lovcenensis*, *Verrucaria bosniaca* f. *plumbea*, *Verrucaria subconcentrica* f. *exesa*); HALDA 2003: 38 (*Verrucaria* b.).

Bagliettoa calciseda (DC.) GUEIDAN & CL. ROUX

KÖRBER 1867a: 617 (*Verrucaria* c.); ZAHLEBRUCKNER 1907: 21, 22 (*Verrucaria* c.); KUŠAN 1933a: 73 (*Verrucaria* c.); SERVÍT 1931: 222, 226, 230 (*Verrucaria* c., *Verrucaria interrupta*); KUŠAN 1933b: 156 (*Verrucaria* c.); SERVÍT 1934: 120 (*Verrucaria* c.); KUŠAN 1953: 24, 25, 27 (*Verrucaria* c., *Verrucaria* c. var. *crassa*, *Verrucaria interrupta*); MURATI 1993: 261, 265 (*Verrucaria* c.).

Bagliettoa limborioides A. MASSAL.

SERVÍT 1931: 218, 222, 232 (*Verrucaria sphinctrina*); KUŠAN 1953: 31, 32 (*Verrucaria sphinctrina*); MURATI 1993: 266 (*Verrucaria* l.).

Bagliettoa marmorea (SCOP.) GUEIDAN & CL. ROUX

KÖRBER 1867a: 617 (*Verrucaria purpurascens* f. *hoffmannii*); ZAHLEBRUCKNER 1888: 14 (*Verrucaria purpurascens*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 278 (*Verrucaria* m.); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 153 (*Verrucaria* m.); ZAHLEBRUCKNER 1907: 21 (*Verrucaria* m.); ZAHLEBRUCKNER 1909: 318 (*Verrucaria* m.); SERVÍT 1931: 218, 222, 230 (*Verrucaria* m., *Verrucaria* m. f. *rosea*, *Verrucaria* m. f. *bicolor*, *Verrucaria* m. f. *interruptoides*); KUŠAN 1932b: 140 (*Verrucaria* m.); KUŠAN 1933a: 73 (*Verrucaria* m.); KUŠAN 1953: 28, 29 (*Verrucaria* m. f. *bicolor*, *Verrucaria* m. f. *interruptoides*, *Verrucaria* m. f. *rosea*); MURATI 1993: 267.

Bagliettoa parmigera (J. STEINER) VÉZDA & POELT

ZAHLEBRUCKNER 1909: 318 (*Verrucaria calciseda* f. *calcivora*); SERVÍT 1931: 218, 222, 226, 231 (*Verrucaria calciseda* var. *calcivora*, *Verrucaria* p., *Verrucaria* p. f. *calcivoroides*, *Verrucaria* p. f. *alocysa*, *Verrucaria* p. f. *nigroaureolata*, *Verrucaria* p. f. *subconcentrica*, *Verrucaria* p. var. *circumarata*); KUŠAN 1933a: 73 (*Verrucaria* p.); KUŠAN 1933b: 156, 158 (*Verrucaria* p.); SERVÍT 1934: 120, 122 (*Verrucaria calciseda* f. *calcivora*, *Verrucaria* p.); SERVÍT 1939: 148, 150 (*Verrucaria* p. f. *elegans*, *Verrucaria* p. f. *subcomposita*); KUŠAN 1953: 25, 26, 36, 37, 39 (*Verrucaria calciseda* f. *calcivora*, *Verrucaria* p., *Verrucaria* p. f. *alocysa*, *Verrucaria* p. f. *calcivoroides*, *Verrucaria subconcentrica*, *Verrucaria* p. var. *circumarata*, *Verrucaria subconcentrica* var. *nigroaureolata*).

Bagliettoa parmigerella (ZAHLEBR.) VÉZDA & POELT

SERVÍT 1931: 222, 232, 233, 277 (*Verrucaria sphinctrinella*); SERVÍT 1934: 122 (*Verrucaria sphinctrinella* f. *circumarata*, *Verrucaria sphinctrinella* var. *thalassiformis*); KUŠAN 1953: 26, 34, 35, 37 (*Verrucaria pinguis*, *Verrucaria sphinctrinella*, *Verrucaria sphinctrinella* var. *thalassiformis*, *Verrucaria sphinctrinella* var. *alocizoides*); HALDA 2003: 123 (*Verrucaria* p.).

Note: KUŠAN 1953: 26 recorded *Verrucaria pinguis* and cited ZAHLEBRUCKNER 1903a, but the latter did not cite the taxon.

Bagliettoa steineri (KUŠAN) VÉZDA

SERVÍT 1934: 123 (*Verrucaria* s.); KUŠAN 1953: 32 (*Verrucaria* s.).

Bellemerea alpina (SOMMERF.) CLAUZADE & CL. ROUX

KUŠAN 1933a: 82 (*Lecanora* a.); KUŠAN 1953: 354 (*Lecanora* a.); MURATI 1992: 103.

Biatora efflorescens (HEDL.) RASÄNEN

BILOVITZ & al. 2009: 73, 77.

Biatora meiocarpa (NYL.) ARNOLD

ZAHLEBRUCKNER 1901: 283 (*Lecidea* m.).

Biatora mendax ANZI

BILOVITZ & al. 2009: 73, 77.

Biatora vernalis (L.) FR.

BILOVITZ & al. 2009: 73.

Biatoridium monasteriense J. LAHM ex KÖRB.

BILOVITZ & al. 2008: 3.

Bilimbia lobulata (SOMMERF.) HAFELLNER & COPPINS

ZAHLEBRUCKNER 1919: 245 (*Toninia syncomista*); SERVIT 1931: 259 (*Toninia syncomista*); KUŠAN 1953: 276 (*Toninia sincomista*); MURATI 1992: 367 (*Mycobilimbia l.*); SAVIĆ 2001: 204 (*Mycobilimbia l.*).

Bilimbia sabuletorum (SCHREB.) ARNOLD

SERVIT 1931: 257 (*Bacidia s.*); KUŠAN 1953: 261 (*Bacidia s.*); MURATI 1992: 121 (*Mycobilimbia s.*); BILOVITZ & al. 2009: 73.

Brodoa intestiniformis (VILL.) GOWARD

BILOVITZ & al. 2009: 73, 77.

Bryoria capillaris (ACH.) BRODO & D. HAWKSW.

KUŠAN 1934: 65; KOFARAGÓ-GYELNIK 1935: 241 (*Bryopogon degenii*); ŽUKOVEC 2005: 35.

Bryoria fuscescens (GYELN.) BRODO & D. HAWKSW.

ZAHLEBRUCKNER 1888: 6 (*Bryopogon jubatum*); KUŠAN 1933a: 89 (*Alectoria jubata*); KUŠAN 1933b: 172 (*Alectoria jubata*); KOFARAGÓ-GYELNIK 1935: 224 (*Bryopogon jubatus* var. *prolixus*); KUŠAN 1953: 472 (*Alectoria jubata*); MURATI 1992: 129; SAVIĆ 2001: 203; ŽUKOVEC 2005: 35.

Bryoria implexa (HOFFM.) BRODO & D. HAWKSW.

BILOVITZ & al. 2009: 73, 77.

Buellia aethalea (ACH.) Th. Fr.

BILOVITZ & al. 2009: 73, 77.

Buellia badia (Fr.) A. MASSAL.

SERVIT 1931: 281; KUŠAN 1953: 554.

Buellia disciformis (Fr.) MUDD

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 333 (*B. parasema* var. *d.*); SERVIT 1931: 280; KUŠAN 1953: 544, 545; MURATI 1992: 136; BILOVITZ & al. 2009: 74 (*Hafellia d.*).

Buellia epigaea (Pers.) TUCK.

KUŠAN 1933a: 93; KUŠAN 1953: 554; MURATI 1992: 136.

Buellia griseovirens (TURNER & BORRER ex Sm.) ALMB.

SERVIT 1931: 280 (*B. betulina*); KUŠAN 1953: 552 (*B. betulina*); MURATI 1992: 137; NORDIN 2000: 66 (map), 67; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Buellia lygaeodes KÖRBER

KÖRBER 1867a: 616; KÖRBER 1867b: 705; ZAHLEBRUCKNER 1901: 348; SERVIT 1931: 222, 280; KUŠAN 1953: 547.

Buellia schaeereri DE NOT.

VEZDA 1985a: 7.

Buellia spuria (SCHAEER.) ANZI

KÖRBER 1867a: 616 (*B. lactea*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 348 (*B. lactea*); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 333 (*B. lactea*); ZAHLEBRUCKNER 1910: 76 (*B. lactea*); SERVIT 1931: 217, 280 (*B. lactea*); KUŠAN 1933a: 94; KUŠAN 1933b: 158; KUŠAN 1953: 546, 549 (*B. lactea*).

Calicium salicinum Pers.

BILOVITZ & al. 2009: 73.

Calicium viride Pers.

SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2009: 73, 77.

Caloplaca adriatica (ZAHLEBR.) SERVIT

SERVIT 1931: 275; KUŠAN 1953: 500; MURATI 1993: 85.

Caloplaca albopruinosa (ARNOLD) H. OLIVIER

SERVIT 1931: 275 (*Blastenia a.*); SERVIT 1934: 148 (*Blastenia agardhiana* f. *albo pruinosa*); KUŠAN 1953: 502 (*C. agardhiana* f. *albopruinosa*).

Caloplaca alnetorum GIRALT, NIMIS & POELT

GIRALT & al. 1992: 271 (map); BILOVITZ & al. 2008: 3.

Note: The dot on the map of GIRALT & al. 1992: 271 does not correspond to any locality provided for the examined specimens.

Caloplaca alociza (A. MASSAL.) MIGULA

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 288 (*C. agardhiana*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 71 (*C. agardhiana*); ZAHLEBRUCKNER 1910: 22 (*C. agardhiana*); KUŠAN 1933a: 91 (*C. agardhiana*); KUŠAN 1933b: 158 (*C. agardhiana*); SERVIT 1934: 148 (*Blastenia agardhiana*, *Blastenia agardhiana* f. *albo marginata*); KUŠAN 1953: 501 (*C. agardhiana*); MURATI 1993: 85.

Caloplaca arenaria (Pers.) MÜLL. ARG.

MAGNUSSON 1944: 46.

Caloplaca arnoldii (WEDD.) ZAHLEBR.

BILOVITZ & al. 2008: 4.

Caloplaca aurantia (Pers.) HELLE.

- KÖRBER 1867a: 613 (*Amphiloma callopismum*); ZAHLEBRUCKNER 1888: 9 (*Amphiloma callopisma*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 347 (*C. callopisma*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 72 (*C. callopisma*); SERVÍT 1931: 218, 219, 220, 279 (*C. a. var. dalmatica*); KUŠAN 1953: 530, 532, 533 (*C. a. var. dalmatica, C. callopisma*).
- Caloplaca aurea* (SCHAER.) ZAHLEBR.
- KÖRBER 1867a: 613 (*Gyalolechia a.*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 347; KUŠAN 1932b: 143; KUŠAN 1933a: 91; KUŠAN 1953: 504; MURATI 1993: 86.
- Caloplaca australis* (ARNOLD) ZAHLEBR.
- KUŠAN 1933a: 86 (*Candelariella a.*); KUŠAN 1953: 424 (*Candelariella a.*).
- Caloplaca biatorina* (A. MASSAL.) J. STEINER
- BILOVITZ & al. 2008: 4.
- Caloplaca cerina* (HEDW.) Th. Fr. var. *cerina*
- ZAHLEBRUCKNER 1888: 10 (*Callopisma cerinum*); SERVÍT 1931: 276; SERVÍT 1934: 154; KUŠAN 1933a: 92; KUŠAN 1953: 506; MURATI 1993: 87; Savić 2001: 203; BILOVITZ & al. 2008: 4; BILOVITZ & al. 2009: 73.
- Caloplaca cerinella* (NYL.) FLAGEY
- BILOVITZ & al. 2009: 73.
- Caloplaca cerinoides* (ANZI) JATTA
- VEZDA 1970: 7.
- Caloplaca chalybaea* (Fr.) MÜLL. ARG.
- KÖRBER 1867a: 614 (*Pyrenodesmia c.*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 344; ZAHLEBRUCKNER 1910: 71; SERVÍT 1931: 276; KUŠAN 1933a: 92; KUŠAN 1933b: 150; KUŠAN 1953: 508, 509; MURATI 1993: 88; BILOVITZ & al. 2008: 4.
- Caloplaca cirrochroa* (ACH.) Th. Fr.
- BILOVITZ & al. 2008: 4.
- Caloplaca citrina* (HOFFM.) Th. Fr.
- BILOVITZ & al. 2008: 4.
- Caloplaca coccinea* (MÜLL. ARG.) POELT
- ZAHLEBRUCKNER 1910: 72 (*C. nubigena*); SERVÍT 1931: 222, 276 (*C. nubigena*); KUŠAN 1933a: 91 (*Blastenia c.*); SERVÍT 1934: 150 (*Blastenia keissleri, Blastenia keissleri f. subcitrina*); KUŠAN 1953: 496, 518 (*Blastenia c., C. nubigena*); MURATI 1993: 95; BILOVITZ & al. 2008: 4.
- Caloplaca conversa* (KREMP) JATTA
- SERVÍT 1934: 154; KUŠAN 1953: 510.
- Caloplaca crenularia* (WITH.) J. R. LAUNDON
- SERVÍT 1931: 217, 276 (*C. festiva*); KUŠAN 1953: 512 (*C. festiva*); BILOVITZ & al. 2008: 4.
- Caloplaca crenulatella* (NYL.) H. OLIVIER
- BILOVITZ & al. 2008: 5.
- Caloplaca cretensis* (ZAHLEBR.) WUNDER
- ZAHLEBRUCKNER 1910: 75 (*C. calcicola* var. *ochracea*); KUŠAN 1953: 505 (*C. calcicola* var. *ochracea*).
- Caloplaca erythrocarpa* (PERS.) ZWACKH
- KÖRBER 1867a: 615 (*Blastenia lallavei*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 346 (*C. arenaria* var. *lallavei*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 72 (*C. arenaria* var. *lallavei*); SERVÍT 1931: 218, 276 (*C. lallavei*); KUŠAN 1932b: 140 (*C. lallavei*); KUŠAN 1933a: 92 (*C. lallavei*); KUŠAN 1933b: 149 (*C. lallavei*); KUŠAN 1953: 517 (*C. lallavei*); MURATI 1993: 91.
- Caloplaca euthallina* (ZAHLEBR.) H. OLIVIER
- ZAHLEBRUCKNER 1903a: 288 (*Blastenia e.*); KUŠAN 1953: 496 (*Blastenia e.*).
- Caloplaca exsecuta* (NYL.) DALLA TORRE & SARNTH.
- SERVÍT 1934: 148 (*Blastenia e. f. ochracea*).
- Caloplaca ferruginea* (HUDS.) Th. Fr.
- KÖRBER 1867a: 615 (*Blastenia f. f. genuina*); ZAHLEBRUCKNER 1888: 12 (*Blastenia f.*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 346; ZAHLEBRUCKNER 1910: 74; ZAHLEBRUCKNER 1919: 314; KUŠAN 1953: 511, 512; MURATI 1993: 92; BILOVITZ & al. 2008: 5.
- Caloplaca flavescens* (HUDS.) J. R. LAUNDON
- BILOVITZ & al. 2008: 5.
- Caloplaca flavocitrina* (NYL.) H. OLIVIER
- BILOVITZ & al. 2008: 5.
- Caloplaca flavorubescens* (HUDS.) J. R. LAUNDON
- ZAHLEBRUCKNER 1903a: 288 (*C. aurantiaca* var. *salicina*); KUŠAN 1933a: 91 (*C. aurantiaca*); KUŠAN 1953: 503 (*C. aurantiaca*); MURATI 1993: 92; BILOVITZ & al. 2008: 5; BILOVITZ & al. 2009: 73.
- Note: The record of KUŠAN 1933a from calcareous rocks may refer to *Caloplaca flavovirescens*.
- Caloplaca flavovirescens* (WULFEN) DALLA TORRE & SARNTH.
- KÖRBER 1867a: 614 (*Callopisma aurantiacum f. flavovirescens*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 345 (*C. aurantiaca* var. *flavovirescens*); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 289 (*C. aurantiaca* var. *squamescens*); BILOVITZ & al. 2008: 5.
- Caloplaca fuscoatroides* J. STEINER
- BILOVITZ & al. 2008: 5.

Caloplaca granulosa (MÜLL. ARG.) JATTA

KUŠAN 1933a: 93; KUŠAN 1953: 535; MURATI 1993: 93.

Caloplaca haematites (ST-AMANS) ZWACKH

KÖRBER 1867a: 613 (*Callopisma h.*); ZAHLBRUCKNER 1901: 345;

SERVÍT 1931: 276; KUŠAN 1953: 515.

Caloplaca herbidella (HUE) H. MAGN.

SERVÍT 1934: 149 (*Blastenia h. f. denigrata*); KUŠAN 1953: 497 (*Blastenia h. f. denigrata*); BILOVITZ & al. 2008: 6; BILOVITZ & al. 2009: 73, 77.

Caloplaca holocarpa (ACH.) A. E. WADE

MURATI 1993: 94; BILOVITZ & al. 2008: 6; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Caloplaca insularis POELT

BILOVITZ & al. 2008: 6.

Caloplaca jungermanniae (VAHL) Th. FR.

KUŠAN 1933a: 92; KUŠAN 1953: 515; MURATI 1993: 95.

Caloplaca lactea (A. MASSAL.) ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1907: 72; SERVÍT 1931: 218, 275 (*Blastenia ochracea f. lactea*); KUŠAN 1933b: 150; SERVÍT 1934: 155; KUŠAN 1953: 500, 515 (*Blastenia ochracea f. lactea*); MURATI 1993: 95; SAVIĆ 2001: 203.

Caloplaca latzelii (SERVÍT) CLAUZADE & Cl. ROUX

TEMINA & al. 2005: 103.

Caloplaca oasis (A. MASSAL.) SZATALA subsp. *rohlenaee* (SERVÍT) Cl. ROUX

SERVÍT 1931: 277 (*C. pyracea* var. *rohlenaee*); KUŠAN 1953: 523 (*C. pyracea* var. *rohlenaee*); ROUX & al. 2008: 247.

Caloplaca ochracea (SCHAER.) FLAGEY

KÖRBER 1867a: 615 (*Xanthocarpia o.*); ZAHLBRUCKNER 1888: 12 (*Xanthocarpia o.*); ZAHLBRUCKNER 1901: 344 (*Blastenia o.*); ZAHLBRUCKNER 1907: 71 (*Blastenia o.*); SERVÍT 1931: 218, 275 (*Blastenia o.*); KUŠAN 1933a: 91 (*Blastenia o.*); KUŠAN 1933b: 158 (*Blastenia o.*); KUŠAN 1953: 499 (*Blastenia o.*); HAFELLNER & POELT 1979: 16 (map), 33.

Caloplaca percrocata (ARNOLD) J. STEINER

ZAHLBRUCKNER 1903a: 289 (*C. cerina* var. *areolata*); SERVÍT 1931: 218, 276 (*C. cerina* var. *areolata*); KUŠAN 1953: 506 (*C. cerina* var. *areolata*); VONDRÁK & al. 2008: 376 (sub Italy).

Caloplaca cf. phlogina (ACH.) FLAGEY

BILOVITZ & al. 2008: 6.

Caloplaca pollinii (A. MASSAL.) JATTA

KÖRBER 1867a: 615 (*Blastenia p.*); ZAHLBRUCKNER 1901: 346; ZAHLBRUCKNER 1903a: 332; ZAHLBRUCKNER 1907: 72; SERVÍT 1931: 220, 276, 277; KUŠAN 1953: 521.

Caloplaca polycarpa (A. MASSAL.) ZAHLBR.

SERVÍT 1934: 155; KUŠAN 1953: 536.

Caloplaca pyracea (ACH.) Th. FR.

SERVÍT 1931: 219, 220, 277; SERVÍT 1934: 156; KUŠAN 1953: 522; BILOVITZ & al. 2008: 6.

Caloplaca saxicola (HOFFM.) NORDIN

KÖRBER 1867a: 613, 614 (*Amphiloma murorum f. centrifugum*, *Callopisma steropeum*); ZAHLBRUCKNER 1901: 345, 347 (*C. steropea*, *C. murorum*); ZAHLBRUCKNER 1907: 72 (*C. murorum*); KUŠAN 1933a: 93 (*C. tegularis*); KUŠAN 1953: 536, 537 (*C. murorum*, *C. tegularis*).

Caloplaca saxifragarum POELT

BILOVITZ & al. 2008: 6.

Caloplaca scotoplaca (NYL.) H. MAGN.

SERVÍT 1931: 217, 222, 276 (*C. caesiorufa*); SERVÍT 1937: 10 (*C. caesiorufa* var. *hilitzeri*); KUŠAN 1953: 504 (*C. caesiorufa*, *C. caesiorufa* var. *hilitzeri*); MURATI 1993: 98.

Caloplaca scrobiculata H. MAGN.

POELT 1975: 7 (*C. anularis*); POELT & HAFELLNER 1980: 224 + map (*C. anularis*); POELT & HINTEREGGER 1993: 199 (map).

Caloplaca sinapisperma (LAM. & DC.) MAHEU & A. GILLET

KUŠAN 1933a: 91 (*Blastenia leucoraea*); KUŠAN 1933b: 163 (*Blastenia leucoraea*); KUŠAN 1953: 497 (*Blastenia leucoraea*); POELT & HINTEREGGER 1993: 199 (map); BILOVITZ & al. 2009: 73.

Caloplaca squamescens (ZAHLBR.) SERVÍT

SERVÍT 1934: 156; KUŠAN 1953: 537.

Caloplaca stillicidiorum (VAHL) LYNCE

KUŠAN 1933a: 92 (*C. cerina* var. *stillicidiorum*); KUŠAN 1953: 508 (*C. cerina* var. *stillicidiorum*); BILOVITZ & al. 2008: 6.

Caloplaca tirolensis ZAHLBR.

BILOVITZ & al. 2009: 73, 78.

Caloplaca variabilis (PERS.) MÜLL. ARG.

KÖRBER 1867a: 614 (*Pyrenodesmia v.*); ZAHLBRUCKNER 1901: 345; SERVÍT 1931: 218, 219, 276, 278 (*C. paepalostoma*, *C. rhinodinoidea*, *C. v. f. fusca*, *C. v. var. submersa*); KUŠAN 1933a: 92 (*C. v. var. fusca*); KUŠAN 1933b: 150 (*C. paepalostoma*); SERVÍT 1934: 155, 156 (*C. paepalostoma* var.

- ochracea*, *C. v. f. fusca*); KUŠAN 1953: 518, 523, 525, 526 (*C. paepalostoma*, *C. paepalostoma* var. *ochracea*, *C. rhinodinoides*, *C. v. f. fusca*, *C. v. var. submersa*); MURATI 1993: 99.
- Caloplaca velana* (A. MASSAL.) DU RIETZ var. *velana*
ZAHLEBRUCKNER 1901: 346 (*C. aurantiaca* var. *velana*); SZATALA 1925: 87 (*C. placidia*); KUŠAN 1933a: 92 (*C. placidia* var. *diffRACTA*); KUŠAN 1933b: 153, 155 (*C. placidia*, *C. placidia* var. *diffRACTA*); KUŠAN 1953: 519, 520 (*C. placidia*, *C. placidia* var. *diffRACTA*).
- Caloplaca velana* var. *schaereri* (ARNOLD) CLAUZADE & CL. ROUX
ZAHLEBRUCKNER 1903a: 332 (*C. schaeereri*); SERVIT 1931: 278 (*C. schaeereri*); KUŠAN 1953: 524 (*C. schaeereri*); MANOJLOVIĆ & al. 2002: 84 (*C. schaeereri*).
- Caloplaca vitellinula* auct.
KUŠAN 1932b: 145; KUŠAN 1933a: 93; KUŠAN 1933b: 155; KUŠAN 1953: 528; MURATI 1993: 99.
- Caloplaca xantholyta* (NYL.) JATTA
BILOVITZ & al. 2008: 6.
- Caloplaca xanthostigma* sensu auct. pro parte non (RÄSÄNEN) ZAHLEBR.
BILOVITZ & al. 2008: 6.
- Caloplaca xerica* POELT & VEZDA
VEZDA 1968a: 3 (*C. areolata*); VEZDA 1970c: 333 (*C. areolata*).
- Calvitimela armeniaca* (DC.) HAFELLNER
BILOVITZ & al. 2008: 7; BILOVITZ & al. 2009: 73, 77.
- Candelaria concolor* (DICKS.) STEIN
SERVIT 1931: 270; KUŠAN 1953: 425; SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2008: 7.
- Candelariella aurella* (HOFFM.) ZAHLEBR.
KUŠAN 1933a: 86; KUŠAN 1933b: 150; KUŠAN 1953: 422; MURATI 1992: 142; SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2008: 7.
- Candelariella lutella* (VAIN.) RÄSÄNEN
BILOVITZ & al. 2008: 7.
- Candelariella reflexa* (NYL.) LETTAU
BILOVITZ & al. 2008: 7; BILOVITZ & al. 2009: 73.
- Candelariella vitellina* (HOFFM.) MÜLL. ARG.
ZAHLEBRUCKNER 1888: 10 (*Candelaria v.*); SERVIT 1931: 222, 270 (*C. v. f. arcuata*, *C. v. f. athallina*, *C. v. f. prevostii*); KUŠAN 1933b: 158; KUŠAN 1953: 423, 424 (*C. v. f. arcuata*, *C. v. f. athallina*, *C. v. f. prevostii*); MURATI 1992: 143; BILOVITZ & al. 2008: 7; BILOVITZ & al. 2009: 73, 77.
- Candelariella xanthostigma* (ACH.) LETTAU
KUŠAN 1933a: 86 (*C. vitellina* var. *xanthostigma*); KUŠAN 1953: 424 (*C. vitellina* var. *xanthostigma*); MURATI 1992: 144; SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2008: 8.
- Carbonea distans* (KREMP) HAFELLNER & OBERMAYER
BILOVITZ & al. 2008: 8.
- Catapyrenium cinereum* (PERS.) KÖRB.
KUŠAN 1933a: 74 (*Dermatocarpon hepaticum*); KUŠAN 1933b: 163 (*Dermatocarpon hepaticum*); KUŠAN 1953: 69 (*Dermatocarpon hepaticum*); BREUSS 1990: 58 + map; SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2008: 8; BILOVITZ & al. 2009: 73.
- Catapyrenium daedaleum* (KREMP) STEIN
KUŠAN 1932b: 143 (*Dermatocarpon cartilagineum*); KUŠAN 1933a: 74 (*Dermatocarpon cartilagineum*); KUŠAN 1933b: 163 (*Dermatocarpon cartilagineum*); KUŠAN 1953: 70 (*Dermatocarpon d.*); MURATI 1992: 146.
- Catillaria chalybeia* (BORRER) A. MASSAL.
ZAHLEBRUCKNER 1909: 406; SERVIT 1931: 217, 219, 254 (*C. c. var. gelatinosa*); KUŠAN 1953: 248 (*C. c. var. gelatinosa*); BILOVITZ & al. 2008: 8.
- Catillaria detractula* (NYL.) H. OLIVIER
SERVIT 1931: 255 (*C. heterocarpoides*); KUŠAN 1953: 251 (*C. heterocarpoides*).
- Catillaria lenticularis* (ACH.) Th. FR.
SERVIT 1931: 218, 220, 256 (*C. l. f. erubescens*, *C. l. f. punctulata*); KUŠAN 1933a: 80; KUŠAN 1933b: 158; SERVIT 1934: 138 (*C. dolosa*); KUŠAN 1953: 252, 253 (*C. l. f. erubescens*, *C. l. f. punctulata*); MURATI 1992: 152.
- Catillaria minuta* (A. MASSAL.) LETTAU
SERVIT 1931: 222, 256; KUŠAN 1953: 253; MURATI 1992: 152.
- Catillaria nigroclavata* (NYL.) SCHULER
SERVIT 1931: 220, 221, 256; KUŠAN 1953: 254.
- Cetraria aculeata* (SCHREB.) FR.

