

PHYTON

ANNALES REI BOTANICAE

VOL. 51, FASC. 1 PAG. 1–176 1. 6. 2011

Phyton (Horn, Austria)	Vol. 51	Fasc. 1	1–67	1. 6. 2011
------------------------	---------	---------	------	------------

Catalogue of the Lichenized and Lichenicolous Fungi of Bosnia and Herzegovina

By

Peter O. BILOVITZ*) and Helmut MAYRHOFFER*)

Received September 24, 2010

Key words: *Ascomycota*, lichenized fungi, lichenicolous fungi. – Floristics. – Flora of Bosnia and Herzegovina, Balkan Peninsula, Europe.

Summary

BILOVITZ P. O. & MAYRHOFFER H. 2011. Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Bosnia and Herzegovina. – *Phyton* (Horn, Austria) 51 (1): 1–67.

The catalogue is based on a comprehensive evaluation of 152 published sources. It includes 624 species (with 4 subspecies and 13 varieties) of lichenized and 17 species of lichenicolous *Ascomycota*, as well as 9 non-lichenized *Ascomycota* traditionally included in lichenological literature.

Zusammenfassung

BILOVITZ P. O. & MAYRHOFFER H. 2011. Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Bosnia and Herzegovina. [Katalog lichenisierter und lichenicoler Pilze aus Bosnien und Herzegowina.] – *Phyton* (Horn, Austria) 51 (1): 1–67.

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

Der Katalog basiert auf einer umfassenden Auswertung von 152 Publikationen. Derzeit sind aus Bosnien und Herzegowina 624 Arten (mit 4 Unterarten und 13 Varietäten) lichenisierter und 17 Arten lichenicoler *Ascomycota* bekannt sowie 9 nicht lichenisierte *Ascomycota*, die traditionell in der lichenologischen Literatur berücksichtigt sind.

Content

1. Introduction	2
2. Lichenological Exploration of Bosnia and Herzegovina	2
3. Methods and Arrangement of the Catalogue	3
4. Lichenized Fungi	4
5. Lichenicolous Fungi	56
6. Fungi	57
7. Doubtful Records	57
8. Erroneously Reported Species	58
9. Acknowledgements	59
10. References	59

1. Introduction

This catalogue lists lichenized and lichenicolous fungi, as well as some non-lichenized fungi traditionally recorded by lichenologists, from 152 references. The bibliography includes a diverse scope of papers, but mainly floristic and taxonomic treatments that cite specimens from Bosnia and Herzegovina. 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).

Up to now there are five current checklists dealing with the lichenized fungi of the Balkan Peninsula, namely those for Albania (HAFELLNER 2007), Bulgaria (MAYRHOFFER & al. 2005), Greece (ABBOTT 2009), Montenegro (KNEŽEVIĆ & MAYRHOFFER 2009), and Serbia (SAVIĆ & TIBELL 2006).

2. Lichenological Exploration of Bosnia and Herzegovina

The first records of lichenized fungi for Bosnia and Herzegovina were published by SENDTNER 1848a–e as foot-notes in a general report about his adventurous journey in 1847. The whole collection (56 taxa) of his journey was published in co-operation with P. KUMMER (KUMMER & SENDTNER 1849). The next contribution is based on the collections of E. WEISS from the region Schuma near Trebinje (village Karagiurgiević and mountain Vlastiča) made in late 1865. KÖRBER 1867a, 1867b studied the samples. About two decades later G. Ritter BECK von Mannagetta (G. v. BECK) collected a lot of lichens besides higher plants in southern Bosnia and neighbouring Herzegovina in the years 1885, 1888 and 1893. The samples were studied by ZAHLBRUCKNER 1886, 1889, 1895. The first lichenologist was H. LOJKA who visited Bosnia and Herzegovina in 1886. He died soon after this trip and had distributed only some species in his exsiccata by then (LOJKA

1886). NYLANDER 1886, 1887 described two new species based on LOJKA's specimens. ZAHLBRUCKNER 1890 published a first prodromus including the collection of E. HÜBL from Herzegovina. BRANDIS 1891 reported 58 lichens from the environs of Travnik. ZAHLBRUCKNER 1895 treated the other samples from LOJKA's field trip of 1886, together with other collections made available for examination by P. BRANDIS, M. SCHWARTZ and K. MALY. According to ZAHLBRUCKNER 1895 the number of known species had already added up to 288. PROTIĆ 1903, 1904, HANDEL-MAZETTI & al. 1905 and VIERHAPPER 1906 contributed the next important records. J. STEINER determined the taxa reported in the two latter papers. DVOŘÁK 1923 listed the records of two excursions in 1917 and 1918 based on determinations by the Czech lichenologist J. SUZA. The results of an extensive Hungarian expedition in 1918 were published by SZATALA 1930. Another important contribution by KUŠAN 1931 was based on the large collection of K. MALY (Sarajevo) from numerous sites in Bosnia and Herzegovina. SERVÍT 1934 recorded a lot of specimens from Čardak planina. KUŠAN 1953 recognized 500 taxa for Bosnia and Herzegovina in his outstanding prodromus of the lichens of Yugoslavia. KRAUSE & KLEMENT 1958 and RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968 studied the lichen biota on serpentine in Bosnia. The famous Czech lichenologist A. VÉZDA visited Bosnia and Herzegovina in 1966, 1968 and 1979. He distributed 16 taxa in his outstanding *Lichenes selecti exsiccati* (VÉZDA 1966a, 1966b, 1967b, 1968a, 1968b, 1969, 1979) and published other records in taxonomic treatments (VÉZDA 1958, 1965, 1967a, 1968c, 1973). PIŠŮT 1968, 1971 mentioned selected species from a field trip in 1968. MURATI 1992, 1993 mentioned 432 taxa from Bosnia and Herzegovina in his lichen flora. More recent contributions include CHRISTENSEN 1994, based on specimens from various sites, and WECKESSER & VISNJIĆ 2005 from the primeval forest reserve "Ravna vala" near Sarajevo. BILOVITZ & MAYRHOFER 2009 reported 27 specimens from the herbarium GZU. The knowledge has recently expanded due to field work in Sutjeska National Park by P. O. BILOVITZ (BILOVITZ & MAYRHOFER 2010) and Una National Park by M. SCHWAHN (BILOVITZ & al. 2009, 2010).

3. Methods and Arrangement of the Catalogue

The genera and species within each genus are arranged alphabetically. For each taxon, the citations are given in chronological order. Taxonomic judgements were avoided in cases where specimens could not be checked. Doubtful records and erroneously reported species are separated and can be found at the end of the taxa-list (chapters 7 and 8). Ecological and distributional information for many taxa, beyond the local information for Bosnia and Herzegovina may be obtained from NIMIS 1993, WIRTH 1995, and SMITH & al. 2009.

Except for changes based on most recent references, e.g. RANDLANE & al. 2009 for the genus *Usnea* in Europe, the nomenclature follows SANTESON & al. 2004. For taxa not occurring in Fennoscandia, NIMIS & MARTELOS 2003 or HAFELLNER & TÜRK 2001 are followed. The nomenclatural authors of taxa 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.
SZATALA 1930: 15 (*A. c.*, *A. c. f. percaena*); KUŠAN 1933: 82; KUŠAN 1953: 331; MURATI 1992: 69.
- Acarospora fuscata* (SCHRAD.) Th. Fr.
VIERHAPPER 1906: 40 (*A. rufescens*), 41; KUŠAN 1931: 9; KUŠAN 1953: 329 (*A. rufescens*), 331; KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; MURATI 1992: 69.
- Acarospora glaucocarpa* (ACH.) KÖRB.
ZAHLEBRUCKNER 1890: 30; DVOŘÁK 1923: 8, 12; SZATALA 1930: 15; KUŠAN 1953: 329; MURATI 1992: 70.
- Acarospora smaragdula* (WAHLENB.) A. MASSAL.
MURATI 1992: 74.
- Acarospora veronensis* A. MASSAL.
KRAUSE & KLEMENT 1958: 7.
- Acrocordia conoidea* (Fr.) KÖRB.
SZATALA 1930: 5 (*Arthopyrenia c.*); KUŠAN 1953: 85 (*Arthopyrenia c.*); MURATI 1992: 76.
- Acrocordia gemmata* (ACH.) A. MASSAL.
KÖRBER 1867a: 617; ZAHLEBRUCKNER 1889: 360; ZAHLEBRUCKNER 1890: 44 (*A. g.*, *A. sphaeroides*); DVOŘÁK 1923: 7, 14; SZATALA 1930: 5 (*Arthopyrenia g.*, *Arthopyrenia sphaeroides*); KUŠAN 1953: 86, 87 (*Arthopyrenia alba*, *Arthopyrenia sphaeroides*); MURATI 1992: 77; CHRISTENSEN 1994: 443; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 68.
- Agonimia gelatinosa* (ACH.) M. BRAND & DIEDERICH
SZATALA 1930: 4 (*Polyblastia g.*); KUŠAN 1953: 61 (*Polyblastia g.*); MURATI 1993: 198 (*Polyblastia g.*).
- Alectoria ochroleuca* (HOFFM.) A. MASSAL.
SENDTNER 1848e: 779 (*Evernia o.*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Evernia o.*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 23 (*A. o. α rigida*); VIERHAPPER 1906: 43 (*A. o. var. cinninata*); KUŠAN 1953: 473; MURATI 1992: 79.
- Alectoria sarmentosa* (ACH.) ACH.
ZAHLEBRUCKNER 1895: 598; KUŠAN 1931: 14; KUŠAN 1953: 474 (*A. s.*, *A. s. var. cinninata*); MURATI 1992: 80; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226, 227, 228.
- Amandinea punctata* (HOFFM.) COPPINS & SCHEID.
PROTIĆ 1903: 300 (*Buellia p.*); SZATALA 1930: 24 (*Buellia punctiformis*); KUŠAN 1953: 547 (*Buellia p.*), 548 (*Buellia p. f. punctiformis*); MURATI 1992: 138 (*Buellia p.*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 68.

Anaptychia ciliaris (L.) KÖRB.

ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*Physcia* c.); ZAHLBRUCKNER 1890: 26 (*Physcia* c., *Physcia* c. f. *actinota*); BRANDIS 1891: 78 (*Physcia* c.); ZAHLBRUCKNER 1895: 601 (*Physcia* c.); VIERHAPPER 1906: 40 (*Physcia* (A.) c.), 42; DVOŘÁK 1923: 7 (*Physcia* c. var. *vulgaris*), 12 (*Physcia* c. var. *vulgaris*); SZATALA 1930: 25; KUŠAN 1931: 18; KUŠAN 1936: 237; NÁDVORNIK 1948: 144; KUŠAN 1953: 583–584, 584 (A. c. f. *actinota*); MURATI 1992: 81; CHRISTENSEN 1994: 443; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 53; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 68.

Anema nummularium (DUFOUT ex DUR. & MONT.) NYL.

ZAHLBRUCKNER 1889: 361 (*Omphalaria frustillata*); ZAHLBRUCKNER 1890: 48 (*Omphalaria frustillata*); ZAHLBRUCKNER 1895: 614; KUŠAN 1953: 154 (A. n., *Thyrea frustillata*); MURATI 1992: 83; MURATI 1993: 238 (*Thyrea frustillata*).

Arthonia apatetica (A. MASSAL.) Th. FR.

SZATALA 1930: 7 (*Allarthonia exilis* var. *apatetica*); KUŠAN 1953: 113 (*Allarthonia exilis* var. *apatetica*).

Arthonia dispersa (SCHRAD.) NYL.

KRAUSE & KLEMENT 1958: 2.

Arthonia lapidicola (TAYLOR) BRANTH & ROSTR.

ZAHLBRUCKNER 1890: 44 (A. *vagans* var. *koerberi*); SZATALA 1930: 7 (*Allarthonia fusca*); REDINGER 1937: 140 (*Allarthonia l.*); KUŠAN 1953: 113 (*Allarthonia fusca*, *Allarthonia l.*); MURATI 1992: 87 (A. *fusca*), 88.

Arthonia pruinata (PERS.) A. L. SM.

PROTIĆ 1903: 301 (A. *impolita*); KUŠAN 1953: 109 (A. *impolita*); MURATI 1992: 88 (A. *impolita*).

Arthonia punctiformis ACH.

SZATALA 1930: 7; KUŠAN 1953: 110; MURATI 1992: 90.

Arthonia radiata (PERS.) ACH.

SENDTNER 1848e: 779 (A. *astroides*); KUMMER & SENDTNER 1849: 1 (A. *astroidea*); ZAHLBRUCKNER 1889: 360; ZAHLBRUCKNER 1890: 44; PROTIĆ 1903: 301 (A. *vulgaris*); DVOŘÁK 1923: 14; SZATALA 1930: 7 (A. r. f. *astroidea*); KUŠAN 1953: 111 (A. r., A. r. f. *astroidea*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2; MURATI 1992: 90; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 68.

Arthopyrenia analepta (ACH.) A. MASSAL.

SZATALA 1930: 5 (*Didymella fallax*); KUŠAN 1953: 81 (A. *punctiformis* f. *analepta*), 83 (A. *fallax*); MURATI 1992: 96 (A. *lapponina*).

Arthopyrenia cerasi (SCHRAD.) A. MASSAL.

KÖRBER 1867a: 618; ZAHLBRUCKNER 1890: 45; SZATALA 1930: 5 (*Metasphaeria* c.); KUŠAN 1953: 87; MURATI 1992: 95.

Arthrosporum populorum A. MASSAL.

SZATALA 1930: 13 (*Bacidia p.*); KUŠAN 1953: 258 (*Bacidia acclinis*).

Aspicilia aquatica KÖRB.

KRAUSE & KLEMENT 1958: 4, 7.

Aspicilia caesiocinerea (NYL. ex MALBR.) ARNOLD

KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; RITTER-STUDNICKA & KLEMENT 1968: 94.

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

SENDTNER 1848b: 121 (*Urceolaria* c., *Urceolaria* c. β *concreta*); SENDTNER 1848c: 219 (*Urceolaria* c.); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Parmelia* c., *Parmelia* c. β *con-*

creta); ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*Lecanora* (A.) c.); ZAHLBRUCKNER 1890: 32 (*Lecanora* c. var. *concreta*); PROTIĆ 1903: 300; DVORÁK 1923: 8 (A. c. var. *opegraphoides*), 13 (A. c. var. *opegraphoides*); SZATALA 1930: 16 (A. c. f. *atomaria*, A. c. f. *concreta*, A. c. f. *ochracea*); KUŠAN 1931: 9 (*Lecanora* c.); SERVÍT 1934: 140 (*Lecanora* c.); KUŠAN 1953: 356 (*Lecanora* c.), 357 (*Lecanora* c. f. *opegraphoides*); MURATI 1992: 103.

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

SERVÍT 1934: 140 (*Lecanora* c. var. *r*); KUŠAN 1953: 357 (*Lecanora* c. f. *r*).

Aspicilia cinerea (L.) KÖRB.

BRANDIS 1891: 78; VIERHAPPER 1906: 41 (*Lecanora* (Sect. *Aspicilia*) c.); SZATALA 1930: 16 (A. c., A. c. var. *subcretacea*); KUŠAN 1931: 10 (*Lecanora* c., *Lecanora* c. f. *graphica*); KUŠAN 1936: 240 (*Lecanora* c.); KUŠAN 1953: 358 (*Lecanora* c., *Lecanora* c. f. *graphica*), 359 (*Lecanora* c. var. *subcretacea*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 96; MURATI 1992: 104.

Aspicilia connectens (J. STEINER) ined.

VIERHAPPER 1906: 41 (*Lecanora* (Sect. *Aspicilia*) c.); KUŠAN 1953: 359 (*Lecanora* c.).

Aspicilia contorta (HOFFM.) KREMP

SENDTNER 1848c: 219 (*Urceolaria glaucopis*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Parmelia calcarea* γ *glaucopis*); ZAHLBRUCKNER 1890: 32 (*Lecanora calcarea* var. *contorta*); ZAHLBRUCKNER 1895: 604 (*Lecanora calcarea* var. *contorta*); HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353 (A. *calcarea* var. *contorta*); DVORÁK 1923: 13 (A. *calcarea* var. *contorta*); SZATALA 1930: 16; KUŠAN 1931: 10 (*Lecanora* c.); KUŠAN 1953: 360 (*Lecanora* c.), 361 (*Lecanora* c. f. *atomaria*); MURATI 1992: 105; BILOVITZ & al. 2010: 29.

Aspicilia coronata (A. MASSAL.) ANZI

SZATALA 1930: 17; KUŠAN 1933: 83 (*Lecanora coronuligera*); KUŠAN 1953: 362 (*Lecanora coronuligera*); MURATI 1992: 105 (A. *coronuligera*).

Aspicilia crusii KLEM.

KRAUSE & KLEMENT 1958: 6, 18; LAMB 1963: 52; RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 96; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 54.

Aspicilia farinosa (FLÖRKE) ARNOLD

ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*Lecanora* (A.) *calcarea* var. *farinosa*); ZAHLBRUCKNER 1890: 32 (*Lecanora calcarea* f. *farinosa*); SZATALA 1930: 16; KUŠAN 1953: 363 (*Lecanora* f.); MURATI 1992: 106.

Aspicilia gibbosa (ACH.) KÖRB.

VIERHAPPER 1906: 39 (*Lecanora* g.), 40 (*Lecanora* g.); KUŠAN 1953: 364 (*Lecanora* g.); MURATI 1992: 107.

Aspicilia pavimentans (NYL.) HUE

ZAHLBRUCKNER 1895: 604 (*Lecanora* p.); ZAHLBRUCKNER 1928: 337 (*Lecanora* p.); KUŠAN 1953: 366 (*Lecanora* p.); MURATI 1992: 109.

Aspicilia platycarpa (J. STEINER) HUE

SERVÍT 1934: 141 (*Lecanora* p., *Lecanora* p. f. *pruinosa*); KUŠAN 1953: 366 (*Lecanora* p., *Lecanora* p. var. *turgescens* f. *pruinosa*).

Aspicilia polychroma ANZI

ZAHLBRUCKNER 1890: 32 (*Lecanora calcarea* f. *ochracea*); KUŠAN 1953: 356 (*Lecanora calcarea* f. *ochracea*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 6 (A. p. var. *ochracea*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 96 (A. p. var. *ochracea*).

Aspicilia serpentinicola (SUZA) RÄSÄNEN

KRAUSE & KLEMENT 1958: 6; RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 96.

Aspicilia viridescens (A. MASSAL.) HUE

Zahlbruckner 1889: 354 (*Lecanora* (A.) *calcarea* var. *viridescens*); Zahlbruckner 1890: 32 (*Lecanora calcarea* var. *viridescens*); Kušan 1931: 9–10 (*Lecanora v.*); Kušan 1953: 369 (*Lecanora v.*); Murati 1992: 111.

Aspilidea myrinii (Fr.) Hafellner

Vierhapper 1906: 41 (*Lecanora* (Sect. *Aspicilia*) *glacialis*).

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

Szatala 1930: 14 (*B. muscorum*); Kušan 1953: 267 (*B. muscorum*).

Bacidia igniarii (Nyl.) Oxner

Szatala 1930: 14 (*B. abbrevians*); Kušan 1953: 263 (*B. abbrevians*).

Bacidia incompta (Borrer ex Hook.) Anzi

Zahlbruckner 1889: 355 (*B. i. f. prasina*), 356–357 (*Lecidea enteroleuca* var. *atrosanguinea*); Zahlbruckner 1890: 36 (*B. i. f. prasina*); Kušan 1953: 265 (*B. i. f. prasina*); Murati 1992: 118.

Bacidia rubella (Hoffm.) A. Massal.

Zahlbruckner 1889: 355; Zahlbruckner 1890: 35; Zahlbruckner 1895: 606 (*B. r. α luteola*); Dvořák 1923: 7, 13; Szatala 1930: 14; Kušan 1953: 267 (*B. luteola*); Murati 1992: 121; Bilovitz & Mayrhofer 2010: 69.

Bacidia subincompta (Nyl.) Arnold

Bilovitz & al. 2009: 47, 49; Bilovitz & Mayrhofer 2010: 69.

Bacidia trachona (Ach.) Lettau

Szatala 1930: 13 (*B. coprodes*); Kušan 1953: 259 (*B. coprodes*).

Bacidina inundata (Fr.) Vězda

Krause & Klement 1958: 4.

Bacidina phacodes (Körb.) Vězda

Zahlbruckner 1889: 355 (*Bacidia albescens* f. *albescens*); Zahlbruckner 1890: 35 (*Bacidia albescens*); Zahlbruckner 1895: 606 (*Bacidia albescens*); Dvořák 1923: 7 (*Bacidia albescens*), 13 (*Bacidia albescens*); Kušan 1953: 264 (*Bacidia albescens*); Vězda 1973: 423 (*Bacidia p.*); Murati 1992: 119 (*Bacidia p.*); Bilovitz & Mayrhofer 2010: 69.

Baeomyces rufus (Huds.) Rebent.

Zahlbruckner 1895: 605 (*Sphyridium byssoides*); Vierhapper 1906: 42 (*Sphyridium byssoides*); Kušan 1931: 7; Kušan 1953: 286; Murati 1992: 125.

Bagliettoa baldensis (A. Massal.) Vězda

Servít 1939: 152 (*Verrucaria bosniaca*); Kušan 1953: 37 (*Verrucaria bosniaca*); Lamb 1963: 771 (*Verrucaria bosniaca*); Halda 2003: 30 (*Verrucaria b.*), 43 (*Verrucaria b.*).

Bagliettoa calciseda (DC.) Gueidan & Cl. Roux

Zahlbruckner 1886: 306 (*Verrucaria c.*); Zahlbruckner 1890: 42 (*Verrucaria c.*); Protić 1903: 301 (*Verrucaria c.*); Kušan 1953: 25 (*Verrucaria c.*); Murati 1993: 261 (*Verrucaria c.*).

Bagliettoa cazzae (Zahlbr.) Vězda & Poelt

Körber 1867a: 617 (*Verrucaria alociza*); Zahlbruckner 1890: 42 (*Verrucaria alociza*); Kušan 1953: 36 (*Verrucaria parmigera* var. *alociza*).

Bagliettoa limborioides A. Massal.

Szatala 1930: 3 (*Verrucaria sphinctrina*); Zschacke 1933a: 99 (*Verrucaria sphinctrina*); Kušan 1953: 32 (*Verrucaria sphinctrina*); Murati 1993: 266 (*Verrucaria l.*).

Bagliettoa marmorea (SCOP.) GUEIDAN & Cl. ROUX

SENDTNER 1848b: 121 (*Verrucaria purpurascens*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Verrucaria purpurascens*); KÖRBER 1867a: 617 (*V. purpurascens* α *hoffmannii*); ZAHLBRUCKNER 1886: 306 (*Verrucaria purpurascens*); ZAHLBRUCKNER 1889: 359 (*Verrucaria purpurascens* var. *hoffmannii*); ZAHLBRUCKNER 1890: 41–42 (*Verrucaria purpurascens* var. *hoffmannii*); ZAHLBRUCKNER 1895: 611 (*Verrucaria purpurascens* var. *hoffmannii*); PROTIĆ 1903: 301 (*Verrucaria purpureascens*); DVOŘÁK 1923: 8 (*Amphoridium marmoreum* var. *hoffmannii*), 14 (*Amphoridium marmoreum* var. *hoffmannii*); SZATALA 1930: 3 (*Verrucaria m.*, *Verrucaria m.* var. *rosea*); KUŠAN 1931: 1 (*Verrucaria m.*); SERVÍT 1934: 121 (*Verrucaria m.*, *Verrucaria m. f. rosea*); KUŠAN 1953: 28 (*Verrucaria m.*), 29 (*Verrucaria m.* var. *rosea*); MURATI 1993: 267 (*Verrucaria m.*); HALDA 2003: 115 (*Verrucaria m.*).

Bagliettoa parmigera (J. STEINER) VĚZDA & POELT

KUŠAN 1931: 2 (*Verrucaria p.*); ZSCHACKE 1933a: 105 (*Verrucaria p.*); KUŠAN 1953: 36 (*Verrucaria p.*).

Bagliettoa parmigerella (ZAHLEBR.) VĚZDA & POELT

SERVÍT 1934: 122 (*Verrucaria sphinctrinella*); KUŠAN 1953: 26 (*Verrucaria pinquis*), 34 (*Verrucaria sphinctrinella*); MURATI 1993: 269 (*Verrucaria p.*); HALDA 2003: 121 (*Verrucaria p.*).

Bagliettoa steineri (KUŠAN) VĚZDA

KUŠAN 1931: 1 (*Verrucaria s.*); KUŠAN 1953: 32 (*Verrucaria s.*); MURATI 1993: 271 (*Verrucaria s.*).

Bellemerea diamarta (ACH.) HAFELLNER & Cl. ROUX

VIERHAPPER 1906: 41 (*Lecanora* (Sect. *Aspicilia*) *cinereo-rufescens*); KUŠAN 1953: 359 (*Lecanora cinereorufescens*); MURATI 1992: 105 (*B. cinereorufescens*).

Biatora globulosa (FLÖRKE) FR.

ZAHLBRUCKNER 1889: 357 (*Catillaria (Biatorina) g.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 39 (*Catillaria g.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 608 (*Catillaria g.*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Biatorina g.*), 13 (*Biatorina g.*); KUŠAN 1953: 238 (*Lecidea minuta*), 250 (*Catillaria g.*); MURATI 1992: 151 (*Catillaria g.*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70 (*Lecania hyalina*).

Biatora meiocarpa (NYL.) ARNOLD

MURATI 1992: 232 (*Lecidea m.*).

Biatora vernalis (L.) FR.

ZAHLBRUCKNER 1895: 607 (*Lecidea v.*); SZATALA 1930: 12 (*Lecidea v.*); KUŠAN 1953: 241 (*Lecidea v.*); PRINTZEN 1995: 149 (map), 152; PRINTZEN & PALICE 1999: 324, 325 (map).

Biatorella fossarum (DUFOR ex FR.) Th. FR.

SZATALA 1930: 15; MAGNUSSON 1935: 24; KUŠAN 1953: 322.

Biatorella hemisphaerica ANZI

MURATI 1992: 126.

Bilimbia lobulata (SOMMERF.) HAFELLNER & COPPINS

ZAHLBRUCKNER 1895: 606 (*Toninia syncomista*); SZATALA 1930: 14 (*Toninia syncomista*); KUŠAN 1953: 276 (*Toninia syncomista*); MURATI 1992: 367 (*Mycobilimbia l.*).

Bilimbia sabuletorum (SCHREB.) ARNOLD

ZAHLBRUCKNER 1889: 355 (*B. hypnophila*); ZAHLBRUCKNER 1890: 36 (*B. hypnophila*); ZAHLBRUCKNER 1895: 606 (*B. hypnophila*); PROTIĆ 1903: 300 (*Lecidea s.*);

KUŠAN 1953: 261 (*Bacidia* s.); MURATI 1992: 121 (*Mycobilimbia* s.); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Blastodesmia nitida A. MASSAL.

KÖRBER 1867a: 617; ZAHLBRUCKNER 1890: 44; SZATALA 1930: 5; KUŠAN 1953: 95; MURATI 1992: 126.

Brodoa intestiniformis (VILL.) GOWARD

VIERHAPPER 1906: 41 (*Parmelia encausta*); KUŠAN 1936: 240 (*Parmelia encausta*); KUŠAN 1953: 427 (*Parmelia encausta*); MURATI 1992: 211 (*Hypogymnia* i.); HAWKSWORTH & al. 2008: 6.

Bryoria bicolor (EHRH.) BRODO & D. HAWKSW.

SENDTNER 1848e: 779 (*Evernia jubata* var. *bicolor*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Evernia jubata* var. *bicolor*); ZAHLBRUCKNER 1890: 23 (*Alectoria b.*); KUŠAN 1953: 471 (*Alectoria b.*); MURATI 1992: 128.

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

ZAHLBRUCKNER 1895: 598 (*Alectoria implexa* var. *cana*); VIERHAPPER 1906: 38 (*Alectoria cana*); KUŠAN 1953: 472 (*Alectoria jubata* var. *cana*); MURATI 1992: 128; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226.

Bryoria chalybeiformis (L.) BRODO & D. HAWKSW.

KEISSLER 1958: 132 (*Alectoria* c. f. *prostratosteola*); MURATI 1992: 129.

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

ZAHLBRUCKNER 1886: 303 (*Alectoria jubata*); ZAHLBRUCKNER 1889: 352 (*Alectoria jubata* α *prolixa*); ZAHLBRUCKNER 1890: 23 (*Alectoria jubata* α *prolixa*); ZAHLBRUCKNER 1895: 598 (*Alectoria prolixa*); PROTIĆ 1903: 298 (*Alectoria jubata*); PROTIĆ 1904: 81 (*Alectoria jubata*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Bryopogon jubatum* var. *prolixum*), 11 (*Bryopogon jubatum* var. *prolixum*); SZATALA 1930: 21 (*Alectoria jubata*); KUŠAN 1931: 14 (*Alectoria jubata* var. *prolixa*); GYELNIK 1932: 4 (*Alectoria achariana*); KUŠAN 1953: 472 (*Alectoria jubata*), 473 (*Alectoria jubata* var. *prolixa*); MURATI 1992: 129, 131 (*B. prolixa*); WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226.

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

VIERHAPPER 1906: 38 (*Alectoria i.*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Bryopogon jubatum* var. *implexum*), 11 (*Bryopogon jubatum* var. *implexum*); KUŠAN 1931: 14 (*Alectoria jubata* var. *implexa*); GYELNIK 1932: 6 (*Alectoria forissii* var. *prostratoides*); KUŠAN 1953: 472 (*Alectoria jubata* var. *implexa*); AALTO & al. 1972: 8 (*Alectoria i.*); MURATI 1992: 130.

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

KUŠAN 1931: 14 (*Alectoria jubata* var. *lanestris*); KUŠAN 1953: 472 (*Alectoria jubata* var. *lanestris*); MURATI 1992: 130.

Buellia disciformis (Fr.) MUDD

ZAHLBRUCKNER 1889: 357 (*B. parasema* var. *disciformis*); ZAHLBRUCKNER 1890: 39 (*B. parasema* var. *disciformis*); ZAHLBRUCKNER 1895: 608 (*B. parasema* var. *disciformis*); PROTIĆ 1903: 300 (*Buellia parasema*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Buellia parasema*), 13 (*Buellia parasema*); SZATALA 1930: 24 (*Buellia parasema*); KUŠAN 1931: 17 (*Buellia parasema*); KUŠAN 1953: 544–545; MURATI 1992: 136.

Buellia epigaea (PERS.) TUCK.

BRANDIS 1891: 78 (*Catolechia e.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 608; KUŠAN 1933: 93; KUŠAN 1953: 554; MURATI 1992: 136.

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

BILOVITZ & al. 2009: 47, 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69; BILOVITZ & al. 2010: 29.

Buellia leptocline (FLOT.) KÖRB.

KRAUSE & KLEMENT 1958: 7.

Buellia schaereri DE NOT.

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 69.

Calicium abietinum PERS.

SZATALA 1930: 6; KUŠAN 1953: 102, 103 (*C. a.* var. *pumilum*); MURATI 1993: 74; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69; BILOVITZ & al. 2010: 29.

Calicium denigratum (VAIN.) TIBELL

SZATALA 1930: 6 (*C. abietinum* var. *denigratum*); MURATI 1993: 75.

Calicium salicinum PERS.

