

**A CATALOGUE OF CARLOS TAVARES PORTUGUESE
LICHEN COLLECTION HOUSED AT THE BOTANICAL
GARDEN OF THE UNIVERSITY OF LISBON HERBARIUM
(LISU)**

Palmira Carvalho¹, Rui Figueira^{1,2}, Ana Martins¹ & João Calaim¹

¹Universidade de Lisboa, Museu Nacional de História Natural, Jardim Botânico,
Rua da Escola Politécnica, 58, 1250-102 Lisboa, email: palmirac@fc.ul.pt

²CERENA, Instituto Superior Técnico, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa

Carvalho, P., Figueira, R., Martins, A. & Calaim, J. (2007). A catalogue of Carlos Tavares Portuguese lichen collection housed at the Botanical Garden of the University of Lisbon Herbarium (LISU). *Portugaliae Acta Biol.* **22**: 5-144.

Carlos das Neves Tavares (1914-1972) was an illustrious botanist that held the position of professor of the College of Sciences of the University of Lisbon and was director of the Museum, Laboratory and Botanical Garden of the University of Lisbon. Internationally, he is considered to be one of the best lichenologists of its time.

With an extensive scientific *curriculum*, covering several areas, it was in the field of lichenology that he distinguished himself and for that he is still remembered and acknowledged. He wrote more than one hundred papers in this field and organized a valuable herbarium during his life.

In this work we intend to emphasize the herbarium that he left as a legacy, in particular the 7506 specimens collected in Mainland Portugal, with special reference to type material.

Key words: Lichens, Portugal, Tavares, LISU, herbarium.

Carvalho, P., Figueira, R., Martins, A. & Calaim, J. (2007). Catálogo da colecção de líquenes portugueses de Carlos Tavares do Herbário do Jardim Botânico da Universidade de Lisboa (LISU). *Portugaliae Acta Biol.* **22**: 5-144.

Carlos das Neves Tavares foi um ilustre botânico, que exerceu o cargo de docente da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e de director do Museu, Laboratório e Jardim Botânico da Universidade de Lisboa. Internacionalmente, é considerado um dos melhores liquenologistas da sua época.

Com um vasto *curriculum* científico em diversas áreas, foi no domínio da liquenologia que mais se destacou e pelo qual é ainda hoje reconhecido e lembrado. Da sua obra na área da liquenologia, são de salientar os mais de cem artigos que elaborou e o valioso herbário que organizou ao longo da sua vida.

Neste trabalho pretendemos salientar o herbário que deixou como legado, em particular os 7506 espécimes colhidos em Portugal continental, com especial referência para o material tipo.

Palavras chave: Líquenes, Portugal, Tavares, LISU, herbário.

INTRODUCTION

Although a number of articles have been published about the life and the work of Carlos Tavares (TELLES-ANTUNES, 1972; SACARRÃO, 1973; FERRI, 1973; CAVACO, 1973; POELT, 1974), none focused on his herbarium. The present work will make available, for the first time, data from Carlos Tavares herbarium and it is the result of a larger project about ecological prediction of the distribution of lichens and bryophytes (CRIPTOMODEL), based on specimens data of the Herbarium of the Botanical Garden of the University of Lisbon (LISU). One of the main aims of the project is to digitize lichen herbarium specimens. This work is still in progress, and we have now completed the digitization of the holdings of Mainland Portugal from Carlos Tavares collection, which will be the records reported in this work. The estimated total number of lichen specimens in the herbarium, including international specimens, is about 50 thousands. The digitization was performed using BROTERO (CASA *et al.*, 2005), which is a new herbarium management information system developed within the scope of this project. In addition, some specimens were recovered and taxa names were updated.

BIOGRAPHICAL NOTES

Carlos das Neves Tavares (1914-1972) was an illustrious botanist that was born in Tomar and died in Lisbon. He was professor of the College of Sciences of the University of Lisbon and director of the Museum, Laboratory and Botanical Garden of the University of Lisbon, between 1967 and 1972. He is considered to be one of the best lichenologists of its time.

With an extensive scientific *curriculum* covering several areas, it is for his contribution in lichenology that he is still remembered and acknowledged. He wrote more than one hundred articles in this field (TELLES-ANTUNES, 1972) and organized an important herbarium during his scientific activity. This herbarium is considered one of the best in the world (ATHI, 1999, pers. comm.) and it is frequently requested by specialists worldwide, due to its floristic richness, high quality of selected specimens and quality in taxonomic identification. The majority of specimens were determined by Carlos Tavares

and then revised by other prominent taxonomists, such as H. Magnusson, J. Poelt, A. Vezda, G. Degelius, W.L. Culberson, E. Frey, J. Motyka, H. Abbayes, M.E. Hale, H. Runemark, among others. The taxonomic revision of these researchers has increased the value of the herbarium. Currently, Carlos Tavares collection is included in LISU.

ANAYSIS OF THE COLLECTION

Carlos Tavares lichen collection holds more than fifty thousand specimens: more than 85% are from abroad, e.g. from the American continent and from Africa, particularly from the former Portuguese colonies, and several other European countries. The collection of Mainland Portugal holds 7506 specimens. These will be reported in the present catalogue, which will emphasised type specimens and other interesting specimens, main collectors and determinators, and distribution according to Portuguese regions.

COLLECTORS

About 80% of Mainland Portugal specimens were collected by Carlos Tavares. Other important collectors (in relation to data sampling number) are R.T. Palhinha, L.G. Sobrinho, A. Oeiras, E.J. Mendes, C. Romariz, F. Palminha, J.L. Lebois Fonseca, J. Santos Júnior, G. Sampaio, A.G. Cunha, J. Pinto Lopes, C. Henriques, J. Sampaio, A.R. Jorge, L. Lourenço, A. Borges, C. Teixeira, F. Resende, F. Lacerda, A. Cabral, M. Martinho, A. Lima de Faria e H. Persson.

DETERMINATORS

Determinations were primarily performed by Carlos Tavares, but more than fifty taxonomists also contributed with identifications. Among them are prominent botanists such as G. Degelius, J. Poelt, J. Motyka, V. Räsänen, W. Nylander, H. Runemark, H. Abbayes and R. Santesson.

FIELD EFFORT

Carlos Tavares collected lichen specimens during thirty years, from 1939 to 1968, the majority (75%) in the period between 1943 and 1953. In the 40's, the provinces with higher sampling rates were Estremadura, Minho and Beira Alta; in the 50's Estremadura, Trás-os-Montes e Alto-Douro, and Beira Alta; and in the 60's Alto Alentejo, Beira-Alta and Estremadura.

In his studies, Carlos Tavares collected lichens predominantly in the provinces of Estremadura, Beira Alta and Minho (Figure 1) – the three together comprise two thirds of the total number of specimens collected. Among these regions, the localities with higher number of samplings were Serra da Estrela (Beira Alta) with more than 1000, Serra de Sintra (Estremadura) with more than 900, and Serra do Gerês (Minho) with more than 800 specimens.

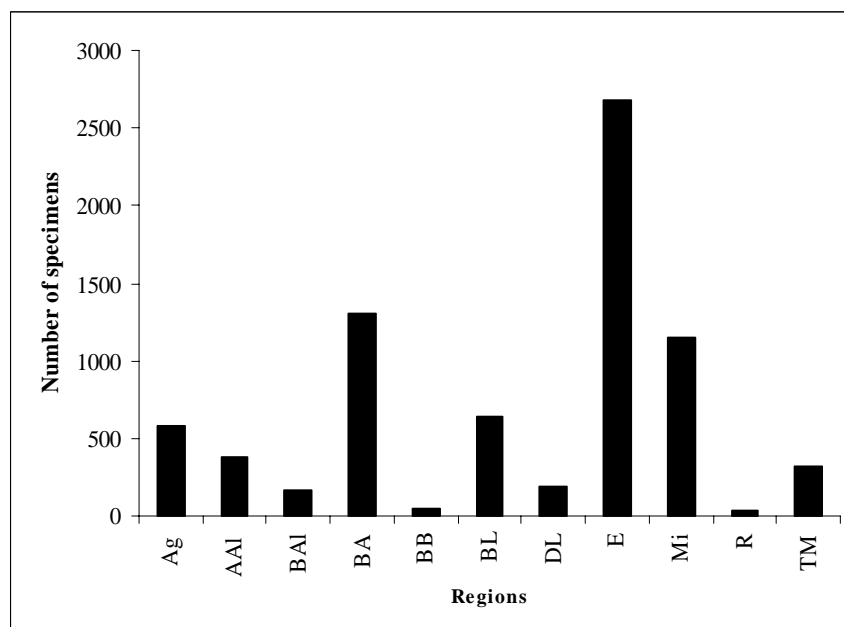


Figure 1. Number of specimens in the Mainland Portugal Carlos Tavares collection distributed by region origin. AAI: Alto Alentejo, Ag: Algarve, BA: Beira Alta, BAI: Baixo Alentejo, BB: Beira Baixa, BL: Beira Litoral, DL: Douro Litoral, E: Estremadura, Mi: Minho, TM: Trás-os-Montes e Alto Douro.

LICHEN SPECIMENS LABEL

The majority of specimen labels have handwritten notes by Carlos Tavares describing chemical test results, thallus, hymenium, paraphyses and other characteristics. Some specimens also include photographs and drawings of microscopic observations.

FORMAT OF THE CATALOGUE

The specimens of particular interest are listed by the name under which they were originally described, followed by the protologue, type status, country, region, locality, ecology, date of collection, collector, collector's number, current name and catalogue number.