SAVIĆ 2001: 203.

Cetraria ericetorum OPIZ

KUSAN 1933a: 88 (*C. islandica* var. *subtubulosa*); KUSAN 1953: 467 (*C. islandica* var. *subtubulosa*); ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Cetraria islandica (L.) ACH.

KUSAN 1932b: 141, 142; KUSAN 1933a: 88 (*C. i.* var. *platyna*); KUSAN 1933b: 146, 148, 149, 160; BLEČIĆ 1957: 38; BLEČIĆ 1958: 52, 62; KUSAN 1953: 466 (*C. i.* var. *platyna*); LAKUŠIĆ 1966: tab. 7, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22; LAKUŠIĆ 1968: tab. 13, 14, 18, 19; MURATI 1992: 156; SAVIĆ 2001: 203; MARTINOVIĆ & MARKIŠIĆ 2002: 280, 284; ŽUKOVEC 2005: 35; ČUČULOVIĆ & al. 2006: 566; BILOVITZ & al. 2008: 8; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Cetraria muricata (ACH.) ECKFELDT

KUSAN 1932b: 143 (*C. alpina*); BILOVITZ & al. 2008: 8.

Cetrelia cetrarioides (DELISE ex DUBY) W. L. CULB. & C. F. CULB.

OBERMAYER & MAYRHOFER 2007: 256; BILOVITZ & al. 2009: 73.

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

OBERMAYER & MAYRHOFER 2007: 267; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Cetrelia olivetorum (NYL.) W. L. CULB. & C. F. CULB.

SAVIĆ 2001: 203.

Chaenotheca chrysocephala (TURNER ex ACH.) Th. FR.

SAVIĆ 2001: 203.

Chaenotheca furfuracea (L.) TIBELL

SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Chaenotheca trichialis (ACH.) Th. FR.

VEZDA 1985a: 3; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Chromatochlamys muscorum (FR.) H. MAYRHOFER & POELT

SERVIT 1931: 235 (*Microglaena m.*); KUSAN 1953: 65 (*Microglaena m.*); MURATI 1993: 162.

Chrysothrix candelaris (L.) J. R. LAUNDON

SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Cladonia arbuscula (WALLR.) FLOT. subsp. *arbuscula*

KUSAN 1932b: 144 (*C. silvatica*); KUSAN 1933a: 81 (*C. (Cladonia) silvatica* var. *eusilvatica*); KUSAN 1933b: 148 (*C. silvatica*); KUSAN 1953: 288 (*C. silvatica* var. *eusilvatica*); AHTI 1961: 107.

Cladonia arbuscula subsp. *mitis* (SANDST.) RUOSS

AHTI 1961: 123.

Cladonia botrytes (K. G. HAGEN) WILLD.

ŽUKOVEC 2005: 35.

Cladonia carneola (FR.) FR.

ZAHLEBRUCKNER 1888: 7; KUSAN 1953: 318; MURATI 1992: 166; SAVIĆ 2001: 203.

Cladonia cenotea (ACH.) SCHAER.

BILOVITZ & al. 2008: 8.

Cladonia cervicornis (ACH.) FLOT.

BILOVITZ & al. 2008: 8.

Cladonia chlorophaea (FLÖRKE) ZOPF

SZATALA & TIMKO 1926: 167 (*C. pyxidata* var. c., *C. pyxidata* var. c. f. *costata*); SERVIT 1931: 221, 260 (*C. c. f. pachyphyllina*); KUSAN 1953: 309, 310 (*C. pyxidata* f. *pachyphyllina*); ŽUKOVEC 2005: 35.

Cladonia coniocraea (FLÖRKE) SPRENG.

SAVIĆ 2001: 203; ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2008: 8.

Cladonia convoluta (LAM.) ANDERS

ZAHLEBRUCKNER 1888: 7 (*C. endiviaefolia*); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 182 (*C. foliacea* f. *convoluta*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 26, 27 (*C. foliacea* var. *convoluta*); SERVIT 1931: 261 (*C. foliacea* var. *convoluta*); KUSAN 1953: 317 (*C. foliacea* var. *convoluta*); MURATI 1992: 168; SAVIĆ 2001: 203; LITTELSKI & AHTI 2004: 211; ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2008: 9.

Cladonia crispata (ACH.) FLOT.

SAVIĆ 2001: 203.

Cladonia fimbriata (L.) FR.

BIASOLETTO 1841: 217, 218; ZAHLEBRUCKNER 1919: 248 (*C. f. f. simplex*); MURATI 1992: 170; SAVIĆ 2001: 203; ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2008: 9; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Cladonia foliacea (HUDS.) WILLD.

ZAHLEBRUCKNER 1909: 443 (*C. f.* var. *alcicornis*); KUSAN 1953: 316 (*C. f.* var. *alcicornis*); MURATI 1992: 170; ŽUKOVEC 2005: 35.

Cladonia furcata (HUDS.) SCHRAD. subsp. *furcata*

KÖRBER 1867a: 612; ZAHLBRUCKNER 1901: 285; ZAHLBRUCKNER 1909: 441 (*Cladonia* f. var. *pinnata*); SERVIT 1931: 261 (*C. f.* var. *racemosa*); SZATALA & TIMKÓ 1926: 166 (*C. f.* var. *pinnata* f. *foliosa*, *C. f.* var. *pinnata* f. *truncata*); KUŠAN 1933a: 81 (*C. (Cenomyce) f.* var. *palamaea*, *C. (Cenomyce) f.* var. *pinnata*); KUŠAN 1953: 293, 295, 296 (*C. f.* var. *racemosa*, *C. f.* var. *palamaea*, *C. f.* var. *pinnata*); Savić 2001: 203; ŽUKOVEC 2005: 35; DRAGOVIĆ & al. 2007: 247; BILOVITZ & al. 2008: 9.

Cladonia furcata subsp. *subrangiformis* (SANDST.) ABBAYES

ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2008: 10.

Cladonia gracilis (L.) WILLD.

ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Cladonia macroceras (DELISE) HAV.

AHTI 1980: 219.

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

ZAHLBRUCKNER 1888: 7 (*C. pyxidata* var. *pocillum*); ZAHLBRUCKNER 1919: 248 (*C. pyxidata* var. *pocillum*); SERVIT 1931: 261 (*C. pyxidata* var. *pocillum*); KUŠAN 1933a: 81 (*C. pyxidata* var. *pocillum*); KUŠAN 1953: 308 (*C. pyxidata* var. *pocillum*); BILOVITZ & al. 2008: 10.

Cladonia pyxidata (L.) HOFFM.

ZAHLBRUCKNER 1888: 7; ZAHLBRUCKNER 1903a: 182 (*C. p. f. cerina*); SERVIT 1931: 261 (*C. p. f. caesiocinerea*); KUŠAN 1933a: 81 (*C. p.* var. *neglecta*); KUŠAN 1933b: 157, 166; KUŠAN 1953: 305, 306, 307, 309 (*C. p.* var. *neglecta*, *C. p. f. caesiocinerea*, *C. p. f. cerina*); LAKUŠIĆ 1966: tab. 11, 12, 18, 19, 20; MURATI 1992: 175; Savić 2001: 203; ŽUKOVEC 2005: 35; DRAGOVIĆ & al. 2007: 247; BILOVITZ & al. 2008: 10.

Cladonia rangiferina (L.) F. H. WIGG.

KUŠAN 1932b: 144; ŽUKOVEC 2005: 35; RANKOVIĆ & MIŠIĆ 2007: 276.

Cladonia rangiformis HOFFM.

KÖRBER 1867a: 612 (*C. pungens*); ZAHLBRUCKNER 1901: 285 (*C. r.* var. *pungens*); ZAHLBRUCKNER 1909: 441 (*C. r.* var. *pungens*); SERVIT 1931: 261 (*C. r.* var. *foliosa*); KUŠAN 1933b: 146; KUŠAN 1953: 297, 299 (*C. r.* var. *pungens*, *C. r. f. foliosa*); MURATI 1992: 176; Savić 2001: 203; LITTERSKI & AHTI 2004: 211; JIA & al. 2005: 392; ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2008: 10.

Cladonia rei SCHAEER.

BILOVITZ & al. 2008: 11.

Cladonia squamosa HOFFM.

ZAHLBRUCKNER 1888: 7; KUŠAN 1953: 301; MURATI 1992: 176; Savić 2001: 203.

Cladonia symphyrcarpia (FLÖRKE) FR.

ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2008: 11.

Clauzadea chondrodes (A. MASSAL.) HAFELLNER & TÜRK

KÖRBER 1867a: 615 (*Biatora c.*); ZAHLBRUCKNER 1901: 283 (*Lecidea c.*); SERVIT 1931: 274 (*Protoblastenia c.*); KUŠAN 1953: 490 (*Protoblastenia c.*).

Clauzadea immersa (WEBER) HAFELLNER & BELLEM.

KÖRBER 1867a: 616 (*Lecidella i.*); ZAHLBRUCKNER 1903a: 180 (*Lecidea i.*); ZAHLBRUCKNER 1907: 25 (*Lecidea i.*); ZAHLBRUCKNER 1909: 406 (*Lecidea i.*); SERVIT 1931: 222, 274 (*Protoblastenia i.*); KUŠAN 1953: 491 (*Protoblastenia i.*); MURATI 1992: 312; MEYER 2002: 138.

Clauzadea metzleri (KÖRB.) D. HAWKSW.

SERVIT 1931: 222, 275 (*Protoblastenia m.*); KUŠAN 1953: 493 (*Protoblastenia m.*); MURATI 1992: 313; BILOVITZ & al. 2008: 11.

Clauzadea monticola (SCHAEER.) HAFELLNER & BELLEM.

KÖRBER 1867a: 616 (*Lecidea m.*); ZAHLBRUCKNER 1901: 283 (*Lecidea m.*); BILOVITZ & al. 2008: 11.

Cliostomum corrugatum (ACH.: FR.) FR.

VEŽDA 1985a (*Catillaria graniformis*).

Cliostomum griffithii (SM.) COPPINS

SERVIT 1931: 256 (*Catillaria tricolor*); KUŠAN 1953: 255 (*Catillaria tricolor*); BILOVITZ & al. 2009: 73, 77.

Coenogonium pineti (SCHRAD. ex ACH.) LÜCKING & LUMBSCH

BILOVITZ & al. 2009: 74, 77 (*Dimerella p.*).

Collema auriforme (WITH.) COPPINS & J. R. LAUNDON

KÖRBER 1867a: 618 (*C. granosum*); ZAHLBRUCKNER 1901: 337 (*C. granosum*); SERVIT 1931: 218, 244 (*C. auriculatum*); KUŠAN 1933a: 76 (*C. auriculatum*); KUŠAN 1933b: 157, 158 (*C. auriculatum*); KUŠAN 1953: 164 (*C. auriculatum*); MURATI 1993: 112; Savić 2001: 203; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Collema callopismum A. MASSAL.

ZAHLBRUCKNER 1907: 27; KUŠAN 1953: 165; BILOVITZ & al. 2008: 12.

Collema crispum (HUDS.) F. H. WIGG.

SERVIT 1931: 218, 244 (*C. cheileum*); KUŠAN 1953: 165, 166 (*C. cheileum*); BILOVITZ & al. 2008: 12.

Collema cristatum (L.) F. H. WIGG.

KÖRBER 1867a: 618 (*C. multifidum* f. *complicatum*); ZAHLBRUCKNER 1901: 338 (*C. melaenum*); ZAHLBRUCKNER 1903a: 183 (*C. melaenum*); ZAHLBRUCKNER 1907: 27 (*C. melaenum* var. *marginale*); SERVÍT 1931: 244, 246 (*C. multifidum*, *C. multifidum* var. *jacobaeifolium*); KUSAN 1933a: 76 (*C. multifidum*); KUSAN 1933b: 158 (*C. multifidum*); SERVÍT 1934: 130 (*C. granuliferum*); KUSAN 1953: 166, 168, 169, 170 (*C. granuliferum*, *C. multifidum* var. *jacobaeifolium*, *C. melaenum* var. *marginale*); MURATI 1993: 114; SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2008: 12.

Collema euthallinum (Zahlbr.) Degel.

DEGELIUS 1974: 73; MURATI 1993: 115.

Collema fasciculare (L.) F. H. WIGG.

ZAHLBRUCKNER 1903a: 183 (*C. aggregatum*); SERVÍT 1931: 246; KUSAN 1953: 158, 159 (*C. aggregatum*).

Collema flaccidum (Ach.) Ach.

KÖRBER 1867a: 618 (*Synechoblastus flaccidus*); ZAHLBRUCKNER 1901: 338 (*C. rupestre*); ZAHLBRUCKNER 1903a: 183 (*C. rupestre*); SERVÍT 1931: 221, 246 (*C. rupestre*); SERVÍT 1934: 131 (*C. rupestre*); KUSAN 1953: 163 (*C. rupestre*); MURATI 1993: 115; BILOVITZ & al. 2008: 12; BILOVITZ & al. 2009: 73.

Collema fragile Taylor

DEGELIUS 1974: 73; MURATI 1993: 115.

Collema furfuraceum (Arnold) Du Rietz

SERVÍT 1931: 246; VEZDA 1968a: 5; KUSAN 1953: 162 (*C. nigrescens* f. *furfuraceum*); BILOVITZ & al. 2008: 12.

Collema fuscovirens (With.) J. R. Laundon

KUSAN 1933a: 76 (*C. furvum*); KUSAN 1953: 167 (*C. furvum*); MURATI 1993: 116, 117 (*C. fragrans* / *C. furvum*).

Collema italicum De Lesd.

VEZDA 1968a: 5; DEGELIUS 1974: 61; MURATI 1993: 117; SAVIĆ 1995: 156 (tab.).

Collema latzelii Zahlbr.

SERVÍT 1931: 246; KUSAN 1953: 168; VEZDA 1968a: 5; DEGELIUS 1974: 95; MURATI 1993: 117.

Collema leptogioioides Anzi

SERVÍT 1931: 218, 244; SERVÍT 1934: 130.

Collema nigrescens (Huds.) Dc.

KÖRBER 1867a: 618 (*Synechoblastus vespertilio*); ZAHLBRUCKNER 1901: 338 (*C. vespertilio*); ZAHLBRUCKNER 1907: 27; SERVÍT 1931: 246, 247 (*C. vespertilio*); KUSAN 1953: 162; DEGELIUS 1954: 436; MURATI 1993: 118; SAVIĆ 2001: 203.

Collema polycarpon Hoffm. subsp. *corcyrense* (Arnold) Pišút

SERVÍT 1931: 246 (*C. ragusanum*); KUSAN 1953: 172 (*C. ragusanum*).

Collema subflaccidum Degel.

DEGELIUS 1954: 405 (*C. subfurfum*); VEZDA 1971a (*C. subfurfum*); MURATI 1993: 119 (*C. rugosum* / *C. subfurfum*).

Collema tenax (Sw.) Ach.

KÖRBER 1867a: 618 (*C. pulposum* f. *nudum*, *C. pulposum* f. *granulatum*); ZAHLBRUCKNER 1901: 337 (*C. pulposum*); SERVÍT 1931: 246 (*C. pulposum*); KUSAN 1953: 171, 172 (*C. pulposum*); MURATI 1993: 120; SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2008: 12.

Collema undulatum Flot.

SERVÍT 1931: 246; KUSAN 1953: 160; PIŠÚT 1968: 9; MURATI 1993: 120; SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2008: 13.

Cornicularia normoerica (Gunnerus) Du Rietz

KARNEFELT 1986: 82 (map), 85; BILOVITZ & al. 2008: 13.

Cyphelium inquinans (Sm.) Trevis.

TIBELL 1971: 148; VEZDA 1985a: 3.

Degelia atlantica (Degel.) P. M. Jørg. & P. James

JØRGENSEN 1978: 20 (map), 21; BILOVITZ & al. 2008: 13.

Degelia plumbea (Lightf.) P. M. Jørg. & P. James

ZAHLBRUCKNER 1888: 9 (*Pannaria* p.); ZAHLBRUCKNER 1903a: 184 (*Parmeliella* p. var. *myriocarpa*); ZAHLBRUCKNER 1904: 382 (*Parmeliella* p. var. *myriocarpa*); SERVÍT 1931: 221, 248 (*Parmeliella* p., *Parmeliella* p. var. *myriocarpa*); DEGELIUS 1935: 140 (map) (*Parmeliella* p.); KÖFARAGÓ-GYELNIK 1940b: (*Parmeliella* p.); KUSAN 1953: 190, 191 (*Parmeliella* p., *Parmeliella* p. var. *myriocarpa*); MURATI 1992: 262 (*Parmeliella* p.); SAVIĆ 1995: 156 (tab.) (*Parmeliella* p.); SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2008: 14; BILOVITZ & al. 2009: 67, 74, 77.

Dermatocarpon intestiniforme (KÖRB.) HASSE

KUŠAN 1933a: 75 (*D. polyphyllum*); KUŠAN 1953: 75 (*D. polyphyllum*); MURATI 1992: 184; SAVIĆ 200: 203.

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

KÖRBER 1867a: 613 (*Endocarpon m.*); ZAHLBRUCKNER 1901: 279; ZAHLBRUCKNER 1903a: 151; ZAHLBRUCKNER 1919: 72 (*D. m. var. complicatum*); SERVÍT 1931: 218, 235; KUŠAN 1932b: 141, 142, 145 (*D. complicatum*); KUŠAN 1933a: 74, 75 (*D. m. var. complicatum*); KUŠAN 1933b: 158; KUŠAN 1953: 72, 73, 74 (*D. m. var. complicatum*); MURATI 1992: 185; SAVIĆ 2001: 203; ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2008: 13.

Dermatocarpon miniatum var. *decipiens* (A. MASSAL.) A. L. SMITH

KUŠAN 1933a: 74, 75; KUŠAN 1953: 74.

Dibaeis baeomyces (L. fil.) RAMBOLD & HERTEL

SAVIĆ 2001: 203 (*Baeomyces roseus*).

Diploicia canescens (DICKS.) A. MASSAL.

JOVANOVIĆ & al. 1995: 464.

Diploschistes actinostomus (ACH.) ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1903a: 179; KUŠAN 1953: 135.

Diploschistes muscorum (SCOP.) R. SANT.

ZAHLBRUCKNER 1901: 281 (*D. scruposus* var. *arenarius*); KUŠAN 1953: 139 (*D. scruposus* var. *arenarius*); SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Diploschistes ocellatus (VILL.) NORMAN

KÖRBER 1867a: 614 (*Urceolaria scruposa* f. *arenaria*); ZAHLBRUCKNER 1888: 11 (*Urceolaria ocellata*); ZAHLBRUCKNER 1909: 404; KUŠAN 1932b: 140; KUŠAN 1933a: 76; KUŠAN 1953: 137; MURATI 1992: 190; BILOVITZ & al. 2008: 13.

Diploschistes scruposus (SCHREB.) NORMAN

KÖRBER 1867a: 614 (*Urceolaria scruposa* f. *vulgaris*); ZAHLBRUCKNER 1901: 281; ZAHLBRUCKNER 1903a: 179 (*D. violarius*); ZAHLBRUCKNER 1909: 404 (*D. violarius*); SERVÍT 1931: 217, 241 (*D. s. f. violarius*); KUŠAN 1933a: 76; KUŠAN 1953: 138, 139 (*D. violarius*); MURATI 1992: 191; BILOVITZ & al. 2008: 14.

Diplotomma epipolium auct. non (ACH.) ARNOLD

SERVÍT 1931: 219, 280 (*Buellia epipolia*); KUŠAN 1933a: 94 (*Buellia epipolia* var. *reagens*); KUŠAN 1933b: 150 (*Buellia epipolia*); KUŠAN 1953: 552, 553 (*Buellia epipolia*, *Buellia epipolia* var. *reagens*); MURATI 1992: 136.

Diplotomma nivale (BAGL. & CARESTIA) HAFELLNER

HAFELLNER 1979: 63.

Diplotomma venustum (KÖRB.) KÖRB.

KÖRBER 1867a: 616; ZAHLBRUCKNER 1901: 348 (*Buellia alboatra* var. *venusta*).

Dirina cretacea (ZAHLBR.) TEHLER

VEZDA 1967b: 1 (*Chiodecton cretaceum*); MURATI 1993: 123.

Dirina massiliensis DURIEU & MONT. f. *massiliensis*

ROUX 1991: 167 (map).

Dirina massiliensis f. *sorediata* (MÜLL. ARG.) TEHLER

ROUX 1991: 167 (map).

Endocarpon pallidum ACH.

KUŠAN 1933a: 75; KUŠAN 1953: 77; MURATI 1992: 192 (*E. adscendens*).

Endocarpon pusillum HEDW.

SAVIĆ 2001: 203; BILOVITZ & al. 2008: 14.

Evernia divaricata (L.) ACH.

KUŠAN 1933a: 89; KUŠAN 1933b: 172; KUŠAN 1953: 468; VEZDA 1976: 6; MURATI 1992: 196; SAVIĆ 2001: 204; ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2008: 14; BILOVITZ & al. 2009: 74, 77.

Evernia prunastri (L.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1903a: 286; SERVÍT 1931: 274 (*E. p. f. sorediifera*); KUŠAN 1933a: 89; KUŠAN 1933b: 171; KUŠAN 1953: 469, 470, 471 (*E. p. f. sorediifera*); MURATI 1992: 196; SAVIĆ 2001: 204; ŽUKOVEC 2005: 35; DRAGOVIĆ & al. 2007: 247; BILOVITZ & al. 2008: 14; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Farnoldia hypocrita (A. MASSAL.) FROBERG

SERVÍT 1931: 252 (*Lecidea lithospersa*); KUŠAN 1953: 227 (*Lecidea lithospersa*); HERTEL 1973: 486 (map), 487 (*Lecidea h.*); MURATI 1992: 231 (*Lecidea h.*); BILOVITZ & al. 2008: 14.

Farnoldia jurana (SCHAER.) HERTEL

ZAHLEBRUCKNER 1919: 240 (*Lecidea petrosa*); SERVIT 1931: 251 (*Lecidea albosuffusa* var. *aggregata*, *Lecidea albosuffusa* var. *glaucocharpa*, *Lecidea albosuffusa* var. *petrosa*); KUŠAN 1933a: 79 (*Lecidea j.*); KUŠAN 1933b: 158 (*Lecidea j.*); KUŠAN 1953: 218, 225, 226 (*Lecidea albosuffusa* var. *petrosa*, *Lecidea albosuffusa* var. *aggregata*, *Lecidea albosuffusa* var. *glaucocharpa*, *Lecidea j.*); MURATI 1992: 231 (*Melanolecia j.*); BILOVITZ & al. 2008: 14.

Flavocetraria cucullata (BELLARDI) KÄRNEFELT & THELL

SAVIĆ 2001: 203 (*Cetraria c.*).

Flavocetraria nivalis (L.) KÄRNEFELT & THELL

KUŠAN 1932b: 144 (*Cetraria n.*); KUŠAN 1933a: 88 (*Cetraria n.*); KUŠAN 1933b: 145, 148, 160 (*Cetraria n.*); KUŠAN 1953: 467 (*Cetraria n.*); MURATI 1992: 157 (*Cetraria n.*); SAVIĆ 2001: 203 (*Cetraria n.*).

Flavoparmelia caperata (L.) HALE

KÖRBER 1867a: 612 (*Imbricaria c.*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 344 (*Parmelia c.*); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 285 (*Parmelia c.*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 67 (*Parmelia c.*); SERVIT 1931: 271 (*Parmelia c.*); KUŠAN 1953: 459 (*Parmelia c.*); MURATI 1993: 176; JOVANOVIĆ & al. 1995: 464 (*Hypogymnia c.*); SAVIĆ 2001: 204 (*Parmelia c.*); ŽUKOVEC 2005: 35; HAWKSWORTH & al. 2008: 6; BILOVITZ & al. 2008: 14.