ZAHLEBRUCKNER 1895: 610; PROTIĆ 1903: 301 (*C. trachelinum*); SZATALA 1930: 6 (*C. s.* var. *trachelina*); KUŠAN 1931: 2; KUŠAN 1953: 103 (*C. sphaerocephalum*); MURATI 1993: 76; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 54; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Calicium viride PERS.

ZAHLEBRUCKNER 1886: 306 (*C. hyperellum*); ZAHLEBRUCKNER 1889: 358 (*C. hyperellum*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 40 (*C. hyperellum*); PROTIĆ 1903: 301 (*C. hyperellum*); DVOŘÁK 1923: 14 (*C. hyperellum*); KUŠAN 1953: 104 (*C. hyperellum*); MURATI 1993: 77.

Caloplaca alociza (A. MASSAL.) MIG.

ZAHLEBRUCKNER 1889: 353 (*C. agardhiana*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 28 (*C. agardhiana*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 602 (*C. agardhiana*); SZATALA 1930: 22 (*C. agardhiana*, *C. agardhiana* f. *alpina*); KUŠAN 1931: 16 (*C. agardhiana*); SERVÍT 1934: 148 (*Blastenia agardhiana*, *C. agardhiana*); KUŠAN 1953: 501 (*C. agardhiana*), 502 (*C. agardhiana* f. *alpina*); WUNDER 1974: 50; MURATI 1993: 85.

Caloplaca arenaria (PERS.) MÜLL. ARG.

MAGNUSSON 1944: 46 (*C. lamprocheila*).

Caloplaca aurantia (PERS.) HELLB.

SENDTNER 1848d: 570 (*Parmelia callopisma*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia callopisma*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 27 (*C. callopisma*); BRANDIS 1891: 78 (*Gasparinia callopisma*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 602 (*C. callopisma*); DVOŘÁK 1923: 7 (*C. aurantiaca* var. *diffracta*), 12 (*C. aurantiaca* var. *diffracta*); SZATALA 1930: 24 (*C. a.*, *C. a.* var. *dalmatica*); KUŠAN 1953: 531 (*C. a.*, *C. a.* f. *centrifuga*), 532 (*C. a.* var. *dalmatica*), 533 (*C. callopisma*); MURATI 1993: 86.

Caloplaca aurea (SCHAER.) ZAHLEBR.

ZAHLEBRUCKNER 1890: 29; SZATALA 1930: 24; SERVÍT 1937: 10; KUŠAN 1953: 504; MURATI 1993: 86.

Caloplaca australis (ARNOLD) ZAHLEBR.

ZAHLEBRUCKNER 1889: 353; ZAHLEBRUCKNER 1890: 28; SZATALA 1930: 24; KUŠAN 1933: 86 (*Candelariella a.*); KUŠAN 1953: 424 (*Candelariella a.*).

Caloplaca cerina (EHRH. ex HEDW.) TH. FR.

ZAHLEBRUCKNER 1890: 28; ZAHLEBRUCKNER 1895: 602; DVOŘÁK 1923: 12 (*Callopisma cerinum*); SZATALA 1930: 23 (*C. c.*, *C. gilva* var. *ehrharti*); KUŠAN 1931: 16; KUŠAN 1953: 506, 507 (*C. c.* var. *ehrharti*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Caloplaca chalybaea (FR.) MÜLL. ARG.

KÖRBER 1867a: 614 (*Pyrenodesmia* c.); ZAHLBRUCKNER 1890: 28; BRANDIS 1891: 78 (*Callopisma chalybaeum*); DVORÁK 1923: 7, 13; SZATALA 1930: 23; KUŠAN 1931: 16 (*C. c.*, *C. olivacea*); KUŠAN 1953: 509, 518 (*C. olivacea*); MURATI 1993: 88.

Caloplaca cirrochroa (ACH.) Th. Fr.

ZAHLBRUCKNER 1890: 28; ZAHLBRUCKNER 1895: 602; KUŠAN 1953: 534; MURATI 1993: 89.

Caloplaca citrina (HOFFM.) Th. Fr.

VIERHAPPER 1906: 40; KUŠAN 1953: 510; MURATI 1993: 89.

Caloplaca crenularia (WITH.) J. R. LAUNDON

KRAUSE & KLEMENT 1958: 6 (*C. festiva*); RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 94 (*C. festiva*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 54.

Caloplaca crenulatella (NYL.) H. OLIVIER

BILOVITZ & al. 2010: 27, 29.

Caloplaca diphyodes (NYL.) JATTA

ZAHLBRUCKNER 1895: 606 (*Blastenia* d.); KUŠAN 1953: 496 (*Blastenia* d.).

Caloplaca erythrocarpa (PERS.) ZWACKH

ZAHLBRUCKNER 1889: 353; ZAHLBRUCKNER 1890: 29; ZAHLBRUCKNER 1895: 602 (*C. erythrocarpia*); HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353 (*C. erythrocarpia*); SZATALA 1930: 24 (*C. lallavei*); KUŠAN 1953: 517 (*C. lallavei*), 525; MURATI 1993: 91, 98 (*C. teicholyta*).

Caloplaca ferruginea (HUDS.) Th. Fr.

KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia* f.); ZAHLBRUCKNER 1890: 29 (*C. f.*, *C. f.* var. *genuina*); VIERHAPPER 1906: 39 (*C. (Blastenia) f.*), 40 (*C. (Blastenia) f.*); DVORÁK 1923: 12 (*Callopisma ferrugineum* f. *corticola*); SZATALA 1930: 23 (*C. f.* var. *erysibe*, *C. f.* var. *omora*); KUŠAN 1953: 512 (*C. f.*, *C. f. f. erysibe*, *C. f.* var. *omora*); MURATI 1993: 92.

Caloplaca flavescens (HUDS.) J. R. LAUNDON

ZAHLBRUCKNER 1890: 27 (*C. heppiana* f. *centrifuga*); ZAHLBRUCKNER 1895: 602 (*C. heppiana*).

Caloplaca flavorubescens (HUDS.) J. R. LAUNDON

SENDTNER 1848b: 121 (*Biatora aurantiaca*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia aurantiaca* β *costa viridi-lutea*); ZAHLBRUCKNER 1890: 28 (*C. aurantiaca*), 29 (*C. aurantiaca* f. *erythrella* var. *salicina*); BRANDIS 1891: 78 (*Callopisma aurantiacum*); PROTIĆ 1903: 299 (*Callopisma aurantiacum*); SZATALA 1930: 23 (*C. salicina*); KUŠAN 1931: 16 (*C. aurantiaca*); KUŠAN 1953: 503 (*C. aurantiaca*); MURATI 1993: 92; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Caloplaca flavovirescens (WULFEN) DALLA TORRE & SARNTH.

SENDTNER 1848b: 121 (*Biatora erythrella*); SENDTNER 1848c: 219 (*Biatora aurantiaca* β *erythrella*); KÖRBER 1867a: 614 (*Callopisma aurantiacum flavovirescens*); ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*C. aurantiaca* var. *flavovirescens*); ZAHLBRUCKNER 1890: 29 (*C. aurantiaca* f. *erythrella*, *C. aurantiaca* f. *erythrella* var. *flavovirescens*); SZATALA 1930: 23; KUŠAN 1931: 16 (*C. aurantiaca* var. *flavovirescens*); KUŠAN 1953: 513.

Caloplaca haematites (ST.-AMANS) ZWACKH

ZAHLBRUCKNER 1895: 602; SZATALA 1930: 23; KUŠAN 1953: 515; MURATI 1993: 93.

Caloplaca herbidella (HUE) H. MAGN.

SZATALA 1930: 23 (*C. caesiorufa* var. *corticicola*); KUŠAN 1953: 504 (*C. caesiorufa* f. *corticola*); CHRISTENSEN 1994: 441, 443; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69, 74; BILOVITZ & al. 2010: 29.

Caloplaca holocarpa (HOFFM. ex ACH.) A. E. WADE

MURATI 1993: 94; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Caloplaca lactea (A. MASSAL.) ZAHLBR.

SZATALA 1930: 22 (*Blastenia ochracea* var. *lactea*); KUŠAN 1953: 500 (*Blastenia ochracea* f. *lactea*); MURATI 1993: 95.

Caloplaca leproscenscens S. N. CHR.

CHRISTENSEN 1994: 441, 443, 445.

Caloplaca monacensis (LEDERER) LETTAU

ZAHLBRUCKNER 1890: 28 (*C. cerina* f. *cyanolepra*); SZATALA 1930: 23 (*C. gilva* var. *cyanolepra*); KUŠAN 1931: 16 (*C. cerina* f. *cyanolepra*); KUŠAN 1953: 507 (*C. cerina* var. *cyanolepra*).

Caloplaca ochracea (SCHAER.) FLAGEY

ZAHLBRUCKNER 1889: 355 (*Blastenia* o.); ZAHLBRUCKNER 1890: 36 (*Blastenia* o.); ZAHLBRUCKNER 1895: 606 (*Blastenia* o.); PROTIĆ 1903: 300 (*Lecidea* o.); DVOŘÁK 1923: 8 (*Gyalolechia* o.), 13 (*Gyalolechia* o.); SZATALA 1930: 22 (*Blastenia* o.); KUŠAN 1931: 16 (*C. paepalostoma* var. *ochracea*); KUŠAN 1953: 499 (*Blastenia* o.).

Caloplaca pyracea (ACH.) Th. FR.

ZAHLBRUCKNER 1890: 29 (*C. p.*, *C. p. f. pyrrhroma*); BRANDIS 1891: 78 (*Callopisma pyraceutum*); ZAHLBRUCKNER 1895: 602; DVOŘÁK 1923: 12 (*Callopisma pyraceutum*); KUŠAN 1931: 16; KUŠAN 1953: 522, 523 (*C. p.* var. *pyrrhroma*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; CHRISTENSEN 1994: 443.

Caloplaca saxicola (HOFFM.) NORDIN

SENDTNER 1848c: 219 (*Parmelia murorum*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia murorum*); KÖRBER 1867a: 614 (*Callopisma steropeum*); ZAHLBRUCKNER 1889: 353 (*C. pusilla* var. *turgida*); ZAHLBRUCKNER 1890: 28 (*C. murorum*, *C. pusilla* var. *turgida*, *C. steropea*); KUŠAN 1931: 17 (*C. murorum*); KUŠAN 1953: 536 (*C. murorum*), 537 (*C. steropea*, *C. tegularis* var. *turgida*); MURATI 1993: 97.

Caloplaca scotoplaca (NYL.) H. MAGN.

MURATI 1993: 98.

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

SZATALA 1930: 22 (*Blastenia leucorrhoea*); KUŠAN 1933: 91 (*Blastenia leucoraea*); KUŠAN 1953: 497 (*Blastenia leucoraea*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Caloplaca variabilis (PERS.) MÜLL. ARG.

ZAHLBRUCKNER 1890: 28; SZATALA 1930: 23 (*C. v.*, *C. v.* var. *fusca*, *C. v.* var. *ochracea*); KUŠAN 1953: 518 (*C. paepalostoma* var. *ochracea*), 525, 526 (*C. v. f. fusca*, *C. v.* var. *ochracea*); WUNDER 1974: 112 (*C. v.* var. *variabilis*); MURATI 1993: 99; BILOVITZ & al. 2010: 29.

Caloplaca velana (A. MASSAL.) Du RIETZ var. *velana*

ZAHLBRUCKNER 1890: 29 (*C. aurantiaca* f. *erythrella* var. *v.*); SZATALA 1930: 23 (*C. placidia*, *C. placidia* var. *diffracta*); KUŠAN 1953: 519 (*C. placidia*); 520 (*C. placidia* var. *diffracta*), 526; KRAUSE & KLEMENT 1958: 6 (*Placodium diffractum*); MURATI 1993: 99.

Caloplaca velana var. *schaereri* (ARNOLD) CLAUZADE & Cl. ROUX

ZAHLBRUCKNER 1890: 29 (*C. schaeferi*); KUŠAN 1953: 524 (*C. schaeferi*).

Caloplaca xantholyta (NYL.) JATTA

SZATALA 1930: 24; KUŠAN 1953: 537; MURATI 1993: 100.

Candelaria concolor (DICKS.) STEIN

BRANDIS 1891: 78; ZAHLBRUCKNER 1895: 602 (*Xanthoria* c.); DVOŘÁK 1923: 7, 12; KUŠAN 1953: 425; MURATI 1992: 141; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

- Candelariella aurella* (HOFFM.) ZAHLBR.
SZATALA 1930: 19; KUŠAN 1953: 422; RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 95; MURATI 1992: 142; BILOVITZ & al. 2010: 29.
- Candelariella medians* (NYL.) A. L. SM.
ZAHLEBRUCKNER 1889: 353 (*Caloplaca m.*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 27 (*Caloplaca m.*); KUŠAN 1953: 425 (*C. granulata*); MURATI 1992: 143.
- Candelariella reflexa* (NYL.) LETTAU
BILOVITZ & al. 2009: 47, 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.
- Candelariella vitellina* (HOFFM.) MÜLL. ARG.
SENDTNER 1848c: 219 (*Parmelia v.*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Parmelia v.*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 29 (*Caloplaca v.*); BRANDIS 1891: 78 (*Callopusma vitellinum*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 602 (*Caloplaca v.*); PROTIĆ 1903: 299 (*Candelaria v.*); VIERHAPPER 1906: 39 (*Candelaria v.*), 42 (*Candelaria v.*); KUŠAN 1931: 12; KUŠAN 1953: 423; KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 94, 96; MURATI 1992: 143; CHRISTENSEN 1994: 444; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 54.
- Candelariella xanthostigma* (ACH.) LETTAU
SZATALA 1930: 19; KUŠAN 1953: 424 (*C. vitellina* var. *xanthostigma*); MURATI 1992: 144; CHRISTENSEN 1994: 443, 444; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.
- Catapyrenium cinereum* (PERS.) KÖRB.
ZAHLEBRUCKNER 1889: 358 (*Dermatocarpon hepaticum*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 41 (*Dermatocarpon hepaticum*); SZATALA 1930: 4 (*Dermatocarpon c.*); KUŠAN 1931: 2 (*Dermatocarpon hepaticum*); KUŠAN 1953: 66 (*Dermatocarpon c.*), 69 (*Dermatocarpon hepaticum*); BREUSS 1990: 58 + map; MURATI 1992: 145.
- Catapyrenium daedaleum* (KREMP) STEIN
SZATALA 1930: 4 (*Dermatocarpon d.*); KUŠAN 1953: 70 (*Dermatocarpon d.*).
- Catillaria lenticularis* (ACH.) Th. Fr.
ZAHLEBRUCKNER 1889: 357 (*C. (Biatorina) l.*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 39; SZATALA 1930: 13 (*C. dolosa*, *C. l. f. erubescens*); KUŠAN 1953: 250 (*C. dolosa*), 252, 253 (*C. l. f. erubescens*); KILIAS 1981: 343; MURATI 1992: 152.
- Catillaria minuta* (A. MASSAL.) LETTAU
SZATALA 1930: 13; KUŠAN 1953: 253; MURATI 1992: 152.
- Catillaria nigroclavata* (NYL.) SCHULER
SZATALA 1930: 13; KUŠAN 1953: 254; MURATI 1992: 152.
- Catinaria atropurpurea* (SCHAER.) VEZDA & POELT
VIERHAPPER 1906: 39 (*Catillaria (Biatorina) a.*); DVORÁK 1923: 7 (*Biatorina a.*), 13 (*Biatorina a.*); KUŠAN 1953: 250 (*Catillaria a.*); MURATI 1992: 149.
- Cetraria aculeata* (SCHREB.) Fr.
SZATALA 1930: 21 (*Cornicularia tenuissima*); KUŠAN 1931: 14; KUŠAN 1953: 475 (*Cornicularia tenuissima*); MURATI 1992: 180 (*Coelocaulon aculeatum*).
- Cetraria ericetorum* OPIZ
ZAHLEBRUCKNER 1895: 600 (*C. islandica* var. *crispa*); SZATALA 1930: 21 (*C. tenuifolia*); KUŠAN 1936: 242 (*C. islandica-crispa*); KUŠAN 1953: 467 (*C. islandica* var. *tenuifolia*); MURATI 1992: 156.
- Cetraria islandica* (L.) ACH.
SENDTNER 1848e: 779; KUMMER & SENDTNER 1849: 1; ZAHLEBRUCKNER 1886: 303; ZAHLEBRUCKNER 1889: 352; ZAHLEBRUCKNER 1890: 25; BRANDIS 1891: 78; ZAHLEBRUCKNER

1895: 600 (*C. i.*, *C. i.* var. *fallax*); PROTIĆ 1903: 298; SZATALA 1930: 21 (*C. i. f. platyna*); KUŠAN 1931: 14 (*C. i.*, *C. i. f. platyna*); KUŠAN 1936: 231, 238, 241; KUŠAN 1953: 466 (*C. i.*, *C. i.* var. *platyna*); MURATI 1992: 156.

Cetraria sepincola (EHRH.) ACH.

KUŠAN 1936: 238; KUŠAN 1953: 465 (*C. scutata*).

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

DVOŘÁK 1923: 7 (*Parmelia c.*), 11 (*Parmelia c.*); SZATALA 1930: 20 (*Parmelia c.*); GYELNIK 1934: 300 (*Parmelia (Epicypheolatae) c.*); KUŠAN 1953: 460 (*Parmelia c.*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Parmelia c.*), 3 (*Parmelia c.*); VĚZDA 1973: 423; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

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

BILOVITZ & al. 2009: 47, 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

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

KUŠAN 1931: 13 (*Parmelia cetrarioides* var. *rubescens*); KUŠAN 1953: 461 (*Parmelia olivaria*); MURATI 1992: 159.

Chaenotheca brunneola (ACH.) MÜLL. ARG.

SZATALA 1930: 6; KUŠAN 1953: 101; MURATI 1993: 103; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

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

SZATALA 1930: 6 (*C. c. f. flava*); KUŠAN 1953: 100; MURATI 1993: 103.

Chaenotheca furfuracea (L.) TIBELL

SZATALA 1930: 6 (*Coniocybe f. vulgaris*); KUŠAN 1953: 104 (*Coniocybe f.*, *Coniocybe f. f. fulva*); MURATI 1993: 104.

Chaenotheca gracilentia (ACH.) J. MATTSSON & MIDDELB.

SZATALA 1930: 6 (*Coniocybe g.*); KUŠAN 1953: 104 (*Coniocybe g.*); MURATI 1993: 104 (*Cybebe g.*).

Chaenotheca hispidula (ACH.) ZAHLEB.

ZAHLEBCKNER 1889: 358 (*C. acicularis*); ZAHLEBCKNER 1890: 40 (*C. acicularis*); SZATALA 1930: 6 (*Coniocybe furfuracea f. acicularis*); KUŠAN 1953: 100 (*C. phaeocephala* var. *hispidula*); MURATI 1993: 104.

Chaenotheca phaeocephala (TURNER) TH. FR.

ZAHLEBCKNER 1895: 610; KUŠAN 1953: 100; MURATI 1993: 105.

Chaenotheca trichialis (ACH.) TH. FR.

SZATALA 1930: 6 (*C. t. f. candelaris*); KUŠAN 1953: 101 (*C. t. f. nudiuscula*); MURATI 1993: 106.

Chaenotheca xyloxena NÁDV.

MURATI 1993: 106.

Chrysothrix candelaris (L.) J. R. LAUNDON

CHRISTENSEN 1994: 441, 444; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Cladonia amaurocraea (FLÖRKE) SCHAEER.

SENDTNER 1848e: 779; KUMMER & SENDTNER 1849: 1; ZAHLEBCKNER 1890: 24; KUŠAN 1953: 292; MURATI 1992: 165; LITTERSKI & AHTI 2004: 207, 225 (map).

Cladonia arbuscula (WALLR.) FLOT.

KUŠAN 1936: 241 (*C. sylvatica*), 242 (*C. sylvatica*); KUŠAN 1953: 288 (*C. sylvatica* var. *eusylvatica*); AHTI 1961: 105 (map), 107.

Cladonia cariosa (ACH.) SPRENG.

ZAHLBRUCKNER 1895: 599; KUŠAN 1953: 303.

Cladonia carneola (FR.) FR.

BRANDIS 1891: 78; ZAHLBRUCKNER 1895: 599; SZATALA 1930: 15; KUŠAN 1953: 318; MURATI 1992: 166.

Cladonia cenotea (ACH.) SCHAER.

SZATALA 1930: 15 (*C. c.* var. *crossota*); KUŠAN 1931: 8; KUŠAN 1953: 302 (*C. c.* var. *crossota*); MURATI 1992: 166.

Cladonia chlorophaea (FLÖRKE ex SOMMERF.) SPRENG.

DVOŘÁK 1923: 11 (*C. pyxidata* var. *chlorophaea*); SZATALA 1930: 15 (*C. c. f. costata*, *C. c. f. pterygota*); KUŠAN 1931: 8 (*C. pyxidata* var. *chlorophaea*); KUŠAN 1953: 310 (*C. c.*, *C. c. f. costata*, *C. c. f. pterygota*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 98; MURATI 1992: 167; CHRISTENSEN 1994: 444 (*C. cf. c.*).

Cladonia coniocraea (FLÖRKE) SPRENG.

ZAHLBRUCKNER 1895: 599 (*C. ochrochlora*); VIERHAPPER 1906: 42 (*C. fimbriata* var. *coniocraea*); SZATALA 1930: 15 (*C. c. f. ceratodes*); KUŠAN 1931: 8 (*C. fimbriata* var. *coniocraea*); KUŠAN 1953: 313 (*C. c.*, *C. c. f. ceratodes*, *C. ochrochlora*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 98; MURATI 1992: 167, 173 (*C. ochrochlora*); WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69; BILOVITZ & al. 2010: 29.

Cladonia convoluta (LAM.) ANDERS

SENDTNER 1848a: 95 (*C. endiviaefolia*); SENDTNER 1848b: 121 (*C. endiviaefolia*); ZAHLBRUCKNER 1895: 599 (*C. endiviaefolia*); SZATALA 1930: 15 (*C. foliacea* var. *convoluta*); KUŠAN 1953: 317 (*C. foliacea* var. *convoluta*); MURATI 1992: 168; LITTERSKI & AHTI 2004: 211, 229 (map); BILOVITZ & al. 2009: 49.

Cladonia deformis (L.) HOFFM.

KUMMER & SENDTNER 1849: 2; ZAHLBRUCKNER 1890: 24; DVOŘÁK 1923: 11 (*C. d. f. cornuta*); KUŠAN 1953: 292 (*C. d.*, *C. d. f. cornuta*); MURATI 1992: 169.

Cladonia digitata (L.) HOFFM.

VIERHAPPER 1906: 39; DVOŘÁK 1923: 11 (*C. d.* var. *prolifera* f. *monstrosa*); KUŠAN 1931: 8; KUŠAN 1953: 291, 292 (*C. d. f. monstrosa*); MURATI 1992: 169; LITTERSKI & AHTI 2004: 212, 229 (map).

Cladonia fimbriata (L.) FR.

BRANDIS 1891: 78 (*C. f.*, *C. f.* var. *denticulata*, *C. f.* var. *tubaeformis*); ZAHLBRUCKNER 1895: 599; VIERHAPPER 1906: 40, 42; SZATALA 1930: 15 (*C. minor*); KUŠAN 1931: 8 (*C. f.* var. *simplex* f. *minor*); KUŠAN 1953: 311; RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 98; MURATI 1992: 170; BILOVITZ & al. 2010: 29.

Cladonia foliacea (HUDS.) WILLD.

RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 95 (*C. alcicornis*), 98 (*C. alcicornis*); MURATI 1992: 170.

Cladonia furcata (HUDS.) SCHRAD.

ZAHLBRUCKNER 1886: 303; ZAHLBRUCKNER 1889: 352; ZAHLBRUCKNER 1890: 24; ZAHLBRUCKNER 1895: 599 (*C. f.* var. *racemosa*); PROTIĆ 1903: 298; PROTIĆ 1904: 81; VIERHAPPER 1906: 42 (*C. f.* var. *pinnata*); DVOŘÁK 1923: 11 (*C. f. f. foliolosa*); SZATALA 1930: 14 (*C. f.* var. *pinnata*); KUŠAN 1931: 8 (*C. f. f. foliolosa*, *C. f.* var. *pinnata*, *C. f.* var. *racemosa*); KUŠAN 1953: 293, 294 (*C. f.* var. *racemosa*, *C. f. f. furcatosubulata*), 295 (*C. f.* var. *pinnata*), 296 (*C. f. f. foliolosa*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 98 (*C. f.* var. *racemosa*); MURATI 1992: 171; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Cladonia gracilis (L.) WILLD.

KUŠAN 1931: 8 (*C. g.* var. *chordalis* f. *hybrida*, *C. g.* var. *dilacerata*); KUŠAN 1936: 241 (*C. elongata*); KUŠAN 1953: 304 (*C. g.* f. *dilacerata*, *C. g.* var. *chordalis* f. *hybrida*, *C. g.* var. *elongata*); MURATI 1992: 171.

Cladonia macilenta HOFFM.

HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353 (*C. m.* var. *styracella*); KUŠAN 1953: 290, 291 (*C. m.* var. *styracella*); MURATI 1992: 172.

Cladonia pocillum (ACH.) GROGNOT

ZAHLEBRUCKNER 1890: 24 (*C. pyxidata* β *pocillum*); BRANDIS 1891: 78 (*C. pyxidata* var. *pocillum*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 599 (*C. pyxidata* β *pocillum*); DVOŘÁK 1923: 11 (*C. pyxidata* var. *pocillum*); KUŠAN 1931: 8 (*C. pyxidata* var. *pocillum*); KUŠAN 1953: 308 (*C. pyxidata* var. *pocillum*).

Cladonia polydactyla (FLÖRKE) SPRENG.

DVOŘÁK 1923: 11 (*C. macilenta* f. *polydactyla*); KUŠAN 1953: 291; MURATI 1992: 174; LITTERSKI & AHTI 2004: 215, 233 (*map*); BILOVITZ & al. 2010: 29.

Cladonia pyxidata (L.) HOFFM.

KUMMER & SENDTNER 1849: 1, 2 (*C. neglecta*); ZAHLEBRUCKNER 1886: 303; ZAHLEBRUCKNER 1890: 24 (*C. p.* α *neglecta*); BRANDIS 1891: 78; PROTIĆ 1903: 298; VIERHAPPER 1906: 42; DVOŘÁK 1923: 11 (*C. p.* var. *neglecta*, *C. p.* var. *neglecta* f. *epiphylla*, *C. p.* var. *neglecta* f. *lophyra*, *C. p.* var. *neglecta* f. *macrophylla*, *C. p.* var. *macrocephala*); SZATALA 1930: 15 (*C. p.* f. *lophyra*); KUŠAN 1931: 8 (*C. p.* var. *neglecta*); KUŠAN 1953: 305, 306–307 (*C. p.* var. *neglecta*), 307 (*C. p.* f. *epiphylla*, *C. p.* f. *lophyra*, *C. p.* f. *macrophylla*), 309 (*C. p.* f. *staphylea*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 98; MURATI 1992: 175; CHRISTENSEN 1994: 444; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69; BILOVITZ & al. 2010: 29.

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

ZAHLEBRUCKNER 1886: 303; ZAHLEBRUCKNER 1890: 23; KUŠAN 1936: 241; KUŠAN 1953: 288.

Cladonia rangiformis HOFFM.

BRANDIS 1891: 78; ZAHLEBRUCKNER 1895: 599; SZATALA 1930: 14 (*C. r.* var. *foliosa*); KUŠAN 1931: 8 (*C. r.* var. *foliosa*); KUŠAN 1953: 297, 298 (*C. r.* var. *pungens*), 299 (*C. r.* f. *foliosa*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 98; MURATI 1992: 176; CHRISTENSEN 1994: 444, 451; LITTERSKI & AHTI 2004: 216; BILOVITZ & al. 2009: 49.

Cladonia squamosa HOFFM.

ZAHLEBRUCKNER 1886: 303; ZAHLEBRUCKNER 1889: 352 (*C. s.* δ *phyllocoma*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 24 (*C. s.*, *C. s.* δ *phyllocoma*); PROTIĆ 1903: 298; KUŠAN 1953: 301 (*C. s.*, *C. s.* var. *denticollis*, *C. s.* var. *phyllocoma*); MURATI 1992: 176.

Cladonia subulata (L.) WEBER ex F. H. WIGG.

VIERHAPPER 1906: 42 (*C. fimbriata* var. *subulata*); SZATALA 1930: 14 (*C. furcata* f. *subulata*); KUŠAN 1931: 8 (*C. fimbriata* var. *radiata*); KUŠAN 1953: 294 (*C. furcata* var. *subulata*), 312 (*C. cornutoradiata* f. *radiata*, *C. cornutoradiata* f. *subulata*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 95, 98; MURATI 1992: 176.

Cladonia sulphurina (MICHX.) FR.

VIERHAPPER 1906: 39 (*C. deformis* var. *gonecha* f. *crustulosa*); KUŠAN 1953: 292 (*C. deformis* f. *gonecha*); MURATI 1992: 177.

Cladonia symphy carpia (FLÖRKE) FR.

SZATALA 1930: 15 (*C. hungarica*); KUŠAN 1953: 303; MURATI 1992: 177; BILOVITZ & al. 2009: 49.

Clauzadea immersa (HOFFM.) HAFELLNER & BELLEM.

SENDTNER 1848c: 219 (*Lecidea i.*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Lecidea i.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea i.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 607 (*Lecidea i.*); SZATALA 1930: 22 (*Protoblastenia i.*); KUŠAN 1931: 6 (*Lecidea i.*); KUŠAN 1953: 491 (*Protoblastenia i.*); MURATI 1992: 312.

Clauzadea metzleri (KÖRB.) CLAUZADE & CL. ROUX

MEYER 2002: 143 (map), 144.

Clauzadea monticola (SCHAER.) HAFELLNER & BELLEM.

ZAHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea fusciorubens*); SZATALA 1930: 22 (*Protoblastenia m.*, *Protoblastenia m. f. ochracea*); KUŠAN 1953: 494 (*Protoblastenia m.*, *Protoblastenia ochracea*); MURATI 1992: 313; MEYER 2002: 121, 122 (map).

Cliostomum corrugatum (ACH.) FR.

ZAHLBRUCKNER 1895: 607–608 (*Catillaria ehrhartiana*); KUŠAN 1953: 250 (*Catillaria ehrhartiana*); MURATI 1992: 150; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 69, 74.

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

DVOŘÁK 1923: 8 (*C. auriculatum*), 14 (*C. auriculatum*); SZATALA 1930: 9 (*C. auriculatum*); KUŠAN 1953: 164 (*C. auriculatum*); MURATI 1993: 112; CHRISTENSEN 1994: 444.

Collema callopismum A. MASSAL.

ZAHLBRUCKNER 1895: 614; KUŠAN 1953: 165; MURATI 1993: 113.

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

KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*C. jacobaeaeifolium*); ZAHLBRUCKNER 1886: 307 (*C. multifidum*); ZAHLBRUCKNER 1890: 47 (*C. multifidum*); BRANDIS 1891: 78 (*C. multifidum*); ZAHLBRUCKNER 1895: 614 (*C. melaenum*); PROTIĆ 1903: 301 (*C. c.*, *C. multifidum*); PROTIĆ 1904: 83; HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353 (*C. multifidum*); DVOŘÁK 1923: 8 (*C. multifidum*), 14 (*C. multifidum*); SZATALA 1930: 9 (*C. multifidum*, *C. multifidum* var. *marginale*); KUŠAN 1931: 4 (*C. c.*, *C. multifidum*); KUŠAN 1953: 166, 169 (*C. multifidum*), 170 (*C. multifidum* var. *marginale*); DEGELIUS 1954: 329; MURATI 1993: 114; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 54; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69; BILOVITZ & al. 2010: 29.