The other specimens are listed alphabetically by the name under which they are currently filled in the LISU, followed by synonyms, region code and catalogue number for each region, and main substrate types. Specimens identified only to the genus level, or unidentified, are listed in the end of the catalogue. The codes for the regions are AAI: Alto Alentejo, Ag: Algarve, BA: Beira Alta, BAI: Baixo Alentejo, BB: Beira Baixa, BL: Beira Litoral, DL: Douro Litoral, E: Estremadura, Mi: Minho, TM: Trás-os-Montes e Alto Douro (Figure

2). The substrate codes are Art: Artificial, Cort: corticolous, Epiz: epizoic, Folic: foliose, Hum: humicolous, Lign: lignicolous, Lich: lichenicolous, Musc: muscicolous, Sax: saxicolous, Terr: Terricolous.

Nomenclature follows LLIMONA *et al.* (2001), CABI BIOSCIENCE *et al.* (2005), NIMIS (1993) and, for the species not included in these works, NIMIS (2003) HAWKSWORTH *et al.* (1980), LAMB (1963) and OZENDA & CLAUZADE (1970).

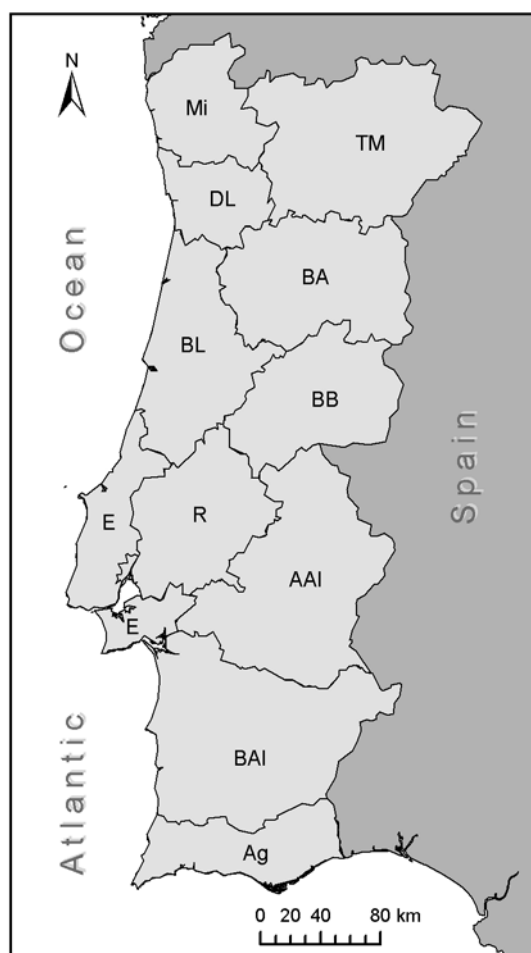


Figure 2. Map of Portugal depicting geographic distribution of regions. The meaning of codes are AAI: Alto Alentejo, Ag: Algarve, BA: Beira Alta, BAI: Baixo Alentejo, BB: Beira Baixa, BL: Beira Litoral, DL: Douro Litoral, E: Estremadura, Mi: Minho, TM: Trás-os-Montes e Alto Douro

SPECIMENS OF PARTICULAR INTEREST

There are 24 type specimens in the collections, including some belonging to species described by Carlos Tavares or named in his homage.

Caloplaca littorea Tav.

Rev. Fac. Cienc. Lisboa, Sér. 2 C, 5: 129, 1956

Holotype

Portugal, Estremadura, Cabo Carvoeiro, sobre calcário, 17/12/1953

Leg.: C.N. Tavares 5324

LISU 215271

Cladonia alcornis var. **firma** Nyl.

Syn. Meth. Lich. 1: 191.

Isoeotype (Ahti, 1993)

Tavares, C.N. (1961). Lichenes Lusitaniae selecti exsiccati. Instituto Botanico Universitatis Olisiponensis 6: 1-4, nº 136

Portugal, Beira Baixa, Entre Vila Velha de Ródão e Castelo Branco "Inter Vila Velha de Ródão et Castelo Branco", sobre terra entre Erica "Ad terram nudam inter ericas", 370 m, 03/04/1959

Leg.: C.N. Tavares

Current placement: *Cladonia firma* (Nyl.) Nyl.

LISU 191709

Dimerella tavaresiana Vezda

Folia Geobot. Phytotaxon., 4: 446, 1969

Holotype

Portugal, Estremadura, Jardim Botânico de Lisboa, sobre *Pinus torreyana*, 08/05/1946

Leg.: C.N. Tavares 1712

LISU 192188

Enterographa insulana Tav.

Portugaliae Acta Biol., Sér. B, 3: 325, 1952.

Neotype (Tehler, 1983)

Portugal, Madeira, Câmara de Lobos, sobre as rochas, 8/1956

Leg.: C.N. Tavares 6155

Current placement: *Dirina insulana* (Tav.) Tehler

LISU 192277

Hypogymnia bryophila McCune

The Bryologist 105 (3): 472, 2002.

Paratype

Portugal, Alto Alentejo, Castelo de Vide, caminho para a Penha, sobre o ritidoma de *Pinus pinaster*, 02/04/1959
Leg.: C.N. Tavares 6545
LISU 195847

Hypogymnia bryophila McCune

The Bryologist 105 (3): 470-472, 2002.

Paratype

Portugal, Beira Alta, Serra da Estrela, Caldas de Manteigas, sobre o granito musgoso, 850 m, 06/08/1944

Leg.: C.N. Tavares 1078

LISU 196483

Hypogymnia bryophila McCune

The Bryologist 105 (3): 472, 2002.

Paratype

Portugal, Beira Alta, Serra da Estrela, Senhora do Desterro, sobre *Pinus pinaster*, 11/08/1949

Leg.: C.N. Tavares 3157

LISU 196484

Hypogymnia bryophila McCune

The Bryologist 105 (3): 472, 2002.

Paratype

Portugal, Beira Alta, Serra da Estrela, próximo da Lagoa Comprida, sobre o granito, 19/09/1951

Leg.: C.N. Tavares 4676-A

LISU 196485

Lecanora broteriana Tav.

Port. Acta Biol., Sér. B, 3: 138, 1950.

Holotype

Portugal, Minho, Serra Serra do Gerês – Leonte, sobre o granito, 17/06/1947

LISU 192678

Lecidea atrofusca (Hepp) Mudd var. **roburicola** Tav.

Portugaliae Acta Biol., Sér. B, 3: 96, 1950

Holotype

Portugal, Minho, Serra do Gerês, Leonte, sobre o ritidoma de *Quercus*, 01/07/1948

Leg.: C.N. Tavares 2667

LISU 193764

Lecidea perlata H. Magn. var. **juressi** Tav.

Portugaliae Acta Biol., Sér. B, 3: 92, 1950

Holotype

Portugal, Minho, Serra do Gerês, Altar de Cabrões, sobre o granito, 1530 m, 08/04/1949

Leg.: C.N.Tavares 2887

LISU 194053

Lecidea tavaresiana H. Magn.

[In Tavares] Brotéria 16 (43): 145, 1947.

Holotype

Portugal, Beira Litoral, Serra da Lousã, Quinta de Alfocheira, Sobre o ritidoma de *Eucalyptus* sp., 08/1943

Leg.: C.N. Tavares 1714

LISU 194102

Current placement: *Japewiella tavaresiana* (H. Magn.) Printzen**Leptorhaphis pinicola** Samp.

Bol. Soc. Brot., Sér. 2, 2: 162, 1924.

Neotype (Aguirre, 1991)

Portugal, Estremadura, Serra de Sintra, Castelo dos Mouros, sobre o ritidoma de *Pinus*, 11/04/1943

Leg.: C.N. Tavares 511

Current placement: *Cresporhaphis pinicola* (Samp.) M. B. Aguirre

LISU 192119

Note: Aguirre-Hudson (1991:153) designated a neotype (in LISU) for this name because Sampaio's type material was not found at PO at that time. Now that the holotype has been detected, the neotypification by Aguirre-Hudson is superseded (Paz-Bermúdez *et al.*, 2002).

Pannaria sampaiana Tav.

Portugaliae Acta Biol., Sér. B, 3: 76, 1950

Holotype

Portugal, Minho, Serra do Gerês, entre S. Bento da Porta Aberta e Freitas, sobre o ritidioma de *Castanea*, 500 m, 09/07/1948

Leg.: C.N.Tavares 2829

Current placement: *Fuscopannaria sampaiana* (Tav.) P.M. Jörg.

LISU 192990

Pannaria rubiginosa (Thunb.) Del. f. **isidiosa** Tav.

Bol. Soc. Broter., Sér. 2, 16: 109, 1942.

Holotype

Portugal, Estremadura, Serra de Sintra, Castelo dos Mouros, sobre o granito musgoso, 27/12/1941
Leg.: C.N. Tavares 610
Current placement: *Pannaria tavaresii* P.M. Jörg.
LISU 192991

Pannaria mediterranea Tav.

Portugaliae Acta Biol., Sér. B, 8: 5, 1965.

Holotype

Portugal, Alto Alentejo, entre Castelo de Vide e Marvão, sobre o ritidoma de *Q. faginea*, 02/04/1959

Leg.: C.N. Tavares 6546A

Current placement: *Fuscopannaria mediterranea* (Tav.) P.M. Jörg.

LISU 192992

Parmelia omphalodes (L.) Ach. var. **herminica** Tav.