Flavoparmelia soredians (NYL.) HALE

SERVIT 1931: 221, 271 (*Parmelia caperata* f. *sorediosa*); KUŠAN 1953: 460 (*Parmelia caperata* f. *sorediosa*); JIA & al. 2005: 392 (*Parmelia s.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 6.

Fulgensia bracteata (HOFFM.) RÄSÄNEN subsp. *bracteata*

KUŠAN 1933a: 93 (*Caloplaça* (*Fulgensia*) *b.*); KUŠAN 1953: 528 (*Caloplaça b.*); MURATI 1992: 198; BILOVITZ & al. 2008: 15.

Fulgensia bracteata subsp. *deformis* (ERICHSEN) POELT

BILOVITZ & al. 2008: 15.

Fulgensia fulgens (SW.) ELENKIN

KÖRBER 1867a: 613 (*Psoroma f.*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 342 (*Lecanora f.*); SERVIT 1931: 279 (*Caloplaça f.*); KUŠAN 1953: 528 (*Caloplaça f.*); SAVIĆ 2001: 204; BILOVITZ & al. 2008: 15.

Fulgensia fulgida (NYL.) SZATALA

BILOVITZ & al. 2008: 15.

Fulgensia pruinosa (KÖRBER) POELT

KÖRBER 1867a: 613 (*Gyalolechia p.*); KÖRBER 1867b: 704 (*Gyalolechia p.*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 347 (*Caloplaça p.*); SERVIT 1931: 275, 277 (*Caloplaça aurea* f. *rupicola*, *Caloplaça p.*); KUŠAN 1953: 504 (*Caloplaça aurea* f. *rupicola*).

Fulgensia schistidii (ANZI) POELT

SERVIT 1931: 278 (*Caloplaça s.*); KUŠAN 1933a: 92 (*Caloplaça s.*); SUZA 1943: 21 (*Caloplaça s.*); KUŠAN 1953: 524 (*Caloplaça s.*); MURATI 1992: 199; BILOVITZ & al. 2008: 15.

Fuscidea kochiana (HEPP) V. WIRTH & VEZDA

BILOVITZ & al. 2008: 15.

Fuscidea stiriaca (A. MASSAL.) HAFELLNER

KÖRBER 1867a: 615 (*Biatora rivulosa* f. *corticicola*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 283 (*Lecidea rivulosa* f. *corticicola*); SERVIT 1931: 252, 253 (*Lecidea rivulosa* f. *corticicola*, *Lecidea rivulosa* f. *pallens*); KUŠAN 1953: 239 (*Lecidea rivulosa* f. *corticicola*, *Lecidea rivulosa* f. *pallens*); MURATI 1992: 228 (*F. cyathoides* / *Lecidea cyathoides*, *Lecidea s.*, *Lecidea rivulosa*); BILOVITZ & al. 2009: 74, 77.

Fuscopannaria ignobilis (ANZI) P. M. JØRG.

KÓFARAGÓ-GYELNIK 1940b: 237 (*Pannaria servitiana*); LETTAU 1942: 317 (*Pannaria servitiana*); JØRGENSEN 1978: 32, 34 (map), 35 (*Pannaria i.*).

Fuscopannaria mediterranea (TAV.) P. M. JØRG.

JØRGENSEN 1978: 47 (map), 49 (*Pannaria m.*); BILOVITZ & al. 2008: 16.

Fuscopannaria olivacea (P. M. JØRG.) P. M. JØRG.

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 184 (*Pannaria leucosticta*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 28 (*Pannaria leucosticta*); SERVIT 1931: 221, 249 (*Pannaria leucosticta*); KUŠAN 1953: 192 (*Pannaria leucosticta*); JØRGENSEN 1978: 51 + map (*Pannaria o.*); BILOVITZ & al. 2008: 16.

Fuscopannaria praeterrissa (NYL.) P. M. JØRG.

KUŠAN 1933a: 77 (*Parmeliella lepidiota*); KUŠAN 1953: 189 (*Parmeliella lepidiota*); JØRGENSEN 1978: 60 (map), 61 (*Pannaria p.*); MURATI 1992: 262 (*Pannaria p.*); SAVIĆ 1995: 156 (tab.) (*Pannaria p.*).

Gonohymenia myriospora (ZAHLEBR.) ZAHLEBR.

SERVIT 1931: 218, 220, 243; KUŠAN 1953: 151.

Graphis scripta (L.) ACH.

KÖRBER 1867a: 616; SERVIT 1931: 221, 240; KUŠAN 1953: 127; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Gyalecta derivata (NYL.) H. OLIVIER

SERVIT 1931: 221, 241 (*G. croatica*, *G. croatica* f. *eugyalectoides*); KUŠAN 1953: 143 (*G. croatica*, *G. croatica* f. *eugyalectoides*); MURATI 1992: 201; Savić 2001: 204.

Gyalecta flotoyii KÖRBER.

SERVIT 1931: 241; KUŠAN 1953: 145.

Gyalecta jenensis (BATSCH) ZAHLBR.

SERVIT 1931: 222, 241 (*G. j.* var. *montenegrina*); KUŠAN 1953: 146 (*G. j.* var. *montenegrina*); VEZDA 1958: 28 (*G. j.* var. *montenegrina*); MURATI 1992: 202.

Gyalecta microcarpella ZAHLBR.

SERVIT 1931: 242; KUŠAN 1953: 146; VEZDA 1958: 28, 34.

Gyalecta subclausa ANZI

SERVIT 1931: 242, 243 (*G. rosellovirens* var. *guttulata*); KUŠAN 1953: 147; (*G. rosellovirens* var. *guttulata*); VEZDA 1958: 30 (*G. elegantula*); MURATI 1992: 203.

Gyalecta thelotremella BAGL.

VEZDA 1967a (*Petractis t.*); MURATI 1993: 192 (*Petractis t.*).

Gyalecta ulmi (Sw.) ZAHLBR.

BILOVITZ & al. 2009: 67, 74.

Heppia lutosa (ACH.) NYL.

BILOVITZ & al. 2008: 16.

Heterodermia obscurata (NYL.) TREVIS.

SERVIT 1931: 282 (*Anaptychia sorodiifera*); KUŠAN 1953: 585 (*Anaptychia hypoleuca* var. *sorodiifera*); MURATI 1992: 206.

Heterodermia speciosa (WULFEN) TREVIS.

ZAHLBRUCKNER 1903a: 336 (*Physcia s.*); NÁDVORNIK 1948: 144 (*Anaptychia s.*); KUŠAN 1953: 585 (*Anaptychia s.*); MOBERG 2004: 462 (map).

Heteroplacidium divisum (ZAHLBR.) BREUSS

SERVIT 1931: 218, 235 (*Dermatocarpon d.*); KUŠAN 1953: 68 (*Dermatocarpon d.*); BREUSS 1990: 72 (*Catapyrenium d.*).

Hymenelia coerulea (DC.) A. MASSAL.

ZAHLBRUCKNER 1903a: 243 (*Lecanora c.*); SERVIT 1931: 264 (*Lecanora c.*); KUŠAN 1933b: 157, 158 (*Verrucaria c.*); KUŠAN 1953: 359 (*Lecanora c.*); MURATI 1992: 105, 208.

Hymenelia epulotica (ACH.) LUTZONI

SERVIT 1931: 241 (*Jonaspis e.*); KUŠAN 1953: 142 (*Jonaspis e.*); MURATI 1992: 214 (*Jonaspis e.*); BILOVITZ & al. 2008: 16.

Hymenelia melanocarpa (KREMP) ARNOLD

SERVIT 1931: 241 (*Jonaspis cyrtaspis*); KUŠAN 1953: 142 (*Jonaspis cyrtaspis*); MURATI 1992: 214 (*Jonaspis m.*).

Hymenelia prevostii (DUBY) KREMP

KÖRBER 1867a: 614 (*H. affinis*); ZAHLBRUCKNER 1901: 342 (*Lecanora p.* var. *affinis*); ZAHLBRUCKNER 1903a: 242 (*Lecanora p.*); ZAHLBRUCKNER 1909: 502 (*Lecanora p.* var. *affinis*); SERVIT 1931: 222, 266 (*Lecanora p.* var. *affinis*); KUŠAN 1953: 366, 367 (*Lecanora p.*, *Lecanora p.* var. *affinis*); MURATI 1992: 109, 209.

Hyperphyscia adglutinata (FLÖRKE) H. MAYRHOFER & POELT

BILOVITZ & al. 2008: 16.

Hypocenomys scalaris (ACH.) M. CHOISY

BILOVITZ & al. 2008: 16.

Hypogymnia farinacea ZOPF

ŽUKOVEC 2005: 35.

Hypogymnia physodes (L.) NYL.

ZAHLBRUCKNER 1888: 8 (*Imbricaria p.*); ZAHLBRUCKNER 1919: 307 (*Parmelia p.*); KUŠAN 1933a: 87 (*Parmelia* (*Hypogymnia*) *p.*); KUŠAN 1933b: 170, 171 (*Parmelia p.*); KUŠAN 1953: 428 (*Parmelia p.*); MURATI 1992: 211; Savić 2001: 204; ŽUKOVEC 2005: 35; HAWKSWORTH & al. 2008: 7; BILOVITZ & al. 2008: 16; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Hypogymnia tubulosa (SCHAER.) HAV.

KUŠAN 1933a: 87 (*Parmelia t.*); KUŠAN 1933b: 170 (*Parmelia t.*); KUŠAN 1953: 430 (*Parmelia t.*); MURATI 1992: 211; Savić 2001: 204; JIA & al. 2005: 392; ŽUKOVEC 2005: 35; HAWKSWORTH & al. 2008: 7; BILOVITZ & al. 2008: 16; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Hypogymnia vittata (ACH.) PARRIQUE

SZATALA & TIMKÓ 1926: 171 (*Parmelia v.*); MURATI 1992: 213; HAWKSWORTH & al. 2008: 7.

Icmadophila ericetorum (L.) ZAHLBR.

SAVIĆ 2001: 204; BILOVITZ & al. 2008: 17.

Immersaria athrocarpa (ACH.) RAMBOLD & PIETSCHM.

ZAHLBRUCKNER 1909: 405 (*Lecidea a.*); KUŠAN 1933a: 78 (*Lecidea a.*); KUŠAN 1953: 218 (*Lecidea a.*); MURATI 1992: 308 (*Porpidia a.*).

Imshaugia aleurites (ACH.) S. L. F. MEYER

KUŠAN 1953: 427 (*Parmeliopsis pallescens*).

Koerberia biformis A. MASSAL.

SERVÍT 1934: 130; KUŠAN 1953: 173.

Lecania cyrtella (ACH.) Th. Fr.

BILOVITZ & al. 2008: 17; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lecania erysibe (ACH.) MUDD

SERVÍT 1934: 144; KUŠAN 1953: 416.

Lecania hyalina (Fr.) R. SANT.

KÖRBER 1867a: 615 (*Biatora minuta*, *Biatora sylvana*); ZAHLBRUCKNER 1901: 283, 284 (*Lecidea minuta*, *Lecidea sylvana*); SERVÍT 1931: 255 (*Catillaria globulosa*); KUŠAN 1953: 238, 240, 250 (*Lecidea minuta*, *Lecidea sylvana*, *Catillaria globulosa*); BILOVITZ & al. 2008: 17.

Lecania inundata (KÖRB.) M. MAYRHOFER

BILOVITZ & al. 2008: 17.

Lecania naegelii (HEPP) DIEDERICH & VAN DEN BOOM

SERVÍT 1931: 221, 257 (*Bacidia n.*); KUŠAN 1953: 260 (*Bacidia n.*).

Lecania rabenhorstii (HEPP) ARNOLD

SERVÍT 1931: 219, 269 (*L. erysibe* var. *r.*); KUŠAN 1953: 416 (*L. erysibe* var. *r.*).

Lecania sylvestris (ARNOLD) ARNOLD

KÖRBER 1867a: 615 (*Biatorina s.*); ZAHLBRUCKNER 1901: 343; KUŠAN 1953: 255 (*Catillaria s.*).

Lecanora admontensis ZAHLBR.

Anonymus 1975: 15; BILOVITZ & al. 2008: 17.

Lecanora agardhiana ACH. subsp. *agardhiana*

SERVÍT 1931: 222, 266; KUŠAN 1933a: 84; KUŠAN 1933b: 158; SERVÍT 1934: 141; KUŠAN 1953: 370; MURATI 1993: 132; Savić 2001: 204.

Lecanora agardhiana subsp. *sapaudica* CLAUZADE & Cl. ROUX

BILOVITZ & al. 2008: 17.

Lecanora albescens (HOFFM.) BRANTH & ROSTR.

SAVIĆ 2001: 204.

Lecanora allophana NYL.

KÖRBER 1867a: 614 (*L. subfusca* f. *vulgaris*); ZAHLBRUCKNER 1888: 10 (*L. subfusca*); SERVÍT 1931: 266; KUŠAN 1932b: 142 (*L. subfusca*); KUŠAN 1933a: 85 (*L. subfusca*); KUŠAN 1933b: 163, 164, 167 (*L. subfusca*); KUŠAN 1953: 372, 393 (*L. subfusca*); MURATI 1993: 133; Savić 2001: 204; ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lecanora argentata (ACH.) MALME

SERVÍT 1934: 142 (*L. subfuscata*); KUŠAN 1953: 393 (*L. subfuscata*); MURATI 1993: 133; Savić 2001: 204; ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2008: 17.

Lecanora bicincta RAMOND

BILOVITZ & al. 2009: 74, 77.

Lecanora bolcana (POLLINI) POELT

POELT 1958: 506; VONDRAK & ŠOUN 2008: 218.

Lecanora cadubriae (A. MASSAL.) HEDL.

SERVÍT 1931: 221, 252 (*Lecidea obscurella*); KUŠAN 1953: 238 (*Lecidea obscurella*).

Lecanora campestris (SCHAER.) HUE

ZAHLBRUCKNER 1910: 14 (*L. subfusca* var. *c.*); KUŠAN 1953: 375; BILOVITZ & al. 2008: 17.

Lecanora carpinea (L.) VAIN.

SERVÍT 1931: 267; KUŠAN 1953: 376; MURATI 1993: 135; Savić 2001: 204; BILOVITZ & al. 2008: 18; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lecanora cenisia ACH.

ZAHLBRUCKNER 1888: 11; KUŠAN 1953: 376; MURATI 1993: 135; BILOVITZ & al. 2008: 18; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lecanora chlarotera NYL.

SAVIĆ 2001: 204; BILOVITZ & al. 2008: 18; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lecanora conferta (Fr.) GROGNOT

SERVÍT 1931: 267; KUŠAN 1953: 380; MURATI 1993: 136.

Lecanora crenulata HOOK.

ZAHLEBRUCKNER 1888: 11 (*L. caesio-alba*); KUŠAN 1953: 380; MURATI 1993: 137.

Lecanora dispersa (Pers.) SOMMERF.

SERVÍT 1931: 267; KUŠAN 1932b: 145; KUŠAN 1933a: 84; KUŠAN 1933b: 150; KUŠAN 1953: 381; MURATI 1993: 138; Savić 2001: 204.

Lecanora epibryon (Ach.) Ach.

KUŠAN 1933a: 85 (*L. subfusca* var. *hypnorum*); KUŠAN 1933b: 163 (*L. subfusca* var. *hypnorum*); KUŠAN 1953: 382; MURATI 1993: 139.

Lecanora expallens Ach.

JOVANOVIĆ & al. 1995: 464.

Lecanora exspersa NYL.

VEZDA 2000: 1.

Lecanora glabrata (Ach.) MALME

SERVÍT 1931: 266 (*L. allophana* var. *g.*); KUŠAN 1933a: 84; SERVÍT 1934: 142; KUŠAN 1953: 383; MURATI 1993: 140.

Lecanora hagenii (Ach.) Ach. var. *hagenii*

SLIWA 2007: 39.

Lecanora hagenii var. *fallax* HEPP

KUŠAN 1933a: 84 (*L. hagenii*); KUŠAN 1933b: 163 (*L. hagenii*); KUŠAN 1953: 384 (*L. hagenii*); MURATI 1993: 141; BILOVITZ & al. 2008: 18.

Lecanora intumescens (REBENT.) RABENH.

KÖRBER 1867a: 614; ZAHLEBRUCKNER 1888: 10; ZAHLEBRUCKNER 1901: 340; ZAHLEBRUCKNER 1903a: 241 (*L. i. var. ochrocarpa*); SERVÍT 1931: 267 (*L. i. f. coerulescens*, *L. i. var. ochrocarpa*); SERVÍT 1934: 142 (*L. i. f. ochrocarpa*); KUŠAN 1953: 385, 386 (*L. i. f. ochrocarpa*); MURATI 1993: 141; LUMBSCH & al. 1997: 152; Savić 2001: 204; BILOVITZ & al. 2008: 18; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lecanora leuckertiana ZEDDA

BILOVITZ & al. 2008: 18.

Lecanora polytropa (HOFFM.) RABENH.

SERVÍT 1931: 222, 267 (*L. p. f. illusoria*); KUŠAN 1933a: 84 (*L. p. f. acrustacea*); KUŠAN 1953: 389 (*L. p. f. acrustacea*, *L. p. f. illusoria*); MURATI 1993: 144; BILOVITZ & al. 2008: 18; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lecanora populicola (DC.) DUBY

KÖRBER 1867a: 614 (*L. subfusca* var. *distans*).

Lecanora pruinoso CHAUB.

ZAHLEBRUCKNER 1907: 66 (*L. sulphurella*); KUŠAN 1953: 411 (*L. teichotea*); BILOVITZ & al. 2008: 18.

Lecanora pulicaris (Pers.) Ach.

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 240 (*L. coilocarpa*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 65 (*L. chlarona*); SERVÍT 1931: 220, 221, 267 (*L. chlarona*, *L. chlarona f. geographica*, *L. coilocarpa*); KUŠAN 1953: 377, 379 (*L. chlarona*, *L. chlarona f. geographica*, *L. coilocarpa*); MURATI 1993: 136 (*L. coilocarpa*).

Note: SERVÍT 1931: 267 cites also siliceous rocks as substrate for one record of *L. coilocarpa*. That record may refer to another species.

Lecanora rupicola (L.) ZAHLEBR.

KUŠAN 1933a: 85; KUŠAN 1953: 390; MURATI 1993: 145; Savić 2001: 204; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lecanora semipallida H. MAGN.

SERVÍT 1931: 267 (*L. dispersa f. coniotropa*); KUŠAN 1953: 381 (*L. dispersa f. coniotropa*); BILOVITZ & al. 2008: 19.

Lecanora sphaera POELT & LEUCKERT

POELT & LEUCKERT 1976: 27; POELT & VEZDA 1977: 143.

Lecanora subcarpineo SZATALA

BILOVITZ & al. 2008: 19.

Lecanora sulphurea (HOFFM.) Ach.

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 241; KUŠAN 1953: 394.

Lecanora symmicta (Ach.) Ach.

Savić 2001: 204.

Lecanora varia (HOFFM.) Ach.

BILOVITZ & al. 2008: 19.

Lecidea confluens (WEBER) Ach.

BILOVITZ & al. 2009: 74, 77.

Lecidea erythrophaea SOMMERF.

KÖRBER 1867a: 615 (*Biatora hyalinella*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 283; KUŠAN 1953: 240 (*L. tenebri-cosa*).

Lecidea fuscoatra (L.) Ach.

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 180 (*L. fumosa*); KUŠAN 1953: 223.

Lecidea lapicida (ACH.) ACH. var. *pantherina* ACH.

SERVIT 1931: 222, 252 (*L. pantherina*, *L. pantherina* f. *ampla*); KUŠAN 1933a: 79 (*L. pantherina*);

KUŠAN 1953: 229 (*L. pantherina*, *L. pantherina* f. *ampla*); MURATI 1992: 233 (*L. pantherina*).

Lecidea plana (J. LAHM) NYL.

KUŠAN 1953: 226 (*L. latypiza*); MURATI 1992: 233.

Lecidea praenubila NYL.

SERVIT 1931: 222, 251 (*L. aeneola* var. *fuscoatrata*); KUŠAN 1953: 394 (*L. aeneola* var. *fuscoatrata*);

MURATI 1992: 233.

Lecidea promiscens NYL.

SERVIT 1931: 222, 252; KUŠAN 1936: 184; KUŠAN 1953: 232; MURATI 1992: 234.

Lecidella achristotera (NYL.) HERTEL & LEUCKERT

BILOVITZ & al. 2008: 19.

Lecidella anomaloides (A. MASSAL.) HERTEL & H. KILIAS

KÖRBER 1867a: 616 (*L. goniophylla*); ZAHLBRUCKNER 1901: 282 (*Lecidea enteroleuca*); SERVIT 1931:

222, 255 (*Catillaria a.*, *Catillaria a. f. polycarpa*); KUŠAN 1953: 249 (*Catillaria a.*, *Catillaria a. f. polycarpa*); MURATI 1992: 149.

Lecidella carpathica KÖRB.

ZAHLBRUCKNER 1888:12 (*L. sabuletorum*); SERVIT 1931: 222, 252 (*Lecidea latypiza*); KUŠAN 1953:

227; MURATI 1992: 239; Savić 2001: 204; BILOVITZ & al. 2008: 19; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lecidella elaeochroma (ACH.) M. CHOISY

KÖRBER 1867a: 616 (*L. enteroleuca*, *L. olivacea*); ZAHLBRUCKNER 1888: 12 (*L. enteroleuca* var.

areolata, *L. enteroleuca* var. *rugulosa*); ZAHLBRUCKNER 1901: 282 (*Lecidea parasema* f. *tabescens*); SERVIT 1931: 220, 221, 251, 252 (*Lecidea e.*, *Lecidea e. f. geographica*, *Lecidea e. f.*

hyalina); KUŠAN 1933a: 79 (*Lecidea parasema*); KUŠAN 1933b: 163, 164, 167 (*Lecidea parasema*);

KUŠAN 1953: 222, 229, 230, 231, 232 (*Lecidea e.*, *Lecidea e. f. geographica*, *Lecidea e. f.*

hyalina, *Lecidea parasema* var. *areolata*, *Lecidea parasema* var. *rugulosa*); MURATI 1992:

239; Savić 2001: 204; BILOVITZ & al. 2008: 19; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lecidella flavosorediata (VEZDA) HERTEL & LEUCKERT

MURATI 1992: 239.

Lecidella laureri (HEPP) KÖRB.

ZAHLBRUCKNER 1888:12; ZAHLBRUCKNER 1901: 282 (*Lecidea l.*); KUŠAN 1953: 227 (*Lecidea l.*);

MURATI 1992: 240.

Lecidella patavina (A. MASSAL.) KNOPH & LEUCKERT

BILOVITZ & al. 2008: 19.

Lecidella stigmata (ACH.) HERTEL & LEUCKERT

SERVIT 1931: 222, 252, 256 (*Lecidea vulgata*, *Lecidea vulgata* f. *atrosanguinea*, *Lecidea vulgata* f.

cacuminum, *Lecidea vulgata* f. *egena*, *Bacidia arthoniza*); KUŠAN 1933a: 79 (*Lecidea vulgata*,

Lecidea vulgata var. *egena*); KUŠAN 1953: 234, 235, 259 (*Lecidea vulgata*, *Lecidea vulgata* f.

egena, *Lecidea vulgata* var. *atrosanguinea*, *Lecidea vulgata* f. *cacuminum*, *Bacidia artho-*

niza); MURATI 1992: 241; BILOVITZ & al. 2008: 20.

Lecidella wulfenii (HEPP) KÖRB.

KUŠAN 1933a: 79 (*Lecidea glomerulosa* var. *muscorum*); KUŠAN 1953: 224 (*Lecidea glomerulosa*

var. *muscorum*).

Lemmopsis pelodes (KÖRB. ex STEIN) T. L. ELLIS

SERVIT 1931: 243 (*Psorothichia p.*); KUŠAN 1953: 152 (*Psorothichia p.*).

Lempholemma elveloideum (ACH.) ZAHLBR.

SERVIT 1931: 218, 244; KUŠAN 1953: 158; VEZDA 1968a: 1; MURATI 1993: 152.

Lepraria eburnea J. R. LAUNDON

BILOVITZ & al. 2008: 20; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lepraria incana (L.) ACH.

BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lepraria lobificans NYL.

BILOVITZ & al. 2008: 20; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lepraria nivalis J. R. LAUNDON

BILOVITZ & al. 2008: 20.

Lepraria rigidula (DE LESD) TØNSBERG

BILOVITZ & al. 2008: 20; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Lepraria santosii ARGÜELLO & A. CRESPO

TRETIACH & al. 2009: 5, 6, 14.

Lepraria vouauxii (HUE) R. C. HARRIS

BILOVITZ & al. 2008: 20.

Leprocaulon microscopicum (VILL.) GAMS

BILOVITZ & al. 2008: 20.

Leptogium brebissonii MONT.

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 183 (*L. ruginosum*); SERVIT 1931: 247; KUSAN 1953: 176; VEZDA 1966: 3; BILOVITZ & al. 2008: 20.

Leptogium diffractum KÖRB.

SERVIT 1934: 130 (*Pterygium* d.); KUSAN 1953: 156, 175 (*Pterygium* d.).

Leptogium gelatinosum (WITH.) J. R. LAUNDON

SERVIT 1934:131 (*L. scotinum* var. *sinuatum*); BILOVITZ & al. 2008: 21.

Leptogium lichenoides (L.) ZAHLEBR.

ZAHLEBRUCKNER 1888: 14 (*L. lacerum*); ZAHLEBRUCKNER 1919: 162, 163 (*L. atrocaeruleum*); SERVIT 1931: 247 (*L. l. f. fimbriatum*, *L. l. f. ateleum*, *L. l. var. lophaeum*, *L. pulvinatum*); KUSAN 1933a: 77; KUSAN 1933b: 157; SERVIT 1934: 131; KUSAN 1953: 177, 178, 179 (*L. l. f. fimbriatum*, *L. l. f. ateleum*, *L. l. var. lophaeum*, *L. l. var. pulvinatum*); MURATI 1992: 245; SAVIĆ 2001: 204; BILOVITZ & al. 2008: 21; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Leptogium magnussonii DEGEL. & P. M. JØRG.