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

PIŠÚT 1971: 167; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Collema flaccidum (ACH.) ACH.

BRANDIS 1891: 78 (*Synechoblastus flaccidus*); ZAHLBRUCKNER 1895: 614; DVOŘÁK 1923: 14 (*Synechoblastus flaccidus*); SZATALA 1930: 9 (*C. rupestre*); KUŠAN 1953: 163 (*C. rupestre*); MURATI 1993: 115; CHRISTENSEN 1994: 441, 444; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Collema fragrans (SM.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1889: 360 (*C. microphyllum*); ZAHLBRUCKNER 1890: 46 (*C. microphyllum*); SZATALA 1930: 9 (*Leptogium microphyllum*); KUŠAN 1953: 174 (*Leptogium microphyllum*); MURATI 1993: 116.

Collema furfuraceum (ARNOLD) DU RIETZ

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 69.

Collema fuscovirens (WITH.) J. R. LAUNDON

ZAHLBRUCKNER 1890: 46 (*C. furvum*); KUŠAN 1953: 167 (*C. furvum*); MURATI 1993: 117.

Collema ligerinum (HY) HARM.

SZATALA 1930: 9 (*C. verruculosum*); KUŠAN 1953: 173 (*C. verruculosum*).

Collema limosum (ACH.) ACH.

SZATALA 1930: 9 (*C. glaucescens*); KUŠAN 1953: 167 (*C. glaucescens*); MURATI 1993: 118.

Collema multipartitum SM.

SZATALA 1930: 8; KUŠAN 1953: 159; PIŠÚT 1968: 8; PIŠÚT 1971: 166; MURATI 1993: 118; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Collema nigrescens (HUDS.) DC.

ZAHLEBRUCKNER 1889: 360; ZAHLEBRUCKNER 1890: 47; ZAHLEBRUCKNER 1895: 614; DVORÁK 1923: 7 (*Synechoblastus vespertilio*), 14 (*Synechoblastus vespertilio*); SZATALA 1930: 8 (*C. vespertilio*), 9; KUŠAN 1953: 161 (*C. vespertilio*), 162; DEGELIUS 1954: 436; PIŠÚT 1971: 167; VÉZDA 1973: 423; MURATI 1993: 118; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69, 74.

Collema occultatum BAGL.

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 69.

Collema polycarpon HOFFM. subsp. *polycarpon*

SZATALA 1930: 8; KUŠAN 1931: 3 (*C. stygium*); KUŠAN 1953: 159, 160 (*C. stygium*); PIŠÚT 1971: 166; MURATI 1993: 119; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Collema polycarpon subsp. *corcyrense* (ARNOLD) PIŠÚT

PIŠÚT 1968: 2, 3 (map).

Collema subflaccidum DEGEL.

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 69.

Collema tenax (SW.) ACH. em. DEGEL.

ZAHLEBRUCKNER 1886: 306 (*C. pulposum*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 46 (*C. pulposum*); PROTIC 1903: 301 (*C. pulposum*); SZATALA 1930: 9 (*C. pulposum*, *C. pulposum* var. *confertum*); KUŠAN 1953: 171 (*C. pulposum*), 172 (*C. pulposum* var. *confertum*); DEGELIUS 1954: 183; MURATI 1993: 120; CHRISTENSEN 1994: 441 (*C. cf. t.*), 444 (*C. cf. t.*), 449 (*C. cf. t.*), 450 (*C. cf. t.*).

Collema undulatum LAURER ex FLOT.

ZAHLEBRUCKNER 1889: 360 (*C. laureri*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 47 (*C. laureri*); SZATALA 1930: 8; SERVIT 1934: 131; KUŠAN 1953: 160; PIŠÚT 1971: 166; MURATI 1993: 120; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Cresponea premnea (ACH.) EGEA & TORRENTE

ZAHLEBRUCKNER 1895: 611 (*Lecanactis p.*); KUŠAN 1953: 133 (*Lecanactis p.*); MURATI 1992: 218 (*Lecanactis p.*).

Cryptothele rhodosticta (TAYLOR) HENSSEN

KUŠAN 1931: 3 (*Pyrenopsis sanguinea*); KUŠAN 1953: 149 (*Pyrenopsis r.*); MURATI 1992: 319 (*Pyrenopsis r.*).

Cyphelium inquinans (SM.) TREVIS.

LOJKA 1886 (Lich. Univ. exs. 204, *Trachylia tympanella*); ZAHLEBRUCKNER 1889: 358 (*C. tympanellum*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 40 (*C. tympanellum*); DVORÁK 1923: 14 (*Acolium i.*); SZATALA 1930: 6 (*C. i. f. tympanella*); KUŠAN 1953: 106; TIBELL 1971: 148; MURATI 1992: 182.

Cyphelium karelicum (VAIN.) RÄSÄNEN

TIBELL 1971: 149.

Cyphelium tigillare (ACH.) ACH.

ZAHLEBRUCKNER 1886: 306 (*Acolium t.*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 40; PROTIĆ 1903: 301 (*Acolium t.*); KUŠAN 1953: 105; TIBELL 1971: 160; MURATI 1992: 182.

Degelia plumbea (LIGHTF) P. M. JØRG. & P. JAMES

KÖRBER 1867a: 613 (*Pannaria p.*); LOJKA 1886 (Lich. Univ. exs. 225, *Coccocarpia p.*); ZAHLEBRUCKNER 1889: 360 (*Pannaria p.*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 46 (*Pannaria p.*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 613 (*Pannaria p.*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Pannaria p.*), 12 (*Pannaria p.*); SZATALA 1930: 10 (*Parmeliella p.* var. *cyanoloma*, *Parmeliella p.* var. *myriocarpa*); SUZA 1934: 39 (*Parmeliella p.*); DEGELIUS 1935: 140 (map; *Parmeliella p.*); KUŠAN 1953: 190 (*Parmeliella p.*, *Parmeliella p.* var. *cyanoloma*), 191 (*Parmeliella p.* var. *myriocarpa*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Parmeliella p.*); VÉZDA 1968a: 5 (*Parmeliella p.* var. *myriocarpa*); VÉZDA 1973: 423 (*Parmeliella p.*); MURATI 1992: 262 (*Parmeliella p.*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 54; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 69, 74.

Dermatocarpon leptophyllum (ACH.) K. G. W. LÅNG

SZATALA 1930: 4; KUŠAN 1953: 75; MURATI 1992: 185.

Dermatocarpon luridum (WITH.) J. R. LAUNDON

DVOŘÁK 1923: 7 (*Endocarpon aquaticum*), 12 (*Endocarpon aquaticum*); KUŠAN 1953: 74 (*D. aquaticum*); MURATI 1992: 186 (*D. weberi*).

Dermatocarpon meiophyllizum VAIN.

KRAUSE & KLEMENT 1958: 4 (*D. m. f. reducta*).

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

KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Endocarpon m.*); ZAHLEBRUCKNER 1886: 306 (*Endocarpon m.* var. *endocarpon vulgare*); ZAHLEBRUCKNER 1889: 358; ZAHLEBRUCKNER 1890: 40; BRANDIS 1891: 78 (*Endocarpon m.*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 610; PROTIĆ 1903: 299 (*Endocarpon m.*); SZATALA 1930: 4 (*D. m.* var. *aetneum*); KUŠAN 1953: 73 (*D. m.*, *D. m.* var. *aetneum*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 96; MURATI 1992: 185; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 54.

Dermatocarpon miniatum var. *cirsodes* (ACH.) ZAHLEBR.

ZAHLEBRUCKNER 1895: 610 (*D. m.* var. *papillosum*); KUŠAN 1931: 2 (*D. m.* var. *papillosum*); KUŠAN 1953: 73 (*D. m.* var. *papillosum*).

Dermatocarpon miniatum var. *complicatum* (LIGHTF) Th. FR.

KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Endocarpon m. γ c.*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 40; ZAHLEBRUCKNER 1895: 610; DVOŘÁK 1923: 7 (*Endocarpon m.* var. *c.*), 12 (*Endocarpon m.* var. *c.*); SZATALA 1930: 4; KUŠAN 1931: 2; KUŠAN 1953: 74.

Dibaeis baeomyces (L. fil.) RAMBOLD & HERTEL

ZAHLEBRUCKNER 1895: 606 (*Baeomyces roseus*); KUŠAN 1931: 7 (*Baeomyces roseus*); KUŠAN 1953: 286 (*Baeomyces roseus*); MURATI 1992: 124 (*Baeomyces roseus*).

Dimerella pineti (ACH.) VÉZDA

BILOVITZ & al. 2010: 27, 29.

Diploicia canescens (DICKS.) A. MASSAL.

ZAHLEBRUCKNER 1895: 608 (*Buellia c.*); KUŠAN 1953: 554 (*Buellia c.*).

Diploschistes diacapsis (ACH.) LUMBSCH

ZAHLEBRUCKNER 1895: 605 (*D. scruposus* var. *albissimus*); KUŠAN 1953: 135 (*D. albissimus*).

Diploschistes gypsaceus (ACH.) ZAHLBR.

LUMBSCH 1989: 173; MURATI 1992: 189.

Diploschistes muscorum (SCOP.) R. SANT.

ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*Urceolaria scruposa* var. *bryophila*); ZAHLBRUCKNER 1890: 34 (*Urceolaria scruposa* var. *bryophila*); SZATALA 1930: 8 (*D. bryophilus*); KUŠAN 1931: 3 (*D. scruposus* var. *arenarius*); LETTAU 1937: 116 (*D. bryophilus* f. *iridatus*); KUŠAN 1953: 136 (*D. bryophilus*), 139 (*D. scruposus* var. *arenarius*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 95 (*D. bryophilus* f. *pachylepis*), 98 (*D. bryophilus* f. *pachylepis*).

Diploschistes ocellatus (VILL.) NORMAN

LOJKA 1886 (Lich. Univ. exs. 232, *Urceolaria ocellata*); ZAHLBRUCKNER 1886: 305 (*Urceolaria ocellata*); KERNER 1888: 106 (*Urceolaria ocellata*); ZAHLBRUCKNER 1890: 34 (*Urceolaria ocellata*); ZAHLBRUCKNER 1923: 39; LETTAU 1937: 100; KUŠAN 1953: 137; LUMBSCH 1989: 183; MURATI 1992: 190.

Diploschistes scruposus (SCHREB.) NORMAN

KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Parmelia scruposa*); ZAHLBRUCKNER 1886: 305 (*Urceolaria scruposa* var. *iridata*); ZAHLBRUCKNER 1890: 34 (*Urceolaria scruposa* var. *iridata*); ZAHLBRUCKNER 1895: 605; PROTIĆ 1903: 299 (*Urceolaria scruposa*); KUŠAN 1931: 3 (*D. s.*, *D. s. f. granulatus*); KUŠAN 1953: 138 (*D. s.*, *D. s. f. iridatus*); MURATI 1992: 191.

Diplotomma alboatrum (HOFFM.) FLOT.

PROTIĆ 1903: 300 (*D. a.* var. *trabelinum*); KUŠAN 1953: 551 (*Buellia alboatra* f. *trabinella*); MURATI 1992: 135 (*Buellia alboatra*).

Diplotomma ambiguum (ACH.) FLAGEY

VIERHAPPER 1906: 40 (*D. epipolium* f. *ambiguum*); KUŠAN 1953: 553 (*Buellia epipolia* var. *ambigua*); MURATI 1992: 135 (*Buellia ambigua*).

Diplotomma epipolium (ACH.) ARNOLD

VIERHAPPER 1906: 40 (*D. e.* var. *laineum*); KUŠAN 1953: 553 (*Buellia epipolia* var. *lainea*).

Diplotomma venustum KÖRB.

KUŠAN 1931: 17 (*Buellia alboatra* var. *venusta*); KUŠAN 1953: 553 (*Buellia epipolia* var. *venusta*).

Encephalographa elisae A. MASSAL.

SZATALA 1930: 7; KUŠAN 1953: 116 (*Melaspilea e.*); MURATI 1993: 156.

Ephebe lanata (L.) VAIN.

PROTIĆ 1903: 301 (*E. pubescens*); PROTIĆ 1904: 83 (*E. pubescens*); KUŠAN 1953: 148; KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; MURATI 1992: 195.

Evernia divaricata (L.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1895: 598; VIERHAPPER 1906: 38 (*Letharia d.*); DVOŘÁK 1923: 7, 11; KUŠAN 1931: 14 (*Letharia d.*); KUŠAN 1953: 468; AALTO & al. 1972: 8; MURATI 1992: 196; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226, 227; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69; BILOVITZ & al. 2010: 29.

Evernia illyrica (ZAHLBR.) ZAHLBR.

SZATALA 1930: 21; KUŠAN 1953: 468; KEISSLER 1958: 66 (*Letharia divaricata* subsp. *illyrica*); MURATI 1992: 196.

Evernia prunastri (L.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1889: 352 (*E. p. α vulgaris*); ZAHLBRUCKNER 1890: 23 (*E. p. α vulgaris*); BRANDIS 1891: 78; ZAHLBRUCKNER 1895: 598; VIERHAPPER 1906: 38; 40, 41; DVORÁK 1923: 7, 11; SZATALA 1930: 21 (*E. p.*, *E. p. f. sorediifera*); KUŠAN 1931: 14 (*E. p.*, *E. p. f. sorediifera*); KUŠAN 1953: 469–470, 471 (*E. p. var. sorediifera*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 3; RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 98; MURATI 1992: 196; ROSAMILIA & al. 2004: 452; JIA & al. 2006: 180; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 54; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 69.

Farnoldia hypocrita (A. MASSAL.) FRÖBERG

SERVÍT 1934: 133 (*Lecidea lithospersa*); KUŠAN 1953: 227 (*Lecidea lithospersa*, *Lecidea lithospersa var. australis*); HERTEL 1973: 486 (map; *Lecidea h.*), 487 (*Lecidea h.*); MURATI 1992: 231 (*Lecidea h.*).

Farnoldia jurana (SCHAER.) HERTEL

SZATALA 1930: 12 (*Lecidea albosuffusa var. petrosa*, *Lecidea caerulea*, *Lecidea j.*); KUŠAN 1953: 218 (*Lecidea albosuffusa var. petrosa*), 219 (*Lecidea caerulea*), 225 (*Lecidea j.*); MURATI 1992: 231 (*Melanolecia j.*).

Flavocetraria nivalis (L.) KÄRNEFELT & THELL

ZAHLBRUCKNER 1886: 303 (*Cetraria n.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 25 (*Cetraria n.*); KUŠAN 1931: 14 (*Cetraria n.*); KUŠAN 1933: 88–89 (*Cetraria n.*); KUŠAN 1936: 242 (*Cetraria n.*); KUŠAN 1953: 467 (*Cetraria n.*); MURATI 1992: 157 (*Cetraria n.*).

Flavoparmelia caperata (L.) HALE

ZAHLBRUCKNER 1890: 26 (*Parmelia c.*); BRANDIS 1891: 78 (*Parmelia c.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 600 (*Parmelia c.*); VIERHAPPER 1906: 39 (*Parmelia c.*), 40 (*Parmelia c.*), 42 (*Parmelia c.*); SZATALA 1930: 20 (*Parmelia c.*); KUŠAN 1936: 237 (*Parmelia c.*); KUŠAN 1953: 459 (*Parmelia c.*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Parmelia c.*); RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 98 (*Parmelia c.*); MURATI 1993: 176; CHRISTENSEN 1994: 446 (*Parmelia c.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 6; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 54; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.

Fulgensia fulgens (SW.) ELENK.

ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*Lecanora (Placodium) f.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 30 (*Lecanora f.*); KUŠAN 1931: 16 (*Caloplaca f.*); KUŠAN 1953: 529 (*Caloplaca f.*); MURATI 1992: 198.

Fulgensia fulgida (NYL.) SZATALA

SZATALA 1930: 24 (*Caloplaca f.*); KUŠAN 1931: 17 (*Caloplaca f.*); KUŠAN 1953: 529 (*Caloplaca f.*); MURATI 1992: 198.

Fulgensia subbracteta (NYL.) POELT

Anonymus 1894: 132 (*Lecanora (Sect. Placodium) s.*); BILOVITZ & al. 2009: 47, 49.

Fuscidea cyathoides (ACH.) V. WIRTH & VĚZDA

MURATI 1992: 228.

Fuscidea stiriaca (A. MASSAL.) HAFELLNER

LOJKA 1886 (Lich. Univ. exs. 240, *Lecidea rivulosa f. corticola*); ZAHLBRUCKNER 1889: 356 (*Lecidea (Biatora) rivulosa f. corticola*); ZAHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea rivulosa f. corticola*); DVORÁK 1923: 7 (*Biatora rivulosa f. corticola*), 13 (*Biatora rivulosa f. corticola*); SZATALA 1930: 13 (*Lecidea rivulosa f. corticola*); KUŠAN 1953: 239

(*Lecidea rivulosa* f. *corticola*); PIŠÚT 1971: 167 (*Lecidea cyathoides* var. *corticola*); VĚZDA 1979: 4 (*F. cyathoides* var. *corticola*); CHRISTENSEN 1994: 444 (*F. cyathoides* var. *corticola*); KANTVILAS 2001: 171 (*F. cyathoides*); BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70; BILOVITZ & al. 2010: 30.

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

KÖRBER 1867a: 613 (*Pannaria craspedia*); ZAHLBRUCKNER 1890: 46 (*Pannaria craspedia*); KUŠAN 1953: 192 (erroneously as *Pannaria leucosticta*); MURATI 1992: 263 (erroneously as *Pannaria leucosticta*).

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

SZATALA 1930: 10 (*Parmeliella lepidiota*, *Parmeliella lepidiota* f. *imbricata*); KUŠAN 1933: 77 (*Parmeliella lepidiota*); KUŠAN 1953: 189 (*Parmeliella lepidiota* var. *imbricata*); JØRGENSEN 1978: 60 (map; *Pannaria* p.), 61 (*Pannaria* p.); MURATI 1992: 262 (*Pannaria* p.).

Fuscopannaria sampaiana (C. TAV.) P. M. JØRG.

JØRGENSEN 1978: 66 + map (*Pannaria* s.); BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 53, 54.

Graphis scripta (L.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1890: 43 (*G. s. f. pulverulenta*); HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 354 (*G. s. var. serpentina*); DVOŘÁK 1923: 7, 14; SZATALA 1930: 7 (*G. s. var. pulverulenta*); KUŠAN 1931: 3 (*G. s. var. typographica*); KUŠAN 1953: 127 (*G. s.*, *G. s. var. abietina*), 128 (*G. s. var. pulverulenta*, *G. s. var. serpentina*), 129 (*G. s. var. typographica*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2; MURATI 1993: 124; CHRISTENSEN 1994: 445 (*G. s. var. serpentina*).

Gyalecta derivata (NYL.) H. OLIVIER

VĚZDA 1968a: 7 (*G. truncigena* var. *derivata*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70, 74.

Gyalecta geioica (WAHLENB. ex ACH.) ACH.

SZATALA 1930: 8; KUŠAN 1931: 3; KUŠAN 1953: 144; MURATI 1992: 202.

Gyalecta hypoleuca (ACH.) ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1886: 306 (*Secoliga gyalectoides*); ZAHLBRUCKNER 1889: 359 (*G. thelotremoides*); ZAHLBRUCKNER 1890: 43 (*G. thelotremoides*); LETTAU 1937: 156 (*G. h. f. exanthemoides*); KUŠAN 1953: 144; VĚZDA 1965: 139 (*Petractis h.*); MURATI 1993: 192 (*Petractis h.*).

Gyalecta jenensis (BATSCH) ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1889: 359 (*G. cupularis*); ZAHLBRUCKNER 1890: 43 (*G. cupularis*); ZAHLBRUCKNER 1895: 611 (*G. cupularis*); DVOŘÁK 1923: 7 (*G. cupularis*), 13 (*G. cupularis*); SZATALA 1930: 8; KUŠAN 1931: 3 (*G. cupularis*); KUŠAN 1936: 239 (*G. cupularis*); KUŠAN 1953: 146; VĚZDA 1966a: 2 (*G. j. var. montenegrina*); MURATI 1992: 202.

Gyalecta leucaspis (KREMP. ex A. MASSAL.) ZAHLBR.

CHRISTENSEN 1994: 441, 445.

Gyalecta ulmi (SW.) ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1890: 43; DVOŘÁK 1923: 7 (*Phialopsis u.*), 13 (*Phialopsis u.*); SZATALA 1930: 8; LETTAU 1937: 163 (*G. u. f. saxicola*); KUŠAN 1953: 144; MURATI 1992: 204; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 70, 74.

Heterodermia speciosa (WULFEN) TREVIS.

ZAHLBRUCKNER 1895: 601 (*Physcia* s.); KUŠAN 1953: 585 (*Anaptychia* s.); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Anaptychia* s.), 3 (*Anaptychia* s.); VĚZDA 1973: 423; MURATI 1992: 207; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 70, 74.

Hymenelia coerulea (DC.) A. MASSAL.

ZAHLBRUCKNER 1886: 306; ZAHLBRUCKNER 1890: 33 (*Lecanora* c.); ZAHLBRUCKNER 1895: 604 (*Lecanora cantiana*); SZATALA 1930: 16–17 (*Aspicilia* c.); KUŠAN 1953: 359 (*Lecanora* c.), 367 (*Lecanora pseudocoerulea*); MURATI 1992: 105, 208.

Hymenelia melanocarpa (KREMP) LUTZONI

ZAHLBRUCKNER 1889: 359 (*Ionaspis* m.); ZAHLBRUCKNER 1890: 43 (*Ionaspis* m.); BRANDIS 1891: 78 (*Tonaspis* m.); ZAHLBRUCKNER 1895: 611 (*Ionaspis* m.); KUŠAN 1953: 142 (*Ionaspis cyrtaspis*); MURATI 1992: 214 (*Ionaspis* m.).

Hymenelia prevostii (DUBY) KREMP

KÖRBER 1867a: 614 (*H. affinis*); ZAHLBRUCKNER 1890: 33 (*Lecanora* p. var. *affinis*); ZAHLBRUCKNER 1895: 604 (*Lecanora* p.); KUŠAN 1953: 366 (*Lecanora* p.), 367 (*Lecanora* p. var. *affinis*); MURATI 1992: 109, 209.

Hymenelia similis (A. MASSAL.) M. CHOISY

ZAHLBRUCKNER 1895: 604 (*Lecanora* s.); KUŠAN 1953: 367 (*Lecanora* s.); MURATI 1992: 110, 209.

Hyperphyscia adglutinata (FLÖRKE) H. MAYRHOFER & POELT

ZAHLBRUCKNER 1890: 27 (*Physcia* a.); KUŠAN 1953: 564 (*Physcia* a.); MURATI 1992: 299.

Hypogymnia bitteri (LYNGE) AHTI

VIERHAPPER 1906: 40 (*Parmelia obscurata*); KUŠAN 1953: 437 (*Parmelia bitteri*); MURATI 1992: 210; HAWKSWORTH & al. 2008: 7.

Hypogymnia farinacea ZOPF

VEZDA 1973: 423 (*H. bitteriana*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Hypogymnia physodes (L.) NYL.

ZAHLBRUCKNER 1895: 600 (*Parmelia* p.); PROTIĆ 1903: 298 (*Parmelia* p.); PROTIĆ 1904: 81 (*Parmelia* p.); VIERHAPPER 1906: 38 (*Parmelia* p.), 40 (*Parmelia* p.); DVOŘÁK 1923: 12 (*Parmelia* p.); SZATALA 1930: 19 (*Parmelia* p. f. *labrosa*, *Parmeliopsis* p. f. *platyphylla*); KUŠAN 1931: 12 (*Parmelia* p.); KUŠAN 1936: 238 (*Parmelia* p.); KUŠAN 1953: 428 (*Parmelia* p.), 429 (*Parmelia* p. var. *labrosa*, *Parmelia* p. var. *platyphylla*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Parmelia* p.), 3 (*Parmelia* p.); RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 98 (*Parmelia* p.); MURATI 1992: 211; ROSAMILIA & al. 2004: 452; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226; JIA & al. 2006: 180; HAWKSWORTH & al. 2008: 7; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Hypogymnia tubulosa (SCHAER.) HAV.

VIERHAPPER 1906: 39–40 (*Parmelia* t.); SZATALA 1930: 19 (*Parmelia* t.); KUŠAN 1931: 12 (*Parmelia* t.); KUŠAN 1953: 430 (*Parmelia* t.); MURATI 1992: 211; ROSAMILIA & al. 2004: 452; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225; JIA & al. 2006: 180; HAWKSWORTH & al. 2008: 7; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Hypotrachyna sinuosa (SM.) HALE

ZAHLBRUCKNER 1889: 353 (*Parmelia* s.); ZAHLBRUCKNER 1890: 25 (*Parmelia* s.); KUŠAN 1953: 455 (*Parmelia* s.); MURATI 1993: 184; HAWKSWORTH & al. 2008: 7.

Icmadophila ericetorum (L.) ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*I. aeruginosa*); ZAHLBRUCKNER 1889: 354 (*I. aeruginosa*); ZAHLBRUCKNER 1890: 33 (*I. aeruginosa*); ZAHLBRUCKNER 1895: 605; PROTIĆ 1903: 299 (*I. aeruginosa*); HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353; DVOŘÁK 1923: 13 (*I. aeruginosa*); KUŠAN 1931: 12; KUŠAN 1953: 285; MURATI 1992: 213; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.

- Ionaspis ceracea* (ARNOLD) HAFELLNER & TÜRK
ZAHLEBRUCKNER 1895: 604 (*Lecanora* c.).
Ionaspis lacustris (WITH.) LUTZONI
KRAUSE & KLEMENT 1958: 4 (*Aspicilia* l.).
- Lasallia pustulata* (L.) MÉRAT
KUŠAN 1936: 240 (*Umbilicaria* p.); KUŠAN 1953: 319 (*Umbilicaria* p.); MURATI 1992: 214.
- Lecanactis abietina* (ACH.) KÖRB.
ZAHLEBRUCKNER 1895: 611; SZATALA 1930: 8 (*Schismatomma abietinum*); KUŠAN 1953: 133 (*Schismatomma abietinum*).
- Lecania cyrtella* (ACH.) Th. FR.
ZAHLEBRUCKNER 1889: 356 (*Lecidea emergens* var. *australis*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 33, 38 (*Lecidea emergens* var. *australis*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 604; PROTIĆ 1903: 300 (*Biatora* c.); KUŠAN 1953: 415; MURATI 1992: 220; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.
Lecania dubitans (NYL.) A. L. SM.
SZATALA 1930: 19 (*L. dimera*); KUŠAN 1953: 415 (*L. dimera*); MURATI 1992: 221.
Lecania erysibe (ACH.) MUDD
ZAHLEBRUCKNER 1889: 354 (*L. cyrtella* var. *erysibe*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 33 (*L. cyrtella* var. *erysibe*); SZATALA 1930: 19; KUŠAN 1953: 416; KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; MURATI 1992: 221.
Lecania fuscella (SCHAER.) A. MASSAL.
SZATALA 1930: 19 (*L. syringea*); KUŠAN 1953: 418 (*L. syringea*); MURATI 1992: 221; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.
Lecania rabenhorstii (HEPP) ARNOLD
SZATALA 1930: 19; KUŠAN 1953: 416 (*L. erysibe* var. *rabenhorstii*).
Lecania turicensis (HEPP) MÜLL. ARG.
ZAHLEBRUCKNER 1895: 604 (*L. proteiformis*); KUŠAN 1953: 416 (*L. erysibe* var. *proteiformis*).
- Lecanora agardhiana* ACH.
SZATALA 1930: 18; KUŠAN 1953: 369; MURATI 1993: 132.
Lecanora aitema (ACH.) HEPP
SZATALA 1930: 17 (*L. symmictera* var. *aitema*); KUŠAN 1953: 395 (*L. symmicta* var. *aitema*).
- Lecanora albella* (PERS.) ACH.
ZAHLEBRUCKNER 1889: 354; ZAHLEBRUCKNER 1890: 31; PROTIĆ 1903: 299 (*L. pallida*, *L. scrupulosa*); DVORÁK 1923: 13 (*L. pallida*); SZATALA 1930: 17 (*L. pallida*, *L. scrupulosa*); KUŠAN 1931: 11 (*L. pallida*); KUŠAN 1953: 387 (*L. pallida*), 391 (*L. scrupulosa*); MURATI 1993: 143 (*L. pallida*).
- Lecanora albescens* (HOFFM.) BRANTH & ROSTR.
VIERHAPPER 1906: 40 (*L. a.*, *L. a. f. diminuta*); KUŠAN 1953: 370, 371 (*L. a. f. diminuta*); MURATI 1993: 133.
- Lecanora allophana* NYL.
SENDTNER 1848d: 570 (*Parmelia subfusca*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Parmelia subfusca*); ZAHLEBRUCKNER 1886: 304 (*L. subfusca*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 31

(*L. subfusca* var. *allophana*); PROTIĆ 1903: 299 (*L. subfusca*); VIERHAPPER 1906: 39 (*L. subfusca*); DVORÁK 1923: 7 (*L. subfusca* var. *allophana*), 13 (*L. subfusca* var. *allophana*); SZATALA 1930: 17 (*L. a.*, *L. a.* var. *cretacea*); KUŠAN 1931: 10 (*L. subfusca*); KUŠAN 1936: 236 (*L. subfusca*); KUŠAN 1953: 372, 392–393 (*L. subfusca*), 393 (*L. subfusca* f. *baeomycoides*, *L. subfusca* f. *cretacea*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2; MURATI 1993: 133; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.

Lecanora argentata (ACH.) MALME

DVORÁK 1923: 7 (*L. subfusca* var. *argentata*), 13 (*L. subfusca* var. *argentata*); KUŠAN 1931: 10 (*L. subfusca* var. *argentata* f. *baeomycoides*); KUŠAN 1953: 393 (*L. subfusca* var. *argentata*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*L. subfuscata*); MURATI 1993: 133; CHRISTENSEN 1994: 445; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226, 227; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Lecanora carpinea (L.) VAIN.

ZAHLBRUCKNER 1890: 31 (*L. albella* var. *angulosa*); KUŠAN 1931: 11; KUŠAN 1953: 376; MURATI 1993: 135; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Lecanora cenisia ACH.

ZAHLBRUCKNER 1895: 603 (*L. atrynea*); KUŠAN 1953: 374 (*L. atrynea*).

Lecanora chlarotera NYL.

VIERHAPPER 1906: 41; KUŠAN 1953: 378; MURATI 1993: 136; CHRISTENSEN 1994: 443 (*L. c.* subsp. *chlarotera* f. *rugosella*), 445 (*L. c.* subsp. *chlarotera* f. *rugosella*); BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Lecanora circumborealis BRODO & VITIK.

ZAHLBRUCKNER 1890: 31 (*L. subfusca* var. *coilocarpa*); KUŠAN 1931: 10 (*L. coilocarpa*); KUŠAN 1953: 379 (*L. coilocarpa*); MURATI 1993: 136.

Lecanora crenulata HOOK.

ZAHLBRUCKNER 1890: 32 (*L. albescens* β *caesiaalba*); KUŠAN 1953: 380; MURATI 1993: 137.