Portugaliae Acta Biol. 1: 120, 1945.

Holotype

Portugal, Beira Alta, Serra da Estrela, entre o Observatório e o Sanatório de Manteigas, sobre o granito junto à estrada, 1360 m, 21/08/1944

Leg.: C.N. Tavares 1094

LISU 195513

Parmelia pseudoreticulata Tav.

Portugaliae Acta Biol., (B), I: 138, 1945

Holotype

Portugal, Estremadura, Arredores de Lisboa, Grafanil, sobre os troncos de *Ailanthus peregrina*, com *Parmotrema chinense*, 14/03/1943

Leg.: C.N. Tavares

Current placement: *Parmotrema pseudoreticulatum* (Tav.) Hale

LISU 195576

Rinodina furfuracea H. Magn.

Medd. Göteb. Bot. Trädg., 17: 236, 1947.

Holotype

Portugal, Estremadura, arredores de Sesimbra, próximo de Santana, sobre *Pinus pinaster*, 18/07/1943

Leg.: C.N. Tavares 906

LISU 198877

Rinodina pruinella f. **laevigata** H. Magn.

Medd. från Göteborgs Bot. Trädg. 17: 234, 1947.

Holotype

Portugal, Estremadura, Serra de Sintra, próximo da Vila, sobre o ritidoma de *Populus*, 29/12/1943

Leg.: C.N. Tavares

Current placement: *Rinodina pruinnella* Bagl.

LISU 198913

Rinodina sorediata H. Magn.

Medd. från Göteborgs Bot. Trädg. 17: 292, 1947.

Holotype

Portugal, Estremadura, Serra de Sintra, caminho para a Pena, através do Castelo dos Mouros, sobre o ritidoma de *Acer*. Associado a *Cryphaea heteromalla* e *Glyphis ciatricosa*, 02/09/1941

Leg.: C.N. Tavares

Current placement: *Rinodina colobinoides* (Nyl.) Zahlbr.

LISU 198945

Rinodina sophodes (Ach.) A. Massal. var. **lusitanica** H.Magn.

Medd. från Göteborgs Bot. Trädg. 17: 225, 1947.

Paratype

Portugal, Beira Alta, Serra da Estrela, Caldas de Manteigas, na Mata Florestal, sobre o ritidoma de *Acer*, 21/08/1944

Leg.: C.N. Tavares 1137

Current placement: *Rinodina sophodes* (Ach.) A. Massal.

LISU 198944

Stereocaulon lusitanicum H. Magn.

[In Tavares] Brotéria 16 (43): 147, 1947.

Holotype

Portugal, Minho, Serra do Gerês, entre Leonte e o Cabril, sobre o granito, 01/08/1944

Leg.: C.N. Tavares 934

Current placement: *Stereocaulon evolutum* Graewe

LISU 199199

Xanthoria resendei Poelt & Tav.

Portugaliae Acta Biol., Sér. B, 9, 3-4: 302, 1968.

Holotype

Portugal, Estremadura, Berlenga, próximo da Fortaleza, sobre o granito exposto (vertical), 14/06/1951

Leg.: C.N. Tavares 4081

LISU 199828

CATALOGUE OF TAVARES COLLECTION - PORTUGAL

Acarospora epithallina H. Magn.

TM: (LISU n° 189694, 189697).

Lich.

Acarospora fuscata (Nyl.) Arnold

BA: (LISU n° 189693, 189702).

Mi: (LISU n° 189699, 189700).

Sax.

Acarospora heppii (Nägeli) Nägeli

E: (LISU n° 189710).

Sax.

Acarospora hilaris (Dufour) Hue

AAI: (LISU n° 189705, 189706, 189707, 189708).

Ag: (LISU n° 189709, 189713).

BA: (LISU n° 189715).

BAL: (LISU n° 189714).

BL: (LISU n° 189712).

DL: (LISU n° 189696).

TM: (LISU n° 189711, 189716).

Sax.

Acarospora murorum A. Massal.

E: (LISU n° 189718, 189719).

Sax.

Acarospora nodulosa (Dufour) Hue var. **reagens** (Zahlbr.) Clauzade & Cl. Roux

E: (LISU n° 189698).

Sax.

Acarospora schleicheri (Ach.) A. Massal.*Parmelia schleicheri* Ach., *Parmelia transtagana* Welw., *Acarospora schleicheri* (Ach.) A. Massal. var. *acharii* P. Cout.

E: (LISU n° 189695, 189720).

Terr.

Acarospora sinopica (Wahlenb.) Körb.

BL: (LISU n° 189721).

Sax.

Acarospora smaragdula (Wahlenb.) A. Massal. var. **alberti** (Samp.) H. Magn.*Acarospora smaragdula* (Wahlenb.) A. Massal. f. *alberti* (Samp.) H. Magn.,*Acarospora lesdainii* Samp. var. *alberti* Samp.

Mi: (LISU n° 189692).

Sax.

Acarospora umbilicata Bagl.

AAI: (LISU n° 189728).

Ag: (LISU n° 189703, 189722, 189723, 189724, 189726).

E: (LISU n° 189725).

Sax.

Acrocordia conoidea (Fr.) Körb.*Arthopyrenia coinodea* (Fr.) Zahlbr., *Arthopyrenia conoidea* (Fr.) Zahlbr. forma dimorpha (Körb.) Zahlbr.

E: (LISU n° 189967, 189968).

Sax.

Acrocordia gemmata (Ach.) A. Massal.*Arthopyrenia gemmata* (Ach.) A. Massal.

BL: (LISU n° 189973).

E: (LISU n° 189966, 189969, 189970, 189971, 189972).

Cort.

Adelolecia pilati (Hepp) Hertel & Hafellner*Lecidea pilati* (Hepp) Körb.

Mi: (LISU n° 194051).

Sax.

Alectoria ochroleuca (Hoffm.) A. Massal.*Alectoria variegata* (Samp.) Tav.

BA: (LISU n° 189813, 189833).

Sax.

Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins & Scheid.*Buellia myriocarpa* (DC.) De Not., *Buellia punctiformis* (Hoffm.) A. Massal., *Buellia punctiformis* (Hoffm.) A. Massal. var. *aequata* (Ach.) Zahlbr., *Buellia punctata* (Hoffm.) A. Massal.

Ag: (LISU n° 190291, 190292).

BL: (LISU n° 190287, 190288, 190289).

E: (LISU n° 190290).

Folic, Sax.

Anaptychia ciliaris (L.) Körb.*Physcia ciliaris* DC., *Anaptychia intricata* (Desf.) A. Massal. var. *cylindrica* (Mont.)

Stnr.

BA: (LISU n° 189839, 189844).

E: (LISU n° 189843).

TM: (LISU n° 189845, 197105).

Cort.

Anaptychia runcinata (With.) J.R. Laundon*Parmelia aquila* Ach., *Anaptychia fusca* (Huds.) Vain., *Anaptychia aquila* (Ach.) A. Massal.

BL: (LISU n° 189846).
DL: (LISU n° 189847, 189848, 189853).
E: (LISU n° 189840, 189851, 189852, 189854, 189855, 189856, 189858).
Mi: (LISU n° 189850, 189857).
Cort, Sax.

Anema notarisii (A. Massal.) Forssell

E: (LISU n° 189905, 189906).
Sax.

Arthonia cinnabarina (DC.) Wallr.

Arthonia gregaria Körb. var. *pruinosa* Del., *Arthonia gregaria* Körb. var. *anerythrea* Nyl., *Arthonia gregaria* (Weigel) Körb., *Arthonia tumidula* (Ach.) Ach., *Arthonia cinnabarina* Wallr. var. *anerythrea* Nyl., *Coniocarpon cinnabarinum* DC., *Arthonia gregaria* (Weigel) Körb. var. *kermesina* (Schaer.) Nyl.

BL: (LISU n° 189909).
E: (LISU n° 189908).
Cort.

Arthonia galactites (DC.) Dufour

DL: (LISU n° 189912).
Cort.

Arthonia ilicina Taylor

Arthothelium ilicinum (Taylor) P. James
E: (LISU n° 189913, 189920, 189936).
Cort.

Arthonia meridionalis Zahlbr.

E: (LISU n° 189919, 189921, 189922, 189923, 189924, 189925, 189926).
Sax.

Arthonia pinastri Anzi

E: (LISU n° 189927).
Cort.

Arthonia polymorpha Ach.

E: (LISU n° 189928, 189929, 189930).
Cort.

Arthonia pruinata (Pers.) A. L. Sm.

Arthonia impolita (Ehrh.) Borrer
E: (LISU n° 189914, 189915, 189916, 189917, 189918).
Cort.

Arthonia radiata (Pers.) Ach.

Arthonia radiata (Pers.) Ach. em Th. Fr. f. *tynnocarpa* Ach.
E: (LISU n° 189931, 189932, 189934).
Cort, Lign.

Arthonia reniformis (Pers.) Nyl.

Mi: (LISU n° 189933).

Cort.

Arthonia tenellula Nyl.*Allarthonia tenellula* (Nyl.) de Lesd.

E: (LISU n° 189838, 189911).

Cort.

Arthonia turbidula Nyl.

E: (LISU n° 189935).

Lign.

Arthopyrenia cerasi (Schrad.) A. Massal.*Metasphaeria cerasi* (Schrad.) Vain.

BA: (LISU n° 194858).

Cort.

Arthopyrenia cinereopruinosa (Schaer.) A. Massal.

E: (LISU n° 189964).

Cort.