BILOVITZ & al. 2008: 21.

Leptogium massiliense NYL.

SERVIT 1931: 218, 220, 247; KUSAN 1953: 179; JØRGENSEN 1994: 18; BILOVITZ & al. 2008: 21.

Leptogium plicatile (ACH.) LEIGHT.

KÖRBER 1867a: 618 (*Collema* p.); ZAHLEBRUCKNER 1901: 338; ZAHLEBRUCKNER 1903a: 183; KUSAN 1953: 174.

Leptogium saturninum (DICKS.) NYL.

SERVIT 1931: 247; KUSAN 1933a: 77; KUSAN 1953: 182, 183; MURATI 1992: 247; BILOVITZ & al. 2008: 21; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Leptogium schraderi (BERNH.) NYL.

SERVIT 1931: 247; KUSAN 1953: 181; MURATI 1992: 247.

Leptogium tenuissimum (DICKS.) KÖRB.

SERVIT 1931: 221, 247, 248; KUSAN 1953: 182.

Leptogium teretiusculum (WALLR.) ARNOLD

SERVIT 1931: 248 (*L. t. f. circinans*); KUSAN 1953: 175 (*L. t. f. circinans*); VEZDA 1968a: 2 (*L. microscopium*); MURATI 1992: 247; BILOVITZ & al. 2008: 22.

Letharia vulpina (L.) HUE

SCHADE 1954: 119; MEDEDOVIĆ 1972: 78 (map), 79; MURATI 1993: 154; BILOVITZ & al. 2008: 22.

Lethariella intricata (MORIS) KROG

BILOVITZ & al. 2008: 22.

Lobaria amplissima (SCOP) FORSELL

KÖRBER 1867a: 612 (*Sticta* a.); ZAHLEBRUCKNER 1888: 8 (*Sticta* a.); ZAHLEBRUCKNER 1901: 339 (*L. laciniata*); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 184 (*L. laciniata*); SERVIT 1931: 249; DEGELIUS 1935: 72 (map); KUSAN 1953: 195, 196; MURATI 1992: 249; SAVIĆ 1995: 156 (tab.); BILOVITZ & al. 2008: 22; BILOVITZ & al. 2009: 67, 74, 77.

Lobaria pulmonaria (L.) HOFFM.

BIASOLETTO 1841: 222 (*Sticta pulmonacea*); KÖRBER 1867a: 612 (*Sticta limitata*); ZAHLEBRUCKNER 1888: 8 (*Sticta* p.); ZAHLEBRUCKNER 1901: 339 (*L. limitata*); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 184; ZAHLEBRUCKNER 1909: 499 (*L. limitata*); SERVIT 1931: 249 (*L. p. f. sorediata*, *L. p. f. papillaris*); KUSAN 1933a: 77; KUSAN 1933b: 166; KUSAN 1953: 196, 197, 199 (*L. limitata*, *L. p. f. papillaris*, *L. p. f. sorediata*); VERSEGHY 1969: 71; VERSEGHY 1981: 54 (*L. limitata*); VEZDA 1985b: 7 (host of *Plectocarpon lichenum*); MURATI 1992: 250; SAVIĆ 2001: 204; ŽUKOVEC 2005: 35; DRAGOVIĆ & al. 2007: 247; BILOVITZ & al. 2008: 22, 42; BILOVITZ & al. 2009: 74, 77.

Lobaria virens (WITH.) J. R. LAUNDON

ŽUKOVEC 2005: 35.

Lobarina scrobiculata (SCOP) NYL. ex CROMB.

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 184 (*Sticta* s.); SERVIT 1931: 249 (*Lobaria* s.); KUSAN 1953: 199 (*Lobaria verrucosa*); MURATI 1992: 250 (*Lobaria* s.); SAVIĆ 1995: 156 (tab.) (*Lobaria* s.); SAVIĆ 2001: 204 (*Lobaria* s.); BILOVITZ & al. 2008: 23; BILOVITZ & al. 2009: 67, 74, 77.

Lobothallia radiosa (HOFFM.) HAFELLNER

KÖRBER 1867a: 613 (*Placodium circinatum*); ZAHLEBRUCKNER 1888: 9 (*Placodium circinatum*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 342 (*Lecanora circinata*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 67 (*Lecanora subcircinata*); ZAHLEBRUCKNER 1910: 15 (*Lecanora subcircinata*); SERVIT 1931: 218, 269 (*Lecanora r.*, *Lecanora r. f. licania*, *Lecanora subcircinata*, *Lecanora subcircinata f. centrifuga*, *Lecanora subcircinata f. subfarinosa*, *Lecanora subcircinata var. myrrhina*); KUSAN 1932b: 140, 145 (*Lecanora r.*); KUSAN 1933a: 85, 86 (*Lecanora r.*, *Lecanora r. var. subcircinata*); KUSAN 1933b: 150, 156 (*Lecanora subcircinata*, *Lecanora r.*); SERVIT 1934: 142 (*Lecanora r. var. rauca*);

KUŠAN 1953: 407, 408, 409 (*Lecanora r. subsp. circinata*, *Lecanora r. f. licana*, *Lecanora r. var. myrrhina*, *Lecanora r. subsp. subcircinata*, *Lecanora r. f. centrifuga*, *Lecanora r. f. subfarinosa*); MURATI 1992: 110 (*Aspicilia r.*); SAVIĆ 2001: 203 (*Aspicilia r.*); BILOVITZ & al. 2008: 23.

Megalaria grossa (NYL.) HAFELLNER

VEZDA 1975: 1 (*Megalospora g.*); BILOVITZ & al. 2009: 67, 74, 77.

Megalaria laureeri (Th. Fr.) HAFELLNER

BILOVITZ & al. 2009: 74, 77.

Megalospora pachycarpa (DELISE ex DUBY) H. OLIVIER

BILOVITZ & al. 2008: 23.

Megaspora verrucosa (ACH.) HAFELLNER & V. WIRTH var. *verrucosa*

SERVIT 1931: 266 (*Lecanora v.*); KUŠAN 1933b: 141, 143 (*Lecanora v.*); KUŠAN 1933a: 83, 84 (*Lecanora v.*); KUŠAN 1933b: 161, 162 (*Aspicilia v.*, *Lecanora v.*); KUŠAN 1953: 368 (*Lecanora v.*); MURATI 1992: 110 (*Pachyspora v.*); BILOVITZ & al. 2008: 23; BILOVITZ & al. 2009: 74.

Melanelixia fuliginosa (DUBY) O. BLANCO & al. subsp. *fuliginosa*

SERVIT 1931: 271 (*Parmelia f.*); KUŠAN 1933a: 87 (*Parmelia f.*); KUŠAN 1933b: 165 (*Parmelia f.*); KUŠAN 1953: 437 (*Parmelia f.*); ŽUKOVEC 2005: 35 (*Melanelixia f.*); BILOVITZ & al. 2008: 23.

Melanelixia fuliginosa subsp. *glabratula* (LAMY) J. R. LAUNDON

SERVIT 1931: 271, 272 (*Parmelia f. var. laetevirens*, *Parmelia glabratula*); KUŠAN 1953: 439, 441 (*Parmelia f. var. laetevirens*, *Parmelia glabratula*); MURATI 1993: 179 (*Melanelixia glabratula*); SAVIĆ 2001: 205 (*Parmelia glabratula*); BILOVITZ & al. 2008: 23; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Melanelixia glabra (SCHAER.) O. BLANCO & al.

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 286 (*Parmelia g.*); KUŠAN 1933a: 87 (*Parmelia g.*); KUŠAN 1953: 440 (*Parmelia g.*); SAVIĆ 2001: 204 (*Parmelia g.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 9; BILOVITZ & al. 2008: 24; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Melanelixia olivacea (L.) O. BLANCO & al.

KÖRBER 1867a: 612 (*Imbricaria o.*); ZAHLEBRUCKNER 1888: 9 (*Imbricaria o.*); KUŠAN 1953: 442 (*Parmelia o.*); MURATI 1993: 180 (*Melanelixia o.*); SAVIĆ 2001: 204 (*Parmelia o.*).

Melanelixia subargentifera (NYL.) O. BLANCO & al.

MURATI 1993: 185 (*Melanelixia s.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 9.

Melanelixia subaurifera (NYL.) O. BLANCO & al.

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 286 (*Parmelia s.*); SERVIT 1931: 273 (*Parmelia s.*); KUŠAN 1953: 444 (*Parmelia s.*); ŽUKOVEC 2005: 35 (*Melanelixia s.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 9; BILOVITZ & al. 2008: 24; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Melanohalea exasperata (DE NOT.) O. BLANCO & al.

KUŠAN 1933a: 87 (*Parmelia aspidota*); KUŠAN 1953: 436 (*Parmelia aspidota*); ŽUKOVEC 2005: 35 (*Melanelixia e.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 9; BILOVITZ & al. 2008: 24; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Melanohalea exasperatula (NYL.) O. BLANCO & al.

SAVIĆ 2001: 204 (*Parmelia e.*); ŽUKOVEC 2005: 35 (*Melanelixia e.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 9; BILOVITZ & al. 2009: in press; BILOVITZ & al. 2008: 24.

Melanohalea laciniatula (FLAGEY ex H. OLIVIER) O. BLANCO & al.

BILOVITZ & al. 2008: 24.

Menegazzia terebrata (HOFFM.) A. MASSAL.

ŽUKOVEC 2005: 35; HAWKSWORTH & al. 2008: 9.

Micarea peliocarpa (ANZI) COPPINS & R. SANT.

VEZDA 1968a: 2 (*M. violacea*); VEZDA 1985b: 3; MURATI 1993: 160.

Micarea prasina FR.

SERVIT 1931: 221, 256 (*Catillaria p.*, *Catillaria micrococca*); KUŠAN 1953: 253, 254 (*Catillaria micrococca*, *Catillaria p.*); MURATI 1993: 161; BILOVITZ & al. 2008: 24; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Miriquidica instrata (NYL.) HERTEL & RAMBOLD

SERVIT 1934: 133 (*Lecidea i.*).

Miriquidica nigroleprosa (VAIN.) HERTEL & RAMBOLD

OWE-LARSSON & RAMBOLD 2001: 351 (map), 355.

Moelleropsis nebulosa (HOFFM.) GYELN.

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 184 (*Pannaria n.*); KUŠAN 1953: 193 (*Pannaria n.*).

- Mycobilimbia berengeriana* (A. MASSAL.) HAFELLNER & V. WIRTH
KUŠAN 1932b: 143 (*Lecidea* b.); KUŠAN 1933a: 79 (*Lecidea* (*Biatora*) b.); KUŠAN 1933b: 145 (*Lecidea* b.); KUŠAN 1953: 236 (*Lecidea* b.); MURATI 1992: 228; KANTVILAS & al. 2005: 252; INOUE & al. 2007: 13; BILOVITZ & al. 2009: 75.
- Mycobilimbia carnealbida* (MÜLL. ARG.) PRINTZEN
BILOVITZ & al. 2009: 75, 78.
- Mycobilimbia hypnorum* (LJ.) KALB & HAFELLNER
MURATI 1992: 234; BILOVITZ & al. 2009: 75.
- Mycobilimbia lurida* (ACH.) HAFELLNER & TÜRK
KÖRBER 1867a: 612 (*Psora* l.); ZAHLBRUCKNER 1888: 11 (*Psora* l.); ZAHLBRUCKNER 1901: 284 (*Lecidea* l.); SERVIT 1931: 253 (*Lecidea* l., *Lecidea* l. f. *pallescens*); KUŠAN 1932b: 141, 142 (*Psora* l.); KUŠAN 1933a: 80 (*Lecidea* l.); KUŠAN 1933b: 149 (*Psora* l.); SERVIT 1931: 135 (*Lecidea* l.); KUŠAN 1953: 245, 246 (*Lecidea* l., *Lecidea* l. f. *pallescens*); MURATI 1992: 232, 317, 318 (*Lecidea* l.); SAVIĆ 2001: 204 (*Lecidea* l.).
- Mycobilimbia pilularis* (KÖRB.) HAFELLNER & TÜRK
ZAHLBRUCKNER 1888: 12 (*Bilimbia sphaeroides* var. *terrigena*); SERVIT 1931: 257 (*Bacidia sphaeroides*); KUŠAN 1953: 262 (*Bacidia sphaeroides*); MURATI 1992: 121 (*Biatora* p.).
- Mycobilimbia sanguinea* auct.
KUŠAN 1933a: 80 (*Lecidea* s.); KUŠAN 1953: 240 (*Lecidea* s.); BILOVITZ & al. 2008: 24.
- Mycobilimbia tetramera* (DE NOT.) HAFELLNER & TÜRK
KUŠAN 1933a: 80 (*Bacidia obscurata*); KUŠAN 1953: 260 (*Bacidia obscurata*); MURATI 1992: 117.
- Naetrocymbe saxicola* (A. MASSAL.) R. C. HARRIS
SERVIT 1931: 237 (*Arthopyrenia* s. f. *subnigricans*); KUŠAN 1953: 83 (*Arthopyrenia* s. f. *subnigricans*); MURATI 1992: 98 (*Arthopyrenia* s.).
- Nephroma laevigatum* ACH.
ZAHLBRUCKNER 1903a: 184 (*Nephromium lusitanicum*); ZAHLBRUCKNER 1903b: 368 (*Nephromium lusitanicum*); SZATALA & TIMKÓ 1926: 163; SERVIT 1931: 221, 249, 250 (*N. lusitanicum*); KUŠAN 1934: 60 (*N. lusitanicum*); KUŠAN 1953: 202, 204 (*N. lusitanicum*); MURATI 1992: 253; BILOVITZ & al. 2008: 24.
- Nephroma parile* (ACH.) ACH.
SZATALA & TIMKÓ 1926: 163; SERVIT 1931: 250 (*N. laevigatum* f. *parile*); KUŠAN 1934: 59 (*N. laevigatum* f. p.); KUŠAN 1953: 202, 203 (*N. laevigatum* f. *parile*); MURATI 1992: 253; SAVIĆ 2001: 204; BILOVITZ & al. 2009: 75.
- Nephroma resupinatum* (L.) ACH.
ZAHLBRUCKNER 1888: 8 (*N. tomentosum*); ZAHLBRUCKNER 1903a: 184 (*Nephromium tomentosum*); ZAHLBRUCKNER 1919: 239 (*Nephromium tomentosum*); SERVIT 1931: 250 (*N. r. f. rameum*); KUŠAN 1933a: 78; KUŠAN 1933b: 166; KUŠAN 1953: 205, 206 (*N. r. f. rameum*); MURATI 1992: 254; ŽUKOVEC 2005: 35; BILOVITZ & al. 2008: 25.
- Normandina pulchella* (BORRER) NYL.
SERVIT 1931: 221, 236 (*N. p. f. sorediosa*); DEGELIUS 1935: 102 (map); KUŠAN 1953: 66 (*N. p. f. sorediosa*); BILOVITZ & al. 2008: 25.
- Ochrolechia androgyna* (HOFFM.) ARNOLD
BILOVITZ & al. 2008: 25; BILOVITZ & al. 2009: 75.
- Ochrolechia balcanica* VERSEGHY
BILOVITZ & al. 2009: 75, 77.
- Ochrolechia dalmatica* (ERICHSEN) BOQUERAS
ERICHSEN 1936: 541 (*Pertusaria* d.); KUŠAN 1953: 344 (*Pertusaria* d.); VEZDA 1968a: 3 (*Pertusaria* d.); HANKO 1983: 266 (*Pertusaria* d.).
- Ochrolechia pallescens* (L.) A. MASSAL.
VERSEGHY 1962: 64 (*O. p. f. nivea*); BILOVITZ & al. 2008: 25; BILOVITZ & al. 2009: 75.
- Ochrolechia parella* (L.) A. MASSAL.
ZAHLBRUCKNER 1903a: 246; ZAHLBRUCKNER 1910: 16; SERVIT 1931: 269; KUŠAN 1933a: 86; KUŠAN 1933b: 167; KUŠAN 1953: 413; HANKO & al. 1985: 188; MURATI 1992: 256.
- Note: The records from *Fagus* (SERVIT 1931, KUŠAN 1933a, 1933b) are questionable.
- Ochrolechia subviridis* (HOEG) ERICHSEN
SERVIT 1931: 221, 264 (*Pertusaria* s.); ERICHSEN 1936: 550, 551 (*Pertusaria* s. var. *albescens*); KUŠAN 1953: 345 (*Pertusaria* s. var. *albescens*).
- Ochrolechia szatalaensis* VERSEGHY
BILOVITZ & al. 2009: 75, 77.
- Ochrolechia tartarea* (L.) A. MASSAL.
ZAHLBRUCKNER 1919: 301; KUŠAN 1932b: 143; KUŠAN 1953: 414.
- Note: These records are questionable and may refer to *O. balcanica*.

Ochrolechia upsaliensis (L.) A. MASSAL.

KUŠAN 1933a: 86; KUŠAN 1933b: 163; KUŠAN 1953: 414; MURATI 1992: 257.

Opegrapha atra PERS.

KÖRBER 1867a: 616 (*O. bullata*); ZAHLBRUCKNER 1903a: 152; SERVÍT 1931: 240; KUŠAN 1953: 122; BILOVITZ & al. 2008: 25.

Opegrapha calcarea SM.

SERVÍT 1931: 222, 240; REDINGER 1937b: 266; KUŠAN 1953: 119; MURATI 1993: 166.

Opegrapha durieui MONT.

VĚZDA 1967b: 1; MURATI 1993: 167.

Opegrapha rufescens PERS.

BILOVITZ & al. 2009: 75.

Opegrapha rupestris PERS.

KÖRBER 1867a: 616 (*O. saxatilis*); ZAHLBRUCKNER 1901: 280 (*O. saxatilis*); SERVÍT 1931: 222, 240 (*O. saxicola*); KUŠAN 1933a: 75 (*O. saxicola*); SERVÍT 1934: 126, 127 (*O. saxatilis*, *O. saxicola*); REDINGER 1937b: 285 (*O. saxicola* f. *dolomitica*); KUŠAN 1953: 118, 120 (*O. saxatilis*, *O. saxicola*).

Opegrapha varia PERS.

KÖRBER 1867a: 616; SERVÍT 1931: 221, 240 (*O. lichenoides*, *O. pulicaris*); KUŠAN 1953: 124 (*O. lichenoides*, *O. pulicaris*); BILOVITZ & al. 2009: 75.

Opegrapha vulgata ACH.

SERVÍT 1931: 221, 240 (*O. cinerea*); KUŠAN 1953: 123 (*O. cinerea*); BILOVITZ & al. 2009: 75, 77.

Opegrapha zonata KÖRB.

SAVIĆ 2001: 203 (*Enterographa* z.).

Orphniospora moriopsis (A. MASSAL.) D. HAWKSW.

BILOVITZ & al. 2008: 26.

Orphniospora mosigii (KÖRB.) HERTEL & RAMBOLD

BILOVITZ & al. 2008: 26.

Pachyphiale carneola (ACH.) ARNOLD

SERVÍT 1931: 221, 243 (*P. cornea*); KUŠAN 1953: 147 (*P. cornea*); BILOVITZ & al. 2008: 26.

Pachyphiale fagicola (HEPP) ZWACKH

BILOVITZ & al. 2009: 75.

Pannaria conoplea (ACH.) BORY

SERVÍT 1931: 249 (*P. pityrea*); KUŠAN 1953: 194 (*P. rubiginosa* var. *lanuginosa*); MURATI 1992: 261; SAVIĆ 1995: 156 (tab.); BILOVITZ & al. 2008: 26; BILOVITZ & al. 2009: 75, 77.

Pannaria rubiginosa (ACH.) BORY

SERVÍT 1931: 221, 249; KUŠAN 1953: 194; MURATI 1992: 262; SAVIĆ 1995: 156 (tab.).

Parmelia omphalodes (L.) ACH.

BILOVITZ & al. 2009: 75, 77.

Parmelia saxatilis (L.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1888: 8 (*Imbricaria* s.); ZAHLBRUCKNER 1903a: 285; SERVÍT 1931: 273 (*P. s.* var. *aizoni*); KUŠAN 1933a: 87, 88 (*P. s.* var. *aizoni*); KUŠAN 1933b: 165; KUŠAN 1953: 452, 453 (*P. s.* var. *aizoni*); MURATI 1993: 183; SAVIĆ 2001: 204; HAWKSWORTH & al. 2008: 10; BILOVITZ & al. 2008: 26; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Parmelia submontana NÁDV. ex HALE

BILOVITZ & al. 2008: 26; BILOVITZ & al. 2009: 75, 77.

Parmelia sulcata TAYLOR

SERVÍT 1931: 273; KUŠAN 1933a: 88; KUŠAN 1933b: 166; KUŠAN 1953: 456; MURATI 1993: 186; SAVIĆ 2001: 204; DRAGOVIĆ & al. 2007: 247; HAWKSWORTH & al. 2008: 10; BILOVITZ & al. 2008: 26; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Parmeliella triptophylla (ACH.) MÜLL. ARG.

SERVÍT 1931: 248 (*P. corallinoides*, *P. corallinoides* f. *xamia*); KUŠAN 1933a: 77 (*P. corallinoides*); KÖFARAGÓ-GYELNIK 1940b: 186, 187, 188 (*P. corallinoides* var. *triptophylla*, *P. corallinoides* f. *incrassata*, *P. corallinoides* f. *xamia*); KUŠAN 1953: 189 (*P. corallinoides*, *P. corallinoides* f. *xamia*); MURATI 1992: 263; BILOVITZ & al. 2008: 27; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Parmelina carporrhizans (TAYLOR) POELT & VĚZDA

BILOVITZ & al. 2008: 27.

Parmelina pastillifera (HARM.) HALE

SERVÍT 1934: 146 (*Parmelia scorteae* var. *p.*); KUŠAN 1953: 455 (*Parmelia scorteae* var. *p.*); BILOVITZ & al. 2008: 27; BILOVITZ & al. 2009: 75, 77.

Parmelina quercina (WILLD.) HALE

SERVIT 1931: 220, 272 (*Parmelia* q.); KUŠAN 1933a: 87 (*Parmelia* q.); KUŠAN 1933b: 165 (*Parmelia* q.); KUŠAN 1953: 451 (*Parmelia* q.); MURATI 1993: 182; ŽUKOVEC 2005: 36; HAWKSWORTH & al. 2008: 14; BILOVITZ & al. 2008: 27.

Parmelina tiliacea (HOFFM.) HALE

KÖRBER 1867a: 612 (*Imbricaria* t.); ZAHLBRUCKNER 1901: 344 (*Parmelia* t.); ZAHLBRUCKNER 1903a: 285 (*Parmelia* t.); ZAHLBRUCKNER 1907: 68 (*Parmelia* t.); ZAHLBRUCKNER 1910: 17 (*Parmelia* t.); SERVIT 1931: 273 (*Parmelia scortea*, *Parmelia scortea* f. *pruinosa*); KUŠAN 1953: 455 (*Parmelia scortea*, *Parmelia scortea* f. *pruinosa*); MURATI 1993: 186; Savić 2001: 204 (*Parmelia* t.); ŽUKOVEC 2005: 36; HAWKSWORTH & al. 2008: 14; BILOVITZ & al. 2008: 27; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Parmeliopsis ambigua (WULFEN) NYL.

KUŠAN 1933a: 87; KUŠAN 1933b: 168; KUŠAN 1953: 426; MURATI 1992: 264; Savić 2001: 204; HAWKSWORTH & al. 2008: 14; BILOVITZ & al. 2008: 27; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Parmeliopsis hyperopta (ACH.) ARNOLD

KUŠAN 1933a: 87; KUŠAN 1933b: 168; MURATI 1992: 265; HAWKSWORTH & al. 2008: 14; BILOVITZ & al. 2008: 27; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Parmotrema hypoleucinum (J. STEINER) HALE

JIA & al. 2005: 392; HAWKSWORTH & al. 2008: 15.

Parmotrema perlatus (HUDS.) M. CHOISY

ZAHLBRUCKNER 1903a: 285 (*Parmelia perlata* ssp. *ciliata*); SERVIT 1931: 273 (*Parmelia trichotera*); KUŠAN 1953: 457, 458, 462 (*Parmelia trichotera*, *Parmelia perlata* var. *ciliata*); JIA & al. 2005: 392 (*P. chinense*); HAWKSWORTH & al. 2008: 15; BILOVITZ & al. 2008: 28.

Peltigera aphthosa (L.) WILLD.

SZATALA & TIMKÓ 1926: 163; KUŠAN 1933a: 78; KUŠAN 1933b: 157; KUŠAN 1953: 207; MURATI 1992: 268.

Peltigera canina (L.) WILLD.

ZAHLBRUCKNER 1888: 8; ZAHLBRUCKNER 1903a: 184 (*P. c. f. ulophylla*); SERVIT 1931: 250 (*P. c. f. subnitens*, *P. c. f. subincusa*); KUŠAN 1933a: 78; KUŠAN 1933b: 157, 166; KUŠAN 1953: 208, 209 (*P. c. f. subincusa*, *P. c. f. subnitens*, *P. c. f. ulophylla*); LAKUŠIĆ 1966: tab. 19; MURATI 1992: 268; VITIKAINEN 1994: 31 (map), 32; Savić 2001: 204; ŽUKOVEC 2005: 36.

Peltigera collina (ACH.) SCHRAD.

SERVIT 1931: 251 (*P. scutata* var. *c.*); KUŠAN 1953: 216 (*P. scutata*); MURATI 1992: 268; Savić 2001: 204; BILOVITZ & al. 2008: 28; BILOVITZ & al. 2009: 75, 77.

Peltigera degenii GYELN.

VITIKAINEN 1994: 37 + map; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 28.

Peltigera horizontalis (HUDS.) BAUMG.

SZATALA & TIMKÓ 1926: 164; VITIKAINEN 1994: 46, 47 (map); ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 28.

Peltigera leucophlebia (NYL.) GYELN.

VITIKAINEN 1994: 55 + map; Savić 2001: 204; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 28.

Peltigera membranacea (ACH.) NYL.