Lecanora dispersa (PERS.) SOMMERF.

ZAHLBRUCKNER 1886: 304; ZAHLBRUCKNER 1889: 354; ZAHLBRUCKNER 1890: 32; BRANDIS 1891: 78; ZAHLBRUCKNER 1895: 604; SZATALA 1930: 17–18, 18 (*L. d. f. pruinosa*); KUŠAN 1931: 11 (*L. d.*, *L. d. f. parasitans*); KUŠAN 1953: 381, 382 (*L. d. f. parasitans*, *L. d. f. pruinosa*); MURATI 1993: 138.

Lecanora expallens ACH.

BILOVITZ & al. 2010: 27, 30.

Lecanora garovaglii (KÖRB.) ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1890: 31 (*L. muralis* var. *garovaglii*); KUŠAN 1953: 402; MURATI 1993: 140.

Lecanora glabrata (ACH.) MALME

ZAHLBRUCKNER 1890: 31 (*L. subfusca* f. *geographica*); HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353 (*L. subfusca* var. *chlarona* f. *glabrata*); DVORÁK 1923: 7 (*L. subfusca* var. *glabrata*), 13 (*L. subfusca* var. *glabrata*); SZATALA 1930: 17 (*L. allophana* var. *glabrata*); KUŠAN 1931: 10 (*L. albescens* var. *glabrata*); SERVÍT 1934: 142; KUŠAN 1953: 383; MURATI 1993: 140.

Lecanora hagenii (ACH.) ACH.

CHRISTENSEN 1994: 441, 443, 445.

Lecanora horiza (ACH.) LINDS.

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 70; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Lecanora intricata (ACH.) ACH.

VIERHAPPER 1906: 39 (*L. (Sect. Eulecanora) polytropa* var. *intricata*), 41 (*L. (Sect. Eulecanora) polytropa* var. *intricata*); 43 (*L. polytropa* var. *intricata*); KUŠAN 1953: 384; MURATI 1993: 141.

Lecanora intumescens (REBENT.) RABENH.

ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*L. pallescens* var. *tumidula*); ZAHLBRUCKNER 1889: 354 (*L. pallescens* var. *tumidula*); PROTIĆ 1903: 299; HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353; DVORÁK 1923: 7, 13; SZATALA 1930: 17 (*L. i.*, *L. i.* var. *glaucorufa*); KUŠAN 1931: 10; KUŠAN 1953: 385 (*L. i.*, *L. i.* var. *glaucorufa*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2; MURATI 1993: 141; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225.

Lecanora persimilis (Th. Fr.) NYL.

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Lecanora polytropa (EHRH. ex HOFFM.) RABENH.

PROTIĆ 1903: 299; VIERHAPPER 1906: 41 (*L. p.*, *L. p.* var. *illusoria*), 43; KUŠAN 1931: 11 (*L. p. f. acrustacea*); KUŠAN 1953: 389 (*L. p.*, *L. p. f. acrustacea*, *L. p. f. illusoria*); MURATI 1993: 144.

Lecanora populicola (DC.) DUBY

ZAHLBRUCKNER 1890: 31 (*L. subfusca* var. *distans*); SZATALA 1930: 17 (*L. distans*); KUŠAN 1953: 382 (*L. distans*); MURATI 1993: 144.

Lecanora pruinosa CHAUB.

SZATALA 1930: 18 (*Placodium teichoteum*); KUŠAN 1931: 11; KUŠAN 1953: 406, 411 (*L. teichotea*); MURATI 1993: 144.

Lecanora pulicaris (PERS.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1889: 354 (*L. subfusca* var. *chlarona*); ZAHLBRUCKNER 1890: 31 (*L. subfusca* var. *chlarona*); SZATALA 1930: 17 (*L. chlarona*); KUŠAN 1931: 10 (*L. chlarona*); KUŠAN 1953: 377–378 (*L. chlarona*), 378 (*L. chlarona f. geographica*); MURATI 1993: 145; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Lecanora reuteri SCHAEER.

ZAHLBRUCKNER 1886: 304; ZAHLBRUCKNER 1889: 353; ZAHLBRUCKNER 1890: 30; KUŠAN 1953: 410; PIŠUT 1971: 166; MURATI 1993: 145; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.

Lecanora rupicola (L.) ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1889: 354 (*L. sordida* var. *glaucoma*); ZAHLBRUCKNER 1890: 31 (*L. sordida* var. *glaucoma*); KUŠAN 1931: 11; PROTIĆ 1903: 299 (*L. sordida*); PROTIĆ 1904: 82 (*L. sordida*); KUŠAN 1936: 240; KUŠAN 1953: 390; MURATI 1993: 145.

Lecanora sambuci (PERS.) NYL.

SZATALA 1930: 17; KUŠAN 1953: 391; MURATI 1993: 146.

Lecanora subcarnea (LILJ.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1890: 31 (*L. pallescens*); ZAHLBRUCKNER 1895: 603 (*L. pallescens*), 603–604; KUŠAN 1953: 391; MURATI 1993: 146.

Lecanora subcarpineae SZATALA

BILOVITZ & al. 2009: 47, 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.

Lecanora subintricata (NYL.) Th. Fr.

SZATALA 1930: 17 (*L. varia f. apochroea*); KUŠAN 1953: 394; MURATI 1993: 147.

Lecanora subrugosa NYL.

BILOVITZ & al. 2009: 47, 49; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Lecanora symmicta (ACH.) ACH.

MURATI 1993: 148; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.

Lecanora umbrina (ACH.) A. MASSAL.

SZATALA 1930: 18; KUŠAN 1953: 395; MURATI 1993: 148.

Lecanora varia (HOFFM.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1886: 304; ZAHLBRUCKNER 1890: 32 (*L. v. α vulgaris*); PROTIĆ 1903: 299; SZATALA 1930: 17 (*L. v. f. nigritula*); KUŠAN 1953: 396 (*L. v.*, *L. v. f. nigritula*); MURATI 1993: 149.

Lecidea confluens (WEBER) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1889: 356; ZAHLBRUCKNER 1890: 38; VIERHAPPER 1906: 41; KUŠAN 1953: 219; MURATI 1992: 228.

Lecidea exsequens NYL.

SZATALA 1930: 12; KUŠAN 1953: 237.

Lecidea fuscoatra (L.) ACH.

PROTIĆ 1903: 300 (*L. fumosa*); PROTIĆ 1904: 82 (*L. fumosa*); VIERHAPPER 1906: 39 (*L. fumosa*); KUŠAN 1931: 6 (*L. grisella f. mosigii*, *L. grisella f. subecrustacea*); KUŠAN 1953: 223, 225 (*Lecidea grisella f. mosigii*, *Lecidea grisella f. subecrustacea*); MURATI 1992: 230.

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

RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 95.

Lecidea lapicida var. *pantherina* ACH.

ZAHLBRUCKNER 1886: 305 (*L. pantherina*); ZAHLBRUCKNER 1889: 356 (*L. pantherina*); ZAHLBRUCKNER 1890: 38 (*L. pantherina*); VIERHAPPER 1906: 39 (*L. (Sect. Eulecidea) lactea*), 41 (*L. (Sect. Eulecidea) lactea*); KUŠAN 1953: 229 (*L. pantherina*); MURATI 1992: 233 (*L. pantherina*); HERTEL 2006: 35 (map), 36.

Lecidea plana (J. LAHM) NYL.

SZATALA 1930: 12 (*L. latypea*); KUŠAN 1953: 226 (*L. latypea*); MURATI 1992: 233.

Lecidea tessellata FLÖRKE

BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 53, 54.

Lecidella achristotera (NYL.) HERTEL & LEUCKERT

CHRISTENSEN 1994: 441, 445; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70; BILOVITZ & al. 2010: 30.

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

SERVÍT 1934: 135 (*Catillaria a.*); KUŠAN 1953: 249 (*Catillaria a.*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 7 (*Lecidea goniophila*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 94 (*Lecidea goniophila*); MURATI 1992: 149 (*Catillaria a.*).

Lecidella carpathica KÖRB.

SENDTNER 1848d: 570 (*Lecidea sabuletorum γ campestris*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Lecidea sabuletorum* var. *campestris*); ZAHLBRUCKNER 1895: 607 (*Lecidea parasema* var. *latypea*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 95 (*Lecidea c.*); MURATI 1992: 239.

Lecidella elaeochroma (ACH.) M. CHOISY

ZAHLBRUCKNER 1889: 357 (*Lecidea parasema* var. *atrorubens*); ZAHLBRUCKNER 1890: 38 (*Lecidea enteroleuca* var. *atrosanguinea*, *Lecidea olivacea*, *Lecidea parasema*, *Lecidea parasema* var. *atrorubens*); PROTIĆ 1903: 300 (*Lecidea enteroleuca*); VIERHAPPER 1906: 39 (*Lecidea parasema*); DVORÁK 1923: 7 (*L. parasema* var. *olivacea*), 14 (*L. parasema* var. *olivacea*); SZATALA 1930: 12 (*Lecidea e.*, *Lecidea glomerulosa*, *Lecidea parasema*, *Lecidea parasema* var. *zonata*); KUŠAN 1931: 6 (*Lecidea e.*, *Lecidea*

parasema); KUŠAN 1936: 236 (*Lecidea parasema*); KUŠAN 1953: 222 (*Lecidea e.*), 224 (*Lecidea glomerulosa*), 230 (*Lecidea parasema*), 231 (*Lecidea parasema* var. *atrorubens*, *Lecidea parasema* var. *carnea*), 232 (*Lecidea parasema* var. *zonata*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Lecidea olivacea*); MURATI 1992: 239; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.

Note: PROTIĆ 1903 reports *Lecidea enteroleuca* from trees; probably he means *Lecidella elaeochroma*.

Lecidella euphorea (FLÖRKE) HERTEL

ZAHLBRUCKNER 1889: 357 (*Lecidea e.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 38 (*Lecidea e.*); PROTIĆ 1903: 300 (*Lecidea enteroleuca* var. *euphorea*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Lecidea e.*); CHRISTENSEN 1994: 445.

Lecidella laureri (HEPP) KÖRB.

ZAHLBRUCKNER 1889: 357 (*Lecidea l.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 38 (*Lecidea l.*); KUŠAN 1953: 227 (*Lecidea l.*); MURATI 1992: 240; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.

Lecidella pulveracea (FLÖRKE ex SCHAER.) SYDOW

CHRISTENSEN 1994: 441, 445.

Lecidella stigmata (ACH.) HERTEL & LEUCKERT

SENDTNER 1848c: 219 (*Lecidea enteroleuca*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Lecidea enteroleuca*); BRANDIS 1891: 78 (*L. enteroleuca*); ZAHLBRUCKNER 1895: 607 (*Lecidea enteroleuca*); VIERHAPPER 1906: 40 (*Lecidea enteroleuca*); SZATALA 1930: 12 (*Lecidea vulgata* f. *glabra*); KUŠAN 1931: 6 (*Lecidea vulgata*); SERVIT 1934: 133 (*Lecidea vulgata*); KUŠAN 1953: 234 (*Lecidea vulgata*, *Lecidea vulgata* f. *glabra*), 235 (*Lecidea vulgata* var. *atrosanguinea*); MURATI 1992: 241.

Lecidella wulfenii (HEPP) KÖRB.

SZATALA 1930: 12 (*Lecidea glomerulosa* var. *muscorum*); KUŠAN 1933: 79 (*Lecidea glomerulosa* var. *muscorum*); KUŠAN 1953: 224 (*Lecidea glomerulosa* var. *muscorum*).

Lempholemma chalazanum (ACH.) DE LESD.

SZATALA 1930: 8; KUŠAN 1953: 156; MURATI 1993: 151.

Lempholemma polyanthes (BERNH.) MALME

SZATALA 1930: 8 (*L. fasciculare*); KUŠAN 1953: 156 (*L. fasciculare*); MURATI 1993: 152 (*L. myriococcum*).

Lepraria eburnea J. R. LAUNDON

CHRISTENSEN 1994: 441 (*L. cf. e.*), 446 (*L. cf. e.*).

Lepraria incana (L.) ACH.

CHRISTENSEN 1994: 441, 446.

Lepraria lobificans NYL.

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 70.

Lepraria membranacea (DICKS.) VAIN.

SZATALA 1930: 8 (*Crocynia m.*); KUŠAN 1953: 134 (*Crocynia m.*); MURATI 1993: 154 (*Leproloma membranaceum*).

Lepraria neglecta (NYL.) LETTAU

RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 94 (*Crocynia n.*).

Lepraria rigidula (DE LESD.) TØNSBERG

WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226, 227; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Leptogium diffractum KREMP. ex KÖRB.

SZATALA 1930: 9; KUŠAN 1953: 176; MURATI 1992: 244.

Leptogium gelatinosum (WITH.) J. R. LAUNDON

SZATALA 1930: 9 (*L. sinuatum*); KUŠAN 1953: 180 (*L. scotinum* var. *sinuatum*); MURATI 1992: 245.

Leptogium lichenoides (L.) ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1889: 360 (*L. atrocaeruleum*); ZAHLBRUCKNER 1890: 47 (*L. atrocaeruleum*); PROTIĆ 1903: 301 (*L. lacerum*); HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 354 (*L. atrocaeruleum*, *L. atrocaeruleum* var. *pulvinatum*); DVOŘÁK 1923: 7 (*L. lacerum* var. *pulvinatum*), 14 (*L. lacerum* var. *pulvinatum*); SZATALA 1930: 9 (*L. l.* var. *lophaeum*, *L. pulvinatum*); KUŠAN 1931: 4 (*L. l.*, *L. l.* var. *sendtneri*); KUŠAN 1953: 178, 179 (*L. l.* var. *lophaeum*, *L. l.* var. *pulvinatum*, *L. l.* var. *sendtneri*); MURATI 1992: 245; CHRISTENSEN 1994: 446; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226, 227; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.

Leptogium massiliense NYL.

ZAHLBRUCKNER 1890: 47; SZATALA 1930: 9–10; KUŠAN 1953: 180; MURATI 1992: 246.

Leptogium plicatile (ACH.) LEIGHT.

ZAHLBRUCKNER 1889: 360; ZAHLBRUCKNER 1890: 47; KUŠAN 1953: 175.

Leptogium saturninum (DICKS.) NYL.

BRANDIS 1891: 78 (*Mallotium s.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 614; DVOŘÁK 1923: 7 (*Mallotium s.*), 14 (*Mallotium s.*); SZATALA 1930: 10; KUŠAN 1953: 183; VÉZDA 1973: 423; MURATI 1992: 247; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 70.

Leptogium schraderi (BERNH.) NYL.

SZATALA 1930: 9; KUŠAN 1953: 181; MURATI 1992: 247.

Leptogium subtile (SCHRAD.) TORSS.

SZATALA 1930: 10 (*L. minutissimum*); KUŠAN 1953: 181 (*L. minutissimum*); MURATI 1992: 246 (*L. minutissimum*).

Leptogium tenuissimum (DICKS.) KÖRB.

SZATALA 1930: 10 (*L. humosum*); KUŠAN 1953: 181 (*L. humosum*).

Leptogium teretiusculum (WALLR.) ARNOLD

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 70.

Lobaria amplissima (SCOP.) FORSELL

KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Sticta glomerulifera*); ZAHLBRUCKNER 1889: 352; ZAHLBRUCKNER 1890: 25; ZAHLBRUCKNER 1895: 600; DVOŘÁK 1923: 7 (*Sticta a.*), 12 (*Sticta a.*); SZATALA 1930: 10 (*Dendrisocaulon bolacinum*), 11; KUŠAN 1931: 4; DEGELIUS 1935: 72 (map); KUŠAN 1936: 237; LETTAU 1942: 322; KUŠAN 1953: 195; VÉZDA 1966b: 4; PIŠÚT 1971: 167 (*Polychidium umhausense*); VÉZDA 1973: 423; MURATI 1992: 249; MURATI 1993: 202 (*Dendrisocaulon umhausense*); CHRISTENSEN 1994: 446; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226, 228; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 54; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 70, 74.

Lobaria pulmonaria (L.) HOFFM.

SENDTNER 1848c: 219 (*Sticta pulmonacea*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Sticta pulmonacea*); HOFMANN 1882: 259; ZAHLBRUCKNER 1886: 305 (*Sticta p.*); ZAHLBRUCKNER 1889: 352 (*L. pulmonacea*); ZAHLBRUCKNER 1890: 24–25 (*L. pulmonacea*); BRANDIS 1891: 78 (*Sticta p.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 600 (*L. pulmonacea*, *L. pulmonacea* var. *isidiosa*, *L. pulmonacea* var. *papillaris*); BECK & ZAHLBRUCKNER 1896: 92; PROTIĆ 1903: 298 (*Sticta p.*); PROTIĆ 1904: 82 (*Sticta p.*); VIERHAPPER 1906: 39, 42, 43, DVOŘÁK

1923: 7 (*Sticta p.*), 12 (*Sticta p.*); SZATALA 1930: 11 (*L. p. f. sorediata*); KUŠAN 1931: 4; KUŠAN 1936: 237; KUŠAN 1953: 197–198, 198 (*L. p. f. isidiosa*, *L. p. f. papillaris*), 199 (*L. p. f. sorediata*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2; PIŠÚT 1971: 167; AALTO & al. 1972: 8; VĚZDA 1973: 423; MURATI 1992: 250; CHRISTENSEN 1994: 446; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226, 227; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71, 74; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Lobaria virens (WITH.) J. R. LAUNDON

SUZA 1934: 39 (*L. laetevirens*).

Lobarina scrobiculata (SCOP.) NYL. ex CROMB.

ZAHLEBRUCKNER 1895: 613 (*Sticta s.*); PROTIĆ 1903: 298 (*Sticta s.*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Sticta s.*), 12 (*Sticta s.*); SZATALA 1930: 11 (*Lobaria verrucosa*); KUŠAN 1936: 237 (*Lobaria verrucosa*); KUŠAN 1953: 199 (*Lobaria verrucosa*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Lobaria verrucosa*); VĚZDA 1973: 423 (*Lobaria s.*); MURATI 1992: 250 (*Lobaria s.*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 71, 74.

Lobothallia radiosa (HOFFM.) HAFELLNER

SENDTNER 1848c: 219 (*Parmelia circinata*); SENDTNER 1848d: 570 (*Parmelia circinata*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia circinata*); KÖRBER 1867a: 613 (*Placodium circinatum*); ZAHLEBRUCKNER 1886: 304 (*Lecanora (Placodium) circinata*); ZAHLEBRUCKNER 1889: 353 (*Lecanora r.*, *Placodium r.*), 354 (*Lecanora r. f. subcircinata*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 31 (*Lecanora r.*, *Lecanora r. f. subcircinata*); BRANDIS 1891: 78 (*Placodium circinatum*); SZATALA 1930: 18 (*Placodium radiosum*); KUŠAN 1931: 11 (*Lecanora r.*), 12 (*Lecanora r. var. subcircinata*); KUŠAN 1934: 62 (*Lecanora r. subsp. circinata*); KUŠAN 1953: 407 (*Lecanora r. subsp. circinata*), 409 (*Lecanora r. subsp. subcircinata*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 6 (*Placodium subcircinatum*); MURATI 1992: 110 (*Aspicilia r.*).

Lopadium disciforme (FLOT.) KULLH.

BILOVITZ & al. 2010: 27, 30.

Megalaria grossa (PERS. ex NYL.) HAFELLNER

VĚZDA 1966a: 4 (*Catinaria leucoplaca*).

Megalaria laureri (HEPP ex Th. Fr.) HAFELLNER

ZAHLEBRUCKNER 1895: 608 (*Catillaria l.*); DVOŘÁK 1923: 14 (*Catillaria l.*); KUŠAN 1953: 251 (*Catillaria intermixta*); MURATI 1992: 151 (*Catinaria l.*).

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

ZAHLEBRUCKNER 1895: 604 (*Lecanora v.*); SZATALA 1930: 16 (*Aspicilia v.*); KUŠAN 1933: 84 (*Lecanora v.*); KUŠAN 1936: 242 (*Lecanora v.*); KUŠAN 1953: 368 (*Lecanora v.*); MURATI 1992: 110 (*Pachyspora v.*).

Megaspora verrucosa var. *mutabilis* (ACH.) NIMIS & Cl. ROUX
VĚZDA 1966a: 4 (*Lecanora mutabilis*).

Melanelia sorediata (ACH.) GOWARD & AHTI

VIERHAPPER 1906: 38 (*Parmelia s. var. planiuscula*); KUŠAN 1953: 444 (*Parmelia s. f. planiuscula*); MURATI 1993: 184 (*M. sorediosa*); HAWKSWORTH & al. 2008: 8.

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

BRANDIS 1891: 78 (*Parmelia olivacea* β *fuliginosa*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 601 (*Parmelia f.*); VIERHAPPER 1906: 41 (*Parmelia f.*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Parmelia olivacea*

var. *fuliginosa*), 11 (*Parmelia olivacea* var. *fuliginosa*); KUŠAN 1931: 13 (*Parmelia* f.); KUŠAN 1953: 438 (*Parmelia* f.); HAWKSWORTH & al. 2008: 8; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFFER 2010: 71; BILOVITZ & al. 2010: 30.

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

HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353 (*Parmelia* f. var. *laetevirens*); VIERHAPPER 1906: 42 (*Parmelia glabratula*); SZATALA 1930: 20 (*Parmelia glabratula*); KUŠAN 1931: 13 (*Parmelia laetevirens*); KUŠAN 1953: 439 (*Parmelia* f. var. *laetevirens*), 441 (*Parmelia glabratula*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Parmelia laetevirens*), 3 (*Parmelia laetevirens*); MURATI 1993: 179 (*Melanelia glabratula*); CHRISTENSEN 1994: 447 (*Parmelia glabratula*); WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225 (*Parmelia glabratula*), 226 (*Parmelia glabratula*), 227 (*Parmelia glabratula*); BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & al. 2010: 30.

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

DVOŘÁK 1923: 7 (*Parmelia olivacea* var. *glabra*), 11 (*Parmelia olivacea* var. *glabra*); GYELNIK 1930b: 16 (*Parmelia* g. var. *fuscoides*); SZATALA 1930: 20 (*Parmelia* g.); KUŠAN 1931: 13 (*Parmelia* g.); KUŠAN 1953: 440 (*Parmelia* g.); AHTI 1966: 48 (*Parmelia* g.); MURATI 1993: 178 (*Melanelia* g.); CHRISTENSEN 1994: 445 (*Parmelia* g.), 447 (*Parmelia* g.); HAWKSWORTH & al. 2008: 9; BILOVITZ & MAYRHOFFER 2010: 71.

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

SENDTNER 1848d: 570 (*Parmelia* o.); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia* o.); ZAHLBRUCKNER 1890: 26 (*Parmelia* o.); VIERHAPPER 1906: 38 (*Parmelia* o.); KUŠAN 1953: 442 (*Parmelia* o.); MURATI 1993: 180 (*Melanelia* o.).

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

CHRISTENSEN 1994: 441 (*Parmelia* s.), 447 (*Parmelia* s.); HAWKSWORTH & al. 2008: 9; BILOVITZ & MAYRHOFFER 2010: 71.

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

ZAHLBRUCKNER 1889: 353 (*Parmelia olivacea* f. *subaurifera*); ZAHLBRUCKNER 1890: 26 (*Parmelia olivacea* f. *subaurifera*); ZAHLBRUCKNER 1895: 601 (*Parmelia* s.); KUŠAN 1931: 13 (*Parmelia* s.); KUŠAN 1953: 445 (*Parmelia* s.); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Parmelia* s.), 3 (*Parmelia* s.); MURATI 1993: 185 (*Melanelia* s.); ROSAMILA & al. 2004: 452 (*Melanelia* s.); JIA & al. 2006: 180 (*Parmelia* s.); BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFFER 2010: 71; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Melanohalea elegantula (ZAHLE.) O. BLANCO & al.

CHRISTENSEN 1994: 441 (*Parmelia* e.), 447 (*Parmelia* e.); HAWKSWORTH & al. 2008: 9.

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

SZATALA 1930: 20 (*Parmelia aspidota*, *Parmelia aspidota* f. *pruinosa*); KUŠAN 1931: 13 (*Parmelia aspidota*); KUŠAN 1953: 435–436 (*Parmelia aspidota*), 436 (*Parmelia* e. f. *pruinosa*); MURATI 1993: 177 (*Melanelia* e.); HAWKSWORTH & al. 2008: 9; BILOVITZ & al. 2009: 49.

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

SZATALA 1930: 20 (*Parmelia papulosa*); KUŠAN 1953: 437 (*Parmelia* e.); MURATI 1993: 178 (*Melanelia* e.); CHRISTENSEN 1994: 441 (*Parmelia* e.), 447 (*Parmelia* e.); WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225 (*Parmelia* e.); HAWKSWORTH & al. 2008: 9; BILOVITZ & MAYRHOFFER 2010: 71; BILOVITZ & al. 2010: 30.

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

SZATALA 1930: 20 (*Parmelia* l.); SUZA 1934: 32 (*Parmelia* l.); KUŠAN 1953: 442 (*Parmelia* l.); ESSLINGER 1977: 78 (*Parmelia* l.); MURATI 1993: 179 (*Melanelia* l.); OTTE

& al. 2005: 1230 (map; *Melanelia l.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 9; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Melaspilea poetarum (DE NOT. & BAGL.) NYL.

SZATALA 1930: 7; KUŠAN 1953: 116; MURATI 1993: 157.

Menegazzia terebrata (HOFFM.) A. MASSAL.

KRAUSE & KLEMENT 1958: 2; VĚZDA 1973: 423; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Micarea denigrata (FR.) HEDL.

SZATALA 1930: 13 (*Catillaria synothea*); KUŠAN 1953: 255 (*Catillaria synothea*).

Micarea lignaria (ACH.) HEDL.

SZATALA 1930: 13 (*Bacidia l.*); KUŠAN 1953: 259 (*Bacidia l.*); MURATI 1993: 159; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 55.

Micarea melaena (NYL.) HEDL.

BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 53, 55.

Micarea peliocarpa (ANZI) COPPINS & R. SANT.

ZAHLEBRUCKNER 1890: 36 (*Bilimbia milliaria* β *trisepta*); SZATALA 1930: 13 (*Bacidia trisepta*); KUŠAN 1953: 263 (*Bacidia trisepta*); MURATI 1993: 160; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 55.

Micarea prasina FR.

ZAHLEBRUCKNER 1889: 357 (*Catillaria (Biatorina) sordidescens*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 39 (*Catillaria sordidescens*); KUŠAN 1953: 255 (*Catillaria p. f. byssacea*); MURATI 1993: 161; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Moelleropsis nebulosa (HOFFM.) GYELN.

ZAHLEBRUCKNER 1889: 360 (*Pannaria pezizoides* var. *coronata*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 46 (*Pannaria pezizoides* var. *coronata*); SZATALA 1930: 10 (*Pannaria n.*); KUŠAN 1953: 193 (*Pannaria n.*); MURATI 1992: 264.

Mycobilimbia berengeriana (A. MASSAL.) HAFELLNER & V. WIRTH

ZAHLEBRUCKNER 1895: 607 (*Lecidea b.*); SZATALA 1930: 13 (*Lecidea b.*); KUŠAN 1933: 79 (*Lecidea (Biatora) b.*); MURATI 1992: 228.

Mycobilimbia pilularis (KÖRB.) HAFELLNER & TÜRK

DVOŘÁK 1923: 7 (*Bilimbia sphaeroides*), 13 (*Bilimbia sphaeroides*); SZATALA 1930: 13 (*Bacidia sphaeroides* f. *carnella*); KUŠAN 1953: 262 (*Bacidia sphaeroides*, *Bacidia sphaeroides* f. *carnella*); MURATI 1992: 121 (*Biatora p.*).

Mycobilimbia sanguineoatra auct.

SZATALA 1930: 13 (*Lecidea s.*); KUŠAN 1953: 240 (*Lecidea s.*).

Mycobilimbia tetramera (DE NOT.) VITIK. & al.

DVOŘÁK 1923: 7 (*Bacidia obscurata*), 13 (*Bacidia obscurata*); SZATALA 1930: 13 (*Bacidia obscurata* f. *fusca*, *Bacidia obscurata* f. *microcarpa*); KUŠAN 1931: 6 (*Bacidia obscurata*); KUŠAN 1953: 260 (*Bacidia obscurata*, *Bacidia obscurata* f. *fusca*); MURATI 1992: 117 (*M. fusca*).

Mycoblastus sanguinarius (L.) NORMAN

DVOŘÁK 1923: 14; KUŠAN 1953: 247; MURATI 1993: 163.

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

SZATALA 1930: 5 (*Arthopyrenia s.*); KUŠAN 1953: 82 (*Arthopyrenia s.*); MURATI 1992: 98 (*Arthopyrenia s.*).

Nephroma helveticum ACH.

ZAHLEBRUCKNER 1895: 613 (*Nephromium tomentosum* var. *helveticum*); KUŠAN 1953: 206 (*Nephromium resupinatum* f. *helveticum*); MURATI 1992: 253.

Nephroma laevigatum ACH. non auct.

KÖRBER 1867a: 612; ZAHLEBRUCKNER 1890: 45 (*Nephromium l.*); BRANDIS 1891: 78; ZAHLEBRUCKNER 1895: 612 (*Nephromium l.*); SZATALA 1930: 11 (*N. l.*, *N. lusitanicum*); SUZA 1934: 39 (*N. lusitanicum*); DEGELIUS 1935: 92 (map; *N. lusitanicum*); KUŠAN 1953: 202 (*Nephromium l.*), 204 (*Nephromium lusitanicum*); MURATI 1992: 253; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Nephroma parile (ACH.) ACH.

HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353 (*Nephromium laevigatum* var. *parile*); DVOŘÁK 1923: 7, 12; KUŠAN 1953: 203 (*Nephromium laevigatum* f. *parile*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Nephroma resupinatum (L.) ACH.

SENDTNER 1848e: 779 (*Peltigera resupinata*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Peltigera resupinata*); ZAHLEBRUCKNER 1889: 360 (*Nephromium tomentosum*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 45 (*Nephromium tomentosum*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 612 (*Nephromium tomentosum*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Nephromium tomentosum*), 12 (*Nephromium tomentosum*); SZATALA 1930: 11; KUŠAN 1931: 4–5; KUŠAN 1953: 205 (*Nephromium r.*); AALTO & al. 1972: 8; MURATI 1992: 254; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Normandina pulchella (BORRER) NYL.

SZATALA 1930: 4; SUZA 1934: 27; DEGELIUS 1935: 102 (map); KUŠAN 1953: 66; MURATI 1993: 164; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 55.

Ochrolechia androgyna (HOFFM.) ARNOLD

GYELNIK 1930a: 391 (*O. albosorediosa*); SZATALA 1930: 18; KUŠAN 1953: 412; VERSEGHY 1962: 88; MURATI 1992: 255; BOQUERAS & al. 1999: 315; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Ochrolechia balcanica VERSEGHY

VERSEGHY 1962: 23, 86; VĚZDA 1968b: 3; VĚZDA 1973: 423; HANKO & al. 1985: 177; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Ochrolechia microstictoides RÄSÄNEN

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 71.

Ochrolechia pallescens (L.) A. MASSAL.