Arthopyrenia persoonii A. Massal.*Arthopyrenia persoonii* A. Massal. var. *alni* A. Massal.

E: (LISU n° 189976).

Cort.

Arthrorhaphis alpina (Schaer.) R. Sant. (*Lichenicolous fungus*)*Bacidia alpina* (Schaer.) Vain.

Mi: (LISU n° 190032).

Terr.

Arthrorhaphis citrinella (Ach.) Poelt (*Lichenicolous fungus*)*Bacidia flavovirescens* (Dicks.) Anzi

BA: (LISU n° 190041, 190042, 190043, 190044).

Mi: (LISU n° 190040).

Terr.

Aspicilia calcarea (L.) Mudd*Lecanora calcarea* (L.) Sommerf., *Lecanora calcarea* (L.) Sommerf. var. *concreta* Schaer.,

E: (LISU n° 192682, 192683, 192685, 192686, 192687, 192689, 192690).

Sax.

Aspicilia cinerea (L.) Körb.*Parmelia cinerea* Fr., *Lecanora cinerea* (L.) Sommerf., *Urceolaria cinerea* (L.) Ach.

BL: (LISU n° 192715).

Sax.

Aspicilia contorta (Hoffm.) Kremp.

Lecanora contorta (Hoffm.) Nyl., *Lecanora calcarea* (L.) Sommerf. var. *contorta* (Flörke) Jatta
E: (LISU n° 192684, 192729).
Sax.

Aspicilia farinosa (Flörke) Arnold

Lecanora farinosa Nyl.
E: (LISU n° 193005).
Sax.

Aspicilia intermutans (Nyl.) Arnold

Lecanora intermutans Nyl.
BA: (LISU n° 193037).
BB: (LISU n° 193036).
Mi: (LISU n° 193033, 193034, 193035).
Sax.

Aspicilia radiosa (Hoffm.) Poelt & Leuckert

Lecanora radiosa (Hoffm.) Schaer., *Lecanora circinata* (Pers.) Ach., *Lecanora radiosa* (Hoffm.) Schaer. var. *subcircinata* (Nyl.) Zahlbr. f. *subfarinosa* (Nyl.) Zahlbr.
AA: (LISU n° 193426, 193430).
Ag: (LISU n° 193422, 193424).
BA: (LISU n° 193423).
E: (LISU n° 193425, 193427, 193428, 193429, 193431, 193432).
Mi: (LISU n° 193420, 193421).
Sax.

Aspicilia recedens (Taylor) Arnold

Lecanora bohemica (Körb.) H. Magn.
AA: (LISU n° 192670).
BA: (LISU n° 192673, 192674).
Mi: (LISU n° 192671, 192672).
Sax.

Bacidia absistens (Nyl.) Arnold

Bacidia intermissa (Nyl.) Malme
E: (LISU n° 190002, 190003, 190006, 190007, 190008, 190009, 190011).
Mi: (LISU n° 190045, 190046, 190047, 190048).
Cort.

Bacidia acerinoides J. Steiner

Ag: (LISU n° 190017, 190018, 190019, 190021, 190022, 190023, 190024, 190025).
BL: (LISU n° 190012, 190013, 190014, 190015).
E: (LISU n° 190016).
Cort.

Bacidia bagliettoana (A. Massal. & de Not.) Jatta*Bacidia muscorum* (Sw.) Mudd

AAI: (LISU n° 190086).

Terr.

Bacidia canariensis Erichsen

E: (LISU n° 190035, 190036, 190037).

Cort.

Bacidia flavicans (Nyl.) Oliv.

BL: (LISU n° 190039).

Cort.

Bacidia laurocerasi (Delise) Zahlbr.*Lecidea endoleuca* Nyl., *Bacidea atrogrisea* (Delise) Körb., *Bacidia subacerina* (Nyl.)

Vain.

E: (LISU n° 190033, 190034).

Mi: (LISU n° 190102, 190103, 190104, 190105).

Cort.

Bacidia milliaria Samp. (nom. nud.)

Mi: (LISU n° 189998).

Musc.

Bacidia rubella (Hoffm.) A. Massal.*Lecidea luteola* Ach., *Bacidia rubella* var. *porriginosa* (Turner) Arn., *Bacidea luteola* (Schrad.) Mudd, *Bacidea luteola* (Schrad.) Mudd var. *porriginosa* (Turner) Olivier

AAI: (LISU n° 190065).

Ag: (LISU n° 190066).

BL: (LISU n° 190082).

E: (LISU n° 190001, 190067, 190068, 190069, 190070, 190071, 190072, 190073, 190074, 190075, 190076, 190077, 190078, 190079, 190080, 190081, 190083, 190084).

Cort.

Bacidia subincompta (Nyl.) Arnold*Bacidia atosanguinea* (Hepp) Th. Fr.

BL: (LISU n° 189999).

Cort.

Bacidina phacodes (Körb.) Vezda*Bacidia albescens* (Hepp) Zwackh var. *phacodes* (Kremp.) Vain., *Bacidia albescens* (Kremp.) Zwackh

BL: (LISU n° 190028).

E: (LISU n° 190029, 190030).

Cort.

Baeomyces rufus (Huds.) Rebent.*Tubercularia rufa* Kuntze, *Baeomyces rufus* (Huds.) Rebent. f. *rupestris* Harm.

BL: (LISU n° 190172).
DL: (LISU n° 199522).
E: (LISU n° 190174).
Mi: (LISU n° 190173, 199523).
Sax, Terr.

Biatora vernalis (L.) Fr.
Lecidea vernalis Nyl., *Lecidea vernalis* (L.) Ach.
BA: (LISU n° 194131, 194133, 194134).
Cort, Musc, Terr.

Brodoa atrofusca (Schaer.) Goward
Hypogymnia atrofusca (Schaer.) Räsänen
BA: (LISU n° 195450).
Sax.

Brodoa intestiniformis (Vill.) Goward
Parmelia intestiniformis Vill., *Parmelia encausta* (Sm.) Ach.
BA: (LISU n° 195384, 195385, 195387).
Mi: (LISU n° 195386).
Sax.

Bryonora curvescens (Mudd) Poelt
Lecanora curvescens (Mudd) Arnold
BA: (LISU n° 192993, 192994, 192995).
Musc.

Bryoria bicolor (Ehrh.) Brodo & D. Hawksw.
Alectoria bicolor (Ehrh.) Nyl.
BA: (LISU n° 189812).
Sax.

Bryoria fuscescens (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw.
Alectoria positiva (Gyeln.) Motyka, *Evernia jubata* (L.) Fr.
AAI: (LISU n° 189829, 189834, 189835).
BA: (LISU n° 189818, 189819, 189820, 189821, 189822, 189824, 189825, 189826).
Cort, Sax.

Buellia atrocinerella (Nyl.) Scheid.
Ag: (LISU n° 190220).
Sax.

Buellia badia (Fr.) A. Massal.
AAI: (LISU n° 190221, 190222).
BA: (LISU n° 190226, 190227, 190228, 190229, 190230, 190231, 190232, 190233).
BL: (LISU n° 190223, 190224).
DL: (LISU n° 190204).
Mi: (LISU n° 190219).

TM: (LISU n° 190225).
Musc, Sax, Terr.

Buellia disciformis (Fr.) Mudd

Lecidea disciformis Nyl., *Buellia disciformis* (Fr.) Mudd f. *microspora* (Vain.) Zahlbr.,
Buellia parasema Ach.

Mi: (LISU n° 190270, 190271, 190272, 190274, 190275).
Cort.

Buellia disciformis (Fr.) Mudd var. **inspersa** Tav.

Mi: (LISU n° 190273).
Cort.

Buellia dispersa A. Massal.

Buellia tumida (A. Massal.) Bagl., *Buellia duartei* Samp.

AAI: (LISU n° 190321).
Ag: (LISU n° 190322).
BL: (LISU n° 190323).
Mi: (LISU n° 190200).
TM: (LISU n° 190325, 190326).
Sax.

Buellia griseovirens (Turner & Borrer) Almb.

Buellia betulina (Hepp) Th. Fr.

AAI: (LISU n° 190245, 190246).
Ag: (LISU n° 190206).
BA: (LISU n° 190239, 190240, 190241, 190242).
Mi: (LISU n° 190234, 190235, 190236, 190237, 190238, 190243, 190244, 190247).
Cort.

Buellia jorgei Samp.

Mi: (LISU n° 190278, 190279, 190280).
Cort.

Buellia myriocarpa Mudd. var. **aequata** Samp. (nom. nud.)

TM: (LISU n° 190202).
Sax.

Buellia reagens H. Magn.

BA: (LISU n° 190203, 190294, 190295, 190296, 190297, 190298, 190299, 195848).
Mi: (LISU n° 190293).
Musc, Terr.

Buellia saxorum A. Massal.

BAI: (LISU n° 190304, 190305).
Mi: (LISU n° 190300).
Sax.

Buellia schaeereri De Not.

E: (LISU n° 190201, 190207, 190308, 190309, 190310).

Cort.

Buellia spuria (Schaer.) Anzi*Buellia lactea* (A. Massal.) Bagl.

E: (LISU n° 190210).

Mi: (LISU n° 190283, 190312).

Sax.

Buellia stellulata (Taylor) Mudd*Lecidea stellulata* Taylor, *Buellia maritima* (A. Massal.) Bagl.

Ag: (LISU n° 190313).

BAL: (LISU n° 190284).

E: (LISU n° 190285, 190286).

Sax.