BILOVITZ & al. 2008: 29.

Peltigera monticola VITIK.

VITIKAINEN 1994: 65; BILOVITZ & al. 2008: 29.

Peltigera neckeri MÜLL. ARG.

VITIKAINEN 1987: 424 (map); VITIKAINEN 1994: 66 + map; ŽUKOVEC 2005: 36.

Peltigera polydactyla (NECK.) HOFFM.

ZAHLBRUCKNER 1909: 500; SZATALA & TIMKÓ 1926: 164; SERVIT 1931: 250; KUŠAN 1953: 211; VITIKAINEN 1987: 424 (map); VITIKAINEN 1994: 71 + map; ŽUKOVEC 2005: 36.

Peltigera ponojensis GYELN.

ŽUKOVEC 2005: 36.

Peltigera praetextata (SOMMERF.) ZOPF

SERVIT 1931: 221, 250, 251 (*P. subcanina*); KUŠAN 1953: 212, 213, 214 (*P. p. var. subcanina*); MURATI 1992: 271; VITIKAINEN 1994: 76 + map; Savić 2001: 204; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 29; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Peltigera rufescens (WEISS) HUMB.

ZAHLBRUCKNER 1903a: 184; ZAHLBRUCKNER 1909: 500; SZATALA & TIMKÓ 1926: 164 (*P. r. f. incusa*); SERVIT 1931: 250 (*P. r. f. incusa*); KUŠAN 1933a: 78 (*P. r. f. incusa*); KUŠAN 1933b: 163 (*P. r. f. incusa*); KUŠAN 1953: 214, 215 (*P. r. f. incusa*); MURATI 1992: 272; VITIKAINEN 1994: 79, 80 (map); Savić 2001: 204; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 29; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Note: This species occurs on calcareous soil. The record of it growing on *Fagus* reported by ZAHLBRUCKNER 1903a: 184 is highly questionable.

Peltigera venosa (L.) HOFFM.

ZAHLEBRUCKNER 1919: 239; ŽUKOVEC 2005: 36

Pertusaria albescens (HUDS.) M. CHOISY & WERNER var. *albescens*

ZAHLEBRUCKNER 1888: 13 (*P. communis* var. *variolosa*); SERVÍT 1931: 263 (*P. globulifera*, *P. henrici*, *P. henrici f. farinosa*); KUŠAN 1933a: 82 (*P. globulifera*); KUŠAN 1933b: 166 (*P. globulifera*); ERICHSEN 1936: 673 (*P. henrici*); KUŠAN 1953: 350, 351, 352, 353 (*P. discoidea*, *P. henrici*, *P. henrici f. farinosa*, *P. henrici f. muscicola*); HANKO 1983: 239; MURATI 1992: 276; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 29; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Pertusaria albescens var. *corallina* auct.

BILOVITZ & al. 2008: 29; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Pertusaria alpina H. E. AHLÉS

KÖRBER 1867a: 617 (*P. weissii*); KÖRBER 1867b: 705 (*P. weissii*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 340 (*P. weissii*); ERICHSEN 1936: 466, 467 (*P. a. f. weissii*); KUŠAN 1953: 340.

Pertusaria amara (ACH.) NYL.

KUŠAN 1933a: 82; ERICHSEN 1936: 568 (*P. a. f. macrosora*); KUŠAN 1953: 346, 347 (*P. a. f. macrosora*); MURATI 1992: 277; Savić 2001: 204; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 29; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Pertusaria coccodes (ACH.) NYL.

SERVÍT 1931: 263; ERICHSEN 1936: 354, 357, 360 (*P. c. var. albida*, *P. c. var. farinosa*); KUŠAN 1953: 334 (*P. c. var. albida*); MURATI 1992: 277; BILOVITZ & al. 2008: 30; BILOVITZ & al. 2009: 75.

Pertusaria constricta ERICHSEN

ERICHSEN 1936: 433; KUŠAN 1953: 338; BILOVITZ & al. 2009: 75, 77.

Pertusaria coronata (ACH.) Th. Fr.

BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Pertusaria flavida (DC.) J. R. LAUNDON

SERVÍT 1931: 263 (*P. lutescens*); KUŠAN 1933a: 82 (*P. lutescens*); KUŠAN 1953: 349 (*P. lutescens*); HANKO 1983: 84 + map; BILOVITZ & al. 2008: 30; BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Pertusaria hemisphaerica (FLÖRKE) ERICHSEN

BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Pertusaria hymenea (ACH.) SCHAEER

ZAHLEBRUCKNER 1888: 14 (*P. fallax* var. *variolosa*); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 240 (*P. wulfenii*); SERVÍT 1931: 221, 264 (*P. wulfenii f. cinerea*); KUŠAN 1932b: 142 (*P. wulfenii*); KUŠAN 1953: 339, 342 (*P. wulfenii*, *P. pustulata* var. *cinerea*); HANKO 1983: 90.

Pertusaria jurana ERICHSEN

ERICHSEN 1936: 678; KUŠAN 1953: 353.

Pertusaria leioplaca Dc.

ZAHLEBRUCKNER 1901: 340; SERVÍT 1931: 221, 263; ERICHSEN 1936: 430, 477 (*P. leucostoma* var. *mamillana*, *P. l. var. clausa*); KUŠAN 1953: 338, 341 (*P. leucostoma* var. *mamillana*); MURATI 1992: 281; BILOVITZ & al. 2008: 30; BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Pertusaria pertusa (WEIGEL) TUCK.

ZAHLEBRUCKNER 1888: 13 (*P. communis* var. *pertusa*); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 185 (*P. communis*); SERVÍT 1931: 263, 264 (*P. debaryana* var. *aggregata*, *P. p. f. pisiformis*, *P. p. f. leioterella*, *P. p. f. meridionalis*); ERICHSEN 1936: 408, 410, 413, 482 (*P. p. f. albida*, *P. p. var. meridionalis*, *P. p. f. aggregata*, *P. p. f. nodulosa*, *P. p. var. polycarpa*, *P. leioterella*); KUŠAN 1953: 335, 336, 337, 341 (*P. p. f. albida*, *P. p. f. pisiformis*, *P. p. var. meridionalis*, *Pertusaria p. var. debaryana f. aggregata*, *P. leioterella*); HANKO 1983: 116, 120 (*P. p. f. aggregata*); MURATI 1992: 280, 282 (*P. colliculosa*); Savić 2001: 205; BILOVITZ & al. 2008: 30; BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Pertusaria servitiana ERICHSEN

ERICHSEN 1934: 389, 390, 391 (*P. s. var. radiata*, *P. s. var. sublaevis*); ERICHSEN 1936: 368, 369 (*P. s. var. radiata*, *P. s. var. sublaevis*); KUŠAN 1953: 334 (*P. s. var. radiata*, *P. s. var. sublaevis*); MURATI 1992: 283; Savić 1995: 156 (tab.).

Pertusaria sommerfeltii (SOMMERF.) FR.

VEZDA 1976: 5.

Petractis clausa (HOFFM.) KREMP

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 178 (*P. exanthematica*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 24 (*P. exanthematica*); SERVÍT 1931: 241; KUŠAN 1933a: 76; KUŠAN 1933b: 157, 158; KUŠAN 1953: 140, 141; VEZDA 1965: 136; MURATI 1993: 192.

Phaeophyscia ciliata (HOFFM.) MOBERG

Savić 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36.

Phaeophyscia chloantha (ACH.) MOBERG

BILOVITZ & al. 2008: 30.

Phaeophyscia endococcina (KÖRBER) MOBERG

BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Phaeophyscia orbicularis (NECK.) MOBERG

SERVÍT 1931: 221, 282 (*Physcia obscura*, *Physcia virella*); KUŠAN 1953: 573, 582 (*Physcia obscura*, *Physcia virella*); Savić 2001: 205; BILOVITZ & al. 2008: 31.

Phaeophyscia poeltii (FREY) NIMIS

BILOVITZ & al. 2008: 31.

Phaeophyscia sciastra (ACH.) MOBERG

KUŠAN 1932b: 145 (*Physcia lithotea*).

Phaeorrhiza nimbose (Fr.) H. MAYRHOFER & POELT

KUŠAN 1933a: 94 (*Rinodina phaeocarpa*); MAGNUSSON 1947: 330 (*Rinodina n.*); KUŠAN 1953: 561 (*Rinodina phaeocarpa*); MURATI 1993: 220.

Phlyctis agelaea (ACH.) FLOT.

SERVÍT 1931: 270; KUŠAN 1953: 421.

Phlyctis argena (SPRENG.) FLOT.

BILOVITZ & al. 2008: 31; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Physcia adscendens H. OLIVIER

SERVÍT 1931: 221, 281, 282; SERVÍT 1934: 158; NÁDVORNIK 1948: 147 (*P. a. f. echinata*); KUŠAN 1953: 565; Savić 2001: 205; BILOVITZ & al. 2008: 31; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Physcia aipolia (EHRH. ex HUMB.) FURNR.

SERVÍT 1931: 281 (*P. a. var. acrita*); NÁDVORNIK 1948: 145 (*P. a. f. dentata*); KUŠAN 1953: 567 (*P. a. var. acrita*); Savić 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 32; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Physcia aipolioides (NÁDV.) BREUSS & TÜRK

LISICKÁ & al. 2008: 308.

Physcia albinea (ACH.) NYL.

BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Physcia biziana (A. MASSAL.) ZAHLBR.

ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 32.

Physcia caesia (HOFFM.) FURNR.

KUŠAN 1932b: 145; KUŠAN 1933a: 94; KUŠAN 1933b: 156; KUŠAN 1953: 568; MURATI 1992: 294; Savić 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 32; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Physcia clementei (TURNER) MAAS GEEST

SERVÍT 1931: 220, 282 (*P. astroidea*); SERVÍT 1934: 159 (*P. astroidea*); NÁDVORNIK 1948: 147; KUŠAN 1953: 568 (*P. clementiana*); BILOVITZ & al. 2008: 32.

Physcia dubia (HOFFM.) LETTAU

SERVÍT 1931: 222, 282 (*P. teretiuscula*); KUŠAN 1953: 581 (*P. teretiuscula*); MURATI 1992: 295; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Physcia leptalea (ACH.) DC.

ZAHLBRUCKNER 1903a: 334 (*P. stellaris* var. *l.*); ZAHLBRUCKNER 1907: 73 (*P. stellaris* var. *l.*); SERVÍT 1931: 218, 282; KUŠAN 1953: 572 (*P. hispida* var. *leptalea*); MURATI 1992: 296 (*P. semipinnata*); ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 32; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Physcia stellaris (L.) NYL.

ZAHLBRUCKNER 1907: 73; ZAHLBRUCKNER 1910: 80; SERVÍT 1931: 282; KUŠAN 1933a: 95; KUŠAN 1953: 579, 580; MURATI 1992: 296; Savić 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 32; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Physcia tenella (SCOP.) DC.

SERVÍT 1931: 282; NÁDVORNIK 1948: 148 (*P. t. f. anaptychioides*); KUŠAN 1953: 570 (*P. hispida*).

Physconia distorta (WITH.) J. R. LAUNDON

ZAHLBRUCKNER 1903a: 336 (*Physcia pulverulenta* f. *angustata*); ZAHLBRUCKNER 1910: 80 (*Physcia pulverulenta* var. *subvenusta*); SERVÍT 1931: 282 (*Physcia pulverulenta*, *Physcia pulverulenta* f. *angustata*, *Physcia pulverulenta* var. *allochroa*); KUŠAN 1932b: 142 (*Physcia pulverulenta*); KUŠAN 1933a: 95 (*Physcia pulverulenta*); KUŠAN 1933b: 167 (*Physcia pulverulenta*); NÁDVORNIK 1948: 150 (*Physcia pulverulenta*, *Physcia pulverulenta* var. *subvenusta*, *Physcia pulverulenta* f. *limbata*); KUŠAN 1953: 576, 577 (*Physcia pulverulenta*, *Physcia pulverulenta* var. *allochroa*, *Physcia pulverulenta* f. *angustata*); MURATI 1992: 299; Savić 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 33; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Physconia muscigena (ACH.) POELT

KUŠAN 1932b: 141 (*Physcia m.*); KUŠAN 1933a: 94 (*Physcia m.*); KUŠAN 1933b: 145, 163 (*Physcia m.*); KUŠAN 1953: 573 (*Physcia m.*); MURATI 1992: 300; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Physconia perisidiosa (ERICHSEN) MOBERG

BILOVITZ & al. 2008: 33.

Physconia servitii (NÁDV.) POELT

NÁDVORNIK 1948: 151 (*Physcia s.*).

Physconia subpulverulenta (SZATALA) POELT

ŽUKOVEC 2005: 36.

Physconia venusta (ACH.) POELT

KÖRBER 1867a: 612 (*Parmelia pulverulenta* var. *v.*); ZAHLBRUCKNER 1901: 349 (*Physcia pulverulenta* var. *v.*); SERVIT 1931: 282 (*Physcia pulverulenta* var. *v.*); NÁDVORNIK 1948: 152 (*Physcia amoena*); KUŠAN 1953: 581 (*Physcia v.*); MURATI 1992: 301; LITERSKI & OTTE 2002: 86; OTTE & al. 2002: 1136 (map); BILOVITZ & al. 2008: 33; BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Placidium boccanum (SERVIT) BREUSSSERVIT 1955: 23; BREUSS 1990: 77, 78 (*Catapyrenium b.*).*Placidium pilosellum* (BREUSS) BREUSSBREUSS 1990: 103 + map (*Catapyrenium p.*).*Placidium rufescens* (ACH.) A. MASSAL.

SERVIT 1931: 235 (*Dermatocarpon lachneum* var. *rufopallens*, *Dermatocarpon r.*); KUŠAN 1933a: 75 (*Dermatocarpon r.*); KUŠAN 1953: 67, 68, 69 (*Dermatocarpon r.*, *Dermatocarpon lachneum* var. *rufopallens*); BREUSS 1990: 111 + map (*Catapyrenium r.*); MURATI 1992: 146, 147 (*Catapyrenium r.*); SAVIĆ 2001: 203 (*Catapyrenium r.*).

Placocarpus schaeereri (FR.) BREUSS

ZAHLBRUCKNER 1888: 13 (*Endopyrenium monstrosum*); KUŠAN 1932b: 140, 145 (*Dermatocarpon monstrosum*); KUŠAN 1933a: 75 (*Dermatocarpon monstrosum*); KUŠAN 1933b: 150 (*Dermatocarpon monstrosum*); KUŠAN 1953: 71 (*Dermatocarpon monstrosum*); MURATI 1993: 274.

Placolecis opaca (FR.) HAFELLNER

KÖRBER 1867a: 614 (*Astroplaca o.*); ZAHLBRUCKNER 1901: 284 (*Lecidea o.*); ZAHLBRUCKNER 1909: 406 (*Lecidea o.*); SERVIT 1931: 218, 219, 253 (*Lecidea o.*); KUŠAN 1953: 246 (*Lecidea o.*); HERTEL 1977: 194 (map); BILOVITZ & al. 2008: 33.

Placopyrenium fuscillum (TURNER) GUEIDAN & Cl. ROUX

ZAHLBRUCKNER 1888: 14 (*Verrucaria fuscilla*); ZAHLBRUCKNER 1903a: 151 (*Verrucaria fuscilla*); ZAHLBRUCKNER 1907: 21 (*Verrucaria fuscilla*); ZAHLBRUCKNER 1909: 318 (*Verrucaria fuscilla*); KUŠAN 1953: 49 (*Verrucaria fuscilla*).

Placopyrenium trachyticum (HAZSL.) BREUSS

SERVIT 1936: 274 (*Dermatocarpon t.* var. *subtrachyticum*); KUŠAN 1953: 71 (*Dermatocarpon t.* var. *subtrachyticum*).

Placynthiella icmalea (ACH.) COPPINS & P. JAMES

SERVIT 1931: 221, 253 (*Lecidea uliginosa* var. *fuliginea*); KUŠAN 1953: 241 (*Lecidea uliginosa* var. *fuliginea*).

Placynthium filiforme (GAROV.) M. CHOISYKÓFARAGÓ-GYELNIK 1940a: 29 (*Pterygium f. f. regulare*).*Placynthium nigrum* (HUDS.) GRAY

ZAHLBRUCKNER 1907: 28; SERVIT 1931: 248 (*P. n.* var. *fuscum*, *P. n.* var. *triseptatum*); KÓFARAGÓ-GYELNIK 1940a: 82, 95 (*P. n. f. densatum*, *P. tremniacum f. fuscum*); KUŠAN 1953: 186, 187 (*P. n.* var. *fuscum*, *P. n.* var. *triseptatum*); MURATI 1992: 304; BILOVITZ & al. 2008: 33.

Placynthium subradiatum (NYL.) ARNOLD

SERVIT 1931: 220, 248, 249 (*P. s. f. vermiculatum*); KÓFARAGÓ-GYELNIK 1940a: 45, 46 (*P. s. f. petresii*, *P. s. f. vermiculatum*); KUŠAN 1953: 187, 188 (*P. s. f. vermiculatum*); MURATI 1992: 305.

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

ZAHLBRUCKNER 1888: 8 (*Cetraria g.*); ZAHLBRUCKNER 1919: 308 (*Cetraria g.* var. *fallax*); KUŠAN 1933a: 88 (*Cetraria g. f. fallax*); KUŠAN 1953: 463, 464 (*Cetraria g.*, *Cetraria g.* var. *fallax*); MURATI 1992: 160; SAVIĆ 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 33; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Pleurosticta acetabulum (NECK.) ELIX & LUMBSCH

SERVIT 1931: 270 (*Parmelia a.* var. *platysmoides*); KUŠAN 1953: 435 (*Parmelia a.* var. *platysmoides*); MURATI 1993: 176 (*Melanelia a.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 15; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Polyblastia albida ARNOLD

SERVIT 1931: 222, 234; KUŠAN 1953: 60; MURATI 1993: 196.

Polyblastia diminuta ARNOLD

SERVIT 1931: 222, 234; KUŠAN 1953: 59; MURATI 1993: 197.

Polyblastia dermatodes A. MASSAL.

SERVIT 1931: 234; KUŠAN 1953: 60; MURATI 1993: 197.

Polyblastia nidulans (STENH.) ARNOLD

SERVIT 1931: 234; KUSAN 1953: 62; MURATI 1993: 198.

Polyblastia sendtneri KREMP

KUSAN 1933a: 74; KUSAN 1953: 61; MURATI 1993: 198.

Polychidium musicola (SW.) GRAY

BILOVITZ & al. 2009: 76, 78.

Polysporina pusilla (ANZI) M. STEINER

MAGNUSSON 1935–36: 59; KUSAN 1953: 323 (*Sarcogyne* p.); MURATI 1992: 306.

Polysporina simplex (DAVIES) VEZDA

SERVIT 1931: 217, 262 (*Biatorella* s.); KUSAN 1953: 323 (*Sarcogyne* s.).

Polysporina urceolata (ANZI) BRODO

BILOVITZ & al. 2008: 34.

Porina borreeri (TREVIS.) D. HAWKSW. & P. JAMES

SERVIT 1934: 125 (*P. olivacea*); KUSAN 1953: 92 (*P. olivacea*).

Porina hoehneliana (JAAP) R. SANT

JAAP 1916: 10 (*Calonectria höhneliana*); ZAHLBRUCKNER 1919: 75 (*Phylloporina höhneliana*); SANT-
TESSON 1952: 262, 263; VEZDA & VIVANT 1972: 255; MCCARTHY 2003: 52 (sub „Croatia“).

Note: JAAP 1916: 10 overlooked the smooth lichen thallus.

Porina oxneri R. SANT

SANTESSON 1952: 222; VEZDA & VIVANT 1972: 255; MCCARTHY 2003: 77 (sub „Croatia“).

Porocyphus rehmicus (A. MASSAL.) ZAHLBR.

SERVIT 1934: 129; KUSAN 1953: 149.

Porpidia circumnigrata (VEZDA) ined.

VEZDA 1979a: 4 (*Huilia* c.); VEZDA 1979b: 205 (*Huilia* c.); SLEZÁKOVÁ & PIŠÚT 2004: 27 (*Huilia* c.).

Porpidia crustulata (ACH.) HERTEL & KNOPH

KUSAN 1933a: 78 (*Lecidea* c.); KUSAN 1953: 220; MURATI 1992: 309; BILOVITZ & al. 2008: 34.

Porpidia macrocarpa (DC.) HERTEL & A. J. SCHWAB

KORBER 1867a: 615, 616 (*Biatora phaea*, *Lecidea platycarpa*); ZAHLBRUCKNER 1888: 13 (*Lecidea platycarpa*); ZAHLBRUCKNER 1901: 283 (*Lecidea* m., *Lecidea* m. var. *phaea*); ZAHLBRUCKNER 1909: 405 (*Lecidea* m.); SZATALA & TIMKÓ 1926: 165 (*Lecidea contigua*); KUSAN 1933a: 79 (*Lecidea* m.); KUSAN 1953: 228, 229 (*Lecidea* m., *Lecidea* m. f. *phaea*); MURATI 1992: 309.

Protoblastenia calva (DICKS.) ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1903a: 180 (*Lecidea rupestris* var. c.); ZAHLBRUCKNER 1907: 26 (*Lecidea rupestris* var. c.); ZAHLBRUCKNER 1910: 21 (*Blastenia rupestris* var. c.); SZATALA 1925: 87 (*P. rupestris* var. c.); SERVIT 1931: 222, 274; KUSAN 1933a: 91; KUSAN 1933b: 158; KUSAN 1953: 489, 490; MURATI 1992: 312; BILOVITZ & al. 2008: 34.

Protoblastenia incrustans (DC.) J. STEINER

ZAHLBRUCKNER 1903a: 180 (*Lecidea rupestris* f. i.); SERVIT 1931: 222, 275; KUSAN 1953: 492, 493; MURATI 1992: 313; BILOVITZ & al. 2008: 34.

Protoblastenia rupestris (SCOR.) J. STEINER

KORBER 1867a: 615 (*Biatora r. f. rufescens*); ZAHLBRUCKNER 1901: 284 (*Lecidea r. f. typica*); ZAHLBRUCKNER 1907: 25 (*Lecidea r.*); KUSAN 1953: 495 (*P. r. f. rufescens*); BILOVITZ & al. 2008: 34.

Protopannaria pezizoides (WEBER) P. M. JÖRG. & S. EKMAN

ZAHLBRUCKNER 1919: 165 (*Pannaria pezizoidea*); KUSAN 1933a: 77 (*Pannaria* p.); KUSAN 1953: 193 (*Pannaria* p.); MURATI 1992: 261 (*Pannaria* p.); SAVIĆ 2001: 204.

Protoparmelia badia (HOFFM.) HAFELLNER

ZAHLBRUCKNER 1888: 11 (*Lecanora* b.); KUSAN 1933a: 84 (*Lecanora* b.); KUSAN 1953: 375 (*Lecanora* b.); MURATI 1993: 134; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Protoparmelia phaeonesos POELT

POELT & LEUCKERT 1991: 58.

Protoparmeliopsis laatokkaensis (RÄSÄNEN) MOBERG & R. SANT

SERVIT 1931: 222, 268 (*L. muralis* var. *lovcenensis*); KUSAN 1953: 405 (*L. muralis* var. *lovcenensis*); POELT 1958: 507 (*Lecanora* l.); RYAN & NASH 1993: 265 (*Lecanora* l.).

Protoparmeliopsis muralis (SCHREB.) M. CHOISY

KORBER 1867a: 613 (*Placodium saxicolum* var. *vulgare*); ZAHLBRUCKNER 1888: 9 (*Placodium saxicolum*, *P. saxicolum* var. *diffractum*, *P. saxicolum* var. *versicolor*); ZAHLBRUCKNER 1901: 342 (*Lecanora saxicola* var. *vulgare*); ZAHLBRUCKNER 1903a: 243 (*Lecanora saxicola* var. *dif-*

fracta); ZAHLBRUCKNER 1907: 66 (*Lecanora saxicola* f. *albopulverulenta*); ZAHLBRUCKNER 1910: 15 (*Lecanora saxicola* var. *diffracta*); SERVÍT 1931: 217, 222, 268 (*Lecanora albomarginata*, *Lecanora albopulverulenta*, *Lecanora albopulverulenta* var. *centrifugiens*, *Lecanora m.*, *Lecanora m. f. argillicola*, *Lecanora m. var. diffracta*); KUŠAN 1932b: 140, 145 (*Lecanora saxicola*); KUŠAN 1933a: 85 (*Lecanora m.*, *Lecanora m. var. diffracta*); KUŠAN 1933b: 150, 156 (*Lecanora muralis versicolor*); KUŠAN 1953: 396, 397, 403, 404, 405 (*Lecanora albomarginata*, *Lecanora albopulverulenta*, *Lecanora albopulverulenta* var. *centrifugiens*, *Lecanora m.*, *Lecanora m. f. argillicola*, *Lecanora m. var. diffracta*, *Lecanora m. var. versicolor*); MURATI 1992: 142 (*Lecanora m.*); SAVIĆ 2001: 204 (*Lecanora m.*); BILOVITZ & al. 2008: 34; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Pseudevernia furfuracea (L.) ZOPF var. *furfuracea*

ZAHLBRUCKNER 1888: 7 (*Evernia f.*); ZAHLBRUCKNER 1919: 308 (*Parmelia f.*); SZATALA & TIMKÓ 1926: 171 (*Parmelia f.*); KUŠAN 1932b: 142 (*Parmelia f.*); KUŠAN 1933a: 87 (*Parmelia (Euparmelia) f.*); KUŠAN 1933b: 170 (*Parmelia f.*); KUŠAN 1953: 431, 432 (*Parmelia f.*); MURATI 1992: 316; SAVIĆ 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; DRAGOVIĆ & al. 2007: 247; HAWKSWORTH & al. 2008: 15; BILOVITZ & al. 2008: 35; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Pseudevernia furfuracea var. *ceratea* (ACH.) D. HAWKSW.

SERVÍT 1931: 271 (*Parmelia f. var. ceratea*); KUŠAN 1953: 433 (*Parmelia f. var. c.*).