ZAHLEBRUCKNER 1889: 354 (*O. p.* var. *tumidula*); VIERHAPPER 1906: 39 (*Lecanora* (Sect. *O.*) *p.*); DVOŘÁK 1923: 7, 13; SZATALA 1930: 18 (*O. p.*, *O. parella* f. *corticola*); KUŠAN 1953: 413 (*O. p.*, erroneously as *O. parella*); VERSEGHY 1962: 59, 63 (*O. p. f. laevigata*), 64 (*O. p. f. nivea*), 66 (*O. p.* var. *tumidula*); MURATI 1992: 256 (*O. p.*, erroneously as *O. parella*); KUKWA 2009: 51; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71, 74.

Ochrolechia subpallescens VERSEGHY

VERSEGHY 1962: 22.

Ochrolechia subviridis (HØEG) ERICHSEN

SZATALA 1930: 16 (*Pertusaria s.*); KUŠAN 1953: 345 (*Pertusaria s.*); BILOVITZ & al. 2010: 30.

Ochrolechia szatalaensis VERSEGHY

VERSEGHY 1962: 76; CHRISTENSEN 1994: 441 (*O. s.* var. *macrospora*), 446 (*O. s.* var. *macrospora*); BOQUERAS & al. 1999: 324; KUKWA 2009: 56; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71, 74.

Ochrolechia tartarea (L.) A. MASSAL.

ZAHLBRUCKNER 1895: 603 (*Lecanora t.*); SZATALA 1930: 18; KUŠAN 1953: 414; MURATI 1992: 256.

Ochrolechia turneri (SM.) HASSELROT

ERICHSEN 1936: 677 (*Pertusaria henrici* var. *pallescens*); HANKO 1983: 235 (*O. t.*, *Pertusaria henrici* var. *pallescens*); HANKO & al. 1985: 194 (*O. t.*, *Pertusaria henrici* var. *pallescens*); CHRISTENSEN 1994: 441, 443, 446, 448, 452; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 227.

Ochrolechia upsaliensis (L.) A. MASSAL.

KUŠAN 1936: 242; KUŠAN 1953: 414; MURATI 1992: 257.

Opegrapha atra PERS.

ZAHLBRUCKNER 1890: 44; SZATALA 1930: 7; KUŠAN 1953: 122; MURATI 1993: 166.

Opegrapha calcarea TURNER ex SM.

SZATALA 1930: 7; SERVÍT 1934: 126; KUŠAN 1953: 119; MURATI 1993: 166.

Opegrapha niveoatra (BORRER) J. R. LAUNDON

SZATALA 1930: 7 (*O. subsiderella*); KUŠAN 1953: 123 (*O. subsiderella*); MURATI 1993: 168; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 55.

Opegrapha rufescens PERS.

SZATALA 1930: 7; KUŠAN 1953: 123 (*O. herpetica* var. *rufescens*); MURATI 1993: 168; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Opegrapha rupestris PERS.

ZAHLBRUCKNER 1889: 359 (*O. saxicola*); ZAHLBRUCKNER 1890: 44 (*O. saxicola*); SZATALA 1930: 7 (*O. centrifuga*, *O. saxicola*); REDINGER 1938: 289 (*O. persoonii*); KUŠAN 1953: 120 (*O. saxicola*), 121 (*O. persoonii*); 126 (*O. centrifuga*); MURATI 1993: 168 (*O. parasitica*).

Opegrapha varia PERS.

ZAHLBRUCKNER 1889: 360 (*O. v.* var. *lichenoides*); ZAHLBRUCKNER 1890: 44 (*O. v.* var. *lichenoides*); DVOŘÁK 1923: 7, 14; SZATALA 1930: 7 (*O. diaphora* var. *chlorina*, *O. diaphora* var. *tridens*); SERVÍT 1934: 126 (*O. diaphora*); KUŠAN 1953: 124 (*O. v.*, *O. lichenoides*, *O. lichenoides* var. *chlorina*), 125 (*O. diaphora*, *O. diaphora* var. *tridens*); MURATI 1993: 169; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Opegrapha viridis (ACH.) BEHLEN & DESBERGER

KRAUSE & KLEMENT 1958: 2; MURATI 1993: 170.

Opegrapha vulgata (ACH.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1895: 612; KUŠAN 1953: 123; MURATI 1993: 170; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 227; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Pachyphiale carneola (ACH.) ARNOLD

VĚZDA 1958: 52 (*P. cornea*); WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226.

Pannaria conoplea (ACH.) BORY

PROTIĆ 1903: 298 (*P. lanuginosa*); DVOŘÁK 1923: 7 (*P. coeruleobadia*), 12 (*P. coeruleobadia*); SZATALA 1930: 11 (*P. lanuginosa*); DEGELIUS 1935: 109 (map; *P. pityrea*);

KUŠAN 1953: 194 (*P. rubiginosa* var. *lanuginosa*); VĚZDA 1966a: 3 (*P. pityrea*); VĚZDA 1973: 423 (*P. pityrea*); VĚZDA 1979: 5; MURATI 1992: 261; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71, 74.

Pannaria rubiginosa (ACH.) BORY

ZAHLBRUCKNER 1895: 613; SZATALA 1930: 11; KUŠAN 1953: 194; MURATI 1992: 262.

Parabagliettoa cyanea (A. MASSAL.) GUEIDAN & Cl. ROUX

SZATALA 1930: 3 (*Verrucaria* c.); KUŠAN 1953: 42 (*Verrucaria* c.); MURATI 1993: 262 (*Verrucaria* c.).

Parabagliettoa dufourii (DC.) GUEIDAN & Cl. ROUX

SZATALA 1930: 3 (*Verrucaria* d.); SERVÍT 1934: 121 (*Verrucaria* d.); KUŠAN 1953: 41 (*Verrucaria* d.); MURATI 1993: 263 (*Verrucaria* d.).

Parmelia ernstiae FEUERER & A. THELL

THELL & al. 2008: 548.

Parmelia saxatilis (L.) ACH.

BRANDIS 1891: 78; ZAHLBRUCKNER 1895: 600–601; PROTIĆ 1903: 298; PROTIĆ 1904: 81; VIERHAPPER 1906: 38, 39, 40, 42 (*P. s.*, *P. s. f. furfuraceam*); DVORÁK 1923: 7 (*P. s.* var. *furfuracea*), 12 (*P. s.* var. *furfuracea*); SZATALA 1930: 20 (*P. s.* var. *aizoni*); KUŠAN 1931: 13 (*P. s.*, *P. s. f. furfuracea*); KUŠAN 1936: 238, 240; KUŠAN 1953: 452–453, 453 (*P. s.* var. *aizoni*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 3 (*P. s. f. aizoni*); RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 94 (*P. s. f. furfuracea*); PIŠÚT 1971: 167; MURATI 1993: 183; CHRISTENSEN 1994: 447; ROSAMILIA & al. 2004: 452–453; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226, 227; JIA & al. 2006: 180; HAWKSWORTH & al. 2008: 10; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Parmelia submontana NÁDV. ex HALE

SZATALA 1930: 20 (*P. sulcata* var. *contorta*); KUŠAN 1953: 454 (*P. saxatilis* var. *contorta*); PIŠÚT 1971: 167; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Parmelia sulcata TAYLOR

HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353; VIERHAPPER 1906: 39, 40, 42 (*P. s.*, *P. s. f. munda*); DVORÁK 1923: 7 (*P. saxatilis* var. *sulcata*), 12 (*P. saxatilis* var. *sulcata*); SZATALA 1930: 20 (*P. s.*, *P. s. f. albida*); KUŠAN 1931: 13; KUŠAN 1936: 238; KUŠAN 1953: 456, 457 (*P. s. f. munda*, *P. s.* var. *pruinosa* f. *albida*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2, 3; MURATI 1993: 186; CHRISTENSEN 1994: 444, 447; ROSAMILIA & al. 2004: 452, 453; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 227; JIA & al. 2006: 180; HAWKSWORTH & al. 2008: 10; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Parmeliella triptophylla (ACH.) MÜLL. ARG.

SENDTNER 1848c: 219 (*Parmelia* t.); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Parmelia* t.); ZAHLBRUCKNER 1890: 46 (*Pannaria* t.); ZAHLBRUCKNER 1895: 613; DVORÁK 1923: 7 (*Pannaria* t., *P. corallinoides*), 12 (*Pannaria* t., *P. corallinoides*); SZATALA 1930: 10 (*P. corallinoides*); KUŠAN 1953: 188 (*P. corallinoides*); MURATI 1992: 263; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71, 74; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Parmelina carporrhizans (TAYLOR) POELT & VĚZDA

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 71.

Parmelina pastillifera (HARM.) HALE

VĚZDA 1969: 4 (*Parmelia scortea* var. *pastillifera*); VĚZDA 1973: 423 (*Parmelia* p.); MURATI 1993: 181; HAWKSWORTH & al. 2008: 14; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Parmelina quercina (WILLD.) HALE

SZATALA 1930: 20 (*Parmelia q.*); KUŠAN 1936: 237 (*Parmelia q.*); KUŠAN 1953: 451 (*Parmelia q.*); MURATI 1993: 182; HAWKSWORTH & al. 2008: 14; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Parmelina tiliacea (HOFFM.) HALE

SENDTNER 1848d: 570 (*Parmelia t.*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Parmelia t.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 25 (*Parmelia t.*); VIERHAPPER 1906: 38 (*Parmelia t.*); SZATALA 1930: 20 (*Parmelia scortea*); KUŠAN 1931: 13 (*Parmelia t.*); KUŠAN 1953: 454 (*Parmelia scortea*); MURATI 1993: 186; CHRISTENSEN 1994: 441 (*Parmelia t.*), 447 (*Parmelia t.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 14; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Parmeliopsis ambigua (WULFEN) NYL.

VIERHAPPER 1906: 42 (*Parmelia a.*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Parmelia diffusa*), 12 (*Parmelia diffusa*); SZATALA 1930: 19; KUŠAN 1936: 238; KUŠAN 1953: 426 (*P. a.*, *P. diffusa*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 3; MURATI 1992: 264; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225; HAWKSWORTH & al. 2008: 14; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Parmeliopsis hyperopta (ACH.) ARNOLD

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 71; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Parmotrema arnoldii (DU RIETZ) HALE

KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Parmelia a.*), 3 (*Parmelia a.*).

Parmotrema crinitum (ACH.) M. CHOISY

VĚZDA 1973: 423 (*Parmelia c.*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 71.

Parmotrema perlatum (HUDS.) M. CHOISY

ZAHLBRUCKNER 1889: 353 (*Parmelia perlata* f. *sorediata*); ZAHLBRUCKNER 1890: 25 (*Parmelia perlata* f. *sorediata*); KUŠAN 1953: 461 (*Parmelia perlata*), 462 (*Parmelia perlata* var. *sorediata*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Parmelia trichotera*); MURATI 1993: 182; HAWKSWORTH & al. 2008: 14.

Peltigera aphthosa (L.) WILLD.

SENDTNER 1848e: 779; KUMMER & SENDTNER 1849: 3; ZAHLBRUCKNER 1890: 24; BRANDIS 1891: 78; KUŠAN 1931: 5; KUŠAN 1953: 206; MURATI 1992: 268.

Peltigera canina (L.) WILLD.

SENDTNER 1848e: 779; KUMMER & SENDTNER 1849: 3; ZAHLBRUCKNER 1890: 45; BRANDIS 1891: 78; ZAHLBRUCKNER 1895: 613 (*P. c.*, *P. c. f. ulorrhiza*); PROTIĆ 1903: 299; PROTIĆ 1904: 82; SZATALA 1930: 11; KUŠAN 1931: 5; KUŠAN 1936: 237, 241; KUŠAN 1953: 208, 209 (*P. c. f. ulorrhiza*); MURATI 1992: 268; VITIKAINEN 1994: 31 (map), 32.

Peltigera collina (ACH.) SCHRAD.

BRANDIS 1891: 78 (*P. propagulifera*); DVOŘÁK 1923: 7 (*P. propagulifera*), 12 (*P. propagulifera*); KUŠAN 1953: 216 (*P. scutata*); MURATI 1992: 268; VITIKAINEN 1994: 34 (map), 35; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72, 74.

Peltigera degenii GYELN.

KUŠAN 1931: 5; KUŠAN 1953: 209; MURATI 1992: 268; VITIKAINEN 1994: 36, 37 (map); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.

Peltigera didactyla (WITH.) J. R. LAUNDON

KUŠAN 1931: 5 (*P. spuria*); KUŠAN 1953: 216 (*P. spuria*); MURATI 1992: 269.

Peltigera horizontalis (HUDS.) BAUMG.

KUMMER & SENDTNER 1849: 3; ZAHLBRUCKNER 1886: 305; ZAHLBRUCKNER 1890: 45; BRANDIS 1891: 78; ZAHLBRUCKNER 1895: 613; PROTIĆ 1903: 299; SZATALA 1930: 12;

KUŠAN 1931: 5; KUŠAN 1953: 210; MURATI 1992: 269; VITIKAINEN 1994: 46, 47 (map); BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.

Peltigera leucophlebia (NYL.) GYELN.

SZATALA 1930: 11 (*P. aphthosa* f. *variolosa*); KUŠAN 1953: 207 (*P. variolosa*); MURATI 1992: 270; VITIKAINEN 1994: 55 + map.

Peltigera malacea (ACH.) FUNCK

KUŠAN 1931: 5; KUŠAN 1953: 211.

Peltigera membranacea (ACH.) NYL.

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 72.

Peltigera neckeri HEPP ex MÜLL. ARG.

CHRISTENSEN 1994: 441, 447; VITIKAINEN 1994: 66 + map.

Peltigera neopolydactyla (GYELN.) GYELN.

VITIKAINEN 1994: 68 + map.

Peltigera polydactylon (NECK.) HOFFM.

ZAHLBRUCKNER 1889: 360 (*P. polydactyla*); ZAHLBRUCKNER 1890: 45 (*P. polydactyla*); BRANDIS 1891: 78 (*P. polydactyla*); ZAHLBRUCKNER 1895: 613 (*P. polydactyla*); PROTIĆ 1903: 299 (*P. polydactyla*); KUŠAN 1953: 212 (*P. polydactyla*); MURATI 1992: 270 (*P. polydactyla*); VITIKAINEN 1994: 71 + map.

Peltigera ponojensis GYELN.

VITIKAINEN 1994: 73 (map), 74.

Peltigera praetextata (FLÖRKE ex SOMMERF.) ZOPF

GYELNIK 1927: 130, 132; GYELNIK 1928: 222–223 (*P. subcanina* var. *glabrescens*); SZATALA 1930: 12; KUŠAN 1953: 213 (*P. p.*, *P. p.* var. *glabrescens*, *P. p.* var. *subcanina*); AALTO & al. 1972: 8; MURATI 1992: 271; CHRISTENSEN 1994: 444, 447; VITIKAINEN 1994: 74, 76 + map; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.

Peltigera rufescens (WEISS) HUMB.

HOFMANN 1882: 259; BRANDIS 1891: 78; ZAHLBRUCKNER 1895: 613; PROTIĆ 1903: 299; PROTIĆ 1904: 82; SZATALA 1930: 11; KUŠAN 1931: 5 (*P. r.*, *P. r. f. inflexa*); KUŠAN 1936: 241; KUŠAN 1953: 215 (*P. r.*, *P. r. f. inflexa*); MURATI 1992: 272; CHRISTENSEN 1994: 448; BILOVITZ & al. 2009: 49; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.

Peltigera venosa (L.) HOFFM.

ZAHLBRUCKNER 1895: 599–600; SZATALA 1930: 11; KUŠAN 1953: 207; MURATI 1992: 273; VITIKAINEN 1994: 85 (map), 86.

Peltula euploca (ACH.) POELT

SENDTNER 1848a: 95 (*Endocarpon guepini*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Endocarpon guepini*); ZAHLBRUCKNER 1890: 45 (*Heppia guepini*); KUŠAN 1953: 184 (*Heppia guepini*).

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

VIERHAPPER 1906: 39 (*P. globulifera*), 41 (*P. globulifera*), 42 (*P. globulifera*); KUŠAN 1931: 9 (*P. globulifera*); ERICHSEN 1936: 662 (*P. globulifera* var. *tuberculata*), 669 (*P. discoidea* var. *albida*); KUŠAN 1953: 351 (*P. globulifera*, *P. globulifera* var. *tuberculata*), 352 (*P. discoidea*, *P. discoidea* var. *albida*), 353 (*P. henrici* var. *pallescens*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*P. globulifera*), 3 (*P. globulifera*); VEZDA 1969: 4 (*P. a.* var. *tuberculata*); MURATI 1992: 276; CHRISTENSEN 1994: 448 (*P. a.*, *P. a.* var. *globifera*); WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 227; BILOVITZ & al. 2009: 50; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Pertusaria albescens var. *corallina* (Zahlbr.) J. R. Laundon
Christensen 1994: 448; Bilovitz & Mayrhofer 2010: 72.

Pertusaria alpina Hepp ex H. E. Ahles

Zahlbruckner 1889: 355 (*P. faginea* f. *abietina*); Zahlbruckner 1890: 34 (*P. faginea* f. *abietina*).

Pertusaria amara (Ach.) Nyl.

Zahlbruckner 1890: 34; Vierhapper 1906: 39, 42; Szatala 1930: 15 (*P. a.*, *P. faginea*); Kušan 1931: 9; Erichsen 1936: 570 (*P. a.* var. *isidiata*); Kušan 1953: 346, 347 (*P. a.* var. *isidiata*); Krause & Klement 1958: 3; Murati 1992: 277; Christensen 1994: 448; Weckesser & Visnjić 2005: 225, 227; Bilovitz & al. 2009: 50; Bilovitz & Mayrhofer 2010: 72; Bilovitz & al. 2010: 30.

Pertusaria chiodectonoides Bagl. ex A. Massal.

Kušan 1931: 9 (*P. inquinata*); Kušan 1953: 343 (*P. inquinata*); Murati 1992: 277.

Pertusaria coccodes (Ach.) Nyl.

Christensen 1994: 441, 443, 444, 445, 447, 448; Bilovitz & al. 2009: 50; Bilovitz & Mayrhofer 2010: 72; Bilovitz & al. 2010: 30.

Pertusaria coronata (Ach.) Th. Fr.

Christensen 1994: 441, 448; Bilovitz & al. 2010: 30.

Pertusaria flavicans Lamy

Vierhapper 1906: 42 (*P. flavescens*); Kušan 1953: 349; Murati 1992: 279.

Pertusaria flavida (DC.) J. R. Laundon

Zahlbruckner 1889: 354 (*P. wulfenii* var. *lutescens*); Zahlbruckner 1890: 34 (*P. wulfenii* var. *lutescens*); Vierhapper 1906: 42 (*P. lutescens*); Szatala 1930: 16 (*P. lutescens*); Kušan 1953: 349 (*P. lutescens*), 350 (*P. lutescens* f. *phragmaea*); Krause & Klement 1958: 3 (*P. lutescens*); Hanko 1983: 84; Christensen 1994: 448; Bilovitz & al. 2009: 50; Bilovitz & Mayrhofer 2010: 72; Bilovitz & al. 2010: 30.

Pertusaria hymenea (Ach.) Schaer.

Körber 1867a: 617 (*P. fallax*, *P. wulfenii*); Lojka 1886 (Lich. Univ. exs. 230, *P. wulfenii*); Zahlbruckner 1890: 34 (*P. wulfenii*, *P. wulfenii* var. *fallax*); Vierhapper 1906: 39 (*P. wulfenii*); Dvořák 1923: 7 (*P. wulfenii*), 13 (*P. wulfenii*); Szatala 1930: 16 (*P. wulfenii*); Kušan 1953: 339 (*P. wulfenii*, *P. wulfenii* var. *pleiocarpa*); Leuckert & al. 1969: 162; Hanko 1983: 90; Murati 1992: 280.

Pertusaria jurana Erichsen

Erichsen 1936: 678; Kušan 1953: 353; Murati 1992: 280.

Pertusaria lactea (L.) Arnold

Zahlbruckner 1895: 605; Vierhapper 1906: 40 (*P. l.* f. *cinerascens*), 41 (*P. l.*, *P. l.* f. *cinerascens*); Kušan 1953: 344 (*P. l.*, *P. l.* f. *cinerascens*); Murati 1992: 281.

Pertusaria leioplaca DC.

Körber 1867a: 617; Zahlbruckner 1890: 34; Protić 1903: 300; Protić 1904: 82; Vierhapper 1906: 39, 41; Szatala 1930: 16; Kušan 1953: 341; Krause & Klement 1958: 2; Hanko 1983: 112 (*P. leucostoma*); Murati 1992: 281; Bilovitz & al. 2009: 50; Bilovitz & Mayrhofer 2010: 72.

Pertusaria pertusa (Weigel) Tuck.

Körber 1867a: 616 (*P. communis*); Zahlbruckner 1886: 305 (*P. communis*); Zahlbruckner 1890: 34 (*P. communis*); Zahlbruckner 1895: 605 (*P. communis*); Protić 1903: 300 (*P. communis*); Protić 1904: 82 (*P. communis*); Dvořák 1923: 7 (*P. communis*), 13 (*P. communis*); Szatala 1930: 16; Kušan 1931: 9 (*P. communis*); Kušan 1953: 335; Murati 1992: 282; Bilovitz & Mayrhofer 2010: 72; Bilovitz & al. 2010: 30.

Pertusaria szatalai ERICHSEN

ERICHSEN 1936: 576; KUŠAN 1953: 347; HANKO 1983: 228.

Petractis clausa (HOFFM.) KREMP

ZAHLEBRUCKNER 1886: 306 (*P. exanthematica*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 43 (*Gyalecta exanthematica*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 611 (*Gyalecta exanthematica*); SZATALA 1930: 8; KUŠAN 1931: 3; KUŠAN 1953: 140–141; VEZDA 1965: 136; MURATI 1993: 192.

Phaeophyscia ciliata (HOFFM.) MOBERG

SZATALA 1930: 25 (*Physcia* c.); KUŠAN 1953: 575 (*Physcia obscura* var. *ciliata*); MURATI 1992: 287.

Phaeophyscia nigricans (FLÖRKE) MOBERG

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 72.

Phaeophyscia orbicularis (NECK.) MOBERG

ZAHLEBRUCKNER 1890: 27 (*Physcia obscura* f. *cyclozelis*, *Physcia obscura* α *orbicularis*); BRANDIS 1891: 78 (*Physcia obscura*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 601 (*Physcia obscura*); PROTIC 1904: 82 (*Physcia obscura*); VIERHAPPER 1906: 39 (*Physcia obscura* var. *virella*); SZATALA 1930: 25 (*Physcia* o., *Physcia* o. f. *cyclozelis*, *Physcia virella*); KUŠAN 1953: 573 (*Physcia obscura*), 574 (*Physcia obscura* f. *orbicularis*), 575 (*Physcia obscura* var. *cyclozelis*), 582 (*Physcia virella*); MURATI 1992: 289; CHRISTENSEN 1994: 448; ROSAMILIA & al. 2004: 452; BILOVITZ & al. 2009: 50; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Phaeophyscia poeltii (FREY) NIMIS

CHRISTENSEN 1994: 441, 448, 452.

Phlyctis agelaea (ACH.) FLOT.

ZAHLEBRUCKNER 1890: 34; DVORAK 1923: 7, 13; KUŠAN 1953: 421; MURATI 1992: 291; BILOVITZ & al. 2009: 50.

Phlyctis argena (SPRENG.) FLOT.

ZAHLEBRUCKNER 1889: 355; ZAHLEBRUCKNER 1890: 35; SZATALA 1930: 19; KUŠAN 1953: 421; MURATI 1992: 292; CHRISTENSEN 1994: 448; WECKESSER & VISNJIC 2005: 225, 226, 227; BILOVITZ & al. 2009: 50; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Physcia adscendens H. OLIVIER

ZAHLEBRUCKNER 1890: 26 (*P. stellaris* β *adscendens*); SZATALA 1930: 25 (*P. hispida*); KUŠAN 1931: 17; KUŠAN 1953: 565, 571 (*P. hispida*); RITTER-STUDNICKA & KLEMENT 1968: 98; MURATI 1992: 293; CHRISTENSEN 1994: 443, 449; ROSAMILIA & al. 2004: 452, 453; JIA & al. 2006: 180; BILOVITZ & al. 2009: 50; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.

Physcia aipolia (EHRH. ex HUMB.) FÜRN.

ZAHLEBRUCKNER 1890: 26 (*P. stellaris* var. *aipolia*); BRANDIS 1891: 78 (*P. stellaris* var. *aipolia*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 601 (*P. stellaris* var. *aipolia*); HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353; SZATALA 1930: 25 (*P. a.*, *P. a.* var. *ambigua*); KUŠAN 1931: 18; KUŠAN 1953: 566; MURATI 1992: 294.

Physcia caesia (HOFFM.) FÜRN.

KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia* c.); ZAHLEBRUCKNER 1890: 26; BRANDIS 1891: 78; ZAHLEBRUCKNER 1895: 601; KUŠAN 1931: 18; KUŠAN 1953: 568; KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; RITTER-STUDNICKA & KLEMENT 1968: 96; MURATI 1992: 294.

Physcia clementei (TURNER) MAAS GEEST

ZAHLEBRUCKNER 1895: 601 (*P. astroidea*); KUŠAN 1953: 568 (*P. clementiana*); MURATI 1992: 295.

- Physcia dimidiata* (ARNOLD) NYL.
 BRANDIS 1891: 78; ZAHLBRUCKNER 1895: 601; KUŠAN 1953: 568; MURATI 1992: 295.
- Physcia dubia* (HOFFM.) LETTAU
 KRAUSE & KLEMENT 1958: 7 (*P. d.*, *P. teretiuscula*).
- Physcia leptalea* (ACH.) DC.
 SZATALA 1930: 25; KUŠAN 1953: 572 (*P. hispida* var. *leptalea*); MURATI 1992: 296 (*P. semipinnata*); BILOVITZ & al. 2009: 50; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.
- Physcia stellaris* (L.) NYL.
 SENDTNER 1848c: 219 (*Parmelia s.*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Parmelia s.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 26; PROTIĆ 1903: 298; PROTIĆ 1904: 82; VIERHAPPER 1906: 40; DVOŘÁK 1923: 7, 12; KUŠAN 1931: 17; KUŠAN 1953: 579–580, 580 (*P. s. f. ambigua*); MURATI 1992: 296; CHRISTENSEN 1994: 449; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 55; BILOVITZ & al. 2009: 50; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.
- Physcia tenella* (SCOP.) DC.
 ZAHLBRUCKNER 1890: 26 (*P. stellaris f. tenella*); BRANDIS 1891: 78 (*P. stellaris* var. *tenella*); ZAHLBRUCKNER 1895: 601 (*P. ciliaris* var. *tenella*); KUŠAN 1931: 17; MURATI 1992: 296; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.
- Physcia tribacia* (ACH.) NYL.
 ZAHLBRUCKNER 1895: 601; KUŠAN 1953: 581; MURATI 1992: 297.
- Physconia detera* (NYL.) POELT
 SZATALA 1930: 25 (*P. leucoleiptes f. argyphaeoides*); KUŠAN 1953: 572 (*P. leucoleiptes f. argyphaeoides*); MURATI 1992: 299.
- Physconia distorta* (WITH.) J. R. LAUNDON
 KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia pulverulenta*); ZAHLBRUCKNER 1890: 26 (*Physcia pulverulenta*); ZAHLBRUCKNER 1895: 601 (*Physcia pulverulenta*); PROTIĆ 1903: 298 (*Physcia pulverulenta*); PROTIĆ 1904: 82 (*Physcia pulverulenta*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Physcia pulverulenta*), 12 (*Physcia pulverulenta*); SZATALA 1930: 25 (*Physcia pulverulenta f. argyphaea*); KUŠAN 1931: 18 (*Physcia pulverulenta*); KUŠAN 1953: 576 (*Physcia pulverulenta*), 578 (*Physcia pulverulenta* var. *argyphaea*); MURATI 1992: 299; BILOVITZ & al. 2009: 50; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72; BILOVITZ & al. 2010: 30.
- Physconia enteroxantha* (NYL.) POELT
 CHRISTENSEN 1994: 449.
- Physconia muscigena* (ACH.) POELT
 SZATALA 1930: 25 (*Physcia m.*); KUŠAN 1933: 94 (*Physcia m.*); KUŠAN 1953: 573 (*Physcia m.*); MURATI 1992: 300.
- Physconia perisidiosa* (ERICHSEN) MOBERG
 CHRISTENSEN 1994: 441, 445, 449; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 227; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.
- Physconia venusta* (ACH.) POELT
 ZAHLBRUCKNER 1895: 601 (*Physcia v.*); SZATALA 1930: 25 (*Physcia subvenusta*); KUŠAN 1953: 581 (*Physcia v.*), 582 (*Physcia v. f. subvenusta*); VĚZDA 1973: 423; MURATI 1992: 301; LITTERSKI & OTTE 2002: 86 + map, 87; OTTE & al. 2002: 1136 (map); BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 55; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72, 74.
- Placidium lachneum* (ACH.) DE LESD.
 SZATALA 1930: 4 (*Dermatocarpon l.*, *Dermatocarpon l.* var. *trapeziiforme*); KUŠAN 1953: 68 (*Dermatocarpon l.* var. *trapeziiforme*), 69 (*Dermatocarpon l.*).

Placidium michelii A. MASSAL.

KUŠAN 1953: 70 (*Dermatocarpon m.*); MURATI 1992: 146 (*Catapyrenium m.*).

Placidium pilosellum (BREUSS) BREUSS

BREUSS 1990: 103 + map (*Catapyrenium p.*).

Placidium rufescens (ACH.) A. MASSAL.

KUŠAN 1931: 2 (*Dermatocarpon r.*); KUŠAN 1953: 67 (*Dermatocarpon r.*); BREUSS 1990: 111 + map (*Catapyrenium r.*); MURATI 1992: 146 (*Catapyrenium r.*).

Placidium squamulosum (ACH.) BREUSS

BREUSS 1990: 124 + map (*Catapyrenium s.*); MURATI 1992: 147 (*Catapyrenium s.*); CHRISTENSEN 1994: 444 (*Catapyrenium s.*), 450 (*Catapyrenium s.*).

Placidium velebiticum (ZÄHLBR.) BREUSS

SZATALA 1930: 4 (*Dermatocarpon v.*); KUŠAN 1953: 75 (*Dermatocarpon v.*); MURATI 1992: 185 (*Dermatocarpon v.*).

Placocarpus schaeereri (FR.) BREUSS

SENDTNER 1848c: 219 (*Parmelia s.*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Parmelia s.*); ZÄHLBRUCKNER 1886: 306 (*Endopyrenium monstrosus* var. *monstrosus*); ZÄHLBRUCKNER 1890: 41 (*Dermatocarpon monstrosus*); ZÄHLBRUCKNER 1895: 610 (*Dermatocarpon monstrosus*); SZATALA 1930: 4 (*Dermatocarpon monstrosus*); KUŠAN 1931: 2 (*Dermatocarpon monstrosus*); KUŠAN 1953: 71 (*Dermatocarpon monstrosus*); MURATI 1993: 274.

Placolecis opaca (FR.) HAFELLNER

LOJKA 1886 (Lich. Univ. exs. 236, *Lecidea o.*); ZÄHLBRUCKNER 1889: 356 (*Lecidea o.*); ZÄHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea o.*); KUŠAN 1953: 246 (*Lecidea o.*); MURATI 1992: 232, 318 (*Psora o.*).

Placopyrenium bucekii (NÁDV. & SERVÍT) BREUSS

ZSCHACKE 1934: 612 (erroneously as *Dermatocarpon trachyticum*); SERVÍT 1936: 268 (*Dermatocarpon b.*); KUŠAN 1953: 71 (*Dermatocarpon b.*); BREUSS 2009: 101.