Buellia subdisciformis (Leight.) Vain.

AAI: (LISU n° 190315).

E: (LISU n° 190311, 190316, 190317, 190318, 190319, 190359).

Sax.

Byssoloma leucoblepharum (Nyl.) Vain. em. R. Sant.*Byssoloma tricholomum* (Mont.) Zahlbr. var. *chloroticum* (Samp.) Zahlbr., *Byssoloma chloroticum* Samp.

BL: (LISU n° 190438).

E: (LISU n° 190437, 190439, 190440, 190441, 203556, 203557, 203558).

Cort, Folic, Musc, Sax.

Byssoloma subdiscordans (Nyl.) P. James*Byssoloma tricholomum* (Mont.) Zahlbr., *Byssoloma rotuliforme* (Müll. Arg.) R. Sant.

BL: (LISU n° 190453).

E: (LISU n° 190442, 190443, 190444, 190445).

Cort, Folic.

Calicium abietinum Pers.*Calicium abietinum* Pers. var. *minutum* (Körb.) Keissl., *Calicium curtum* Turner

BL: (LISU n° 190701).

Lign.

Calicium abietinum Pers. var. **meizopus** Vain.

Mi: (LISU n° 190700).

Lign.

Caloplaca aegatica Giralt, Nimis & Poelt

E: (LISU n° 191159, 191160).

Cort.

Caloplaca agardhiana (Flot.) Flag.

Caloplaca agardhiana (Flot.) Flag. f. *pruinosa*
E: (LISU n° 190706, 190707, 190708, 190710).
R: (LISU n° 190709).
Sax.

Caloplaca aractina (Fr.) Häyrén

Caloplaca fuscoatra auct. non (Decuill.) Zahlbr.
Ag: (LISU n° 190716).
DL: (LISU n° 190712).
Sax.

Caloplaca arenaria (Pers.) Müll. Arg.

Blastenia arenaria (Pers.) A. Massal., *Placodium teicholytum* DC. f. *arenarium* (Hoffm.) ex Nyl., *Caloplaca lamprocheila* (DC.) Flagey
Ag: (LISU n° 190714).
BA: (LISU n° 190966, 190969, 190970).
BL: (LISU n° 190974, 190975).
E: (LISU n° 190713, 190715, 190967, 190968, 190971, 190972).
Mi: (LISU n° 190973, 190977, 190978).
TM: (LISU n° 190976).
Art, Sax.

Caloplaca aurantia (Pers.) J. Steiner

Caloplaca aurantia (Pers.) J. Steiner var. *aurantia*, *Caloplaca callopisma* (Ach.) Th. Fr., *Caloplaca centrifuga* A. Massal., *Placodium callopismum* Ach., *Caloplaca aurantia* (Pers.) Hellb. var. *papillata* Poelt
AAI: (LISU n° 190755).
Ag: (LISU n° 190738).
E: (LISU n° 190711, 190718, 190734, 190749, 190750, 190751, 190752).
TM: (LISU n° 190754).
Sax.

Caloplaca carphinea (Fr.) Jatta

AAI: (LISU n° 190758, 190760, 190764, 190771).
Ag: (LISU n° 190762, 190765, 190772).
BAI: (LISU n° 190761, 190763, 190766, 190770).
E: (LISU n° 190768, 190769).
TM: (LISU n° 190767).
Sax.

Caloplaca cerina (Ehrh.) Th. Fr.

Lecanora cerina Ach., *Parmelia cerina* Ach.
E: (LISU n° 190773, 190774, 190775, 190776, 190777, 190778, 190786).
Cort.

Caloplaca citrina (Hoffm.) Th. Fr.

Caloplaca citrina (Hoffm.) Th. Fr. f. *phlogina* (Ach.) D. Hawksw., *Caloplaca citrina*

(Hoffm.) Th. Fr. f. *citrina*, *Caloplaca phlogina* (Ach.) Flagey

Ag: (LISU n° 190789).

BA: (LISU n° 190784).

E: (LISU n° 190785, 190787, 190788, 190790, 190791, 191056, 191057, 191058, 191059, 191060, 191061).

Cort, Sax.

Caloplaca crenularia (With.) J.R. Laundon

Caloplaca festiva (Ach.) Zwackh var. *depauperata* H. Magn., *Blastenia ferruginea* (Huds.) Körb. var. *festiva* (Fr.), *Caloplaca festiva* (Ach.) Zwackh var. *contigua* (A. Massal.) H. Olivier, *Lecanora ferruginea* f. *festiva* Ach., *Caloplaca festiva* (Ach.) Zwackh

Ag: (LISU n° 190917, 190919, 190920, 190921, 190922, 190923).

BA: (LISU n° 190895, 190897, 190899, 190900).

BAI: (LISU n° 190916, 190918, 190925, 190933, 190937).

BL: (LISU n° 190912, 190913, 190914, 190915, 190928).

DL: (LISU n° 190910).

E: (LISU n° 190893, 190898, 190901, 190902, 190903, 190905, 190911, 190930, 190931, 190934).

Mi: (LISU n° 190926, 190932).

TM: (LISU n° 190894, 190909, 190924, 190936).

Sax.

Caloplaca demissa (Koerb.) Arup & Grobe

Lecanora demissa (Flot.) Zahlbr., *Lecanora incusa* (Fr.) Vain.

AAI: (LISU n° 192996, 192998, 193000).

BAI: (LISU n° 192997, 193001, 203957).

BL: (LISU n° 192999).

TM: (LISU n° 193002).

Sax.

Caloplaca erythrocarpa (Pers.) Zwackh

Caloplaca lallavei (Clemente ex Ach.) Flagey

AAI: (LISU n° 190879, 190963).

TM: (LISU n° 190878).

Sax.

Caloplaca ferruginea (Huds.) Th. Fr.

Parmelia ferruginea Fr., *Lecanora ferruginea* (Huds.) Nyl., *Blastenia ferruginea* (Huds.) Körb., *Lecanora ferruginea* (Huds.) Nyl. var. *polypaena* Ach., *Caloplaca aurantiaca* (Lightf.) Th. Fr., *Blastenia ferruginea* (Huds.) Körb. var. *polypaena* (Ach.) Nyl.

BA: (LISU n° 190882, 190890, 190891).

BL: (LISU n° 190884).

E: (LISU n° 190883, 190886, 190889, 191030).

Mi: (LISU n° 190885).

Cort.

Caloplaca flavescens (Huds.) J.R. Laundon

Caloplaca heppiana (Müll. Arg.) Zahlbr., *Caloplaca aurantia* (Pers.) Hellb. var. *heppiana* (Müll. Arg.) Poelt

Ag: (LISU n° 190727, 190728, 190737).

BL: (LISU n° 190732).

E: (LISU n° 190722, 190723, 190724, 190725, 190726, 190729, 190730, 190731, 190733, 190735, 190736, 190756, 195850).

Sax.

Caloplaca flavorubescens (Huds.) J. R. Laundon

Parmelia aurantiaca Fr., *Lecanora aurantiaca* Nyl.

E: (LISU n° 190717, 190721, 190753).

Mi: (LISU n° 190719, 190720).

Cort.

Caloplaca flavovirescens (Wulfen) Dalla Torre & Sarnth.

Caloplaca flavorubescens (Huds.) J. R. Laundon ssp. *flavovirescens* (Wulfen) Clauzade & Cl. Roux, *Caloplaca aurantiaca* (Lightf.) Th. Fr. var. *erythrella* (Ach.) Th. Fr.

E: (LISU n° 190940).

Mi: (LISU n° 190941).

Sax.

Caloplaca fuscoblastidiata van den Boom & Etayo

Ag: (LISU n° 190942, 190943, 190944).

Cort.

Caloplaca haematites (Chaub.) Zwackh

E: (LISU n° 190945, 190946, 190947).

Cort.

Caloplaca holocarpa (Hoffm.) A. E. Wade

Caloplaca aurantiaca Th. Fr. var. *holocarpa* Jatta, *Caloplaca pyracea* Ach. var. *pyrithroma* Ach., *Caloplaca pyracea* (Ach.) Th. Fr.

Ag: (LISU n° 190949, 191075, 191076, 191077, 191078, 191079, 191081, 191082, 191083, 191084).

BL: (LISU n° 191072).

E: (LISU n° 190948, 191071).

Cort, Sax.

Caloplaca hungarica H. Magn.

Caloplaca ferruginea (Huds.) Th. Fr. var. *hungarica* H. Magn.

AAI: (LISU n° 191163).

Mi: (LISU n° 190887, 190888).

Cort.

Caloplaca irrubescens (Arnold) Zahlbr.

Caloplaca subsoluta (Nyl.) Zahlbr.

AAI: (LISU n° 191098, 191099, 191101).

Ag: (LISU n° 191097, 191102, 191103).
BL: (LISU n° 191094).
E: (LISU n° 191096, 191100).
TM: (LISU n° 190951, 191095).
Sax.

Caloplaca isidiigera Vezda

E: (LISU n° 190952).
Sax.

Caloplaca lactea (A. Massal.) Zahlbr.

Ag: (LISU n° 190953, 190955, 190957, 190960).
E: (LISU n° 190958, 190959).
R: (LISU n° 190956).
Sax.

Caloplaca ligustica de Lesd.

BA: (LISU n° 190990).
Sax.

Caloplaca limitosa (Nyl.) H. Olivier

Caloplaca festiva (Ach.) Zwackh var. *decussata* (Bagl.) H. Olivier
BL: (LISU n° 190927, 190935, 190989, 190992).
DL: (LISU n° 190892).
Sax.