Pseudosagedia aenea (WALLR.) HAFELLNER & KALB

ZAHLBRUCKNER 1903a: 149 (*Porina chlorotica f. carpinea*); SERVÍT 1931: 221, 237 (*P. carpinea*); KUŠAN 1953: 91 (*Porina chlorotica f. carpinea*); BILOVITZ & al. 2008: 35.

Psora decipiens (HEDW.) HOFFM.

ZAHLBRUCKNER 1888: 11; SERVÍT 1931: 253 (*Lecidea d.*, *Lecidea d. f. endorubescens*); KUŠAN 1932b: 142; KUŠAN 1933a: 80 (*Lecidea (Psora) d.*); KUŠAN 1933b: 149, 163; KUŠAN 1953: 243, 244 (*Lecidea d.*, *Lecidea d. f. endorubescens*); MURATI 1992: 317; SAVIĆ 2001: 205; BILOVITZ & al. 2008: 35.

Psora globifera (ACH.) A. MASSAL.

KÖRBER 1867a: 614; ZAHLBRUCKNER 1901: 284 (*Lecidea g.*); KUŠAN 1953: 244 (*Lecidea g.*).

Psora vallesiaca (SCHAER.) TIMDAL

SERVÍT 1934: 134 (*Lecidea deceptoria*); SUZA 1943: 9 (*Lecidea deceptoria*).

Psorinia conglomerata (ACH.) Goth. SCHNEID.

BILOVITZ & al. 2008: 35.

Psorotichia leprosa (ANZI) FORSELL

SERVÍT 1934: 129; KUŠAN 1953: 151.

Psorotichia murorum A. MASSAL.

SERVÍT 1931: 218, 243 (*P. lugubris*); KUŠAN 1953: 151 (*P. lugubris*).

Punctelia borreii (SM.) KROG

KÖRBER 1867a: 612 (*Imbricaria b.*); SERVÍT 1931: 217, 218, 220, 221, 270, 271 (*Parmelia b.*, *Parmelia b. f. subpruinosa*); KUŠAN 1953: 448, 449 (*Parmelia b.*, *Parmelia b. f. subpruinosa*); JIA & al. 2005: 392 (*Parmelia b.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 15.

Punctelia subrudecta (NYL.) KROG

ZAHLBRUCKNER 1901: 344 (*Parmelia dubia*); ZAHLBRUCKNER 1903a: 285 (*Parmelia dubia*); SAVIĆ 2001: 204 (*Parmelia s.*); JIA & al. 2005: 392 (*Parmelia s.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 15; BILOVITZ & al. 2008: 35.

Pyrenula nitida (WEIGEL) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1919: 74; SERVÍT 1931: 238 (*P. n. f. flavescens*); KUŠAN 1953: 97 (*P. n. f. flavescens*); MURATI 1992: 321; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Pyrrhospora quernea (DICKS.) KÖRBER

SERVÍT 1931: 252 (*Lecidea q.*); KUŠAN 1953: 238 (*Lecidea q.*).

Ramalina calicaris (L.) FR.

KUŠAN 1933a: 90 (*R. voukii*); KUŠAN 1953: 484 (*R. voukii*); KEISSLER 1959: 351 (*R. c. var. nervosa*, *R. voukii*); SAVIĆ 2001: 205

Note: According to KEISSLER 1959: 351 *Ramalina voukii* KUŠAN & ZAHLBR. belongs either to *R. calicaris* or to *R. fastigiata*.

Ramalina capitata (ACH.) NYL.

BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Ramalina elegans (BAGL. & CARESTIA) JATTA

VEZDA 1976: 6.

Ramalina farinacea (L.) ACH.

KÖRBER 1867a: 612; ZAHLBRUCKNER 1901: 344; ZAHLBRUCKNER 1903a: 286; SERVÍT 1931: 274 (R. f. var. *pendulina*); KUŠAN 1933a: 89; KUŠAN 1953: 478, 479 (R. f. var. *pendulina*); MURATI 1992: 326; SAVIĆ 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 35; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Ramalina fastigiata (PERS.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1888: 7 (R. *fraxinea* var. *fastigiata*); SERVÍT 1931: 274; KUŠAN 1953: 480; MURATI 1992: 326; SAVIĆ 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; DRAGOVIĆ & al. 2007: 247; BILOVITZ & al. 2008: 36; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Ramalina fraxinea (L.) ACH.

SERVÍT 1931: 274 (R. f. var. *taeniata*); KUŠAN 1933a: 89 (R. f. f. *luxurians*, R. f. var. *ampliata*, R. f. var. *calicaliformis*); KUŠAN 1953: 481, 482 (R. f. f. *luxurians*, R. f. var. *ampliata*, R. f. var. *calicaliformis*, R. f. var. *taeniata*); MURATI 1992: 326; SAVIĆ 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 36; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Ramalina pollinaria (WESTR.) ACH.

SAVIĆ 2001: 205; BILOVITZ & al. 2008: 36.

Ramalina polymorpha (LILL.) ACH.

SAVIĆ 2001: 205.

Rhizocarpon alpicola (ANZI) RABENH.

BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Rhizocarpon badioatrum (FLÖRKE ex SPRENG.) Th. FR.

BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Rhizocarpon distinctum Th. FR.

SERVÍT 1931: 222, 260 (R. *ambiguum* f. *incavatum*, R. *ambiguum* f. *subalbicans*); KUŠAN 1953: 278 (R. *ambiguum* f. *incavatum*, R. *ambiguum* f. *subalbicans*); MURATI 1992: 333.

Rhizocarpon geminatum KÖRB.

SZATALA & TIMKÓ 1926: 166 (R. *montagnei*); BILOVITZ & al. 2008: 36; BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Rhizocarpon geographicum (L.) DC.

ZAHLBRUCKNER 1888: 13; SERVÍT 1931: 222, 260 (R. g. f. *protothallinum*, R. g. f. *urceolatum*); KUŠAN 1932b: 140; KUŠAN 1933a: 80; KUŠAN 1933b: 158, 159; KUŠAN 1953: 281, 282 (R. g. f. *protothallinum*, R. g. f. *urceolatum*); MURATI 1992: 334; SAVIĆ 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Rhizocarpon lecanorium ANDERS

SERVÍT 1931: 260 (R. *geographicum* f. l.); KUŠAN 1953: 283; MURATI 1992: 334.

Rhizocarpon petraeum (WULFEN) A. MASSAL.

KÖRBER 1867a: 616 (R. *subconcentricum*); ZAHLBRUCKNER 1901: 281 (R. *subconcentricum*); SZATALA & TIMKÓ 1926: 166 (R. *concentricum*); KUŠAN 1933a: 80 (R. *concentricum*); KUŠAN 1933b: 158 (R. *concentricum*); KUŠAN 1953: 280 (R. *concentricum*); MURATI 1992: 332 (R. *concentricum*).

Rhizocarpon polycarpum (HEPP) Th. FR.

ZAHLBRUCKNER 1909: 440; SERVÍT 1931: 222, 260 (R. p. f. *cinerascens*, R. p. f. *triseptatum*); KUŠAN 1953: 277, 278 (R. p. f. *cinerascens*, R. p. f. *triseptatum*); MURATI 1992: 336; BILOVITZ & al. 2008: 36.

Rhizocarpon reductum Th. FR.

ZAHLBRUCKNER 1909: 441 (R. *obscuratum*, R. *vierhapperi*); KUŠAN 1953: 283, 284 (R. *obscuratum*, R. *vierhapperi*); FEUERER 1991: 133 (R. *obscuratum*).

Rhizocarpon tinei (TORNAB.) RUNEMARK

ZAHLBRUCKNER 1903a: 179 (R. *geographicum* f. *contiguum*); SERVÍT 1931: 222, 260 (R. *geographicum* f. *contiguum*); KUŠAN 1933a: 81 (R. *geographicum* f. *contiguum*); KUŠAN 1953: 282 (R. *geographicum* f. *contiguum*).

Rhizocarpon umbilicatum (RAMOND) FLAGEY

ZAHLBRUCKNER 1888: 12 (Siegertia *calcarea*); ZAHLBRUCKNER 1903a: 179 (R. *calcareaum*); SERVÍT 1931: 260 (R. *calcareaum* var. *reagens*); KUŠAN 1933a: 80 (R. *calcareaum*); KUŠAN 1953: 279, 280 (R. *calcareaum*, R. *calcareaum* var. *reagens*); FEUERER 1991: 169; MURATI 1992: 336; SAVIĆ 2001: 205.

Rhizoplaca chryssoleuca (SM.) ZOPF

BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Rinodina alba ARNOLD

ZAHLBRUCKNER 1910: 78 (R. *subcanella*); KUŠAN 1953: 563 (R. *subcanella*); MAYRHOFER & POELT 1979: 53; MAYRHOFER 1984: 373 (map).

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

MAGNUSSON 1947: 248.

Note: The record of *Rinodina laevigata* by SERVÍT 1934: 158 refers to *Rinodina albana*.

Rinodina aspersa (BORRER) J. R. LAUNDON

MURATI 1993: 213.

Rinodina bischoffii (HEPP) A. MASSAL.

KUŠAN 1933a: 94 (*R. b. var. protuberans*); KUŠAN 1953: 556 (*R. b. var. protuberans*); MURATI 1993: 214.

Rinodina confragosa (ACH.) KÖRB.

ZAHLEBRUCKNER 1910: 77; KUŠAN 1953: 557.

Rinodina conradii KÖRB.

BILOVITZ & al. 2009: 76, 78.

Rinodina dubyana (HEPP) J. STEINER

KÖRBER 1867a: 616 (*Buellia d.*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 348 (*Buellia d.*).

Rinodina exigua (ACH.) GRAY

SERVIT 1931: 220, 221, 281; KUŠAN 1933a: 94; MAGNUSSON 1947: 286; KUŠAN 1953: 560; MURATI 1993: 218.

Rinodina immersa (KÖRB.) ZÄHLER.

SERVIT 1934: 158; MAYRHOFER 1984: 423 (map), 425.

Rinodina milvina (WAHLENB.) Th. FR.

MAYRHOFER 1984: 437, 438 (map); BILOVITZ & al. 2009: 76.

Note: The records of *Rinodina atrocineria* by ZÄHLEBRUCKNER 1888: 10 and KUŠAN 1953: 555 respectively, refer to *Rinodina milvina*.

Rinodina oleae BAGL.

VEZDA 1971b: 7; GIRALT & MAYRHOFER 1995: 147.

Rinodina oxydata (A. MASSAL.) A. MASSAL.

ZÄHLEBRUCKNER 1910: 80 (*R. discolor f. candida*); SERVIT 1931: 217, 281 (*R. discolor f. candida*); SERVIT 1934: 158 (*R. discolor*); KUŠAN 1953: 559 (*R. discolor f. candida*).

Rinodina sophodes (ACH.) A. MASSAL.

BILOVITZ & al. 2008: 36; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Rinodinella controversa (A. MASSAL.) H. MAYRHOFER & POELT

ZÄHLEBRUCKNER 1888: 10 (*Rinodina c.*); KUŠAN 1953: 558 (*Rinodina c.*); MAYRHOFER & POELT 1978: 96; MURATI 1993: 216; BILOVITZ & al. 2008: 36.

Rinodinella dubyanoides (HEPP) H. MAYRHOFER & POELT

SERVIT 1931: 281 (*Rinodina d.*); KUŠAN 1953: 546 (*Buellia d.*); BILOVITZ & al. 2008: 37.

Note: The record in MAYRHOFER & POELT 1978: 102 and the dot on the map given by MAYRHOFER 1984: 479 refer to a locality in Croatia.

Sarcogyne privigna (ACH.) A. MASSAL.

MAGNUSSON 1936: 83 (*S. p. var. calcicola*); KUŠAN 1953: 324 (*S. p. var. calcicola*); MURATI 1992: 342; BILOVITZ & al. 2008: 37.

Sarcogyne regularis KÖRB. var. *regularis*

ZÄHLEBRUCKNER 1888: 13 (*S. pruinosa*); SERVIT 1931: 218, 262 (*Biatorella pruinosa f. illuta*, *Biatorella pruinosa f. intermedia*, *Biatorella pruinosa f. macroloma*); KUŠAN 1933a: 82 (*Biatorella pruinosa*, *Biatorella pruinosa f. calcivora*); KUŠAN 1953: 325, 326 (*S. pruinosa*, *S. pruinosa f. intermedia*, *S. pruinosa f. calcivora*, *S. pruinosa f. illuta*); MURATI 1992: 342 (*S. pruinosa*).

Sarcogyne regularis var. *platycarpoides* (ANZI) N. S. GOLUBK.

KUŠAN 1933a: 81 (*Biatorella bififormis* var. *brunnescens*); KUŠAN 1953: 326 (*S. pruinosa* var. *p.*).

Schaereria fuscocinerea (NYL.) CLAUZADE & Cl. ROUX

BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Schismatomma pericleum (ACH.) BRANTH & ROSTR.

VEZDA 1985a: 1 (*S. abietinum*); TORRENTE & EGEE 1989: 209; TEHLER 1993: 16 (map), 18; BILOVITZ & al. 2008: 37.

Solenopsora candicans (DICKS.) J. STEINER

SERVIT 1931: 218, 219, 270; KUŠAN 1953: 419; BILOVITZ & al. 2008: 37.

Solenopsora cesatii (A. MASSAL.) ZÄHLER. var. *cesatii*

ZÄHLEBRUCKNER 1888: 9 (*Ricasolia c.*); SERVIT 1934: 144; KUŠAN 1953: 419; CULBERSON & CULBERSON 1969: 212; MURATI 1993: 227.

Solenopsora cesatii var. *grisea* (BAGL.) NIMIS

SERVIT 1931: 270 (*S. liparina*); KUŠAN 1953: 420 (*S. liparina*).

Solenopsora marina (ZÄHLER.) ZÄHLER.

VEZDA 1968a: 3.

Solenopsora olivacea (Fr.) H. KILIAS subsp. *olivacea*

ZÄHLEBRUCKNER 1903a: 179 (*Catillaria o.*); ZÄHLEBRUCKNER 1907: 25 (*Catillaria o.*); ZÄHLEBRUCKNER 1909: 407 (*Catillaria o.*); SERVIT 1931: 218, 256 (*Catillaria o.*); KUŠAN 1953: 257 (*Catillaria o.*); VEZDA 1968a: 2 (*Placodiella o.*); BILOVITZ & al. 2008: 37.

Solenopsora olivacea subsp. *olbiensis* (NYL.) CLAUZADE & Cl. ROUX
SERVIT 1931: 218, 256 (*Catillaria o. var. soredifera*); KUŠAN 1953: 257. (*Catillaria o. var. soredifera*)

Solorina bispora NYL.

KUŠAN 1932b: 141; KUŠAN 1933a: 77; KUŠAN 1953: 200; MURATI 1992: 344.

Solorina saccata (L.) ACH.

ZAHLEBRUCKNER 1888: 8; ZAHLEBRUCKNER 1919: 238; KUŠAN 1933a: 77; KUŠAN 1933b: 145; KUŠAN 1953: 201; MURATI 1992: 344; Savić 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 37.

Spilonema paradoxum BORNET

SERVIT 1931: 217, 218, 243; KUŠAN 1953: 147.

Sporastatia polyspora (NYL.) GRUMMANN

BILOVITZ & al. 2008: 37.

Sporastatia testudinea (ACH.) A. MASSAL.

BILOVITZ & al. 2008: 37; BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Squamarina cartilaginea (WITH.) P. JAMES

ZAHLEBRUCKNER 1888: 10 (*Psoroma crassum*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 66 (*Lecanora crassa*); SERVIT 1931: 218, 219, 268 (*Lecanora crassa*); KUŠAN 1932b: 141 (*Placodium crassum*); KUŠAN 1933a: 85 (*Lecanora (Placodium) crassum*); KUŠAN 1933b: 149 (*Placodium crassum*); SERVIT 1934: 142 (*Lecanora crassa* var. *caespitosa*); SUZA 1943: 2 (*Lecanora crassa*); KUŠAN 1953: 398, 399 (*Lecanora crassa*); MURATI 1992: 350; Savić 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 38.

Squamarina gypsacea (SM.) POELT

KÖRBER 1867a: 613 (*Psoroma gypsaceum*); ZAHLEBRUCKNER 1888: 10 (*Psoroma gypsaceum*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 342 (*Lecanora g.*); KUŠAN 1953: 402 (*Lecanora fragilis*); MURATI 1992: 350; Savić 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2008: 38.

Squamarina lamarckii (DC.) POELT

ZAHLEBRUCKNER 1901: 342 (*Lecanora l.*); SZATALA 1925: 87 (*Lecanora l.*); SUZA 1943: 19 (*Lecanora l.*); KUŠAN 1953: 402 (*Lecanora l.*); MURATI 1992: 350.

Staurolemma omphaliarioides (ANZI) P. M. JØRG & HENSSEN

ZAHLEBRUCKNER 1901: 336 (*Physma o.*); SERVIT 1931: 221, 244 (*Lempholemma o.*); KUŠAN 1953: 157 (*Lempholemma o.*).

Staurothele caesia (ARNOLD) ARNOLD

SERVIT 1931: 218, 234; KUŠAN 1953: 63.

Staurothele dalmatica SERVIT

SERVIT 1946: 109, 110.

Staurothele guestphalica (KÖRB.) ARNOLD

SERVIT 1931: 234 (*S. orbicularis* var. *g.*); KUŠAN 1953: 62, 63; MURATI 1993: 231.

Strigula affinis (A. MASSAL.) R. C. HARRIS

KÖRBER 1867a: 617 (*Sagedia a.*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 277 (*Porina a.*); BILOVITZ & al. 2008: 38.

Synalissa symphorea (ACH.) NYL.

SERVIT 1931: 220, 243; KUŠAN 1953: 150.

Tephromela atra (HUDS.) HAFELLNER s. l.

KÖRBER 1867a: 614 (*Lecanora a. f. vulgaris*); ZAHLEBRUCKNER 1888: 10 (*Lecanora a.*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 341 (*Lecanora a.*); ZAHLEBRUCKNER 1903: 241 (*Lecanora a.*); SERVIT 1931: 266 (*Lecanora a.*); KUŠAN 1933a: 84 (*Lecanora a.*); KUŠAN 1953: 373 (*Lecanora a.*); MURATI 1993: 134; Savić 2001: 205.

Thamnotia vermicularis (SW.) SCHAEER.

KUŠAN 1932b: 144; KUŠAN 1933a: 91; KUŠAN 1933b: 145, 149, 160; KUŠAN 1953: 488; MURATI 1992: 356; Savić 2001: 205.

Thelidium decipiens (NYL.) KREMP.

SERVIT 1931: 222, 233 (*T. amylaceum*); SERVIT 1934: 123 (*T. absconditum* f. *brachysporum*); KUŠAN 1953: 56 (*T. amylaceum*).

Thelidium impressum (MÜLL. ARG.) ZSCHACKE

KUŠAN 1933a: 73; KUŠAN 1953: 57; MURATI 1993: 235.

Thelidium incavatum MUDD

ZAHLEBRUCKNER 1888: 14 (*T. umbrosum*); SERVIT 1931: 233; KUŠAN 1953: 23 (*Verrucaria umbrosa*); MURATI 1993: 271 (*Verrucaria umbrosa*).

Thelidium olivaceum (Fr.) KÖRB.

SERVÍT 1931: 233; KUŠAN 1953: 57; MURATI 1993: 236.

Thelidium papulare (Fr.) ARNOLD

KUŠAN 1933a: 74; KUŠAN 1933b: 158; KUŠAN 1953: 58; MURATI 1993: 236.

Thelidium polycarpum SERVÍT

SERVÍT 1955: 4.

Thelocarpon lichenicola (FUCKEL) POELT & HAFELLNER

VEZDA 1989: 7 (*Ahlesia strasseri*).

Thelochroa montinii A. MASSAL.

SERVÍT 1934: 129 (*Psorotichia m.*); KUŠAN 1953: 152 (*Psorotichia m.*).

Thelopsis flaveola ARNOLD

VEZDA 1968b: 375.

Thelopsis rubella NYL.

SERVÍT 1931: 221, 238; KUŠAN 1953: 94; VEZDA 1968b: 378.

Thyrea confusa HENSSEN

SERVÍT 1931: 218, 243 (*T. pulvinata*); KUŠAN 1953: 155 (*T. pulvinata*).

Toninia aromatica (Sm.) A. MASSAL.

SERVÍT 1931: 219, 258; KUŠAN 1953: 275.

Toninia athallina (HEPP) TIMDAL

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 179 (*Catillaria a.*); SERVÍT 1931: 222, 254 (*Catillaria a.*); SERVÍT 1934: 135 (*Catillaria dvorakii*); KUŠAN 1953: 248, 249 (*Catillaria a.*, *Catillaria dvorakii*); KILIAS 1981: 362 (*Catillaria dvorakii*); MURATI 1992: 149 (*Kiliasia a.*).

Toninia candida (WEBER) Th. Fr.

KÖRBER 1867a: 615 (*Thalloidima candidum*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 284; SERVÍT 1931: 219, 258 (*T. c. var. alpina*); KUŠAN 1953: 269, 270 (*T. c. var. alpina*); MURATI 1992: 365; Savić 2001: 205.

Toninia physaroides (OPIZ) TIMDAL

BILOVITZ & al. 2008: 39.

Toninia rosulata (ANZI) H. OLIVIER

TIMDAL 1991: 88 (map), 89; BILOVITZ & al. 2008: 39.

Toninia sedifolia (SCOP) TIMDAL

KÖRBER 1867a: 614 (*Thalloidima vesiculare*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 284 (*T. coeruleonigrans*); ZAHLEBRUCKNER 1907: 26 (*T. coeruleonigrans*); ZAHLEBRUCKNER 1909: 440 (*T. caeruleonigrans*); SERVÍT 1931: 258 (*T. coeruleonigrans f. glebosa*, *T. coeruleonigrans f. opuntoides*); KUŠAN 1933a: 80 (*T. coeruleonigrans*); KUŠAN 1933b: 149 (*T. coeruleonigrans*); SERVÍT 1934: 139 (*T. coeruleonigrans*); KUŠAN 1953: 271, 272 (*T. coeruleonigrans f. glebosa*, *T. coeruleonigrans f. opuntoides*); MURATI 1992: 365 (*T. coeruleonigrans*); Savić 2001: 205; BILOVITZ & al. 2008: 39.

Toninia squalida (ACH.) A. MASSAL.

BILOVITZ & al. 2009: 76, 78.

Toninia subnitida (HELLB.) HAFELLNER & TÜRK

SERVÍT 1931: 255 (*Catillaria s.*); KUŠAN 1953: 249 (*Catillaria s.*).

Toninia tristis (Th. Fr.) Th. Fr. subsp. *tristis*

KÖRBER 1867a: 614 (*Thalloidima tabacinum*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 284 (*T. tabacina*); SERVÍT 1931: 219, 259 (*T. tabacina f. pallida*); KUŠAN 1953: 274 (*T. tabacina f. pallida*).

Toninia tristis subsp. *asiae-centralis* (H. MAGN.) TIMDAL

TIMDAL 1991: 113, 114 (map).

Toninia tumidula (Sm.) ZAHLEBR.

SERVÍT 1931: 259 (*T. hercegovinica*); KUŠAN 1953: 273 (*T. hercegovinica*).

Trapelia coarctata (Sm.) M. CHOISY

KÖRBER 1867a: 614 (*Zeora c. f. contigua*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 283 (*Lecidea c. var. elachista*); SZATALA & TIMKO 1926: 165 (*Lecidea c. var. elachista*); SERVÍT 1931: 217, 267 (*Lecanora c.*); KUŠAN 1953: 378, 379 (*Lecanora c.*, *Lecanora c. var. elachista*).

Trapelia placodioides COPPINS & P. JAMES

BILOVITZ & al. 2008: 39.

Trapeliopsis flexuosa (Fr.) COPPINS & P. JAMES

BILOVITZ & al. 2008: 39.

Trapeliopsis pseudogranulosa COPPINS & P. JAMES

BILOVITZ & al. 2009: 76.

Tuckermanopsis chlorophylla (WILLD.) HALE

SAVIĆ 2001: 203 (*Cetraria* c.); BILOVITZ & al. 2008: 39; BILOVITZ & al. 2009: 76.

Umbilicaria crustulosa (ACH.) FREY

BILOVITZ & al. 2009: 76, 77.

Umbilicaria cylindrica (L.) DELISE ex DUBY

BILOVITZ & al. 2008: 39; BILOVITZ & al. 2009: 76, 77, 78.

Umbilicaria decussata (VILL.) ZAHLBR.

HASENHÜTTL & POELT 1978: 286; BILOVITZ & al. 2009: 77.

Umbilicaria deusta (L.) BAUMG.

BILOVITZ & al. 2009: 77, 78.

Usnea ceratina ACH.

SAVIĆ 2001: 205.

Usnea filipendula STIRT.

KUŠAN 1933a: 90 (*U. dasypoga*); KUŠAN 1933b: 171, 172 (*U. dasypoga*); MOTYKA 1936–1938: 194 (*U. dasypoga* subsp. *eudasypoga*); KUŠAN 1953: 485 (*U. dasypoga*); MURATI 1993: 246; SAVIĆ 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36; BILOVITZ & al. 2009: 77.

Usnea florida (L.) F. H. WIGG.

ZAHLBRUCKNER 1888: 6 (*U. barbata* var. *f.*); KUŠAN 1953: 486; MURATI 1993: 247; SAVIĆ 2001: 205; ŽUKOVEC 2005: 36.

Usnea glabrescens (VAIN.) VAIN.

SAVIĆ 2001: 205.

Usnea hirta (L.) F. H. WIGG

KUŠAN 1933b: 172; SAVIĆ 2001: 205.

Usnea intermedia (A. MASSAL.) JATTA

MOTYKA 1936–1938: 235, 246 (*U. florida* subsp. *floridula*); DRAGOVIĆ & al. 2007: 247 (*U. barbata*).

Usnea longissima ACH.