Placopyrenium fuscillum (TURNER) GUEIDAN & CL. ROUX

DVOŘÁK 1923: 8, 14 (*Lithoidea fuscilla*); SZATALA 1930: 3 (*Verrucaria glaucina*); KUŠAN 1953: 49 (*Verrucaria fuscilla*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 7 (*Dermatocarpon glaucinum*).

Placopyrenium trachyticum (HAZSL.) BREUSS

SZATALA 1930: 4 (*Dermatocarpon t.*); KUŠAN 1953: 70 (*Dermatocarpon t.*).

Placynthiella icmalea (ACH.) COPPINS & P. JAMES

BILOVITZ & al. 2010: 27, 30.

Placynthiella uliginosa (SCHRAD.) COPPINS & P. JAMES

PROTIĆ 1903: 300 (*Biatora u.*); KUŠAN 1953: 241 (*Lecidea u.*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 95 (*Biatora u.*); MURATI 1992: 236.

Placynthium filiforme (GAROV.) M. CHOISY

ZÄHLBRUCKNER 1895: 614 (*Pterygium centrifugum*); KUŠAN 1953: 156 (*Pterygium centrifugum*).

Placynthium nigrum (HUDS.) GRAY

ZÄHLBRUCKNER 1890: 46 (*Lecothecium corallinoides*); ZÄHLBRUCKNER 1895: 613 (*Lecothecium corallinoides*); SZATALA 1930: 10; KUŠAN 1931: 4 (*P. n.*, *P. n.* var. *triseptatum*); SERVÍT 1934: 132; KUŠAN 1953: 186, 187 (*P. n.* var. *triseptatum*); MURATI 1992: 304.

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

LOJKA 1886 (Lich. Univ. exs. 216, *Platysma glaucum*); ZAHLBRUCKNER 1889: 352 (*Cetraria g.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 25 (*Cetraria g.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 600 (*Cetraria g.*); VIERHAPPER 1906: 38 (*Platysma glaucum*, *Platysma glaucum* f. *fallax*), 42 (*Platysma glaucum*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Cetraria g.* var. *fallax*), 11 (*Cetraria g.* var. *fallax*); SZATALA 1930: 20 (*Cetraria g.*, *Cetraria g.* f. *fallax*), 21 (*Cetraria g.* f. *coralloidea*); KUŠAN 1931: 14 (*Cetraria g.*, *Cetraria g.* var. *fallax*); KUŠAN 1953: 463 (*Cetraria g.*, *Cetraria g.* f. *coralloidea*, *Cetraria g.* f. *fallax*); MURATI 1992: 160; ROSAMILIA & al. 2004: 452; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225; JIA & al. 2006: 180; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Pleurosticta acetabulum (NECK.) ELIX & LUMBSCH

KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia a.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 26 (*Parmelia a.*); DVOŘÁK 1923: 7 (*Parmelia a.*), 12 (*Parmelia a.*); SZATALA 1930: 20 (*Parmelia a.*); KUŠAN 1931: 13 (*Parmelia a.*); KUŠAN 1936: 237 (*Parmelia a.*); KUŠAN 1953: 435 (*Parmelia a.*); MURATI 1993: 176 (*Melanelia a.*); CHRISTENSEN 1994: 445 (*Parmelia a.*), 446 (*Parmelia a.*); HAWKSWORTH & al. 2008: 15; BILOVITZ & al. 2009: 50.

Poeltinula cerebrina (DC.) HAFELLNER

VĚZDA 1968b: 4 (*Encephalographa c.*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.

Polyblastia bosniaca ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1889: 359; ZAHLBRUCKNER 1890: 41; ZSCHACKE 1914: 312; ZAHLBRUCKNER 1921a: 140; ZSCHACKE 1933c: 478; KUŠAN 1953: 61.

Polyblastia nidulans (STENH.) ARNOLD

KÖRBER 1867a: 617; ZAHLBRUCKNER 1890: 41; SZATALA 1930: 4; KUŠAN 1953: 62; MURATI 1993: 198.

Polysporina pusilla (ANZI) M. STEINER

ZAHLBRUCKNER 1889: 355 (*Biatorella p.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 36 (*Biatorella p.*); MAGNUSSON 1935: 59 (*Sarcogyne p.*); KUŠAN 1953: 323 (*Sarcogyne p.*); MURATI 1992: 306.

Polysporina simplex (DAVIES) VĚZDA

KUŠAN 1931: 9 (*Biatorella s.* var. *strepsodina*); KUŠAN 1953: 323 (*Sarcogyne s.*); MURATI 1992: 306.

Porpidia cinereoatra (ACH.) HERTEL & KNOPH

ZAHLBRUCKNER 1890: 38 (*Lecidea c.*); VIERHAPPER 1906: 40 (*Lecidea meiospora*); KUŠAN 1953: 219 (*Lecidea c.*); MURATI 1992: 309.

Porpidia crustulata (ACH.) HERTEL & KNOPH

PROTIĆ 1903: 300 (*Lecidea c.*); VIERHAPPER 1906: 42 (*Lecidea c.*); KUŠAN 1931: 5 (*Lecidea c.*), 6 (*Lecidea c.* f. *concentrica*, *Lecidea c.* f. *geographica*); KUŠAN 1953: 220 (*Lecidea c.*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 7 (*Lecidea c.*); MURATI 1992: 309; CHRISTENSEN 1994: 449, 451.

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

KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Lecidea contigua*); ZAHLBRUCKNER 1889: 356 (*Lecidea m.* var. *platycarpa*); ZAHLBRUCKNER 1890: 38 (*Lecidea m.* var. *platycarpa*); PROTIĆ 1903: 300 (*Lecidea platycarpa*); PROTIĆ 1904: 82 (*Lecidea platycarpa*); KUŠAN 1931: 5 (*Lecidea m.*); KUŠAN 1953: 219 (*Lecidea contigua*), 228 (*Lecidea m.*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 95 (*Lecidea contigua*, *Lecidea m.* f. *oxydata*); MURATI 1992: 309.

Porpidia speirea (ACH.) KREMP.

ZAHLBRUCKNER 1886: 305 (*Lecidea* s.); ZAHLBRUCKNER 1889: 356 (*Lecidea* s.); ZAHLBRUCKNER 1890: 38 (*Lecidea* s.); VIERHAPPER 1906: 42 (*Lecidea* s.); KUŠAN 1953: 233 (*Lecidea* s.); MURATI 1992: 310.

Porpidinia tumidula (SM.) TIMDAL

ZAHLBRUCKNER 1908: 131 (*Toninia* (Sect. *Thalloidima*) *hercegovinica*); ZAHLBRUCKNER 1926a: 273 (*Toninia hercegovinica*); KUŠAN 1953: 273 (*Toninia hercegovinica*); TIMDAL 1991: 130.

Protoblastenia calva (DICKS.) ZAHLBR.

KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia aurantiaca* γ *calva*); ZAHLBRUCKNER 1889: 356 (*Lecidea rupestris* var. *calva*); ZAHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea rupestris* var. *calva*); ZAHLBRUCKNER 1895: 607 (*Lecidea rupestris* var. *calva*); DVOŘÁK 1923: 8 (*Biatora rupestris* var. *calva*), 13 (*Biatora rupestris* var. *calva*); SZATALA 1930: 22 (*P. rupestris* var. *calva*); KUŠAN 1931: 16 (*P. rupestris* var. *calva*); SERVIT 1934: 147; KUŠAN 1953: 489; MURATI 1992: 312; BILOVITZ & al. 2010: 30.

Protoblastenia incrustans (DC.) J. STEINER

SENDTNER 1848b: 121 (*Biatora rupestris* β *immersa*); ZAHLBRUCKNER 1886: 305 (*Lecidea* (*Biatora*) *rupestris* var. *incrustans*); ZAHLBRUCKNER 1889: 356 (*Lecidea* (*Biatora*) i.); ZAHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea rupestris* var. *incrustans*); ZAHLBRUCKNER 1895: 607 (*Lecidea rupestris* var. *incrustans*); PROTIĆ 1903: 300 (*Biatora rupestris* var. *incrustans*); SZATALA 1930: 22; KUŠAN 1953: 492–493; MURATI 1992: 313.

Protoblastenia rupestris (SCOP.) J. STEINER

ZAHLBRUCKNER 1886: 306 (*Lecidea* (*Biatora*) *r*); ZAHLBRUCKNER 1889: 356 (*Lecidea* (*Biatora*) *r* var. *rufescens*); ZAHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea r* var. *rufescens*); SZATALA 1930: 22 (*P. r* var. *rufescens*); KUŠAN 1931: 16; KUŠAN 1953: 495 (*P. r*, *P. r* f. *rufescens*); MURATI 1992: 313.

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

ZAHLBRUCKNER 1886: 306 (*Pannaria brunnea*); ZAHLBRUCKNER 1890: 46 (*Pannaria* p.); PROTIĆ 1903: 298 (*Pannaria brunnea*); PROTIĆ 1904: 81 (*Pannaria brunnea*); DVOŘÁK 1923: 12 (*Pannaria brunnea* var. *pezizoides*); SZATALA 1930: 10 (*Pannaria* p., *Pannaria* p. f. *coronata*); KUŠAN 1931: 4 (*Pannaria* p.); KÖFARAGÓ-GYELNIK 1940: 223 (*Pannaria* p. f. *pseudonebulosa*); KUŠAN 1953: 193 (*Pannaria* p., *Pannaria* p. f. *coronata*); MURATI 1992: 261 (*Pannaria* p.).

Protoparmelia badia (HOFFM.) HAFELLNER

ZAHLBRUCKNER 1889: 354 (*Lecanora b.* var. *cinerascens*); ZAHLBRUCKNER 1890: 32 (*Lecanora b.* var. *cinerascens*); VIERHAPPER 1906: 39 (*Lecanora* (Sect. *Eulecanora*) *b.*); KUŠAN 1936: 240 (*Lecanora b.*); KUŠAN 1953: 374 (*Lecanora b.*), 375 (*Lecanora b.* var. *cinerascens*); MURATI 1993: 134.

Protoparmeliopsis muralis (SCHREB.) M. CHOISY var. *muralis*

SENDTNER 1848c: 219 (*Parmelia saxicola*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Parmelia saxicola*); ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*Lecanora* (*Placodium*) *saxicola*, *Lecanora* (*Placodium*) *saxicola* var. *versicolor*); ZAHLBRUCKNER 1890: 30 (*Lecanora m.*), 30–31 (*Lecanora m.* var. *versicolor*), 31 (*Lecanora m.* var. *albopulverulenta*); BRANDIS 1891:

78 (*Placodium saxicolum*, *Placodium saxicolum* var. *versicolor*); VIERHAPPER 1906: 40 (*Lecanora* (*Placodium*) *m.*); SZATALA 1930: 18 (*Placodium murale*, *Placodium subcircinatum*); KUŠAN 1931: 11 (*Lecanora m.*, *Lecanora m.* var. *albopulverulenta*, *Lecanora m.* var. *diffRACTA*, *Lecanora m.* var. *versicolor*); KUŠAN 1953: 397 (*Lecanora albopulverulenta*), 404 (*Lecanora m.*, *Lecanora m.* var. *diffRACTA*), 405 (*Lecanora m.* var. *versicolor*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 7 (*Placodium saxicolum*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 96 (*Placodium saxicolum*); MURATI 1993: 142 (*Lecanora m.*); BILOVITZ & al. 2010: 30.

Protoparmeliopsis muralis var. *subcartilaginea* POELT

VIERHAPPER 1906: 40 (*Lecanora m.* var. *s.*).

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

SENDTNER 1848e: 779 (*Ramalina f.*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Evernia f.*); ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*Parmelia f.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 25 (*Parmelia f.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 601 (*Parmelia f.*); VIERHAPPER 1906: 38 (*Evernia f.*), 41 (*Evernia f.*), 42 (*Evernia f.*); DVOŘÁK 1923: 11 (*Evernia f.*); SZATALA 1930: 19 (*Parmelia f.*); KUŠAN 1931: 12 (*Parmelia f.*, *Parmelia f.* var. *scobicina*); KUŠAN 1936: 238 (*Parmelia f.*); KUŠAN 1953: 432 (*Parmelia f.*, *Parmelia f.* var. *candidula*), 433 (*Parmelia f.* var. *scobicina*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 3 (*Parmelia f.*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 98; AALTO & al. 1972: 8; MURATI 1992: 316; CHRISTENSEN 1994: 449; CZECZUGA & CHRISTENSEN 1994: 474; WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225, 226; HAWKSWORTH & al. 2008: 15; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72; BILOVITZ & al. 2010: 30.

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

SZATALA 1930: 19 (*Parmelia ceratea*, *Parmelia olivetorina f. candidula*, *Parmelia olivetorina f. scobicina*); KUŠAN 1931: 12 (*Parmelia f.* var. *c.*); KUŠAN 1953: 433 (*Parmelia f.* var. *c.*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.

Pseudosagedia aenea (WALLR.) HAFELLNER & KALB

KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Porina carpineae*).

Pseudosagedia chlorotica (ACH.) HAFELLNER & KALB

ZAHLBRUCKNER 1895: 612 (*Segestria c.* var. *macularis*); KUŠAN 1953: 91 (*Porina c.*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 4 (*Porina c.*); MURATI 1993: 205 (*Porina c.*).

Psora decipiens (HEDW.) HOFFM.

SENDTNER 1848a: 95 (*Biatora d.*); KUMMER & SENDTNER 1849: 1 (*Biatora d.*); ZAHLBRUCKNER 1889: 356 (*Lecidea (P) d.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea d.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 607 (*Lecidea d.*); DVOŘÁK 1923: 13; SZATALA 1930: 13 (*Lecidea d.*, *Lecidea d. f. dealbata*); KUŠAN 1931: 6 (*Lecidea d.*); KUŠAN 1953: 243 (*Lecidea d.*, *Lecidea d. f. dealbata*); MURATI 1992: 317; CHRISTENSEN 1994: 444, 449; BILOVITZ & al. 2009: 50.

Psora globifera (ACH.) A. MASSAL.

SENDTNER 1848e: 779 (*Biatora g.*); KUMMER & SENDTNER 1849: 1 (*Biatora g.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 36 (*Lecidea g.*); KUŠAN 1953: 244 (*Lecidea g.*); MURATI 1992: 317.

Psora testacea (HOFFM.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1886: 305 (*Lecidea (P) t.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea t.*); PROTIĆ 1903: 300 (*Lecidea (P) t.*); KUŠAN 1953: 247 (*Lecidea t.*); MURATI 1992: 160 (*Chrysopsora t.*), 314 (*Protoblastenia t.*).

Psora vallesiaca (SCHAER.) TIMDAL

ZAHLBRUCKNER 1889: 356 (*Lecidea* (*P.*) *deceptoria*); ZAHLBRUCKNER 1890: 36 (*Lecidea deceptoria*); SERVÍT 1934: 134 (*Lecidea deceptoria* var. *lojkana*); SUZA 1943: 9 (*Lecidea deceptoria*); KUŠAN 1953: 242 (*Lecidea deceptoria*, *Lecidea deceptoria* var. *lojkana*); MURATI 1992: 317 (*P. albilabra*).

Psorinia conglomerata (ACH.) GOTTH. SCHNEID.

ZAHLBRUCKNER 1889: 355 (*Toninia aromatica* α *acervulata*); ZAHLBRUCKNER 1890: 35 (*Toninia aromatica* α *acervulata*); KUŠAN 1953: 275 (*Toninia* c.); MURATI 1992: 366 (*Toninia* c.).

Psorotichia schaereri (A. MASSAL.) ARNOLD

LOJKA 1886 (Lich. Univ. exs. 203, *Collemopsis* s.); ZAHLBRUCKNER 1889: 361; ZAHLBRUCKNER 1890: 48; KUŠAN 1953: 152; MURATI 1993: 208 (*Collemopsis* s.).

Punctelia subrudecta (NYL.) KROG

KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Parmelia dubia*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.

Pyrenocollema epigloea (NYL.) R. C. HARRIS

NYLANDER 1886: 464 (*Verrucaria* e.); ZAHLBRUCKNER 1889: 360 (*Arthopyrenia* e.); ZAHLBRUCKNER 1890: 45 (*Arthopyrenia* e.); ZAHLBRUCKNER 1921b: 279 (*Arthopyrenia* e.); KUŠAN 1953: 83 (*Arthopyrenia* e.); GRUBE 1993: 481.

Pyrenula laevigata (PERS.) ARNOLD

ZAHLBRUCKNER 1895: 612 (*P. glabrata*); DVOŘÁK 1923: 7, 14; KUŠAN 1953: 96; MURATI 1992: 320.

Pyrenula nitida (WEIGEL) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1895: 612; DVOŘÁK 1923: 7, 14; SZATALA 1930: 5 (*P. n.*, *P. n. f. flavescens*); KUŠAN 1931: 2; SERVÍT 1934: 125; KUŠAN 1953: 96, 97 (*P. n. f. flavescens*); MURATI 1992: 321; CHRISTENSEN 1994: 449; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 72.

Ramalina calicaris (L.) FR.

ZAHLBRUCKNER 1886: 303; BRANDIS 1891: 78; ZAHLBRUCKNER 1895: 598; PROTIĆ 1903: 298; PROTIĆ 1904: 81; VIERHAPPER 1906: 38; DVOŘÁK 1923: 7, 11; SZATALA 1930: 21 (*R. c.*, *R. c.* var. *canaliculata*); KUŠAN 1931: 15; KUŠAN 1953: 476 (*R. c.*, *R. c.* var. *canaliculata*); MURATI 1992: 324.

Ramalina dilacerata (HOFFM.) HOFFM.

ZAHLBRUCKNER 1895: 599; KUŠAN 1953: 477; MURATI 1992: 325.

Ramalina farinacea (L.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1895: 598; HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353; VIERHAPPER 1906: 38, 40, 42; DVOŘÁK 1923: 7, 11; SZATALA 1930: 21; KUŠAN 1931: 15; KUŠAN 1953: 479; KRAUSE & KLEMENT 1958: 3; AALTO & al. 1972: 8; MURATI 1992: 326; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 55; BILOVITZ & al. 2009: 50; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73; BILOVITZ & al. 2010: 31.

Ramalina fastigiata (PERS.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1890: 23 (*R. calicaris* β *fastigiata*); BRANDIS 1891: 78 (*R. f.*, *R. fraxinea* var. *fastigiata*); ZAHLBRUCKNER 1895: 599 (*R. populina*); HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353 (*R. populina*); DVOŘÁK 1923: 7 (*R. fraxinea* var. *fastigiata*), 11 (*R. fraxinea*

var. *fastigiata*); SZATALA 1930: 21 (*R. populina*); KUŠAN 1931: 15 (*R. populina*); KUŠAN 1953: 480; MURATI 1992: 326; CHRISTENSEN 1994: 449; BILOVITZ & al. 2009: 50; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73.

Ramalina fraxinea (L.) ACH. var. *fraxinea*

ZAHLBRUCKNER 1886: 303 (*R. calicaris* var. *fraxinea*); ZAHLBRUCKNER 1889: 352 (*R. calicaris* f. *taeniata*); ZAHLBRUCKNER 1890: 23 (*R. calicaris* α *fraxinea*, *R. calicaris* f. *taeniata*); ZAHLBRUCKNER 1895: 598; DVORÁK 1923: 7 (*R. f.* var. *ampliata*), 11 (*R. f.* var. *ampliata*); SZATALA 1930: 21; KUŠAN 1931: 15; KUŠAN 1953: 481 (*R. f.*, *R. f.* var. *ampliata*), 482 (*R. f.* var. *taeniata*); MURATI 1992: 326; ROSAMILIA & al. 2004: 453; JIA & al. 2006: 180; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73.

Ramalina fraxinea var. *calicariformis* (NYL.) HUE

ZAHLBRUCKNER 1895: 598 (*R. calicaris* var. c.); HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353; VIERHAPPER 1906: 42; KUŠAN 1931: 15; KUŠAN 1953: 481; BILOVITZ & al. 2009: 50.

Ramalina obtusata (ARNOLD) BITTER

CHRISTENSEN 1994: 441, 449.

Ramalina pollinaria (WESTR.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1895: 599; VIERHAPPER 1906: 41; DVORÁK 1923: 7, 11; KUŠAN 1953: 482; KRAUSE & KLEMENT 1958: 2; RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 98; MURATI 1992: 327; CHRISTENSEN 1994: 450; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73.

Ramonia luteola VĚZDA

VĚZDA 1973: 422–423; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 73, 74.

Rhizocarpon alpicola (ANZI) RABENH.

ZAHLBRUCKNER 1895: 608 (*R. chionophilum*); KUŠAN 1953: 277; RUNEMARK 1956: 44 (map), 95; MURATI 1992: 332.

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

SENDTNER 1848d: 570 (*Lecidea atroalba*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Lecidea atroalba*); KUŠAN 1931: 7; KUŠAN 1953: 277; MURATI 1992: 332.

Rhizocarpon beckii ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1903: 354; ZAHLBRUCKNER 1926b: 329; KUŠAN 1953: 277.

Rhizocarpon bosniacum ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1895: 609; ZAHLBRUCKNER 1926c: 347; KUŠAN 1953: 279.

Rhizocarpon disporum (NÄGELI ex HEPP) MÜLL. ARG.

KUŠAN 1931: 7; KUŠAN 1953: 280; MURATI 1992: 333.

Rhizocarpon distinctum Th. Fr.

ZAHLBRUCKNER 1889: 357; ZAHLBRUCKNER 1890: 39; ZAHLBRUCKNER 1895: 609; VIERHAPPER 1906: 41; KUŠAN 1931: 7; KUŠAN 1953: 278 (*R. ambiguum*); RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 95; MURATI 1992: 333.

Rhizocarpon effiguratum (ANZI) Th. Fr.

KRAUSE & KLEMENT 1958: 6 (*R. sphaericum*); RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 96 (*R. sphaericum*).

Rhizocarpon geminatum KÖRB.

ZAHLBRUCKNER 1886: 305; ZAHLBRUCKNER 1890: 39; BRANDIS 1891: 78 (*Catocarpus concretus*); VIERHAPPER 1906: 39; KRAUSE & KLEMENT 1958: 7.

Rhizocarpon geographicum (L.) DC. subsp. *geographicum*

SENDTNER 1848d: 570 (*Lecidea geographica*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Lecidea geographica*); ZAHLBRUCKNER 1886: 305 (*R. g.* var. *atrovirens*); ZAHLBRUCKNER

1889: 357; ZAHLBRUCKNER 1890: 39; ZAHLBRUCKNER 1895: 608–609; PROTIĆ 1903: 300 (*R. g. var. atrovirens*); VIERHAPPER 1906: 39, 41; SZATALA 1930: 14 (*R. g. f. contigua*); KUŠAN 1931: 7; KUŠAN 1936: 239; KUŠAN 1953: 281, 282 (*R. g. f. atrovirens*, *R. g. f. contigua*); RUNEMARK 1956: 67 (map; *R. tinei*), 127 (*R. tinei*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 95; MURATI 1992: 334; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73.

Rhizocarpon geographicum subsp. *diabasicum* (RÄSÄNEN) POELT & VÉZDA

RUNEMARK 1956: 72 (map; *R. tinei* subsp. *d.*), 141 (*R. tinei* subsp. *d.*).

Rhizocarpon geographicum subsp. *lindsayanum* (RÄSÄNEN) R. SANT. ined.

RUNEMARK 1956: 62 (map; *R. lindsayanum* subsp. *l.*), 124 (*R. lindsayanum* subsp. *l.*).

Rhizocarpon hochstetteri (KÖRB.) VAIN.

ZAHLBRUCKNER 1895: 608 (*R. concretum*); MURATI 1992: 334.

Rhizocarpon macrosporum RÄSÄNEN

RUNEMARK 1956: 56 (map), 112.

Rhizocarpon petraeum (WULFEN) A. MASSAL.

PROTIĆ 1903: 300 (*R. p. var. montanum*); VIERHAPPER 1906: 40 (*R. concentricum*), 42 (*R. excentricum*); SZATALA 1930: 14 (*R. concentricum*); KUŠAN 1931: 7 (*R. concentricum* var. *excentricum*, *R. concentricum* var. *subconcentricum*); KUŠAN 1953: 280 (*R. concentricum*), 281 (*R. excentricum*), 283; MURATI 1992: 332 (*R. concentricum*).

Rhizocarpon polycarpum (HEPP) Th. Fr.

VIERHAPPER 1906: 39 (*Catocarpon polycarpon*); KUŠAN 1953: 277; MURATI 1992: 336.

Rhizocarpon reductum Th. Fr.

ZAHLBRUCKNER 1895: 609 (*R. postumum*); VIERHAPPER 1906: 41 (*R. obscuratum*); KUŠAN 1953: 277 (*R. massalongii*), 283 (*R. obscuratum*), 284 (*R. postumum*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 95 (*R. obscuratum*); MURATI 1992: 335 (*R. obscuratum*), 336 (*R. postumum*).

Rhizocarpon saanaense RÄSÄNEN

RUNEMARK 1956: 58 (map; *R. sublucidum*), 114 (*R. sublucidum*).

Rhizocarpon umbilicatum (RAMOND) FLAGEY

ZAHLBRUCKNER 1886: 305 (*R. calcareum*); ZAHLBRUCKNER 1889: 358 (*R. calcareum* var. *weissii*); ZAHLBRUCKNER 1890: 39 (*R. calcareum* var. *weissii*); BRANDIS 1891: 78 (*R. calcareum*); ZAHLBRUCKNER 1895: 609 (*R. calcareum* var. *excentricum*, *R. calcareum* var. *weissii*); SZATALA 1930: 14; KUŠAN 1931: 7 (*R. calcareum*); SERVÍT 1934: 139 (*R. calcareum* f. *rimosum*); KUŠAN 1953: 279 (*R. calcareum*), 284; MURATI 1992: 336.

Rhizocarpon viridiatrum (WULFEN) KÖRB.

ZAHLBRUCKNER 1895: 609; VIERHAPPER 1906: 39; KUŠAN 1953: 284; RUNEMARK 1956: 50 (map), 102; RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 96; MURATI 1992: 337.

Rinodina bischoffii (HEPP) A. MASSAL.

ZAHLBRUCKNER 1890: 30 (*R. b. α protuberans*); BRANDIS 1891: 78; PROTIĆ 1903: 299; SZATALA 1930: 24 (*R. b. var. protuberans*); KUŠAN 1931: 17; KUŠAN 1953: 555, 556 (*R. b. var. protuberans*); MURATI 1993: 214; BILOVITZ & al. 2010: 31.

Rinodina boleana GIRALT & H. MAYRHOFER

VÉZDA 1967b: 6 (*R. pyrina*); GIRALT & MAYRHOFER 1995: 141.

Note: The record from Croatia mentioned in GIRALT & MAYRHOFER 1995 refers to a locality in Bosnia and Herzegovina.

- Rinodina capensis* HAMPE
 BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 73.
- Rinodina confragosa* (ACH.) KÖRB.
 RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 95.
- Rinodina dubyana* (HEPP) J. STEINER
 ZAHLBRUCKNER 1889: 357 (*Buellia lygaea*); ZAHLBRUCKNER 1890: 39 (*Buellia lygaea*); ZAHLBRUCKNER 1895: 608 (*Buellia lygaeodes*); KUŠAN 1953: 547 (*Buellia lygaeodes*).
- Rinodina immersa* (KÖRB.) ZAHLBR.
 ZAHLBRUCKNER 1890: 30 (*R. bischoffii* β *immersa*); SZATALA 1930: 25; KUŠAN 1931: 17; SERVÍT 1934: 158 (*R. i.*, *R. bischoffii* var. *immersa*); KUŠAN 1953: 556 (*R. bischoffii* var. *immersa*); BILOVITZ & al. 2010: 31.
- Rinodina lecanorina* (A. MASSAL.) A. MASSAL.
 ZAHLBRUCKNER 1895: 602 (*R. ocellata*); KUŠAN 1931: 17; KUŠAN 1953: 561 (*R. ocellata*); MURATI 1993: 219.
- Rinodina milvina* (WAHLENB.) Th. FR.
 VIERHAPPER 1906: 41; KUŠAN 1953: 560; MURATI 1993: 220.
- Rinodina polysporoides* GIRALT & H. MAYRHOFER
 BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 53, 55; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73.
- Rinodina sophodes* (ACH.) A. MASSAL.
 SZATALA 1930: 24; MAGNUSSON 1947: 223–224; KUŠAN 1953: 562; MURATI 1993: 222; BILOVITZ & al. 2009: 50.
- Rinodina umbrinonigra* (NYL.) ZAHLBR.
 NYLANDER 1887: 130 (*Lecanora u.*); ZAHLBRUCKNER 1889: 353; ZAHLBRUCKNER 1890: 30; ZAHLBRUCKNER 1931: 559; KUŠAN 1953: 563.
- Rinodina zwackhiana* (KREMP) KÖRB.
 ZAHLBRUCKNER 1895: 603; KUŠAN 1953: 563; MURATI 1993: 225.
- Rinodinella controversa* (A. MASSAL.) H. MAYRHOFER & POELT
 ZAHLBRUCKNER 1895: 603 (*Rinodina budensis*); KUŠAN 1953: 557 (*Rinodina budensis*); MAYRHOFER & POELT 1978: 96, 97 (map).
- Romjularia lurida* (ACH.) TIMDAL
 ZAHLBRUCKNER 1886: 305 (*Lecidea (Psora) l.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea l.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 607 (*Lecidea l.*); DVOŘÁK 1923: 8 (*Psora l.*), 13 (*Psora l.*); SZATALA 1930: 13 (*Lecidea l.*, *Lecidea l. f. pallescens*); KUŠAN 1931: 6 (*Lecidea l.*); KUŠAN 1953: 245 (*Lecidea l.*), 246 (*Lecidea l. f. pallescens*); MURATI 1992: 232 (*Lecidea l.*), 318 (*Psora l.*); CHRISTENSEN 1994: 445 (*Lecidea l.*), 450 (*Lecidea l.*).
- Sagiolechia protuberans* (ACH.) A. MASSAL.
 ZAHLBRUCKNER 1889: 359 (*Gyalecta p.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 43 (*Gyalecta p.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 611 (*Gyalecta p.*); DVOŘÁK 1923: 13; SZATALA 1930: 8; LETTAU 1937: 233 (*S. p.* var. *mammillata*); KUŠAN 1953: 141; VÉZDA 1967a: 391; MURATI 1993: 226.
- Sarcogyne regularis* KÖRB. var. *regularis*
 ZAHLBRUCKNER 1890: 36 (*Biatorella pruinosa*); ZAHLBRUCKNER 1895: 606 (*Biatorella pruinosa*); DVOŘÁK 1923: 8 (*S. pruinosa* var. *intermedia*, *S. pruinosa* var. *macroloma*), 14 (*S. pruinosa* var. *intermedia*, *S. pruinosa* var. *macroloma*); SZATALA 1930: 15

(*Biatorella pruinosa* var. *nuda*); KUŠAN 1931: 9 (*Biatorella pruinosa*); KUŠAN 1953: 325 (*S. pruinosa*), 326 (*S. pruinosa* var. *intermedia*, *S. pruinosa* var. *macroloma*, *S. pruinosa* f. *nuda*); MURATI 1992: 342 (*S. pruinosa*).