Caloplaca lithophila H. Magn.

Caloplaca tenuatula (Nyl.) Zahlbr. ssp. *tenuatula* var. *lithophila* (H. Magn.) Clauzade
& Cl. Roux
AAI: (LISU n° 191115).
BA: (LISU n° 191104).
Sax.

Caloplaca littorea Tav.

DL: (LISU n° 190993).
E: (LISU n° 190991).
Sax.

Caloplaca marina (Wedd.) Zahlbr.

Ag: (LISU n° 191151).
BAI: (LISU n° 191004).
DL: (LISU n° 190994, 190995, 190996, 190997, 191001).
E: (LISU n° 190998, 190999, 191000, 191002, 191003, 191006).
Sax.

Caloplaca marmorata (Bagl.) Jatta

Caloplaca lactea (A. Massal.) Zahlbr. f. *rubra* (de Lesd.) Zahlbr.
Ag: (LISU n° 190954).
Sax.

Caloplaca nubigena (Kremp.) Dalla Torre & Sarnth.

BL: (LISU n° 191085).

Sax.

Caloplaca obliterans (Nyl.) Blomb. & Forssell*Caloplaca obliterans* (Nyl.) Jatta

Ag: (LISU n° 191038, 191053).

BL: (LISU n° 191040).

Sax.

Caloplaca obscurella (J. Lahm) Th. Fr.*Caloplaca refellens* (Nyl.) H.Olivier, *Caloplaca sarcopisioides* (Körb.) Zahlbr.

Ag: (LISU n° 191043, 191049, 191050, 191051, 191114).

E: (LISU n° 191116, 191119, 191120, 191121).

Mi: (LISU n° 191069).

Cort, Lign.

Caloplaca ochracea (Schaer.) Flagey*Blastenia ochracea* (Schaer.) Trevis.

E: (LISU n° 190179, 191036, 191042, 191052, 191055).

Sax.

Caloplaca pellodella (Nyl.) Hasse*Caloplaca conglomerata* (Bagl.) Jatta

AA: (LISU n° 190793, 190794, 190795, 190800).

Ag: (LISU n° 190797, 190801, 190876).

BA: (LISU n° 190792, 190798, 190877).

E: (LISU n° 190796, 190799).

Sax.

Caloplaca percrocata (Arnold) J. Steiner

Ag: (LISU n° 191046, 191047).

E: (LISU n° 191045, 191048).

Mi: (LISU n° 191044).

Art, Sax.

Caloplaca pollinii (A. Massal.) Jatta*Blastenia pollinii* A. Massal.

Ag: (LISU n° 191066, 191067).

BA: (LISU n° 191064).

BL: (LISU n° 191068).

E: (LISU n° 191062, 191063, 191065, 191070, 191074, 191117).

Cort.

Caloplaca saxicola (Hoffm.) Nordin*Parmelia murorum* Ach., *Caloplaca murorum* (Hoffm.) Th. Fr.

Ag: (LISU n° 191033).

BA: (LISU n° 191034).

BAI: (LISU n° 191035).
TM: (LISU n° 191007, 191031, 191032).
Art, Sax.

Caloplaca scotoplaca (Nyl.) H. Magn.
Mi: (LISU n° 191086).
Sax.

Caloplaca squamulosa (Wedd.) de Lesd.
Ag: (LISU n° 191149).
Sax.

Caloplaca subochracea (Wedd.) Werner
Caloplaca subochracea Wern. em. Clauz. & Roux var. *subochracea* f. *pallida* Clauz. & Cl. Roux, *Caloplaca subochracea* Wern. em. Clauz. & Roux var. *subochracea* f. *Subochracea* (Wedd.) Werner
Ag: (LISU n° 190965, 191144, 191147).
E: (LISU n° 190880, 190961, 190962, 190964, 191087, 191088, 191089, 191090, 191142, 191148, 191156, 191157).
Sax.

Caloplaca tenuata (Nyl.) Zahlbr.
E: (LISU n° 191155).
Sax.

Caloplaca thallicola (Wedd.) Du Rietz
BAI: (LISU n° 191109).
DL: (LISU n° 191110, 191111).
E: (LISU n° 191105, 191106, 191107, 191108, 191112).
Sax.

Caloplaca variabilis (Pers.) Müll. Arg.
E: (LISU n° 191122, 191123, 191124, 191125, 191126, 191127).
Art, Sax.

Caloplaca velana (A. Massal.) Du Rietz
Caloplaca velana (A. Massal.) Du Rietz var. *schaereri* (Flörke) Clauzade & Cl. Roux
Ag: (LISU n° 191132).
E: (LISU n° 191128).
Sax.

Caloplaca xantholyta (Nyl.) Jatta
Ag: (LISU n° 191133).
BL: (LISU n° 191134, 191135).
E: (LISU n° 191129, 191130, 191131, 191136, 191137, 195851).
Sax.

Candelaria concolor (Dicks.) Stein

AAI: (LISU n° 191166, 191168).

BA: (LISU n° 191169).

BAL: (LISU n° 191177).

DL: (LISU n° 191167).

E: (LISU n° 191170, 191171, 191172, 191173, 191174, 191175, 191176).

Mi: (LISU n° 191164, 191165).

Cort.

Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr.

Ag: (LISU n° 191183).

Sax.

Candelariella coralliza (Nyl.) H. Magn.

AAI: (LISU n° 191185, 191190).

Ag: (LISU n° 191182, 191184).

BA: (LISU n° 191186).

Mi: (LISU n° 191187, 191188, 191189).

Sax.

Candelariella reflexa (Nyl.) Lettau

AAI: (LISU n° 191193).

Ag: (LISU n° 191192).

Cort.

Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg.*Candelariella vitellina* (Ehrh.) Müll. Arg. var. *pulvinata* (Malbr.) Mereschk., *Patellaria vitellina* (Ehrh.) Hoffm., *Parmelia vitellina* Ach.

AAI: (LISU n° 191203, 191205).

Ag: (LISU n° 191196, 191197, 191201).

BA: (LISU n° 191198).

BAL: (LISU n° 191206, 191207).

BB: (LISU n° 191200).

BL: (LISU n° 191202).

DL: (LISU n° 191195).

E: (LISU n° 191199, 191209).

Mi: (LISU n° 191210).

TM: (LISU n° 191204).

Cort, Sax.

Candelariella xanthostigma (Ach.) Lettau*Lecanora vitellina* var. *xanthostigma* (Ach.) Nyl., *Candelariella vitellina* var. *xanthostigma* (Ach.) Elenkin

AAI: (LISU n° 191232).

E: (LISU n° 191212, 191213).

Cort.

Catapyrenium psoromoides (Borrer) R. Sant.

E: (LISU n° 192164).

Sax.

Catillaria contristans (Nyl.) Zahlbr.*Catillaria dufourii* (Ach. ex Nyl.) Vain.

Mi: (LISU n° 191249, 191250, 191251, 191253).

Musc, Terr.

Catillaria detractula (Nyl.) H. Olivier*Lecania detractula* (Nyl.) Arnold

E: (LISU n° 192598).

Sax.

Catillaria erysiboides (Nyl.) Th. Fr.

DL: (LISU n° 191236).

Sax.

Catillaria lenticularis (Ach.) Th. Fr.

Ag: (LISU n° 191267, 191268, 191273, 191274, 191276).

E: (LISU n° 191279).

Mi: (LISU n° 191270, 191271, 191272).

TM: (LISU n° 191269).

Art, Sax.

Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler

BA: (LISU n° 191280, 191281).

BL: (LISU n° 191284).

E: (LISU n° 191282, 191283).

Cort.

Catinaria atropurpurea (Schaer.) Vezda & Poelt*Catillaria atropurpurea* (Schaer.) Th. Fr.

BL: (LISU n° 191242).

E: (LISU n° 191241).

Mi: (LISU n° 191239, 191243, 191244, 191245, 191246).

Cort, Musc.

Cecidonia umbonella (Nyl.) Triebel & Rambold (*Lichenicolous fungus*)*Lecidea umbonella* Nyl.

BA: (LISU n° 194128, 194129, 194130).

Lich, Sax.

Cetraria aculeata (Schreb.) Fr.*Cetraria aculeata* Ehrh. var. *acanthella* Ach., *Cornicularia aculeata* var. *campestris*(Schreb.) Rabenh., *Cetraria aculeata* Fr. var. *spadicea* Ach., *Cornicularia aculeata*(Schreb.) Ach. f. *acanthella* (Ach.) H. Magn., *Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach.,

Coelocaulon aculeatum (Schreber) Link, *Cornicularia tenuissima* (L.) Zahlbr. var. *sorediata* (Du Reitz) Zahlbr.

AAI: (LISU n° 192075).
Ag: (LISU n° 192076, 192085, 192088).
BA: (LISU n° 192069, 192070, 192074, 192089).
BAL: (LISU n° 192071).
BL: (LISU n° 192072, 192079).
E: (LISU n° 192078, 192080, 192081, 192082).
Mi: (LISU n° 192073, 192083, 192084).
TM: (LISU n° 192077).
Musc, Sax, Terr.

Cetraria chlorophylla (Willd.) Vain.

Cetraria ulophylla (Ach.) Rebent.
BA: (LISU n° 191362, 191364, 191365, 191366, 191368, 191371, 191372, 191373, 191374, 191378, 191379).
BL: (LISU n° 191367, 191369).
DL: (LISU n° 191377).
E: (LISU n° 191370).
Mi: (LISU n° 191380, 191381, 191382).
TM: (LISU n° 191375, 191376).
Cort, Sax.