ZAHLBRUCKNER 1888: 6 (*U. barbata* var. *l.*); MOTYKA 1936–1938: 428 (*U. l.* var. *typica*); KUŠAN 1953: 487.

Usnea scabrata NYL. s. l.

KUŠAN 1933a: 91 (*U. plicata*); KUŠAN 1953: 487 (*U. plicata*); MURATI 1993: 251 (*U. plicata* var. *plicata*); BILOVITZ & al. 2009: 77.

Usnea subfloridana STIRT.

SAVIĆ 2001: 205.

Vahliella leucophaea (VAHL) P. M. JØRG.

ZAHLBRUCKNER 1903a: 183 (*Parmeliella microphylla*).

Vahliella saubinetii (MONT.) P. M. JØRG.

SERVIT 1931: 221, 248 (*Parmeliella* s.); KUŠAN 1953: 191 (*Parmeliella* s.); BILOVITZ & al. 2008: 40.

Verrucaria caerulea DC.

SERVIT 1931: 228 (*V. coerulea*, *V. coerulea* var. *fusca*); KUŠAN 1933a: 73; KUŠAN 1953: 44 (*V. coerulea*, *V. coerulea* var. *fusca*); VEZDA 1985b: 1; MURATI 1993: 260; BILOVITZ & al. 2008: 40.

Verrucaria compacta (A. MASSAL.) JATTA

BILOVITZ & al. 2008: 40.

Verrucaria cryptica (ARNOLD) J. STEINER

SERVIT 1931: 228; KUŠAN 1953: 23; MURATI 1993: 261.

Verrucaria cyanea A. MASSAL.

KUŠAN 1933a: 73; KUŠAN 1953: 42; MURATI 1993: 262.

Verrucaria danubica SERVIT

SERVIT 1946: 58, 59 (*V. d. f. fuscescens*).

Verrucaria depauperata SERVIT

SERVIT 1952: 354, 355.

Verrucaria dufourii DC. var. *dufourii*

SERVIT 1931: 229; KUŠAN 1953: 42; MURATI 1993: 262.

Verrucaria dufourii var. *lovcenensis* (SERVIT) J. NOWAK & TOBOL.

SERVIT 1950: 31 (*Thelidium* d. var. *l.*, *Thelidium* d. var. *l. f. fuscescens*); BILOVITZ & al. 2008: 40.

Verrucaria eggerthii J. STEINER

SERVIT 1948: 83 (*V. e. f. pseudodolomitica*).

Verrucaria floerkeana DALLA TORRE & SARNTH.

SERVIT 1931: 229; SERVIT 1949: 17 (*V. boccana*); KUŠAN 1953: 45.

Verrucaria foveolata (FLÖRKE) A. MASSAL.

SERVIT 1931: 218, 229 (*V. dolomitica*); KUŠAN 1953: 23 (*V. dolomitica*).

Verrucaria funckii (SPRENG.) ZAHLBR.

BILOVITZ & al. 2009: 77, 78.

Verrucaria fuscescens SERVÍT

SERVÍT 1948: 84; SERVÍT 1955: 11,12.

Verrucaria fuscovelutina SERVÍT

SERVÍT 1949: 26, 27.

Verrucaria glaucina auct.

SERVÍT 1931: 217, 229; SERVÍT 1936: 217, 218, 254, 255, 256 (*V. g. f. pallida*, *V. g. f. depauperata*, *V. g. f. pavimentans*); SERVÍT 1946: 54 (*V. g. f. molontae*); KUŠAN 1953: 50 (*V. g. f. depauperata*, *V. g. f. pavimentans*).

Verrucaria hercegensis SERVÍT

SERVÍT 1948: 85, 86.

Verrucaria hochstetteri FR.

ZAHLEBRUCKNER 1903a:151 (*V. h. var. hiascens*); SERVÍT 1931: 226, 229 (*V. arnoldi*, *V. h. f. nivalis*); KUŠAN 1953: 21, 22 (*V. arnoldi*); MURATI 1993: 265.

Verrucaria microstoma SERVÍT

SERVÍT 1953: 9.

Verrucaria montenegrina SERVÍT

SERVÍT 1948: 94, 95.

Verrucaria muralis ACH.

KÖRBER 1867a: 617 (*V. rupestris*, *V. m. f. vera*, *V. m. f. confluens*); ZAHLEBRUCKNER 1909: 318 (*V. rupestris*); KUŠAN 1933a: 73 (*V. rupestris*); KUŠAN 1953: 40 (*V. rupestris*); MURATI 1993: 268; Savić 2001: 205; BILOVITZ & al. 2008: 40.

Verrucaria murina LEIGHT

SERVÍT 1931: 226 (*V. brachyspora*); KUŠAN 1953: 43 (*V. brachyspora*).

Verrucaria nigrescens PERS.

ZAHLEBRUCKNER 1907: 21; ZAHLEBRUCKNER 1909: 317 (*V. fusca*); SERVÍT 1931: 218, 219, 222, 228, 229, 230, 231 (*V. controversa*, *V. fusca*, *V. n. f. rupicola*); KUŠAN 1932b: 140; KUŠAN 1933a: 73; SERVÍT 1934: 121,122 (*V. controversa*, *V. n. f. nigricans*); KUŠAN 1953: 48, 53, 54 (*V. controversa*, *V. n. f. nigricans*, *V. n. f. rupicola*); MURATI 1993: 268; Savić 2001: 205.

Verrucaria pallidocarpa SERVÍT

SERVÍT 1948: 98, 99.

Verrucaria periphysata ZAHLEBR.

SERVÍT 1937: 3; KUŠAN 1953: 52.

Verrucaria polita SERVÍT

SERVÍT 1948: 100.

Verrucaria pseudocryptica SERVÍT

SERVÍT 1948: 101, 102.

Verrucaria rheitrophila ZSCHACKE

BILOVITZ & al. 2009: 77, 78.

Verrucaria rohlena SERVÍT

SERVÍT 1948: 104.

Verrucaria scabra VEZDA

BILOVITZ & al. 2009: 77, 78.

Verrucaria sphaerospora ANZI

SERVÍT 1931: 222, 232 (*V. s. f. umbrina*); KUŠAN 1953: 48 (*V. s. f. umbrina*); MURATI 1993: 270.

Verrucaria triglavensis SERVÍT

BILOVITZ & al. 2008: 40.

Verrucaria viridula (SCHRAD.) ACH.

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 151; KUŠAN 1953: 51.

Verruculopsis lecideoides (A. MASSAL.) GUEIDAN & Cl. ROUX

KÖRBER 1867a: 617 (*Verrucaria l.*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 279 (*Dermatocarpon l.*); KUŠAN 1953: 48 (*Verrucaria l.*).

Vulpicida pinastri (SCOP.) J.-E. MATTSSON & M. J. LAI

KUŠAN 1933a: 88 (*Cetraria p.*); KUŠAN 1933b: 168 (*Cetraria p.*); KUŠAN 1953: 465 (*Cetraria p.*); MURATI 1992: 158 (*Cetraria p.*); MATTSSON 1993: 42 (map), 44; BILOVITZ & al. 2008: 40.

Vulpicida tubulosus (SCHAER.) J.-E. MATTSSON & M. J. LAI

ZAHLEBRUCKNER 1890: 352 (*Cetraria juniperina* var. *genuina*); KUŠAN 1932b: 141, 143, 144 (*Cetraria juniperina*); KUŠAN 1933a: 88 (*Cetraria juniperina*); KUŠAN 1933b: 148, 160 (*Cetraria juniperina*); KUŠAN 1953: 464 (*Cetraria juniperina*); MURATI 1992: 157 (*Cetraria juniperina*).

Xanthoparmelia conspersa (ACH.) HALE

KÖRBER 1867a: 612 (*Imbricaria c.*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 344 (*Parmelia c.*); ZAHLEBRUCKNER 1903a: 285 (*Parmelia c.*); ZAHLEBRUCKNER 1910: 18 (*Parmelia c.*); SERVÍT 1931: 217, 271, 272 (*Parmelia c. f. georgiana*, *Parmelia kőrösi-csomae*); KUŠAN 1953: 433, 445 (*Parmelia molliuscula*, *Parmelia c.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 16; BILOVITZ & al. 2008: 40; BILOVITZ & al. 2009: 77.

- Xanthoparmelia delisei* (DUBY) O. BLANCO & al.
ZAHLEBRUCKNER 1903a: 286 (*Parmelia proluxa* subsp. d.); SERVIT 1931: 217, 271 (*Parmelia d.*); KUŠAN 1953: 436 (*Parmelia d.*); BILOVITZ & al. 2008: 40.
- Xanthoparmelia pulla* (ACH.) O. BLANCO & al. var. *pulla*
BILOVITZ & al. 2008: 41.
- Xanthoparmelia stenophylla* (ACH.) AHTI & D. HAWKSW.
BILOVITZ & al. 2008: 41.
- Xanthoparmelia verrucigera* (NYL.) HALE
SERVIT 1931: 217, 272, 273 (*Parmelia lusitana*, *Parmelia pulvinaris* var. *mediterranea*, *Parmelia servitiana*, *Parmelia v.*); KUŠAN 1932a: 29 (*Parmelia conspersa* var. v.); KUŠAN 1953: 446, 447 (*Parmelia conspersa* var. v., *Parmelia pulvinaris* var. *mediterranea*, *Parmelia servitiana*); HAWKSWORTH & al. 2008: 17.
- Xanthoria contortuplicata* (ACH.) BOISTEL
SERVIT 1931: 279; KUŠAN 1933a: 93; KUŠAN 1953: 538; POELT & PETUTSCHNIG 1992: 33 (map); BILOVITZ & al. 2008: 41.
- Xanthoria ectaneoides* (NYL.) ZAHLEBR.
SERVIT 1931: 279 (*X. parietina* var. *ectanea*); KUŠAN 1953: 541 (*X. parietina* var. *ectanea*).
- Xanthoria elegans* (LINK) Th. FR.
ZAHLEBRUCKNER 1888: 9 (*Amphiloma e.*); KUŠAN 1933a: 93 (*Caloplaca (Gasparrinia) e.*, *Caloplaca (Gasparrinia) e.* var. *tenuis*); KUŠAN 1933b: 157 (*Caloplaca e.*); KUŠAN 1953: 534, 535 (*Caloplaca e.*, *Caloplaca e.* var. *tenuis*); MURATI 1992: 376; MANOJLOVIĆ & al. 2000: 555; MANOJLOVIĆ & al. 2001: 44; SAVIĆ 2001: 205; BILOVITZ & al. 2008: 41.
- Xanthoria fallax* (HEPP) ARNOLD
MANOJLOVIĆ & al. 2000: 556.
- Xanthoria parietina* (L.) Th. FR.
KÖRBER 1867a: 613 (*Physcia p. f. granulata*); ZAHLEBRUCKNER 1903: 333; ZAHLEBRUCKNER 1907: 72; SERVIT 1931: 279 (*X. p. f. chlorina*); KUŠAN 1933b: 153; KUŠAN 1953: 539, 540 (*X. p. f. chlorina*); MURATI 1992: 377; SAVIĆ 2001: 205; JIA & al. 2005: 392; BILOVITZ & al. 2008: 41; BILOVITZ & al. 2009: 77.
- Xanthoria polycarpa* (HOFFM.) RIEBER
MANOJLOVIĆ & al. 2000: 557; SAVIĆ 2001: 205; BILOVITZ & al. 2008: 41.
- Xanthoria sorediata* (VAIN.) POELT
POELT & PETUTSCHNIG 1992: 28 (map); BILOVITZ & al. 2008: 41.
- Xylographa parallela* (ACH.: FR.) BEHLEN & DESBERGER
BILOVITZ & al. 2008: 42; BILOVITZ & al. 2009: 77.

5. Lichenicolous Fungi

- Adelococcus interlatens* (ARNOLD) MATZER & HAFELLNER
SERVIT 1931: 229 (*Verrucaria i.*), 230 (*Verrucaria i. f. macrospora*); SERVIT 1948: 114 (*Discothecium i.*); MATZER & HAFELLNER 1990: 41.
- Carbonea vitellinaria* (NYL.) HERTEL
BILOVITZ & al. 2009: 77.
- Cercidospora caudata* agg.
BILOVITZ & al. 2008: 42.
- Dactylospora parasitica* (FLÖRKE) ZOPF
BILOVITZ & al. 2009: 77.
- Discothecium montenegrinum* SERVIT
SERVIT 1948: 114, 115.
- Opegrapha anomea* NYL.
KÖRBER 1867a: 618 (*Leciographa weissii*); KÖRBER 1867b: 707 (*Leciographa weissii*); ZAHLEBRUCKNER 1901: 350 (*Leciographa weissii*).
- Plectocarpon lichenum* (SOMMERF.) D. HAWKSW.
VÉZDA 1985b: 7; BILOVITZ & al. 2008: 42; BILOVITZ & al. 2009: 77.

Polycoccum marmoratum (KREMP) D. HAWKSW.

KÖRBER 1867a: 618 (*Microthelia marmorata*); ZAHLBRUCKNER 1901: 277 (*Microthelia marmorata*);
SERVÍT 1931: 236 (*Microthelia marmorea*); KUŠAN 1953: 79 (*Microthelia marmorata*).

Sagediopsis fissurisedens HAFELLNER

HAFELLNER 1993: 759.

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

BILOVITZ & al. 2009: 77.

Stigmatidium gyrophorarum (ARNOLD) D. HAWKSW.

BILOVITZ & al. 2009: 77.

Toninia episema (NYL.) TIMDAL

KÖRBER 1867a: 616 (*Lecidea socialis*); KÖRBER 1867b: 707 (*Scutula socialis*); ZAHLBRUCKNER 1901:
350 (*Scutula socialis*).

6. Fungi

Chaenothecopsis pusilla (ACH.) A. F. W. SCHMIDT

SERVÍT 1931: 238 (*Calicium floerkei*); KUŠAN 1953: 102 (*Calicium floerkei*).

Leptorhaphis atomaria (ACH.) SZATALA

ZAHLBRUCKNER 1903a: 149 (*Arthopyrenia a.*); SERVÍT 1931: 237 (*Arthopyrenia a.*); KUŠAN 1953: 80
(*Arthopyrenia punctiformis* var. *atomaria*).

Melaspilea proximella NYL.

SERVÍT 1931: 220, 221, 240; KUŠAN 1953: 117.

Mycocalicium subtile (PERS.) SZATALA

SERVÍT 1931: 238 (*Calicium s. var. minutella*); KUŠAN 1953: 102 (*Calicium s. var. minutella*); MURATI
1993: 76 (*M. parietinum*).

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

BILOVITZ & al. 2009: 75.

Naetrocymbe punctiformis (PERS.) R. C. HARRIS

ZAHLBRUCKNER 1903a: 149 (*Arthopyrenia p.*); SERVÍT 1931: 221, 237 (*Arthopyrenia p.*); KUŠAN 1953:
80 (*Arthopyrenia p.*); MURATI 1992: 97 (*Arthopyrenia p.*).

Peridothelia oleae (KÖRB.) D. HAWKSW.

KÖRBER 1867a: 618 (*Microthelia o.*); KÖRBER 1867b: 706 (*Microthelia o.*); ZAHLBRUCKNER 1901: 277
(*Microthelia o.*); ZAHLBRUCKNER 1907: 21 (*Microthelia o.*); SERVÍT 1931: 220, 236 (*Microthelia o.*);
KUŠAN 1953: 78 (*Microthelia o.*).

Tomasellia arthonioides (A. MASSAL.) A. MASSAL.

KÖRBER 1867a: 618; ZAHLBRUCKNER 1901: 279.

Tomasellia gelatinosa (CHEVALL.) ZAHLBR.

SERVÍT 1931: 221, 238; KUŠAN 1953: 98.

7. Doubtful records

Caloplaca lobulata auct.

SERVÍT 1931: 279; KUŠAN 1953: 535.

Note: The record is far away from the coast and does not refer to *Caloplaca marina*, which occurs
on seashore rocks.

Dermatocarpon glaucinoide [sic] SERVÍT

SERVÍT 1952: 386.

Note: According to the description this species belongs to the genus *Verrucaria* (BREUSS 1990: 146).

Dermatocarpon nantianum SERVÍT

SERVÍT 1931: 218, 235; KUŠAN 1953: 75.

Note: This species may belong to the genus *Verrucaria* (BREUSS, pers. comm.).

Dermatocarpon rohlenae SERVÍT

SERVÍT 1952: 390.

Note: According to the description this species belongs to the genus *Verrucaria* (BREUSS 1990: 146).

Dermatocarpon umbrinum SERVÍT

SERVÍT 1946: 85, 86

Note: This species may belong to the genus *Verrucaria* (BREUSS, pers. comm.).

Stenhammarella turgida (ACH.) HERTEL

ZAHLEBRUCKNER 1903a: 180 (*Lecidea* t.); KUSAN 1953: 233 (*Lecidea* t.)

Note: *Stenhammarella turgida* occurs in the subalpine and alpine belt (HERTEL 1967), but the record of ZAHLEBRUCKNER 1903a: 180 refers to a specimen collected near the coast.

Xanthoparmelia verruculifera (NYL.) O. BLANCO & al.

SERVÍT 1931: 273 (*Parmelia* v.); KUSAN 1953: 445 (*Parmelia* v.); HAWKSWORTH & al. 2008: 17.

Note: This is a saxicolous species but the record of SERVÍT 1931: 273 is from bark.

8. Erroneously Reported Species

Strigula nitidula MONT.

VEZDA & VIVANT 1972: 254

Note: VEZDA & VIVANT 1972: 254 referred to JAAP 1916 but the latter did not cite the species in his contribution.

9. Acknowledgements

We are grateful to the following individuals for assistance in obtaining information or for other support: Daniel VINCEK (Kolašin), Danijela STEŠEVIĆ (Podgorica), Snežana DRAGIĆEVIĆ (Podgorica), Božena MITIĆ (Zagreb), Danka PETROVIĆ (Podgorica), Mijat BOŽOVIĆ (Podgorica), Peter O. BILOVITZ (Graz), Wolfgang BRUNNBAUER (Wien), Josef HAFELLNER (Graz), Herbert KOLLER (Graz), Walter OBERMAYER (Graz), Toby SPRIBILLE (Graz) and Herwig TEPPNER (Graz). Financial support from the Austrian Science Foundation (FWF project P20842-B16) and from the European Commission (project TEMPUS JEP_19099_2004) is gratefully acknowledged.

10. References

- AHTI T. 1961. Taxonomic studies on reindeer lichens (*Cladonia*, subgenus *Cladina*). – *Annales botanici Societatis zoologicae botanicae fennicae* „Vanamo“ 32(1): 1–160 + tab.
- AHTI T. 1980. Taxonomic revision of *Cladonia gracilis* and its allies. – *Annales botanici fennici* 17: 195–243.
- Anonymus 1975. *Plantae Graecenses*. Jahrgang 1. – Institut für Systematische Botanik der Universität, Graz.
- BIASOLETTO B. 1841. Relazione del viaggio fatto nella primavera dell'anno 1838 dalla maesta del re Federico Augusto di Sassonia nell'Istria, Dalmazia e Montenegro. – Weis, Trieste.
- BILOVITZ P. O., KNEŽEVIĆ B., STEŠEVIĆ D. & MAYRHOFER H. 2009. Lichenized and lichenicolous fungi from Bjelasica (Montenegro) with special emphasis on the Biogradska Gora National Park. – *Bibliotheca lichenologica* 99: 67–80.
- BILOVITZ P. O., KNEŽEVIĆ B., STEŠEVIĆ D., VITIKAINEN O., DRAGIĆEVIĆ S. & MAYRHOFER H. 2008. New or otherwise interesting lichenized and lichenicolous fungi from Montenegro. – *Fritschiana* (Graz) 62: 1–44.
- BLEČIĆ V. 1957. Prilog poznavanju šumske vegetacije planine Ljubišnje (Contribution à la connaissance de la végétation forestrière de la montagne Ljubišnja). – *Glasnik prirodnjačkog Muzeja Srpske zemlje*, Ser. B, 10: 25–42.

- BLEČIĆ V. 1958. Šumska vegetacija i vegetacija stena i točila doline reke Pive (Forest vegetation and vegetation of rocks and screes of river valley of Piva). – Glasnik prirodnjačkog Muzeja Srpske zemlje. Ser. B, 11: 1–108.
- BREUSS O. 1990. Die Flechtengattung *Catapyrenium* (Verrucariaceae) in Europa. – Stapfia (Linz) 23: 1–153 + tab.
- ČUČULOVIĆ A., VESELINOVIĆ D. & MILJANIĆ Š. S. 2006. Extraction of ^{137}Cs from *Cetraria islandica* lichen with water. – Journal of the serbian chemical Society 71: 565–571.
- CULBERSON C. F. & CULBERSON W. L. 1969. First reports of lichen substances from seven genera of lichens. – Bryologist 72: 210–214.
- DEGELIUS G. 1935. Das ozeanische Element der Strauch- und Laubflechtenflora von Skandinavien. – Acta phytogeographica suecica 7: 1–411.
- DEGELIUS G. 1954. The lichen genus *Collema* in Europe. Morphology, taxonomy, ecology. – Acta Universitatis upsaliensis. Symbolae botanicae upsalienses 13(2): 1–499 + plates.
- DEGELIUS G. 1974. The lichen genus *Collema* with special reference to the extra-European species. – Acta Universitatis upsaliensis. Symbolae botanicae upsalienses 20(2): 1–215.
- DRAGOVIĆ S., ONJIA A., DRAGOVIĆ R. & BAČIĆ G. 2007. Implementation of neural networks for classification of moss and lichen samples on the basis of gamma-ray spectrometric analysis. – Environmental Monitoring and Assessment 130: 245–253.
- ERICHSEN C. F. E. 1934. Neue *Pertusarien*. – Repertorium Specierum novarum Regni vegetabilis 35: 379–396.
- ERICHSEN C. F. E. 1935–1936. *Pertusariaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 2. Auflage, Band 9, Abteilung 5(1): 319–728.
- FEUERER T. 1991. Revision der europäischen Arten der Flechtengattung *Rhizocarpon* mit nichtgelbem Lager und vielzelligen Sporen. – Bibliotheca lichenologica 39: 1–218.
- GIRALT M. & MAYRHOFER H. 1995. Some corticolous and lignicolous species of the genus *Rinodina* (lichenized *Ascomycetes*, *Physciaceae*) lacking secondary lichen compounds and vegetative propagules in southern Europe and adjacent regions. – Bibliotheca lichenologica 57: 127–160.
- GIRALT M., NIMIS P. L. & POELT J. 1992. Studien über den Formenkreis von *Caloplaca flavorubescens* in Europa. – Cryptogamie – Bryologie et Lichénologie. 13: 261–273.
- HAFELLNER J. 1979. *Karschia*. Revision einer Sammelgattung an der Grenze von lichenisierten und nichtlichenisierten *Ascomyceten*. – Beihefte zur Nova Hedwigia 62: 1–248.
- HAFELLNER J. 1993. Über Funde von lichenicolen Pilzen und Flechten im südlichen Norwegen. – Herzogia 9: 749–768.
- HAFELLNER J. & POELT J. 1979. Die Arten der Gattung *Caloplaca* mit pluriloculären Sporen (*Meroplaxis*, *Triophthalmidium*, *Xanthocarpia*). – Journal of the Hattori botanical Laboratory 46: 1–41.
- HAFELLNER J. & TÜRK R. 2001. Die lichenisierten Pilze Österreichs – eine Checkliste der bisher nachgewiesenen Arten mit Verbreitungsangaben. – Stapfia (Linz) 76: 3–167.
- HALDA J. 2003. A taxonomic study of the calcicolous endolithic species of the genus *Verrucaria* (*Ascomycotina*, *Verrucariales*) with the lid-like and radiately opening involucrellum. – Acta Musei richnoviensis, Sect. natur. 10(1): 1–148.
- HANKO B. 1983. Die Chemotypen der Flechtengattung *Pertusaria* in Europa. – Bibliotheca lichenologica 19: 1–297 + tab. + maps.

- HANKO B., LEUCKERT Ch. & AHTI T. 1985. Beiträge zur Chemotaxonomie der Gattung *Ochrolechia* (Lichenes) in Europa. – *Nova Hedwigia* 42: 165–199.
- HASENHÜTTL G. & POELT J. 1978. Über die Brutkörner bei der Flechtengattung *Umbilicaria*. – *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft* 91: 275–296.
- HAWKSWORTH D. L., BLANCO O., DIVAKAR P. K., AHTI T. & CRESPO A. 2008. A first checklist of parmelioid and similar lichens in Europe and some adjacent territories, adopting revised generic circumscriptions and with indications of species distribution. – *Lichenologist* 40: 1–21.
- HERTEL H. 1967. Revision einiger calciphiler Formenkreise der Flechtengattung *Lecidea* – Beihefte zur *Nova Hedwigia* 24: 1–155 + 18 Tafeln.
- HERTEL H. 1973. Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* V. – *Herzogia* 2: 479–515.
- HERTEL H. 1977. Gesteinsbewohnende Arten der Sammelgattung *Lecidea* (Lichenes) aus Zentral-, Ost- und Südasien. – *Khumbu Himal* 6(3): 145–378.
- INOUE M., KASHIWADANI H. & MOON K.-H. 2007. Alpine lecidoid lichens from southern part of Mts. Akaishi, Central Japan. – *Memoires of Faculty of Education and human Studies, Akita University, natural Science* 62: 9–17.
- JAAP O. 1916. Beiträge zur Kenntnis der Pilze Dalmatiens. – *Annales mycologici* 14: 1–44.
- JIA G., BELLI M., SANSONE U., ROSAMILIA S. & GAUDINO S. 2005. Concentration and characteristics of depleted uranium in water, air and biological samples collected in Serbia and Montenegro. – *Applied Radiation and Isotopes* 63: 381–399.
- JØRGENSEN P. M. 1978. The lichen family *Pannariaceae* in Europe. – *Opera botanica* 45: 1–123.
- JØRGENSEN P. M. 1994. Further notes on European taxa of the lichen genus *Leptogium*, with emphasis on the small species. – *Lichenologist* 26: 1–29.
- JOVANOVIĆ S., CARROT F., DESCHAMPS C., DESCHAMPS N. & VUKOTIĆ P. 1995. A study of the air pollution in the surroundings of an aluminium smelter, using epiphytic and lithophytic lichens. – *Journal of Trace and Microprobe Techniques* 13: 463–471.
- KANTVILAS G., MESSUTI M. I. & LUMBSCH H. T. 2005. Additions to the genus *Mycobilimia* s. lat. from the Southern Hemisphere. – *Lichenologist* 37: 251–259.
- KÄRNEFELT I. 1986. The genera *Bryocaulon*, *Coelocaulon* and *Cornicularia* and formerly associated taxa. – *Opera botanica* 86: 1–90.
- KEISSLER K. v. 1959. *Usneaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, Abteilung 5(4), Lieferungen 2 und 3: 161–480.
- KILIAS H. 1981. Revision gesteinsbewohnender Sippen der Flechtengattung *Catillaria* MASSAL. in Europa. – *Herzogia* 5: 209–448.
- KIRK P. M. & ANSELL A. E. 1992. Authors of fungal names. – *Index of Fungi Supplement*, CAB International, Wallingford.
- KÖFARAGÓ-GYELNIK V. 1935. Conspectus *Bryopogonum*. – *Repertorium specierum novarum Regni vegetabilis* 38: 219–255.
- KÖFARAGÓ-GYELNIK V. 1940a. Cyanophili. II. *Lichinaceae*, *Heppiaceae*, *Pannariaceae*, *Stictaceae*, *Peltigeraceae*. Lieferung 1. *Lichinaceae*, *Heppiaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland und der Schweiz, 2. Auflage, Band 9, Abteilung 2(2): 1–134 + Tafeln.
- KÖFARAGÓ-GYELNIK V. 1940b. Cyanophili. II. *Lichinaceae*, *Heppiaceae*, *Pannariaceae*, *Stictaceae*, *Peltigeraceae*. Lieferung 2. *Pannariaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland und der Schweiz, 2. Auflage, Band 9, Abteilung 2(2): 135–272 + Tafeln.