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

KUŠAN 1931: 9 (*Biatorella bififormis* var. *brunnescens*); KUŠAN 1953: 326 (*S. pruinosa* var. *p.*).

Schaereria fuscocinerea (NYL.) CLAUZADE & Cl. ROUX

VIERHAPPER 1906: 39 (*Lecidea* (Sect. *Eulecidea*) *tenebrosa*); KUŠAN 1953: 237 (*Lecidea griseoatra*); MURATI 1992: 230 (*Lecidea griseoatra*).

Schismatomma pericleum (ACH.) BRANTH & ROSTR.

MURATI 1993: 226 (*S. abietinum*).

Sclerophora nivea (HOFFM.) TIBELL

ZAHLEBRUCKNER 1889: 358 (*Coniocybe pallida*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 40 (*Coniocybe pallida*); ZAHLEBRUCKNER 1895: 610 (*Coniocybe pallida*); DVOŘÁK 1923: 14 (*Coniocybe n.* var. *pallida*); SZATALA 1930: 6 (*Coniocybe n.*); KUŠAN 1953: 105 (*Coniocybe n.*); MURATI 1993: 105.

Scoliciosporum umbrinum (ACH.) ARNOLD var. *umbrinum*

ZAHLEBRUCKNER 1895: 606 (*Bacidia umbrina*); VIERHAPPER 1906: 40 (*Bacidia* (S.) *umbrina*), 41 (*Bacidia* (S.) *umbrina*); KUŠAN 1953: 268 (*Bacidia umbrina*, *Bacidia umbrina* var. *turgida*); MURATI 1992: 343.

Scoliciosporum umbrinum var. *corticolum* (ANZI) BAGL. & CARESTIA

BILOVITZ & al. 2009: 50; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73; BILOVITZ & al. 2010: 31.

Note: The record in BILOVITZ & al. 2009 refers to the variety “*corticolum*”.

Solenopsora candicans (DICKS.) J. STEINER

LOJKA 1886 (Lich. Univ. exs. 227, *Lecanora c.*); ZAHLEBRUCKNER 1889: 353 (*Caloplaca c.*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 29 (*Caloplaca c.*); KUŠAN 1953: 419; MURATI 1993: 227.

Solorina bispora NYL.

SZATALA 1930: 11; KUŠAN 1933: 77; KUŠAN 1953: 200; MURATI 1992: 344.

Solorina saccata (L.) ACH.

SENDTNER 1848e: 779; KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*Peltigera s.*); ZAHLEBRUCKNER 1886: 305; ZAHLEBRUCKNER 1889: 352; ZAHLEBRUCKNER 1890: 24; BRANDIS 1891: 78; DVOŘÁK 1923: 7, 12; SZATALA 1930: 11; KUŠAN 1931: 4; KUŠAN 1953: 201; MURATI 1992: 344; CHRISTENSEN 1994: 450.

Sphaerophorus fragilis (L.) PERS.

DVOŘÁK 1923: 11; KUŠAN 1936: 241; KUŠAN 1953: 106; MURATI 1992: 346.

Sphaerophorus globosus (HUDS.) VAIN.

LOJKA 1886 (Lich. Univ. exs. 208, *S. coralloides*); ZAHLEBRUCKNER 1889: 358 (*S. coralloides*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 40 (*S. coralloides*); HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 354 (*S. coralloides*); DVOŘÁK 1923: 11 (*S. coralloides*); SZATALA 1930: 6; KUŠAN 1931: 3 (*S. coralloides*); KUŠAN 1953: 106; MURATI 1992: 346.

Spilonema paradoxum BORNET

KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; RITTER-STUDNÍČKA & KLEMENT 1968: 94.

Squamarina cartilaginea (WITH.) P. JAMES

SENDTNER 1848c: 219 (*Parmelia crassa*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia crassa*); KÖRBER 1867a: 613 (*Psoroma crassum*); ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*Lecanora* (*Placodium*) *crassa*); ZAHLBRUCKNER 1890: 30 (*Lecanora crassa*, *Lecanora crassa* var. *caespitosa*); BRANDIS 1891: 78 (*Placodium crassum*); ZAHLBRUCKNER 1895: 603 (*Lecanora crassa*); DVORÁK 1923: 8 (*Placodium crassum*), 12 (*Placodium crassum*); SZATALA 1930: 18 (*Placodium crassum* var. *caespitosum*, *Placodium crassum* var. *subfossulatum*); KUŠAN 1931: 12 (*Lecanora crassa*); GYELNIK 1933: 5 (*S. crassa* f. *laxoides*, *S. crassa* f. *liparia*); SUZA 1943: 2 (*Lecanora crassa*); KUŠAN 1953: 398–399 (*Lecanora crassa*), 399 (*Lecanora crassa* var. *caespitosa*), 400 (*Lecanora crassa* var. *subfossulata*); MURATI 1992: 350; CHRISTENSEN 1994: 450 (*S. c. f. cartilaginea*); FEIGE & al. 1997: 29; CALATAYUD & al. 2002: 1238; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 55; BILOVITZ & al. 2010: 31.

Squamarina gypsacea (SM.) POELT

KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia g.*); KÖRBER 1867a: 613 (*Psoroma gypsaceum*); ZAHLBRUCKNER 1886: 304 (*Lecanora* (*Placodium*) *g.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 30 (*Lecanora g.*); SZATALA 1930: 18 (*Placodium fragile*); KUŠAN 1931: 12 (*Lecanora g.*); SUZA 1943: 14 (*Lecanora fragilis*); KUŠAN 1953: 402 (*Lecanora fragilis*); PIŠÚT 1971: 168 (*S. g.* var. *subcetrarioides*); MURATI 1992: 250; CHRISTENSEN 1994: 445, 450; FEIGE & al. 1997: 29; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73.

Squamarina lentigera (WEBER) POELT

ZAHLBRUCKNER 1895: 603 (*Lecanora l.*); KUŠAN 1953: 403 (*Lecanora l.*); MURATI 1992: 351; BILOVITZ & al. 2009: 50.

Squamarina stella-petraea POELT

ROSAMILIA & al. 2004: 453; JIA & al. 2006: 180.

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

KÖRBER 1867a: 618 (*S. dalmaticum*); KÖRBER 1867b: 706 (*S. dalmaticum*); ZAHLBRUCKNER 1890: 47 (*Physma dalmaticum*); KUŠAN 1953: 157 (*Lempholemma o.*).

Staurothele caesia (ARNOLD) ARNOLD

KÖRBER 1867a: 617 (*Polyblastia c.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 41 (*Polyblastia c.*); SZATALA 1930: 4; KUŠAN 1953: 63; MURATI 1993: 230.

Staurothele fissa (TAYLOR) ZWACKH

KRAUSE & KLEMENT 1958: 4.

Strigula stigmatella (ACH.) R. C. HARRIS

ZAHLBRUCKNER 1895: 612 (*Segestria faginea*); VĚZDA 1973: 423 (*Arthopyrenia faginea*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73.

Synalissa ramulosa (HOFFM. ex BERNH.) FR.

ZAHLBRUCKNER 1889: 361; ZAHLBRUCKNER 1890: 48; KUŠAN 1953: 150 (*S. symphorea*); MURATI 1992: 355 (*S. symphorea*).

Tephromela atra (HUDS.) HAFELLNER

ZAHLBRUCKNER 1895: 603 (*Lecanora a.*); VIERHAPPER 1906: 41 (*Lecanora a.*); SZATALA 1930: 17 (*Lecanora a.*); KUŠAN 1931: 10 (*Lecanora a.*); KUŠAN 1953: 373 (*Lecanora a.*); MURATI 1993: 134.

Thamnolia vermicularis (SW.) SCHAEER.

KUŠAN 1936: 242; KUŠAN 1953: 488; MURATI 1992: 356.

Thelidium decipiens (NYL.) KREMP.

ZAHLBRUCKNER 1889: 359 (*T. amylaceum*); ZAHLBRUCKNER 1890: 41 (*T. amylaceum*); SZATALA 1930: 3 (*T. amylaceum*, *T. immersum*); ZSCHACKE 1933c: 340 (*T. amylaceum*); KUŠAN 1953: 56 (*T. amylaceum*).

Thelidium incavatum MUDD

ZAHLBRUCKNER 1886: 306 (*T. umbrosum*).

Thelidium papulare (FR.) ARNOLD

SZATALA 1930: 3; KUŠAN 1953: 58; MURATI 1993: 236.

Thelidium pyrenophorum (ACH.) MUDD

KÖRBER 1867a: 617 (*T. weissianum*); ZAHLBRUCKNER 1889: 359 (*T. auruntii*); ZAHLBRUCKNER 1890: 41 (*T. auruntii*, *T. galbanum*); ZSCHACKE 1933c: 376 (*T. p. f. genuinum*), 391 (*T. auruntii*); KUŠAN 1953: 57 (*T. p.*, *T. auruntii*); MURATI 1993: 234 (*T. auruntii*), 237.

Thelocarpon epibolum NYL.

ZAHLBRUCKNER 1890: 42; MAGNUSSON 1935: 300; KUŠAN 1953: 333; MURATI 1992: 357; HAFELLNER & OBERMAYER 1995: 188.

Thelopsis flaveola ARNOLD

VĚZDA 1968c: 375; VĚZDA 1973: 423; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73.

Thelopsis rubella NYL.

VĚZDA 1968a: 7; VĚZDA 1968c: 378; VĚZDA 1973: 423; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 73, 74.

Thelotrema lepadinum (ACH.) ACH.

ZAHLBRUCKNER 1895: 611; HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 353; DVOŘÁK 1923: 13; KUŠAN 1953: 134; KRAUSE & KLEMENT 1958: 2.

Thyrea confusa HENSSEN

ZAHLBRUCKNER 1889: 361 (*Omphalaria pulvinata*); ZAHLBRUCKNER 1890: 48 (*Omphalaria pulvinata*); KUŠAN 1953: 155 (*T. pulvinata*); MURATI 1993: 239 (*T. pulvinata*).

Toninia aromatica (SM.) A. MASSAL.

ZAHLBRUCKNER 1895: 606; KUŠAN 1953: 275; MURATI 1992: 364.

Toninia athallina (HEPP) TIMDAL

BILOVITZ & al. 2010: 27, 31.

Toninia candida (WEBER) Th. FR.

SENDTNER 1848c: 219 (*Lecidea c.*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Lecidea c.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 35; BRANDIS 1891: 78 (*Thalloidima candidum*); ZAHLBRUCKNER 1895: 606; DVOŘÁK 1923: 8 (*Thalloidima candidum*), 13 (*Thalloidima candidum*); SZATALA 1930: 14; KUŠAN 1931: 7; KUŠAN 1953: 269; MURATI 1992: 367.

Toninia diffracta (A. MASSAL.) ZAHLBR.

SZATALA 1930: 14; KUŠAN 1953: 273; TIMDAL 1991: 39 (map), 62; MURATI 1992: 366; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 55.

Toninia opuntoides (VILL.) TIMDAL

SZATALA 1930: 14 (*T. coeruleonigricans* var. *opuntoides*); KUŠAN 1953: 272 (*T. coeruleonigricans* f. *opuntoides*).

Toninia sedifolia (SCOP.) TIMDAL

SENDTNER 1848c: 219 (*Lecidea vesicularis*); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Lecidea vesicularis*); ZAHLBRUCKNER 1886: 305 (*T. coeruleo-nigricans*); ZAHLBRUCKNER 1890: 35 (*T. coeruleo-nigricans*); BRANDIS 1891: 78 (*Thalloidima caeruleo nigricans*); HANDEL-MAZZETTI & al. 1905: 354 (*Thalloidima caeruleo-nigricans*); DVOŘÁK 1923: 8 (*Thalloidima coeruleonigricans*), 13 (*Thalloidima coeruleonigricans*); SZATALA 1930: 14 (*T. coeruleonigricans* var. *subcandida*, *T. coeruleonigricans* var. *teretocarpa*); KUŠAN 1931: 7 (*T. coeruleonigricans*); KUŠAN 1953: 271 (*T. coeruleonigricans*), 272 (*T. coeruleonigricans* var. *subcandida*, *T. coeruleonigricans* f. *teretocarpa*); TIMDAL 1991: 96 + map; MURATI 1992: 365 (*T. coeruleonigricans*).

Toninia squalescens (NYL.) Th. Fr.

ZAHLBRUCKNER 1889: 355; ZAHLBRUCKNER 1890: 35; KUŠAN 1953: 273; MURATI 1992: 367.

Toninia squalida (ACH.) A. MASSAL.

TIMDAL 1991: 99 (map), 100.

Toninia taurica (SZATALA) OXNER

TIMDAL 1991: 106 (map), 107.

Toninia toniniana (A. MASSAL.) ZAHLBR.

ZAHLBRUCKNER 1886: 305; ZAHLBRUCKNER 1890: 35; KUŠAN 1953: 274; TIMDAL 1991: 109, 110 (map); MURATI 1992: 367.

Toninia verrucarioides (NYL.) TIMDAL

KRAUSE & KLEMENT 1958: 7 (*T. imbricata*).

Trapelia coarctata (SM.) M. CHOISY

KÖRBER 1867a: 614 (*Zeora c. β contigua*); ZAHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea c.*); ZAHLBRUCKNER 1895: 607 (*Lecidea c.*, *Lecidea c.* var. *elachista*); PROTIĆ 1903: 299 (*Lecanora c.*); PROTIĆ 1904: 82 (*Lecanora c.*); KUŠAN 1931: 6 (*Lecidea c.*); KUŠAN 1953: 378 (*Lecanora c.*), 379 (*Lecanora c.* var. *elachista*).

Trapeliopsis granulosa (HOFFM.) LUMBSCH

PROTIĆ 1903: 300 (*Biatora decolorans*); PROTIĆ 1904: 82 (*Biatora decolorans*); KUŠAN 1953: 237 (*Lecidea g.*); MURATI 1992: 230.

Trapeliopsis viridescens (SCHRAD.) COPPINS & P. JAMES

BILOVITZ & al. 2009: 47, 50.

Tuckermannopsis chlorophylla (WILLD.) HALE

MURATI 1992: 155 (*Cetraria c.*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73.

Umbilicaria cylindrica (L.) DELISE ex DUBY var. *cylindrica*

ZAHLBRUCKNER 1889: 353 (*Gyrophora c.*); ZAHLBRUCKNER 1890: 27 (*Gyrophora c.*); VIERHAPPER 1906: 41 (*Gyrophora c.*), 43 (*Gyrophora c.*); KUŠAN 1936: 240; KUŠAN 1953: 320; MURATI 1992: 371.

Umbilicaria cylindrica var. *tornata* (ACH.) NYL.

VIERHAPPER 1906: 39 (*Gyrophora c.* var. *t.*); KUŠAN 1953: 320.

Umbilicaria polyphylla (L.) BAUMG.

VIERHAPPER 1906: 41 (*Gyrophora p.*); KUŠAN 1953: 321.

Usnea articulata (L.) HOFFM.

ZAHLBRUCKNER 1895: 597; KUŠAN 1953: 484; KEISSLER 1959: 464.

Usnea barbata (L.) WEBER ex F. H. WIGG.

ZAHLBRUCKNER 1895: 598 (*U. plicata*); PROTIC 1903: 297; VIERHAPPER 1906: 38 (*U. dasypoga* var. *plicata*, *U. dasypoga* var. *scabrata*), 43 (*U. plicata*); DVOŘÁK 1923: 7 (*U. plicata*), 11 (*U. plicata*); SZATALA 1930: 22 (*U. plicata*); MOTYKA 1936: 138 (*U. pendulina*), 166 (*U. prostrata*); KUŠAN 1953: 486, 487 (*U. scabrata*, *U. plicata*); KEISSLER 1959: 474 (*U. pendulina*); KEISSLER 1960: 500 (*U. tortuosa* var. *prostrata*); MURATI 1993: 244, 251 (*U. plicata*), 252 (*U. scabrata*); WECKESSER & VISNJIĆ 2005: 225 (*U. scabrata* s.l.); BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 53, 56.

Usnea ceratina ACH.

ZAHLBRUCKNER 1895: 597–598; SZATALA 1930: 21; KUŠAN 1931: 16 (*U. c. f. sorediella*); KUŠAN 1953: 484; MURATI 1993: 245.

Usnea czeczottiae MOTYKA

MOTYKA 1936: 139.

Usnea dasypoga (ACH.) NYL.

ZAHLBRUCKNER 1889: 352 (*U. barbata* δ *dasypoga*); ZAHLBRUCKNER 1890: 22 (*U. barbata* δ *dasypoga*); BRANDIS 1891: 78 (*U. barbata* γ *dasypoga*); ZAHLBRUCKNER 1895: 597 (*U. barbata* var. *dasypoga*); VIERHAPPER 1906: 38, 43 (*U. d. f. accendens*); SZATALA 1930: 21; KUŠAN 1931: 15–16; MOTYKA 1936: 194 (*U. d. subsp. eudasypoga*); KUŠAN 1953: 485; MURATI 1993: 247 (*U. filipendula*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73 (*U. filipendula* s.l.).

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

ZAHLBRUCKNER 1886: 303 (*U. barbata* var. *florida*); ZAHLBRUCKNER 1890: 22 (*U. barbata a florida*); BRANDIS 1891: 78 (*U. barbata* α *florida*); ZAHLBRUCKNER 1895: 597 (*U. barbata* var. *florida*); VIERHAPPER 1906: 40, 42; DVOŘÁK 1923: 7 (*U. barbata* var. *florida*), 11 (*U. barbata* var. *florida*); KUŠAN 1931: 15; MOTYKA 1936: 243 (*U. f. subsp. euflorida*), 244 (*U. f. subsp. arbuscula*); KUŠAN 1953: 485; KEISSLER 1960: 592 (*U. f. f. arbuscula*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 98; MURATI 1993: 247; RANDLANE & al. 2009: 447.

Usnea hirta (L.) WEBER ex F. H. WIGG.

BRANDIS 1891: 78 (*U. barbata* β *hirta*); ZAHLBRUCKNER 1895: 597 (*U. barbata* var. *hirta*); DVOŘÁK 1923: 7 (*U. barbata* var. *hirta*), 11 (*U. barbata* var. *hirta*); KUŠAN 1931: 15; KUŠAN 1953: 486 (*U. h.*, *U. h. f. sorediella*); MURATI 1993: 249.

Usnea intermedia (A. MASSAL.) JATTA

MOTYKA 1936: 174 (*U. faginea* var. *typica*); KEISSLER 1960: 514 (*U. glauca* subsp. *faginea*), 516 (*U. glauca* subsp. *faginea*).

Usnea lapponica VAIN.

MOTYKA 1936: 294 (*U. perplectans*); MURATI 1993: 250.

Usnea longissima ACH.

KUŠAN 1931: 16; KUŠAN 1953: 487.

Usnea mutabilis STIRT.

MOTYKA 1937: 369.

Usnea subfloridana STIRT.

RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 95 (*U. comosa*), 98 (*U. comosa*).

Usnea substerilis MOTYKA

KUŠAN 1931: 15 (*U. florida* var. *sorediifera*); KUŠAN 1953: 488 (*U. sorediifera*).

Varicellaria rhodocarpa (KÖRB.) Th. Fr.

ZAHLBRUCKNER 1895: 605; KUŠAN 1953: 354; MURATI 1993: 254.

- Verrucaria aethiobola* WAHLENB.
KRAUSE & KLEMENT 1958: 4.
- Verrucaria caerulea* DC.
SENDTNER 1848c: 219 (*V. plumbea*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*V. plumbea*); KÖRBER 1867a: 617; (*V. plumbea*); ZAHLBRUCKNER 1890: 42 (*V. plumbea*); PROTIĆ 1904: 82 (*V. plumbea*); SZATALA 1930: 2 (*V. c.*, *V. c. f. cineracea*); SERVÍT 1934: 121 (*Verrucaria c.*); KUŠAN 1953: 44 (*V. c.*, *V. c. var. cineracea*), 50 (*V. glaucina*); MURATI 1993: 260.
- Verrucaria cardakensis* SERVÍT
SERVÍT 1952: 352; LAMB 1963: 772.
- Verrucaria foveolata* (FLÖRKE) A. MASSAL.
SERVÍT 1934: 121 (*V. dolomitica*); KUŠAN 1953: 23 (*V. dolomitica*); MURATI 1993: 263.
- Verrucaria hochstetteri* FR.
SZATALA 1930: 2, 3 (*V. arnoldii*); KUŠAN 1953: 21, 22 (*V. arnoldii*); MURATI 1993: 265.
- Verrucaria hydrela* ACH.
KRAUSE & KLEMENT 1958: 4 (*V. silicea*).
- Verrucaria latebrosa* KÖRB.
ZAHLBRUCKNER 1895: 610; ZSCHACKE 1933b: 255 (*V. anziana*); KUŠAN 1953: 47 (*V. anziana*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 4 (*Polyblastia anziana*); MURATI 1993: 266.
- Verrucaria macrostoma* DUFOUR ex DC.
SZATALA 1930: 3; KUŠAN 1953: 51; MURATI 1993: 266.
- Verrucaria maculiformis* KREMP.
SZATALA 1930: 3; KUŠAN 1953: 45; MURATI 1993: 267.
- Verrucaria margacea* (WAHLENB.) WAHLENB.
KRAUSE & KLEMENT 1958: 4.
- Verrucaria muralis* ACH.
SENDTNER 1848b: 121 (*V. rupestris*); KUMMER & SENDTNER 1849: 3 (*V. rupestris*); ZAHLBRUCKNER 1890: 42 (*V. rupestris*); ZAHLBRUCKNER 1895: 611 (*V. m.*, *V. rupestris*); PROTIĆ 1903: 301 (*V. m.*, *V. rupestris*); PROTIĆ 1904: 82; SZATALA 1930: 3 (*V. rupestris*); KUŠAN 1931: 2 (*V. rupestris*); KUŠAN 1953: 40 (*V. rupestris*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 7 (*V. rupestris*); MURATI 1993: 268.
- Verrucaria murina* LEIGHT.
SZATALA 1930: 3 (*V. myriocarpa*); KUŠAN 1953: 43; MURATI 1993: 268.
- Verrucaria nigrescens* PERS.
ZAHLBRUCKNER 1889: 359 (*V. fuscoatra*); ZAHLBRUCKNER 1890: 42 (*V. fuscoatra*, *V. fuscoatra* var. *controversa*); SZATALA 1930: 3; KUŠAN 1931: 2; SERVÍT 1934: 122 (*V. n. f. nigricans*); KUŠAN 1953: 48 (*V. controversa*), 53 (*V. n.*, *V. n. f. nigricans*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 7; MURATI 1993: 268; BILOVITZ & al. 2010: 31.
- Verrucaria pinguicola* A. MASSAL.
SZATALA 1930: 3; KUŠAN 1953: 43; MURATI 1993: 269.
- Verrucaria tectorum* (A. MASSAL.) KÖRB.
KRAUSE & KLEMENT 1958: 7 (*V. cf. t.*).
- Verruculopsis lecideoides* (A. MASSAL.) GUEIDAN & Cl. ROUX
SZATALA 1930: 3 (*Verrucaria l.*); KUŠAN 1953: 48 (*Verrucaria l.*); MURATI 1993: 266 (*Verrucaria l.*).
- Vulpicida pinastri* (SCOP.) J.-E. MATTSSON & M. J. LAI
KUŠAN 1936: 238 (*Cetraria p.*); KUŠAN 1953: 465 (*Cetraria p.*); MURATI 1992: 158 (*Cetraria p.*).

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

ZAHLEBRUCKNER 1886: 303 (*Cetraria juniperina*); ZAHLEBRUCKNER 1889: 352 (*Cetraria juniperina*); ZAHLEBRUCKNER 1890: 25 (*Cetraria juniperina* α *genuina*); KUŠAN 1931: 14 (*Cetraria juniperina*); KUŠAN 1933: 88 (*Cetraria juniperina*); KUŠAN 1936: 242 (*Cetraria juniperina*); KUŠAN 1953: 464 (*Cetraria juniperina*); MURATI 1992: 157 (*Cetraria juniperina*); BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73.

Xanthoparmelia conspersa (ACH.) HALE

SENDTNER 1848d: 570 (*Parmelia* c.); KUMMER & SENDTNER 1849: 2 (*Parmelia* c.); ZAHLEBRUCKNER 1890: 26 (*Parmelia* c.); VIERHAPPER 1906: 38 (*Parmelia* c.), 40 (*Parmelia* c.); KUŠAN 1931: 12 (*Parmelia* c.), 13 (*Parmelia* c. f. *isidiata*); KUŠAN 1932: 28 (*Parmelia* c. f. *isidiata*); KUŠAN 1953: 446 (*Parmelia* c., *Parmelia* c. f. *isidiata*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 7 (*Parmelia* c.); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 96 (*Parmelia* c.); MURATI 1993: 176; HAWKSWORTH & al. 2008: 16.

Xanthoparmelia pulla (ACH.) BLANCO & al.

KUŠAN 1931: 13 (*Parmelia prolixa*); KUŠAN 1953: 443 (*Parmelia prolixa*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 96 (*Parmelia prolixa*), 97 (*Parmelia prolixa*); MURATI 1993: 182 (*Neofuscelia* p.); HAWKSWORTH & al. 2008: 16; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 56.

Xanthoparmelia stenophylla (ACH.) AHTI & D. HAWKSW.

KRAUSE & KLEMENT 1958: 7 (*Parmelia molliuscula*); RITTER-STUDNIČKA & KLEMENT 1968: 94 (*Parmelia molliuscula*), 97 (*Parmelia* s.).

Xanthoparmelia sublaevis (COUT.) HALE

KUŠAN 1932: 27 (*Parmelia conspersa* var. *hypoclista*); KUŠAN 1953: 447 (*Parmelia conspersa* var. *hypoclista*); HAWKSWORTH & al. 2008: 17.

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

BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 53, 56.

Xanthoria ectaneoides (NYL.) ZAHLEBR.

SZATALA 1930: 24 (*X. parietina* var. *ectanea*); KUŠAN 1931: 17 (*X. parietina* var. *ectanea*); KUŠAN 1953: 341 (*X. parietina* var. *ectanea*).

Xanthoria elegans (LINK) Th. FR.

ZAHLEBRUCKNER 1889: 353 (*Caloplaca* e.); ZAHLEBRUCKNER 1890: 27; BRANDIS 1891: 78 (*Gasparinia* e.); ZAHLEBRUCKNER 1895: 602 (*Caloplaca* e.); KUŠAN 1936: 239 (*Caloplaca* e.); KUŠAN 1953: 534 (*Caloplaca* e.); MURATI 1992: 376.

Xanthoria mediterranea GIRALT, NIMIS & POELT

SZATALA 1930: 24 (*X. parietina* var. *isidoidea*); KUŠAN 1953: 542 (*X. parietina* var. *isidoidea*).

Xanthoria parietina (L.) Th. FR.

ZAHLEBRUCKNER 1886: 304; ZAHLEBRUCKNER 1890: 27; BRANDIS 1891: 78; ZAHLEBRUCKNER 1895: 602; PROTIC 1903: 298; VIERHAPPER 1906: 39 (*X. p.*, *X. p. f. virescens*); KUŠAN 1931: 17; KUŠAN 1936: 237; KUŠAN 1953: 540 (*X. p.*, *X. p. f. chlorina*); MURATI 1992: 377; CHRISTENSEN 1994: 450; ROSAMILIA & al. 2004: 453; JIA & al. 2006: 180; BILOVITZ & al. 2009: 50; BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73.

Xylographa minutula KÖRB.

SZATALA 1930: 7.

Xylographa vitiligo (ACH.) J. R. LAUNDON

ZAHLEBRUCKNER 1895: 609 (*X. spilomatica*); REDINGER 1938: 209 (*X. spilomatica*); KUŠAN 1953: 115 (*X. spilomatica*); MURATI 1992: 380.

5. Lichenicolous Fungi

Abrothallus bertianus DE NOT.

BILOVITZ & al. 2010: 27, 31.

Abrothallus parmeliarum (SOMMERF.) ARNOLD

BILOVITZ & al. 2010: 27, 31.

Carbonea vitellinaria (NYL.) HERTEL

VIERHAPPER 1906: 41 (*Nesolechia v.*).

Cornutispora lichenicola D. HAWKSW. & B. SUTTON

BILOVITZ & al. 2010: 27, 31.

Dactylospora lobariella (NYL.) HAFELLNER

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 73.

Dactylospora parasitica (FLÖRKE) ZOPF

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 73.

Endococcus rugulosus NYL.

BILOVITZ & al. 2010: 27, 31.

Lichenodiplis lecanorae (VOUAUX) DYKO & D. HAWKSW.

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 73.

Lichenostigma rouxii NAV.-ROS., CALATAYUD & HAFELLNER

CALATAYUD & al. 2002: 1238; BILOVITZ & MAYRHOFER 2009: 55.

Merismatium diminutum (ARNOLD) Cl. ROUX & NAV.-ROS.

BRANDIS 1891: 78 (*Polyblastia diminuta*); ZAHLBRUCKNER 1895: 610 (*Polyblastia diminuta*); KUSAN 1953: 59 (*Polyblastia diminuta*); MURATI 1993: 197 (*Polyblastia diminuta*).

Monodictys epilepraria KUKWA & DIEDERICH

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 73.

Muellerella pygmaea (KÖRB.) D. HAWKSW.

BRANDIS 1891: 78 (*Tichothecium pygmaeum*).

Phaeospora rimosicola (LEIGHT. ex MUDD) HEPP

VIERHAPPER 1906: 42.

Plectocarpon lichenum (SOMMERF.) D. HAWKSW.

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 73; BILOVITZ & al. 2010: 31.

Sphaerellothecium parmeliae DIEDERICH & ETAYO

BILOVITZ & al. 2010: 27, 31.

Toninia plumbina (ANZI) HAFELLNER & TIMDAL

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 73.

Vouauxiella lichenicola (LINDS.) PETR. & SYDOW

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 73; BILOVITZ & al. 2010: 31.

6. Fungi

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

BILOVITZ & MAYRHOFER 2010: 65, 73.

Epigloea intermedia DÖBBELER

DOBBELER 1984: 223; PÉREZ-ORTEGA & BARRENO 2006: 525.

Julella lactea (A. MASSAL.) M. E. BARR

SZATALA 1930: 5 (*Polyblastiopsis l.*); KUŠAN 1953: 90 (*Polyblastiopsis l.*); VĚZDA 1966a: 1 (*Polyblastiopsis l.*); MAYRHOFER 1987: 20 (*Polyblastiopsis l.*); MURATI 1993: 200 (*Polyblastiopsis l.*).

Leptorhaphis atomaria (ACH.) SZATALA

SZATALA 1930: 5 (*Didymella a.*); KUŠAN 1953: 80 (*Arthopyrenia punctiformis* var. *atomaria*).

Mycocalicium subtile (PERS.) SZATALA

ZAHLBRUCKNER 1895: 610 (*Calicium parietinum*); SZATALA 1930: 5–6 (*M. s.* var. *minutella*), 6 (*M. s.* var. *parietina*); KUŠAN 1953: 101 (*Calicium s.*), 102 (*Calicium s. f. minutella*); MURATI 1993: 76 (*M. parietinum*); TITOV 2006: 204.

Naetrocymbe punctiformis (PERS.) R. C. HARRIS

SZATALA 1930: 5 (*Didymella p. f. analepta*); KRAUSE & KLEMENT 1958: 2 (*Arthopyrenia p.*); MURATI 1992: 97 (*Arthopyrenia p.*).