Cetraria commixta (Nyl.) Th. Fr.

BA: (LISU n° 191383, 191384, 191385, 191386).
Mi: (LISU n° 191388).
Sax.

Cetraria crespoeae (Barreno & Vázquez) Kärnefelt

Coelocaulon crespoeae Barreno & Vázquez
AAI: (LISU n° 192091).
BA: (LISU n° 192086, 192090, 192093).
TM: (LISU n° 192092, 192094).
Cort, Sax.

Cetraria islandica (L.) Ach.

Cetraria islandica (L.) Ach. ssp. *islandica*
BA: (LISU n° 191413, 191416, 191417, 191418, 191419, 191420, 191433).
Mi: (LISU n° 191415).
Cort, Musc, Sax, Terr.

Cetraria muricata (Ach.) Eckfeldt

Cetraria aculeata Fr. var. *muricata* Ach., *Coelocaulon muricatum* (Ach.) Laudon, *Cornicularia aculeata* var. *muricata* (Ach.) Ach.
AAI: (LISU n° 192103).
Ag: (LISU n° 192100).
BA: (LISU n° 192098, 192099, 192104, 192105).
BL: (LISU n° 192102).

DL: (LISU n° 192096).
Mi: (LISU n° 192095, 192101).
TM: (LISU n° 192097).
Musc, Sax, Terr.

Cetraria sepincola (Ehrh.) Ach.

BA: (LISU n° 191363, 191421, 191428, 191431, 191432, 191435, 191436).
Cort.

Cetrelia olivetorum (Nyl.) W. L. Culb. & C. F. Culb.

Parmelia cetrarioides Delise em. Du Rietz,
Mi: (LISU n° 195309, 195310, 195311, 195312, 195313).
Cort, Musc.

Chiodecton fragosii Samp. (*nomen inquirendum*)

Mi: (LISU n° 191442)
Sax.

Chrysothrix candelaris (L.) J.R. Laundon

Lepraria flava Ach., *Lepraria candelaris* (L.) Fr., *Lepra candelaris* Schaer.
BB: (LISU n° 194403).
Cort.

Cladina ciliata (Stirton) Trass f. **ciliata**

BA: (LISU n° 191669, 191670, 191671).
Sax, Terr.

Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.

Cladina arbuscula (Wallr.) Hale & W. Culb., *Cladina arbuscula* (Wallr.) Rabenh.,
Cladonia rangiferina (L.) Weber ex F. H. Wigg. var. *sylvatica* Schaer., *Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm.
Mi: (LISU n° 191459, 191460, 191461).
Sax, Terr.

Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. ssp. **mitis** (Sandst.) Ruoss

Cladina arbuscula (Wallr.) Hale & W.L. Culb. ssp. *mitis* (Sandst.) Burgaz, *Cladonia mitis* Sandst.
BA: (LISU n° 191705, 191940).
TM: (LISU n° 191987, 191988).
Sax, Terr.

Cladonia bellidiflora (Ach.) Schaer.

BA: (LISU n° 191992).
Terr.

Cladonia caespiticia (Pers.) Flörke

BA: (LISU n° 191470).
BL: (LISU n° 191474, 191517).

E: (LISU n° 191471, 191472, 191516, 191518).

Mi: (LISU n° 191476).

Cort, Sax, Terr.

Cladonia cervicornis (Ach.) Flot.

Cladonia cervicornis (Ach.) Flot. ssp. *cervicornis*, *Cladonia verticillata* Hoffm. var. *cervicornis* Flörke

AAI: (LISU n° 191936, 191937, 192005).

Ag: (LISU n° 191938, 191977).

BA: (LISU n° 191934, 191949, 191971, 191972, 191973, 191974).

BAl: (LISU n° 191930).

BB: (LISU n° 191931, 191932).

BL: (LISU n° 191975).

DL: (LISU n° 191983, 191985).

E: (LISU n° 191979, 191980, 191981).

Mi: (LISU n° 191807, 191808, 191933, 191970, 191986).

TM: (LISU n° 191935, 191982).

Musc, Sax, Terr.

Cladonia chlorophaea (Flörke) Spreng.

Cladonia pyxidata L. var. *chlorophaea* Flörke

BA: (LISU n° 191477, 191857).

Mi: (LISU n° 191503, 191939).

Musc, Terr.

Cladonia ciliata Stirt.

Cladonia ciliata (Stirt.) Trass.

BA: (LISU n° 191668).

Terr.

Cladonia ciliata Stirt. var. **tenuis** (Flörke) Nimis

Cladonia tenuis (Flörke) Harm. var. *leucophaea* (Abbayes) Ahti, *Cladonia tenuis* (Flörke) Harm., *Cladonia ciliata* (Stirt.) Trass var. *tenuis* (Flörke) Ahti & M.J. Lai, *Cladonia ciliata* f. *tenuis* (Flörke) Ahti, *Cladonia leucophaea* Abbayes

AAI: (LISU n° 191823).

BA: (LISU n° 191942, 191943).

BL: (LISU n° 191813, 191814, 191815, 191816, 191817, 191818, 191819, 191820, 191825, 191826, 191995, 191997).

E: (LISU n° 191827, 191990).

Mi: (LISU n° 191821, 191822, 191989, 191994).

TM: (LISU n° 191824, 191993).

Cort, Musc, Sax, Terr.

Cladonia coccifera (L.) Willd.

Cladonia coccifera var. *phyllocoma* Flörke

BA: (LISU n° 191479, 191480, 191481, 191483, 191485, 191493, 192014).

BL: (LISU n° 191482, 191497).

Mi: (LISU n° 191487, 191489, 191495).

TM: (LISU n° 191478, 191486, 191488, 191491, 191499).
Musc, Sax, Terr.

Cladonia convoluta (Lam.) Anders

Cladonia endiviaefolia (Dicks.) Fr., *Cladonia foliacea* var. *convoluta* (Lam.) Vain.,
Cladonia foliacea (Huds.) Willd. ssp. *convoluta* (Lam.) Clauzade & Cl. Roux

Ag: (LISU n° 191562, 191564).

DL: (LISU n° 191563).

E: (LISU n° 191537, 191565, 191566, 191567, 191568, 191569, 191570, 191571,
191572, 191573, 191574, 191575).

Sax, Terr.

Cladonia crispata (Ach.) Flot. var. **cetrariiformis** (Delise) Vain.

BA: (LISU n° 191637, 191638, 191999).

BL: (LISU n° 191945, 192000).

Mi: (LISU n° 191996).

Sax, Terr.

Cladonia cyathomorpha Stirt.

DL: (LISU n° 192035).

Art.

Cladonia digitata (L.) Hoffm.

Cladonia digitata f. *brachytes* (Ach.) Sandst.

Mi: (LISU n° 191510).

Lign.

Cladonia dimorpha S. Hammer

BA: (LISU n° 191505, 191506, 192020).

Musc, Terr.

Cladonia diversa Asperges

Mi: (LISU n° 191484).

Sax.

Cladonia fimbriata (L.) Fr.

Cladonia fimbriata (L.) Fr. var. *simplex* (Weiss) Flot. f. *minor* (Hag.) Vain., *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. var. *minor* (Hag.) H. Magn., *Cladonia fimbriata* var. *simplex* (Weiss) Flot. ex Vain., *Cladonia fimbriata* var. *fibula* (Ach.) Nyl.

Mi: (LISU n° 191522, 191523, 191524, 191525).

TM: (LISU n° 192009).

Musc, Terr.

Cladonia firma (Nyl.) Nyl.

Cladonia nylanderii Cout., *Cladonia nylanderii* Cout. f. *vulgaris* Abbayes

AAI: (LISU n° 191708, 191723, 191730, 191733).

Ag: (LISU n° 191710, 191711, 191717, 191720, 191732, 191735, 191736).

BA: (LISU n° 191716, 191726).

BAI: (LISU n° 191707, 191728).
 BB: (LISU n° 191709).
 BL: (LISU n° 191721, 191725, 191944).
 DL: (LISU n° 191719).
 E: (LISU n° 191712, 191722, 191724, 191734).
 Mi: (LISU n° 191729).
 R: (LISU n° 191713, 191715).
 TM: (LISU n° 191714, 191718, 191727, 191731).
 Sax, Terr.

Cladonia floerkeana (Fr.) Flörke

Cladonia floerkeana var. *intermedia* Hepp ex Vain., *Cladonia floerkeana* (Fr.) Flörke var. *carcata* (Ach.) Nyl., *Cladonia macilenta* var. *carcata* (Ach.) Nyl.

AAI: (LISU n° 191498).
 BA: (LISU n° 191529, 191532, 191533, 191534, 191608).
 BL: (LISU n° 191948).
 Mi: (LISU n° 191494, 191501, 191530, 191609, 191610).
 Cort, Musc, Sax, Terr.

Cladonia foliacea (Huds.) Willd.

Cladonia alpicornis (Lightf.) Fr., *Cladonia foliacea* (Huds.) Willd. var. *alpicornis* Schaer.

AAI: (LISU n° 191547, 191548, 191550).
 Ag: (LISU n° 191549, 191551, 191552).
 BA: (LISU n° 191538, 191539, 191555).
 BL: (LISU n° 191540, 191984).
 E: (LISU n° 191536, 191545, 191546, 191553, 191554, 191556, 191557, 191558, 191559, 191560).
 R: (LISU n° 191561).
 Musc, Sax, Terr.