- KÖRBER G. W. 1867a. Lichenen aus Istrien, Dalmatien u. Albanien. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 17: 611–618.
- KÖRBER G. W. 1867b. Lichenes novi, a Dr. WEISS in Dalmatia lecti. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 17: 703–708.
- KUŠAN F. 1932a. Über die systematische Bewertung gewisser Merkmale im Formenkreise von *Parmelia conspersa* sensu lat. – Acta botanica instituti botanici Universitatis zagrebensis 7: 1–34.
- KUŠAN F. 1932b. Istraživanje flore i vegetacije lišajeva sjeverozapadnih crnogorskih planina. – Ljetopis jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti 44: 139–146.
- KUŠAN F. 1933a. Flora i vegetacija lišaja sjeverozapadnih crnogorskih planina. – Prirodoslovna istraživanja kraljevine Jugoslavije 18: 68–124.
- KUŠAN F. 1933b. Die Flechtenflora und die Flechtenvegetation des nordwestlichen Gebirgszuges von Crna Gora (Montenegro). – Bulletin international de l'Académie yougoslave des Sciences et des Beaux-Arts 27: 142–172.
- KUŠAN F. 1934. Zu GYELNIKS neuen Flechtenformen aus Jugoslawien. – Annales mycologici 32: 57–66.
- KUŠAN F. 1936. Lihenološka istraživanja Vardarske banovine. – Prirodoslovna istraživanja kraljevine Jugoslavije 20: 179–200.
- KUŠAN F. 1953. Prodromus flore lišaja Jugoslavije. – Jugoslavenska Akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb.
- LAKUŠIĆ R. 1966. Vegetacija livada i pašnjaka na planini Bjelasici. – Godišnjak biološkog Instituta Univerziteta u Sarajevu 19: 25–186.
- LAKUŠIĆ R. 1968. Die Vegetation der südöstlichen Dinariden. – The Herald of the Republic Institution for the Protection of Nature and naturalistic Collections in Titograd 1: 9–77.
- LETTAU G. 1942. Flechten aus Mitteleuropa VII. – Repertorium Specierum novarum Regni vegetabilis 119(5): 265–348.
- LISICKÁ E., LACKOVIČOVÁ A., LIŠKÁ J., LÖKÖS L. & LISICKÝ M. J. 2008. *Physcia aipolioides* – ein Beispiel einer invasiven Flechte oder einer unterschätzten Verbreitung? – Sauteria 15: 303–318.
- LITTERSKI B. & AHTI T. 2004. World distribution of selected European *Cladonia* species. – Acta Universitatis upsaliensis. Symbolae botanicae upsalienses 34(1): 205–236.
- LITTERSKI B. & OTTE V. 2002. Biogeographical research on European species of selected lichen genera. – Bibliotheca lichenologica 82: 83–90.
- LLOP E. & EKMAN S. 2007. *Bacidia coprodes* – resurrecting a misinterpreted species. – Lichenologist 39: 251–257.
- LOPPI S., RICCOBONO F., ZHANG Z. H., SAVIĆ S., IVANOV D. & PIRINTSOS S. A. 2003. Lichens as biomonitors of uranium in the Balkan area. – Environmental Pollution 125: 277–280.
- LUMBSCH H. T., PLÜMPER M., GUDERLEY R. & FEIGE G. B. 1997. The corticolous species of *Lecanora* sensu stricto with pruinose apothecial discs. – Acta Universitatis upsaliensis. Symbolae botanicae upsalienses 32(1): 131–162.
- MAGNUSSON A. H. 1935–1936. *Acarosporaceae* und *Thelocarpaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 2 Auflage, Band 9, Abteilung 5(1): 1–318.
- MAGNUSSON A. H. 1944. Studies in the *Ferruginea*-group of the genus *Caloplaca*. – Göteborgs kungliga Vetenskaps och Vitterhets-samhälles Handlingar, Ser. B, 3(1): 1–71.

- MAGNUSSON A. H. 1947. Studies in non-saxicolous species of *Rinodina* mainly from Europe and Siberia. – Acta Horti gotoburgensis. Meddelanden från Göteborgs botaniska Trädgård 17: 191–338.
- MANOJLOVIĆ N. T., SOLUJIĆ S. & SUKDOLAK S. 2002. Antimicrobial activity of an extract and anthraquinones from *Caloplaca schaeferi*. – Lichenologist 34: 83–85.
- MANOJLOVIĆ N. T., SOLUJIĆ S., SUKDOLAK S. & KRSTIĆ L. 2000. Isolation and antimicrobial activity of anthraquinones from some species of the lichen genus *Xanthoria*. – Journal of the serbian chemical Society 65: 555–560.
- MANOJLOVIĆ N. T., SOLUJIĆ S., SUKDOLAK S. & VUČETIĆ J. 2001. Antifungalna aktivnost ekstrakata i prirodnih antrahinona izolovanih iz vrste *Frangula alnus* Mill. i dve vrste lišaja roda *Xanthoria*. – Archiv of Pharmacy 1: 43–47.
- MARTINOVIĆ Ž. M. & MARKIŠIĆ H. 2002. Priroda rožaja. – Centar za kulturu Rožaje, Rožaje.
- MATTSON J.-E. 1993. A monograph of the genus *Vulpicida* (Parmeliaceae, Ascomycetes). – Opera botanica 119: 1–61.
- MATZER M. & HAFELLNER J. 1990. Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattung *Rosellinia* (Ascomycetes). – Bibliotheca lichenologica 37: 1–138 + Abb.
- MAYRHOFER H. 1984. Die saxicolen Arten der Flechtengattungen *Rinodina* und *Rinodinella* in der alten Welt. – Journal of the Hattori botanical Laboratory 55: 327–493.
- MAYRHOFER H. & POELT J. 1978. *Rinodinella* – eine neue Gattung der Flechtenfamilie *Physciaceae*. – Hoppea, Denkschriften der regensburgischen botanischen Gesellschaft 37: 89–105.
- MAYRHOFER H. & POELT J. 1979. Die saxicolen Arten der Flechtengattung *Rinodina* in Europa. – Bibliotheca lichenologica 12: 1–186.
- MAYRHOFER H., SCHEIDEGGER Ch. & SHEARD J. W. 1990. *Rinodina lecanorina* and *R. luridata*, two closely related species on calciferous rocks. – Bibliotheca lichenologica 38: 335–356.
- MCCARTHY P. M. 2003. Catalogue of the lichen family *Porinaceae*. – Bibliotheca lichenologica 87: 1–164.
- MEDEDOVIĆ S. 1972. Nova nalazišta vrste *Letharia vulpina* (L.) VAIN. u Jugoslaviji. – Glasnik republičkog zavoda za zaštitu prirode i prirodnjačkog Muzeja u Titogradu 4 (1971): 77–81.
- MEYER B. 2002. Die Flechtengattung *Clauzadea*. – Sendtnera 8: 85–154.
- MOBERG R. 2004. The lichen genus *Heterodermia* in Europe and the Macaronesian Islands. – Bibliotheca lichenologica 88: 453–463.
- MOTYKA J. 1936–1938. Lichenum generis *Usnea*. Studium monographicum. – Leopoli.
- MURATI M. 1992. Floras lišajeva 1. – Univerzitet u Prištini, Priština.
- MURATI M. 1993. Flora na lišajite 2. – Unijata na albanskata inteligencija vo Makedonija, Skopje.
- NÁDVORNIK J. 1948. Contribution aux *Physciaceae* d'Europe. – Studia botanica čechoslovaca 9: 144–154.
- NIMIS P. L. 1993. The lichens of Italy. An annotated catalogue. – Museo regionale de Scienze naturali Torino Monografia 12: 1–897.
- NIMIS P. L. 1996. Towards a checklist of Mediterranean lichens. – Bocconea 6: 5–17.
- NIMIS P. L. & MARTELOS S. 2003. A second checklist of the lichens of Italy with a thesaurus of synonyms. – Museo regionale di Scienze naturali Saint-Pierre – Valle d'Aosta Monografie 4: 1–192.
- NORDIN A. 2000. Taxonomy and phylogeny of *Buellia* species with pluriseptate spores (*Lecanorales*, *Ascomycotina*). – Acta Universitatis upsaliensis. Symbolae botanicae upsaliensis 33(1): 1–117.
- OBERMAYER W. & MAYRHOFER H. 2007. Hunting for *Cetrelia chicitae* (lichenized Ascomycetes) in the eastern European Alps. – Phytion (Horn, Austria) 47: 231–290.

- OTTE V., ESSLINGER T. L. & LITTERSKI B. 2002. Biogeographical research on European species of the lichen genus *Physconia*. – Journal of Biogeography 29: 1125–1141.
- OWE-LARSSON B. & RAMBOLD G. 2001. The sorediate species of the lichen genus *Miriquidica* (Lecanorales, Lecanoraceae). – Bibliotheca lichenologica 78: 335–364.
- PIŠUT I. 1968. Lichenologische Bemerkungen 3. – Annotationes zoologicae et botanicae, Slovenské národné Muzeum 50: 1–9.
- POELT J. 1958. Die lobaten Arten der Flechtengattung *Lecanora* Ach. sensu ampl. in der Holarktis. – Mitteilungen der botanischen Staatssammlung München 5: 411–589.
- POELT J. 1975. Mitteleuropäische Flechten X. – Mitteilungen der botanischen Staatssammlung München 12: 1–32.
- POELT J. & HAFELLNER J. 1980. Zur Verbreitung und Biologie der Flechte *Caloplaca anularis*. – Studia geobotanica 1: 223–227 + map.
- POELT J. & HINTEREGGER E. 1993. Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora des Himalaya VII. Die Gattungen *Caloplaca*, *Fulgensia* und *Ioplaca* (mit englischem Bestimmungsschlüssel) – Bibliotheca lichenologica 50: 1–247 + Abb.
- POELT J. & LEUCKERT Ch. 1976. *Lecanora* (Plac.) *sphalera* spec. nov. (Lichens, Lecanoraceae) und die Frage, die sie stellt. – Herzogia 4: 25–31.
- POELT J. & LEUCKERT Ch. 1991. Der Formenkreis von *Protoparmelia atriseda* (Lichenes, Lecanoraceae) in Europa. – Nova Hedwigia 52: 39–64.
- POELT J. & PETUTSCHNIG W. 1992. Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora des Himalaya IV. Die Gattungen *Xanthoria* und *Teloschistes* zugleich Versuch einer Revision der *Xanthoria candelaria*-Gruppe. – Nova Hedwigia 54: 1–36.
- POELT J. & VÉZDA A. 1977. Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft I. – Bibliotheca lichenologica 9: 1–258.
- RANKOVIĆ B. & MIŠIĆ M. 2007. Antifungal activity of extracts of the lichens *Alectoria sarmentosa* and *Cladonia rangiferina*. – Mikologia i Fitopatologia 41: 276–281.
- REDINGER K. 1937a. Arthoniaceae, Graphidaceae, Chiodectionaceae, Dirinaceae, Roccellaceae, Lecanactidaceae, Thelotremaceae, Diploschistaceae, Gyalectaceae und Coenogoniaceae. Lieferung 1. Arthoniaceae. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 2. Auflage, Band 9, Abteilung 2(1): 1–180.
- REDINGER K. 1937b. Arthoniaceae, Graphidaceae, Chiodectionaceae, Dirinaceae, Roccellaceae, Lecanactidaceae, Thelotremaceae, Diploschistaceae, Gyalectaceae und Coenogoniaceae. Lieferung 2. Graphidaceae. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 2. Auflage, Band 9, Abteilung 2(1): 181–404 + Tafel.
- ROUX C. 1991. Phytogéographie des lichens saxicoles-calcicoles d'Europe méditerranéenne. – Botanika Chronika 10: 163–178.
- ROUX C., COSTE C., BRICAUD O., BAUVET C. & MASSON D. 2008. Lichens et champignons lichénicoles de parc national des Cévennes (France) 5 – Vue d'ensemble et conclusion. – Bulletin de la Société linnéenne de Provence 59: 243–279.
- RYAN B. D. & NASH III T. H. 1993. *Lecanora* sect. *Placodium* (lichenized Ascomycotina) in North America: *Lecanora mazatzalensis* RYAN & NASH, sp. nov., and *Lecanora laatokkaensis* (RÄSÄNEN) POELT. – Cryptogamic Botany 3: 264–269.
- SANTESSON R. 1952. Follicolous lichens I. A revision of the taxonomy of the obligately follicolous, lichenized fungi. – Acta Universitatis upsaliensis. Symbolae botanicae upsalienses 12(1): 1–590.
- SANTESSON R., MOBERG R., NORDIN A., TØNSBERG T. & VITIKAINEN O. 2004. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. – Museum of Evolution, Uppsala University, Uppsala.

- SAVIĆ S. 1995. Diverzitet lišajeva (Lichenes) Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja. – Biodiverzitet Jugoslavije: Biološki Fakultet Univerziteta u Beogradu, pp.151–156.
- SAVIĆ S. 2001. Contribution to the lichen flora of Montenegro. – Razprave, slovenska Akademija Znanosti in Umetnosti. IV. Razreda 42(2): 197–208.
- SCHADE A. 1954. Über *Letharia vulpina* (L.) VAIN. und ihre Vorkommen in der Alten Welt. – Berichte der bayerischen botanischen Gesellschaft 30: 108–126.
- SERVÍT M. 1931. Flechten aus Jugoslawien. 2. Süddalmatien und Lovćen. – Hedwigia 71: 215–282.
- SERVÍT M. 1934. Flechten aus Jugoslawien. 3. Fruška gora und Čardak planina. – Hedwigia 74: 119–160.
- SERVÍT M. 1936. Neue und seltenere Flechten aus den Familien *Verrucariaceae* und *Dermatocarpaceae*. – Beihefte zum botanischen Centralblatt 55: 251–274.
- SERVÍT M. 1937. Seltener und neue Flechten. – Věstník královské české Společnosti Nauk 2: 1–16.
- SERVÍT M. 1939. Lichenum sectionis *Verrucaria sphinctrina* revisio critica. – Beihefte zum botanischen Centralblatt 59B: 113–168.
- SERVÍT M. 1946. The new lichens of the Pyrenocarpae-Group I. – Studia botanica čechoslovaca 7: 49–111.
- SERVÍT M. 1948. The new lichens of the Pyrenocarpae-Group II. – Studia botanica čechoslovaca 9: 67–115.
- SERVÍT M. 1949. Nové nebo méné známé druhy lišejníkové čeledi *Verrucariaceae*. Species *Verrucariacearum* (lichenes) novae vel minus cognitae. – Sborník národního Musae v Praze 5B(9), Bot. 3: 3–51 + tab.
- SERVÍT M. 1950. The new lichens of the Pyrenocarpae-Group IV. – Studia botanica čechoslovaca 11: 101–144.
- SERVÍT M. 1952. Nové a málo známé druhy z čeledi *Verrucariaceae* a *Dermatocarpaceae*. Neue und weniger bekannte Arten der Familie *Verrucariaceae* und *Dermatocarpaceae*. – Preslia 26: 345–390.
- SERVÍT M. 1953. Nové druhy *Verrucarii* a příbuzných rodů. Species novae *Verrucariarum* et generum affinium. – Rozpravy československé Akademie Věd 63(7): 1–33.
- SERVÍT M. 1955. Nově lišejníky. Lichenes novi. – Rozpravy československé Akademie Věd 65(3): 1–45.
- SLEZÁKOVÁ V. & PIŠÚT I. 2004. Type specimens of lichens and lichenicolous fungi in the Slovak National Museum – Natural history Museum, Bratislava (BRA), Slovakia. – Annotationes zoologicae et botanicae 226: 3–59.
- ŚLIWA L. 2007. A revision of the *Lecanora dispersa* complex in North America. – Polish botanical Journal 52(1): 1–70.
- STANKOVIĆ A. & STANKOVIĆ S. 1995. Zagađivanje visokoplaninskih ekosistema cezijumom – 137, 134. – Ecologica 2(2): 16–19.
- SUZA J. 1943. Meridionální vlivy v lišejníkové flóře Západních Karpat. Meridionale Einflüsse in der Flechtenflora der Westkarpathen. – Věstník královské české Společnosti Nauk. Třída matemat.-přírodověd. Ročník 1942: 1–47.
- SZATALA Ö. 1925. Lichenes lecti a † Dr. E. PAPPAFAVA in Dalmatia et in Montenegro. – Magyar botanikai Lapok 24: 86–87.
- SZATALA Ö. & TIMKÖ G. 1926. IV. Lichenes. – In: CSIKI E., JÁVORKA S. & KÜMMERLE J. B. G. (eds.), Adatok Albánia flórájához. Additamenta ad floram Albaniae. – Magyar tudományos akadémia Balkán-Kutatószámba tudományos eredményei 3: 159–179.
- TEHLER A. 1993. The genus *Schismatomma* (Arthoniales, *Euscomycetidae*). – Opera botanica 118: 1–38.

- TEMINA M., KONDRATYUK S. Y., ZELENKO S. D., NEVO E. & WASSER S. P. 2005. Lichen-forming, lichenicolous and allied fungi of Israel. – In: WASSER S. P. & NEVO E. (eds.), Biodiversity of Cyanoprocarvates, Algae and Fungi of Israel. – A. R. A. Gantner Verlag, Ruggell.
- TIBELL L. 1971. The genus *Cyphelium* in Europe. – Svensk botanisk Tidskrift 65: 138–164 + fotos.
- TIMDAL E. 1991. A monograph of the genus *Toninia* (Lecideaceae, Ascomycetes). – Opera botanica 110: 1–137.
- TORRENTE P. & EGEA J. M. 1989. La familia *Opegraphaceae* en el area Mediterránea de la Península Ibérica y norte de Africa. – Bibliotheca lichenologica 32: 1–282.
- TRETIACH M., MUGGIA L. & BARUFFO L. 2009. Species delimitation in the *Lepraria isidiata* – *L. santossii* group: a population study in the Mediterranean-Macaronesian region. – Lichenologist 41: 1–15.
- VERSEGHY K. 1962. Die Gattung *Ochrolechia*. – Beihefte zur Nova Hedwigia 1: 1–146 + tab. + foto.
- VERSEGHY K. 1969. Lichenotheca parva. Edita Sectione botanica Musei historico-naturalis Hungarici. – Fragmenta botanica 7: 67–76.
- VERSEGHY K. P. 1981. Lichenotheca parva. Editi e Sectione botanica Musei historico-naturalis Hungarici. Fasc. 6 (no. 101–130). – Studia botanica hungarica 15: 53–55.
- VĚZDA A. 1958. Československé druhy rodu *Gyalecta* a *Pachyphiale* s klíčem a přehledem evropských druhů. – Sborník vysoké Školy zemědělské a lesnické v Brně Řada C: Spisy fakulty lesnické. Ročník 1958(1): 1–56.
- VĚZDA A. 1965. Flechtensystematische Studien I. Die Gattung *Petractis* Fr. – Preslia 37: 127–143 + tab.
- VĚZDA A. 1966. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. XXI (no. 501–525). – Instituto botanico Academiae scientiarum Českoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1967a. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. XXIV (no. 576–600). – Instituto botanico Academiae scientiarum Českoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1967b. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. XXV (no. 601–625). – Instituto botanico Academiae scientiarum Českoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1968a. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. XXIX (no. 701–725). – Instituto botanico Academiae scientiarum Českoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1968b. Taxonomische Revision der Gattung *Thelopsis* NYL. (lichenisierte Fungi). – Folia geobotanica et phytotaxonomica 3: 363–406.
- VĚZDA A. 1969. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. XXXI (no. 751–775). – Instituto botanico Academiae scientiarum Českoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1970a. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. XXXV (no. 851–875). – Instituto botanico Academiae scientiarum Českoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1970b. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. XXXVI (no. 876–900). – Instituto botanico Academiae scientiarum Českoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1970c. Neue oder wenig bekannte Flechten in der Tschechoslowakei. I. – Folia geobotanica et phytotaxonomica 5: 307–337.
- VĚZDA A. 1971. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. XL (no. 976–1000). – Instituto botanico Academiae scientiarum Českoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1975. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. LIV (no. 1326–1350). – Instituto botanico Academiae scientiarum Českoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1976. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. LVIII (no. 1426–1450). – Instituto botanico Academiae scientiarum Českoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1979a. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. LXVII (no. 1651–1675). – Instituto botanico Academiae scientiarum Českoslovacae, Průhonice prope Pragam.

- VĚZDA A. 1979b. Lichenes novi quorum isotypi in fasciculo sexagesimo septimo collectionis „Lichenes selecti exsiccati“ distribuentur. – Folia geobotanica et phytotaxonomica 14: 203–206.
- VĚZDA A. 1985a. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. LXXXI (no. 2001–2025). – Instituto botanico Academiae scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1985b. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. LXXXII (no. 2026–2050). – Instituto botanico Academiae scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1985c. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. LXXXIII (no. 2051–2075). – Instituto botanico Academiae scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1989. Lichenes selecti exsiccati. Fasc. XCIII (no. 2301–2325). – Instituto botanico Academiae scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 2000. Lichenes rariores exsiccati. Fasc. 45 (numerus 441–450). – Brno.
- VĚZDA A. & VIVANT J. 1972. Lichens épiphylls des Pyrénées-Atlantiques. – Bulletin de la Société botanique de France 119: 253–258.
- VITIKAINEN O. 1994. Taxonomic revision of *Peltigera* (lichenized *Ascomycotina*) in Europe. – Acta botanica fennica 152: 1–96.
- VONDRÁK J. & ŠOUN J. 2008. Some newly recorded and noteworthy lichen-forming and lichenicolous fungi from Romania. – Acta botanica hungarica 50: 215–221.
- VONDRÁK J., ŠOUN J., HROUZEK P., ŘÍHA P., KUBÁSEK J., PALICE Z. & SÖCHTING U. 2008. *Caloplaca subalpina* and *C. thracopontica*, two new saxicolous species from the *Caloplaca cerina* group (*Teloschistales*). – Lichenologist 40: 375–386.
- WIRTH V. 1995. Die Flechten Baden-Württembergs Teil 1 und Teil 2. – Ulmer, Stuttgart.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1888. *Lichenes*. – In: BECK G. & SZYSZYŁOWICZ I. (eds.). Plantae à Dre Ign. SZYSZYŁOWICZ in itinere per Cernagoram et in Albania adjacente anno 1886 lectae. – Universitas Jagellonicae, Cracoviae.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1890. *Lichenes* (Flechten). – In: BECK VON MANNAGETTA G. Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. – Annalen des kaiserlich-königlichen naturhistorischen Hofmuseums Wien 4: 352–361.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1901. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. – Österreichische botanische Zeitschrift 51: 273–285, 336–350.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1903a. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens II. – Österreichische botanische Zeitschrift 53: 147–153, 177–185, 239–246, 285–289, 332–336.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1903b. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. – Annalen des kaiserlich-königlichen naturhistorischen Hofmuseums Wien 18: 349–375.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1904. Lichenes rariores exsiccate. Decas 5–6. Nr. 52. – Österreichische botanische Zeitschrift 54: 382.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1905. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens III. – Österreichische botanische Zeitschrift 55: 1–6, 55–69.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1907. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens IV. – Österreichische botanische Zeitschrift 57: 19–30 and 65–73.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1909. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens VI. – Österreichische botanische Zeitschrift 59: 315–321, 349–354, 398–407, 439–443, 489–503.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1910. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens VI. – Österreichische botanische Zeitschrift 60: 13–22, 71–81.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1919. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens VII. – Österreichische botanische Zeitschrift 68: 61–77, 149–165, 237–253, 297–327.
- ŽUKOVEC D. 2005. Lišajevi. – Bilten podmlatka i biološke grupe Društva istraživača Vladimir Mandić Manda, pp. 35–36.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Phyton, Annales Rei Botanicae, Horn](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [48_2](#)

Autor(en)/Author(s): Knezevic Branka, Mayrhofer Helmut

Artikel/Article: [Catalogue of the Lichenized and Lichenicolous Fungi of Montenegro. 283-328](#)