Naetrocymbe rhypona (ACH.) R. C. HARRIS

PROTIĆ 1903: 301 (*Arthopyrenia r.*); KUŠAN 1953: 82 (*Arthopyrenia r.*); MURATI 1992: 97 (*Arthopyrenia r.*).

Peridiothelia fuliguncta (NORMAN) D. HAWKSW.

ZAHLBRUCKNER 1895: 612 (*Microthelia micula*); SZATALA 1930: 4 (*Didymosphaeria micula*); KUŠAN 1953: 78 (*Microthelia micula*).

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

LETTAU 1940: 172; ZAHLBRUCKNER 1889: 360; ZAHLBRUCKNER 1890: 45; SZATALA 1930: 5; KUŠAN 1953: 98; MURATI 1992: 362.

7. Doubtful Records

Biatora carnea KÖRB.

KÖRBER 1867a: 613; ZAHLBRUCKNER 1890: 37 (*Lecidea c.*).

Note: According to PRINTZEN 1995: 164 this species probably belongs to the genus *Lecidella*.

Biatora rugulosa HEPP

SZATALA 1930: 13 (*Catillaria r.*); KUŠAN 1953: 255 (*Catillaria r.*); MURATI 1992: 153 (*Catillaria r.*).

Note: According to PRINTZEN 1995: 216 this species is close to *Lecania cyrtella*.

Dermatocarpon subcrustosum (NYL.) ZAHLBR.

KÓFARAGÓ-GYELNIK 1938: 50.

Note: This taxon belongs either to the genus *Verrucaria* or the genus *Placopyrenium* (BREUSS, pers. comm.).

Lobaria linita (ACH.) RABENH.

ZAHLBRUCKNER 1895: 600; KUŠAN 1953: 196; MURATI 1992: 249.

Note: The record in ZAHLBRUCKNER 1895 from *Fagus* is doubtful and may refer to a poorly developed *Lobaria pulmonaria*.

Myriangium durieui MONT. & BERK.

ZAHLBRUCKNER 1890: 46.

Note: The identity of this taxon remains questionable.

Physconia grisea (LAM.) POELT

NADVORNIK 1948: 144 (*Physcia farrea* f. *semifarrea*).

Note: This record may also refer to a locality in Serbia.

Rinodina metabolica (DC.) ANZI

PROTIĆ 1903: 299; KUŠAN 1953: 560.

Note: These citations may refer to at least two different taxa.

Rinodina plana H. MAGN.

MURATI 1993: 221.

Note: MURATI put a question mark against this species. Maybe he realized the error in MAGNUSSON 1947, who erroneously reported this species from Bosnia and Herzegovina.

8. Erroneously Reported Species

Fuscopannaria leucosticta (TUCK.) P. M. JØRG.

KUŠAN 1953: 192 (*Pannaria l.*); MURATI 1992: 263 (*Pannaria l.*).

Note: The cited record (ZAHLBRUCKNER 1890: 46 as *Pannaria craspedia*) refers to *F. olivacea*.

Lecidea atrofusca (HEPP) MUDD

ZAHLBRUCKNER 1919: 241; KUŠAN 1953: 236; MURATI 1992: 234 (*Mycobilimbia hypnorum*).

Note: The cited record (ZAHLBRUCKNER 1919: 241) refers to a locality in Croatia.

Ochrolechia parella (L.) A. MASSAL.

KUŠAN 1953: 413; MURATI 1992: 256.

Note: The cited record (SZATALA 1930: 18 as *O. p. f. corticola*) refers to *O. pallescens*.

Rinodina plana H. MAGN.

MAGNUSSON 1947: 299.

Note: The record refers to a locality in Croatia.

Rinodina pyrina (ACH.) ARNOLD

VĚZDA 1967b: 6.

Note: According to GIRALT & MAYRHOFER 1995: 141 the record belongs to *R. boleana*.

Verrucaria dinarica ZAHLBR.

KUŠAN 1953: 42; MURATI 1993: 262.

Note: The record refers to a locality in Croatia.

9. Acknowledgements

We are grateful to the following persons for assistance in obtaining information or for other support: Dragana BARBUZAN (Graz/Novi Sad), Christine BÖRGER (Graz), Verena DENK (Graz), Elisabeth FAGITSCH (Graz), Petra FELBER (Graz), Božena MITIĆ (Zagreb), Daniela POLIC (Graz), Danijela STESEVIĆ (Podgorica), Othmar BREUSS (Vienna), Andreas BRUDERMANN (Graz), Wolfgang BRUNNBAUER (Vienna), Peter DÖBELER (Munich), Josef HAFELLNER (Graz), Herbert KOLLER (Graz), Anders NORDIN (Uppsala), Zdenek PALICE (Praha), Christian PRINTZEN (Frankfurt/Main), Suleiman REDŽIĆ (Sarajevo), Christian SCHEUER (Graz), Toby SPRIBILLE (Graz), Herwig TEPPNER (Graz), and Sascha VANICEK (Graz). Financial support from the Austrian Science Foundation (FWF project P20842-B16) is gratefully acknowledged.

10. References

- Anonymus 1894. Schedae ad “Kryptogamas exsiccatas”, Centuria I. *Lichenes* (Decades 1–3). – Annalen des kaiserlich-königlichen naturhistorischen Hofmuseums 9: 130–136.
- AALTO M., HÄMET-AHTI L., RUUHLJÄRVI R., SUOMINEN J., TAARNA K., UOTILA M., UOTILA P. & VITIKAINEN O. 1972. Jugoslavian retki 11.–25.VI.1971 (Botanical excursion to western Yugoslavia in 11.–25.VI.1971, including a list of the collected vascular plants). – Helsingin yliopiston kasvimuseon monisteita 5: 1–46.
- ABBOTT B. F. M. 2009. Checklist of the lichens and lichenicolous fungi of Greece. – *Bibliotheca lichenologica* 103: 1–368.
- AHTI T. 1961. Taxonomic studies on reindeer lichens (*Cladonia*, subgenus *Cladina*). – *Annales botanici Societatis zoologicae botanicae fennicae* “Vanamo” 32(1): 1–160 + plates.
- AHTI T. 1966. *Parmelia olivacea* and the allied non-isidiate and non-sorediate corticolous lichens in the northern hemisphere. – *Acta botanica fennica* 70: 1–68.
- BECK G. & ZAHLBRUCKNER A. 1896. Schedae ad “Kryptogamas exsiccatas”, Centuria II. *Lichenes* (Decades 4–6). – Annalen des kaiserlich-königlichen naturhistorischen Hofmuseums 11: 91–98.
- BILOVITZ P. O. & MAYRHOFFER H. 2009. A contribution to the lichenized fungi of Bosnia and Herzegovina. – *Fritschiana* (Graz) 65: 53–56.
- BILOVITZ P. O. & MAYRHOFFER H. 2010. Lichenized and lichenicolous fungi from the Sutjeska National Park (Bosnia and Herzegovina), with special emphasis on the virgin forest reserve Perućica. – *Bibliotheca lichenologica* 104: 65–76.
- BILOVITZ P. O., TÜRK R. & MAYRHOFFER H. 2009. Lichens from the Una National Park (Bosnia and Herzegovina). – *Fritschiana* (Graz) 65: 47–51.
- BILOVITZ P. O., TÜRK R. & MAYRHOFFER H. 2010. Additional lichens and some lichenicolous fungi from the Una National Park (Bosnia and Herzegovina). – *Fritschiana* (Graz) 67: 27–32.
- BOQUERAS M., BARBERO M. & LLIMONA X. 1999. El género *Ochrolechia* A. MASSAL. (*Pertusariaceae*, líquenes) en España y Portugal. – *Cryptogamie, Mycologie* 20(4): 303–328.
- BRANDIS E. 1891. Botanische Beiträge zur Flora von Travnik in Bosnien. – *Jahresheft des Naturwissenschaftlichen Vereins Trencsiner Comitatus* 13/14: 49–78.
- BREUSS O. 1990. Die Flechtengattung *Catapyrenium* (*Verrucariaceae*) in Europa. – *Stapfia* (Linz) 23: 1–153 + tab.

- BREUSS O. 2009. A synopsis of the lichen genus *Placopyrenium* (Verrucariaceae), with descriptions of new taxa and a key to all species. – *Bibliotheca lichenologica* 99: 93–112.
- CALATAYUD V., NAVARRO-ROSINÉS P. & HAFELLNER J. 2002. A synopsis of *Lichenostigma* subgen. *Lichenogramma* (Arthoniales), with a key to the species. – *Mycological Research* 106(10): 1230–1242.
- CHRISTENSEN S. N. 1994. Lichens from Bosnia-Herzegovina. – *Nova Hedwigia* 59(3–4): 441–453.
- CZECZUGA B. & CHRISTENSEN S. N. 1994. The carotenoids of *Pseudevernia furfuracea* along a North-South gradient in Europe. – *Feddes Repertorium* 105(7–8): 473–480.
- 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.
- DOBBELER P. 1984. Symbiosen zwischen Gallertalgen und Gallertpilzen der Gattung *Epigloea* (Ascomycetes). – *Beihefte zur Nova Hedwigia* 79: 203–239.
- DVOŘÁK R. 1923. Vzpomínka. Na botanické excuse v jižní Dalmácii a západ. Bosně v roce 1917 a 1918. Souvenir de quelques – unes excursions botaniques en Dalmatie sud et Bosnie ouest en 1917 et 1918. – *Třebíč, République Tchèque Slovaque*.
- ERICHSEN C. F. E. 1936. *Pertusariaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST'S Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, Abteilung 5(1), Lieferung 3: 513–728.
- ESSLINGER T. L. 1977. A chemosystematic revision of the brown *Parmeliae*. – *Journal of the Hattori botanical Laboratory* 42: 1–211.
- FEIGE G. B., ROSER G. & LUMBSCH H. T. 1997. Chemotaxonomic studies on European *Squamarina* species (Ascomycotina, Lecanorales). – *Bibliotheca lichenologica* 67: 25–31.
- 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.
- GRUBE M. 1993. Über metachromatisches Färbeverhalten bei einigen Arten der Sammelgattung *Arthopyrenia*, mit weiteren Beispielen aus ähnlichen Gattungen (Ascomycetes, Arthopyreniaceae). – *Nova Hedwigia* 57(3–4): 473–482.
- GYELNIK V. 1927. *Peltigera*-tanulmányok (*Peltigera*-Studien). – *Botanikai Közlemények* 24: 122–140.
- GYELNIK V. 1928. *Peltigerae* novae et criticae. – *Österreichische botanische Zeitschrift* 77(3): 220–226.
- GYELNIK V. 1930a. *Ochrolechia* nonnullae novae. – *Feddes Repertorium specierum novarum Regni vegetabilis* 27: 391–392.
- GYELNIK V. 1930b. *Parmelia glabra* (SCHAER.) NYL. alakköre. Les formes du *Parmelia glabra* (SCHAER.) NYL. – *Magyar botanikai Lapok* 29: 15–18.
- GYELNIK V. 1932. Enumeratio Alektoriarum variorum. – *Acta pro Fauna et Flora Universali. Ser. 2: Botanica* 1(1): 3–7.
- GYELNIK V. 1933. Über einige *Squamarina crassa* (HUDS.) DC. Formen. – *Acta pro Fauna et Flora Universali. Ser. 1: Botanica* 1(10): 3–8.

- GYELNIK V. 1934. Additamenta ad cognitionem Parmeliarum. VI. XX. *Parmelia* (excl. *Xanthoparmelia*). – Feddes Repertorium specierum novarum Regni vegetabilis 36: 299–302.
- HAFELLNER J. 2007. Checklist and bibliography of lichenized and lichenicolous fungi so far reported from Albania (version 05-2007). – Fritschiana (Graz) 59: 1–18.
- HAFELLNER J. & OBERMAYER W. 1995. *Cercidospora tryptetheliza* und einige weitere lichenicole Ascomyceten auf *Arthrorhaphis*. – Cryptogamie, Bryologie – Lichenologie 16(3): 177–190.
- 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.
- HANDEL-MAZETTI H. Freiherr v., STADLMANN J., JANCHEN E. & FALTIS F. 1905. Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. – Österreichische botanische Zeitschrift 55(9): 350–354.
- HANKO B. 1983. Die Chemotypen der Flechtengattung *Pertusaria* in Europa. – Bibliotheca lichenologica 19: 1–297 + tab. + maps.
- HANKO B., LEUCKERT C. & AHITI T. 1985. Beiträge zur Chemotaxonomie der Gattung *Ochrolechia* (Lichenes) in Europa. – Nova Hedwigia 42: 165–199.
- HAWKSWORTH D. L., BLANCO O., DIVAKAR P. K., AHITI 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 distributions. – Lichenologist 40(1): 1–21.
- HERTEL H. 1973. Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Lecideaceae* V. – Herzogia 2: 479–515.
- HERTEL H. 2006. World distribution of species of *Lecidea* (Lecanorales) occurring in Central Europe. – In: LACKOVIČOVÁ A., GUTTOVÁ A., LISICKÁ E. & LIZOŇ P. (eds.): Central European lichens – diversity and threat, p. 19–74. – Ithaca, Mycotaxon.
- HOFMANN F. 1882. Beitrag zur Kenntnis der Flora von Bosnien. – Österreichische botanische Zeitschrift 32(3): 255–259.
- JIA G., BELLI M., SANSONE U., ROSAMILIA S. & GAUDINO S. 2006. Concentration and characteristics of depleted uranium in biological and water samples collected in Bosnia and Herzegovina. – Journal of environmental Radioactivity 89(2): 172–187.
- JØRGENSEN P. M. 1978. The lichen family *Pannariaceae* in Europe. – Opera botanica 45: 1–123.
- KANTVILAS G. 2001. The lichen family *Fuscideaceae* in Tasmania. – Bibliotheca lichenologica 78: 169–192.
- KEISSLER K. v. 1958. *Usneaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST'S Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, Abteilung 5(4), Lieferung 1: 1–160.
- KEISSLER K. v. 1959. *Usneaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST'S Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, Abteilung 5(4), Lieferung 3: 321–480.

- KEISSLER K. v. 1960. *Usneaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, Abteilung 5(4), Lieferung 4: 481–640.
- KERNER A. 1888. Schedae ad Floram exsiccata Austro-Hungaricam. Opus curam musei botanici universitatis Vindobonensis conditam. V. 118 pp. – Vindobonae.
- 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.
- KNEŽEVIĆ B. & MAYRHOFER H. 2009. Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Montenegro. – *Phyton* (Horn, Austria) 48(2): 283–328.
- KÓFARAGÓ-GYELNIK V. 1938. Fragmenta Lichenologica I. – *Lilloa* 3: 49–80.
- KÓFARAGÓ-GYELNIK V. 1940. Cyanophili. II. *Lichinaceae*, *Heppiaceae*, *Pannariaceae*, *Stictaceae*, *Peltigeraceae*. Lieferung 2. *Pannariaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland und der Schweiz, 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.
- KRAUSE W. & KLEMENT O. 1958. Zur Kenntnis der Flora und Vegetation auf Serpentinstandorten des Balkans. 3. Felsflechten-Gesellschaften im Gostović-Gebiet (Bosnien) und Zlatibor-Gebirge (Serbien). – *Vegetatio* 8: 1–19.
- KUKWA M. 2009. The lichen genus *Ochrolechia* in Poland III, with a key and notes on some taxa. – *Herzogia* 22: 43–66.
- KUMMER P. & SENDTNER O. 1849. Enumeratio plantarum in itinere Sendtneriano in Bosnia lectarum, cum definitionibus novarum specierum et adumbrationibus obscurarum varietatumque. – *Flora* 32(1): 1–10.
- KUŠAN F. 1931. Adnotationes ad floram lichenum Bosnae et Hercegovinae. – *Acta botanica instituti botanici Universitatis zagrebensis* 6: 1–18.
- KUŠAN F. 1932. Über die systematische Bewertung gewisser Merkmale im Formenkreis von *Parmelia conspersa* sensu lat. Kritische Bemerkungen zu neuen *Parmelia conspersa*-Formen in Jugoslawien. – *Acta botanica instituti botanici Universitatis zagrebensis* 7: 1–34.
- KUŠAN F. 1933. Flora i vegetacija lišaja sjeverozapadnih crnogorskih planina. – *Prirodoslovna istraživanja kraljevine Jugoslavije* 18: 68–124.
- KUŠAN F. 1934. Zu GYELNIKS neuen Flechtenformen aus Jugoslawien. – *Annales Mycologici* 32: 57–66.
- KUŠAN F. 1936. Lichenološka istraživanja Vranice planine u Bosni i Rugovsko-metohijskih planina u Crnoj Gori. – *Ljetopis jugoslavenske Akademije* 48: 227–242.
- KUŠAN F. 1953. Prodromus flore lišaja Jugoslavije. – *Jugoslavenska Akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb*.
- LAMB I. M. 1963. Index nominum lichenum. Inter annos 1932 et 1960. – The Ronald press company, New York.
- LETTAU G. 1937. Monographische Bearbeitung einiger Flechtenfamilien. – *Feddes Repertorium Specierum novarum Regni vegetabilis* 69: 1–250 + 10 Tafeln.

- LETTAU G. 1940. Flechten aus Mitteleuropa III. – Feddes Repertorium Specierum novarum Regni vegetabilis, Beiheft 119(3): 127–176.
- LETTAU G. 1942. Flechten aus Mitteleuropa VII. – Feddes Repertorium Specierum novarum Regni vegetabilis, Beiheft 119(5): 265–348.
- LEUCKERT C., GUSE K. & POELT J. 1969. Zur Chemotaxonomie der *Pertusaria hyme-nea*-Gruppe (*Lichenes*, *Pertusariaceae*). – Herzogia 1: 159–171.
- 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.
- LOJKA H. 1886. Lichenotheca universalis, Fasc. 3–5 (no. 101–248).
- LUMBSCH H. T. 1989. Die holarktischen Vertreter der Flechtengattung *Diploschistes* (*Thelotremataceae*). – Journal of the Hattori botanical Laboratory 66: 133–196.
- MAGNUSSON A. H. 1935. *Acarosporaceae* und *Thelocarpaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 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.
- MAYRHOFER H. 1987. Monographie der Flechtengattung *Thelenella*. – Bibliotheca lichenologica 26: 1–106 + 10 Tafeln.
- MAYRHOFER H. & POELT J. 1978. *Rinodinella* – eine neue Gattung der Flechtenfamilie *Physciaceae*. – Hoppea, Denkschriften der regensburgischen botanischen Gesellschaft 37: 89–105.
- MAYRHOFER H., DENCHEV C. M., STOYKOV D. Y. & NIKOLOVA S. O. 2005. Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi in Bulgaria. – Mycologia balcanica 2(1): 3–61.
- MEYER B. 2002. Die Flechtengattung *Clauzadea*. – Sendtnera 8: 85–154.
- MOTYKA J. 1936. Lichenum generis *Usnea*. Studium monographicum. Pars systematica, vol. 1: 1–304.
- MOTYKA J. 1937. Lichenum generis *Usnea*. Studium monographicum. Pars systematica, vol. 2(1): 305–560.
- MURATI M. 1992. Flora lišajeva 1. – Univerzitet u Prištini, Priština.
- MURATI M. 1993. Flora na lišajte 2. – Unijata na albanskata inteligencija vo Makedonija, Skopje.
- NÁDVORNIK J. 1948. Contribution aux *Physciaceae* d'Europe. – Studia botanica čechoslovaca 9(2–4): 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. & MARTELLLOS 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.

- NYLANDER W. 1886. Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. – *Flora* 69(29): 461–466.
- NYLANDER W. 1887. Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. – *Flora* 70(9): 129–136.
- OTTE V., ESSLINGER T. L. & LITTERSKI B. 2002. Biogeographical research on European species of the lichen genus *Physconia*. – *Journal of Biogeography* 29(9): 1125–1141.
- OTTE V., ESSLINGER T. L. & LITTERSKI B. 2005. Global distribution of the European species of the lichen genus *Melanelia* ESSL. – *Journal of Biogeography* 32(7): 1221–1241.
- PÉREZ-ORTEGA S. & BARRENO E. 2006. The genus *Epigloea* ZUKAL in the Iberian Peninsula. – *Nova Hedwigia* 83(3–4): 523–531.
- PISÚT I. 1968. Lichenologische Bemerkungen 3. – *Annotationes Zoologicae et Botanicae*, Slovenské národné múzeum 50: 1–9.
- PISÚT I. 1971. Interessante Flechtenfunde aus Mittel- und Südosteuropa. – *Fragmenta balcanica Musei macedonici Scientiarum naturalium* 8: 165–169.
- PRINTZEN C. 1995. Die Flechtengattung *Biatora* in Europa. – *Bibliotheca lichenologica* 60: 1–275.
- PRINTZEN C. & PALICE Z. 1999. The distribution, ecology and conservational status of the lichen genus *Biatora* in Central Europe. – *Lichenologist* 31(4): 319–335.
- PROTIĆ G. 1903. Peti prilog poznavanju flore okoline Vareša u Bosni. – *Glasnik Zemaljskog Muzeja u Bosni i Hercegovini* 15: 273–318.
- PROTIĆ G. 1904. Prilog k poznavanju flore kriptogama (tajnocvjetaka) okoline Sarajeva. – *Glasnik Zemaljskog Muzeja u Bosni i Hercegovini* 16: 61–90.
- RANDLANE T., TORRA T., SAAG A. & SAAG L. 2009. Key to European *Usnea* species. – *Bibliotheca lichenologica* 100: 419–462.
- REDINGER K. 1937. *Arthoniaceae, Graphidaceae, Chiodectonaceae, Dirinaceae, Roccellaceae, Lecanactidaceae, Thelotremaceae, Diploschistaceae, Gyalectaceae* und *Coenogoniaceae*. Lieferung 1. *Arthoniaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST'S Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, Abteilung 2(1): 1–180.
- REDINGER K. 1938. *Arthoniaceae, Graphidaceae, Chiodectonaceae, Dirinaceae, Roccellaceae, Lecanactidaceae, Thelotremaceae, Diploschistaceae, Gyalectaceae* und *Coenogoniaceae*. Lieferung 2. *Graphidaceae* 1. – In: Dr. L. RABENHORST'S Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, Abteilung 2(1): 181–404 + 2 Tafeln.
- RITTER-STUDNICKA H. & KLEMENT O. 1968. Über Flechtenarten und deren Gesellschaften auf Serpentin in Bosnien. – *Österreichische botanische Zeitschrift* 115: 93–99.
- ROSAMILIA S., GAUDINO S., SANSONE U., BELLI M., JERAN Z., RUISI S. & ZUCCONI L. 2004. Uranium isotopes, metals and other elements in lichens and tree barks collected in Bosnia-Herzegovina. – *Journal of atmospheric Chemistry* 49: 447–460.
- RUNEMARK H. 1956. Studies in *Rhizocarpon*. II. Distribution and ecology of the yellow species in Europe. – *Opera botanica* 2(2): 1–150.
- 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. & TIBELL L. 2006. Checklist of the lichens of Serbia. – *Mycologia balcanica* 3(2-3): 187–215.
- SENDTNER O. 1848a. Reise nach Bosnien. Von einem botanischen Reisenden. – Das Ausland. Ein Tagblatt für Kunde des geistigen und sittlichen Lebens der Völker 24: 93–95.
- SENDTNER O. 1848b. Reise nach Bosnien. Von einem botanischen Reisenden. – Das Ausland. Ein Tagblatt für Kunde des geistigen und sittlichen Lebens der Völker 31: 121–123.
- SENDTNER O. 1848c. Reise nach Bosnien. Von einem botanischen Reisenden. – Das Ausland. Ein Tagblatt für Kunde des geistigen und sittlichen Lebens der Völker 55: 218–219.
- SENDTNER O. 1848d. Reise nach Bosnien. Von einem botanischen Reisenden. – Das Ausland. Ein Tagblatt für Kunde des geistigen und sittlichen Lebens der Völker 143: 569–571.
- SENDTNER O. 1848e. Reise nach Bosnien. Von einem botanischen Reisenden. – Das Ausland. Ein Tagblatt für Kunde des geistigen und sittlichen Lebens der Völker 195: 778–779.
- 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 55B: 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. 1952. Nové a málo známé druhy z čeledí *Verrucariaceae* a *Dermatocarpaceae*. Neue und weniger bekannte Arten der Familien *Verrucariaceae* und *Dermatocarpaceae*. – *Preslia* 24: 345–390.
- SMITH C. W., APTROOT A., COPPINS B. J., FLETCHER A., GILBERT O. L., JAMES P. W. & WOLSELEY P. A. 2009. The lichens of Great Britain and Ireland. – British Lichen Society, London.
- SUZA J. 1934. Ozeanische Züge in der epiphytischen Flechtenflora der Ostkarpathen (ČSR.), bzw. Mitteleuropas. – *Věstník královské české Společnosti Nauk. Třída II*, 43(9), Ročník 1933: 1–43.
- SUZA J. 1943. Meridionální vlivy v lišejníkové floře Západních Karpat. Meridionale Einflüsse in der Flechtenflora der Westkarpathen. – *Věstník královské české Společnosti Nauk. Třída matemat.-přírodověd. Ročník 1942*: 1–47.
- SZATALA Ö. 1930. Adatok Hercegovina zuzmóflórájának ismeretéhez. Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora von Herzegovina. – *Botanikai Közlemények* 27(1-4): 1–26.
- THELL A., ELIX J. A., FEUERER T., HANSEN E. S., KARNEFELT I., SCHÜLER N. & WESTBERG M. 2008. Notes on the systematics, chemistry and distribution of European *Parmelia* and *Punctelia* species (lichenized *Ascomycetes*). – *Sauteria* 15: 545–559.
- TIBELL L. 1971. The genus *Cyphelium* in Europe. – *Svensk botanisk Tidskrift* 65: 138–164 + plates.
- TIMDAL E. 1991. A monograph of the genus *Toninia* (*Lecideaceae*, *Ascomycetes*). – *Opera botanica* 110: 1–137.

- TITOV A. N. 2006. Mycocalicioid fungi (The order *Mycocaliciales*) of Holarctic. – Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences. – Moscow.
- VERSEGHY K. 1962. Die Gattung *Ochrolechia*. – Beihefte zur Nova Hedwigia 1: 1–146 + tab. + foto.
- 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): 21–56.
- VĚZDA A. 1965. Flechtensystematische Studien I. Die Gattung *Petractis* Fr. – Preslia 37: 127–143 + tab.
- VĚZDA A. 1966a. Lichenes selecti exsiccati, Fasc. XX. (no. 476–500). – Instituto botanico Academiae scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1966b. Lichenes selecti exsiccati, Fasc. XXI. (no. 501–525). – Instituto botanico Academiae scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1967a. Flechtensystematische Studien VI. Die Gattung *Sagiolechia* MASAL. – Folia geobotanica et phytotaxonomica 2: 383–396 + tab.
- VĚZDA A. 1967b. Lichenes selecti exsiccati, Fasc. XXII. (no. 526–550). – Instituto botanico Academiae scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1968a. Lichenes selecti exsiccati, Fasc. XXVIII. (no. 676–700). – Instituto botanico Academiae scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1968b. Lichenes selecti exsiccati, Fasc. XXIX. (no. 701–725). – Instituto botanico Academiae scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1968c. 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 Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VĚZDA A. 1973. Flechtensystematische Studien IX. Die Gattung *Ramonia* STIZ. Zusätze 2. – Folia geobotanica et phytotaxonomica 8: 417–424.
- VĚZDA A. 1979. Lichenes selecti exsiccati, Fasc. LXVII. (no. 1651–1675). – Instituto botanico Academiae scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam.
- VIERHAPPER F. 1906. Aufzählung der von Professor Dr. Oskar SIMONY im Sommer 1901 in Südbosnien gesammelten Pflanzen. – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität Wien 4(7): 36–64.
- VITIKAINEN O. 1994. Taxonomic revision of *Peltigera* (lichenized *Ascomycotina*) in Europe. – Acta botanica fennica 152: 1–96.
- WECKESSER M. & VISNJIĆ C. 2005. Moose und Flechten im Urwaldreservat “Ravna vala” (Bosnien-Herzegowina). – Herzogia 18: 223–229.
- WIRTH V. 1995. Die Flechten Baden-Württembergs Teil 1 und Teil 2. – Ulmer, Stuttgart.
- WUNDER H. 1974. Schwarzfrüchtige, saxicole Sippen der Gattung *Caloplaca* (Lichenes, *Teloschistaceae*) in Mitteleuropa, dem Mittelmeergebiet und Vorderasien. – Bibliotheca lichenologica 3: 1–186 + Tafeln.
- ZAHLBRUCKNER A. 1886. *Lichenes* (Flechten). – In: BECK G.: Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. – Annalen des kaiserlich-königlichen naturhistorischen Hofmuseums 1: 303–307.
- ZAHLBRUCKNER A. 1889. *Lichenes* (Flechten). – In: BECK Ritter von Mannagetta G.: Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. II. Band (IV. Theil). – Annalen des kaiserlich-königlichen naturhistorischen Hofmuseums 4: 352–361.

- ZAHLEBRUCKNER A. 1890. Prodromus einer Flechtenflora Bosniens und der Hercegovina. – Annalen des kaiserlich-königlichen naturhistorischen Hofmuseums 5: 20–48.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1895. Materialien zur Flechtenflora Bosniens und der Hercegovina. – Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina 3: 596–614.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1903. Neue Flechten. – Annales Mycologici 1: 354–361.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1908. Neue Flechten. – Annales Mycologici 6: 129–134.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1919. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens VII. – Österreichische botanische Zeitschrift 68: 60–77, 148–165, 237–253, 297–326.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1921a. Catalogus lichenum universalis. – Band I, Bogen 9: 129–144.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1921b. Catalogus lichenum universalis. – Band I, Bogen 18: 273–288.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1923. Schedae ad “Kryptogamas exsiccatas”, Centuria XXV. *Lichenes* (Decades 62–64). – Annalen des naturhistorischen Museums in Wien 36: 39–40.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1926a. Catalogus lichenum universalis. – Band IV, Bogen 18: 273–288.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1926b. Catalogus lichenum universalis. – Band IV, Bogen 21: 321–336.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1926c. Catalogus lichenum universalis. – Band IV, Bogen 22: 337–352.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1928. Catalogus lichenum universalis. – Band V, Bogen 22: 337–352.
- ZAHLEBRUCKNER A. 1931. Catalogus lichenum universalis. – Band VII, Bogen 35: 545–560.
- ZSCHACKE H. 1914. Die mitteleuropäischen Verrucariaceen II. – Hedwigia 55: 286–324.
- ZSCHACKE H. 1933a. *Epigloeaceae, Verrucariaceae und Dermatocarpaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, Abteilung 1(1), Lieferung 1: 44–160.
- ZSCHACKE H. 1933b. *Epigloeaceae, Verrucariaceae und Dermatocarpaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, Abteilung 1(1), Lieferung 2: 161–320.
- ZSCHACKE H. 1933c. *Epigloeaceae, Verrucariaceae und Dermatocarpaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, Abteilung 1(1), Lieferung 3: 321–480.
- ZSCHACKE H. 1934. *Epigloeaceae, Verrucariaceae und Dermatocarpaceae*. – In: Dr. L. RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Band 9, Abteilung 1(1), Lieferung 4: 481–695.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [51_1](#)

Autor(en)/Author(s): Bilovitz Peter Othmar, Mayrhofer Helmut

Artikel/Article: [Catalogue of the Lichenized and Lichenicolous Fungi of Bosnia and Herzegovina. 1-67](#)