Cladonia furcata (Huds.) Schrad.

Cladonia furcata (Huds.) Schrad. var. *racemosa* (Hoffm.) Flörke f. *foliosa* (Duby) Vain., *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *racemosa* (Hoffm.) Flörke f. *furcatosubulata* (Hoffm.), *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *pinnata* (Flörke) Vain. f. *foliolosa* (Del.) Vain., *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *palamaea* (Ach.) Nyl., *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. ssp. *pinnata* (Flörke) Vain., *Cladonia furcata* Ach. var. *racemosa* Flörke f. *spinosa* Hoffm., *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *racemosa* (Hoffm.) Flörke f. *fissa* Flörke, *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *racemosa* (Hoffm.) Flörke f. *corymbosa* (Ach.) Nyl., *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. f. *grandescens* Nyl., *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *racemosa* (Hoffm.) Flörke, *Cladonia furcata* Huds. f. *racemosa* Hoffm.

AAI: (LISU n° 191920, 191921, 191953).
 BA: (LISU n° 191582, 191583, 191584, 191589, 191858, 191923).
 BAL: (LISU n° 191463).
 BL: (LISU n° 191588, 191922).
 DL: (LISU n° 191585, 191586, 191587).

E: (LISU n° 191578, 191580, 191590, 191591, 191592, 191593, 191594, 191595, 191596, 191597, 191919, 191924, 191925).

Mi: (LISU n° 191462, 191579, 191598, 191599, 191600, 191601, 191602, 191603, 191604, 191605, 191606, 191639).

Art, Musc, Sax, Terr.

Cladonia glauca Flörke

AAI: (LISU n° 192006).

BA: (LISU n° 192004).

BL: (LISU n° 191612).

DL: (LISU n° 191526, 191619, 192001, 192002).

E: (LISU n° 191611, 191618, 192003, 192007 (chemotype)).

Mi: (LISU n° 191617, 191928).

TM: (LISU n° 192016).

Cort, Musc, Sax, Terr.

Cladonia gracilis (L.) Willd.

Cladonia gracilis (L.) Willd. f. *aspera* Flörke, *Cladonia gracilis* (L.) Willd. var. *chordalis* (Flörke) f. *abortiva* Schaer., *Cladonia gracilis* (L.) Willd. var. *chordalis* (Flörke) Schaer., *Cladonia gracilis* Flörke f. *chordalis* Flörke, *Cladonia gracilis* (L.) Willd. var. *aspera* Flörke

BA: (LISU n° 191621, 191622, 191623, 191624, 191625, 191627, 191628, 191629, 191630, 191631, 191633, 191634, 191635).

BL: (LISU n° 191632).

Mi: (LISU n° 191469, 191626, 191636).

Musc, Sax, Terr.

Cladonia humilis (With.) J.R. Laundon

BAI: (LISU n° 191507).

E: (LISU n° 191527).

Cort, Sax, Terr.

Cladonia iberica Burgaz & Ahti

AAI: (LISU n° 191467).

Ag: (LISU n° 191450, 191451, 191452, 191453, 191641, 191644, 191645, 191646, 191812).

BAI: (LISU n° 191454, 191466).

BL: (LISU n° 191642).

E: (LISU n° 191468).

TM: (LISU n° 191643).

Terr.

Cladonia macilenta Hoffm.

Cladonia macilenta Hoffm. var. *styracella* Vain., *Cladonia macilenta* Hoffm. ssp. *macilenta*, *Cladonia macilenta* Hoffm. var. *squamigera* Vain., *Cladonia bacillaris* Nyl.

BA: (LISU n° 191531, 191607, 191673, 191674, 191675, 191676, 191677).

BL: (LISU n° 191502, 191950).

E: (LISU n° 191500, 191946, 192010).

Mi: (LISU n° 192028).
Cort, Musc, Sax, Terr.

Cladonia mediterranea P. A. Duvign. & Abbayes

Cladina mediterranea (P. A. Duvign. & Abbayes) Follmann & Hern.-Padr.

AAI: (LISU n° 191683).

Ag: (LISU n° 191689).

BA: (LISU n° 191702).

BAl: (LISU n° 191688).

BL: (LISU n° 191139, 191672, 191680, 191693, 191694, 191696, 191697, 191698, 191699).

DL: (LISU n° 191700, 191701, 191704).

E: (LISU n° 191678, 191679, 191681, 191682, 191685, 191687, 191690, 191691, 191692, 191703).

TM: (LISU n° 191684).

Musc, Sax, Terr.

Cladonia ochrochlora Flörke

Cladonia ochrochlora Flörke f. *paraphyomena* Flörke

E: (LISU n° 191742, 191743, 192029).

Mi: (LISU n° 191738, 191739, 191740, 191741).

TM: (LISU n° 191744).

Cort, Lign, Musc.

Cladonia parasitica (Hoffm.) Hoffm.

Cladonia delicata (Ehrh.) Flörke

BL: (LISU n° 191514).

Mi: (LISU n° 191513, 191515).

Cort, Lign.

Cladonia pocillum (Ach.) Grognot

Cladonia pyxidata (L.) Hoffm. var. *pocillum* (Ach.) Flot.

E: (LISU n° 191753, 191754, 191755, 191756, 191757, 191758, 191759, 191761, 191927).

Art, Cort, Sax, Terr.

Cladonia polydactyla (Flörke) Spreng.

Mi: (LISU n° 191508, 191509).

Cort, Musc.

Cladonia portentosa (Dufour) Coem.

Cladonia impexa Harm., *Cladonia impexa* Harm. f. *condensata* (Flörke) Sandst.,

Cladonia impexa Harm. f. *portentosa* (Dufour) Harm., *Cladina portentosa* (Dufour)

Follm. f. *impexa*, *Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm. var. *portentosa* (Dufour) Vain.,

Cladina portentosa (Dufour) Follmann, *Cladonia impexa* Harm. f. *spumosa* (Flörke)

Mig., *Cladonia impexa* Harm. f. *laxiuscula* (Del.) Sandst.

AAI: (LISU n° 191640).

BA: (LISU n° 191647, 191654, 191655, 191658, 191686, 191998).

BL: (LISU n° 191457, 191458, 191652, 191656, 191657, 191941).
DL: (LISU n° 191648, 191649).
E: (LISU n° 191464, 191653, 191662, 191663, 191664, 191665, 191666, 191667).
Mi: (LISU n° 191455, 191456, 191465, 191650, 191651, 191659, 191660).
TM: (LISU n° 191661).
Cort, Musc, Sax, Terr.

Cladonia prolifica Ahti & S. Hammer

BA: (LISU n° 192030).
Sax.

Cladonia pseudopityrea Vain.

Ag: (LISU n° 192026).
BL: (LISU n° 192018).
E: (LISU n° 192022, 192024).
Mi: (LISU n° 192021).
Cort, Sax.

Cladonia pulvinella S. Hammer

BA: (LISU n° 191760, 191917, 191947).
E: (LISU n° 191916).
Art, Cort, Musc, Terr.

Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.

Cladonia pyxidata Fr. var. *chlorophaea* Flörke f. *costata* Flörke, *Cladonia pyxidata* (L.) Fr. var. *neglecta* (Flörke) Körb. f. *lophyra* Oliv., *Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. var. *neglecta* A. Massal.
BA: (LISU n° 191752).
E: (LISU n° 192015, 192034).
Mi: (LISU n° 191929).
Cort, Sax.

Cladonia ramulosa (With.) J.R. Laundon

Cladonia pityrea (Flörke) Fr., *Cladonia pityrea* (Flörke) Fr. var. *zwackii* Vain. f. *esorediata* Vain.
BA: (LISU n° 191750, 191918, 192031, 192032).
Mi: (LISU n° 191751).
Sax, Terr.

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

Cladonia rangiferina (L.) Nyl., *Cladonia rangiferina* L. var. *vulgaris* Schaer.
Ag: (LISU n° 191762).
BA: (LISU n° 191492).
Mi: (LISU n° 191763, 191764, 191765).
Musc, Sax, Terr.

Cladonia rangiformis Hoffm.

Cladonia rangiformis Hoffm. var. *muricata* (Delise) Arnold, *Cladonia muricata* (Delise) Jatta, *Cladonia rangiformis* Hoffm. var. *muricata* (Ach.) Vain. f. *euganea* (A. Massal.) Vain., *Cladonia pungens* Ach., *Cladonia rangiformis* Hoffm. var. *pungens* (Ach.) Vain., *Cladonia rangiformis* Hoffm. var. *pungens* (Ach.) Vain. f. *foliosa* Flörke, *Cladonia rangiformis* Hoffm. var. *foliosa* Flörke

AAI: (LISU n° 191767).

Ag: (LISU n° 191766, 191770, 191855, 191859, 191958).

BA: (LISU n° 191769, 191771, 191861, 191960, 191961, 191962, 191963).

BL: (LISU n° 191768, 191865, 191968, 191969).

DL: (LISU n° 191860, 191867, 191959).

E: (LISU n° 191774, 191776, 191854, 191856, 191964, 191965, 191966, 191967).

Mi: (LISU n° 191862, 191863, 191864).

R: (LISU n° 191866).

Sax, Terr.

Cladonia squamosa Hoffm.

Cladonia squamosa f. *phyllopoda* (Vain.) H. Olivier, *Cladonia squamosa* (Scop.) Hoffm. var. *denticollis* (Hoffm.) Flörke, *Cladonia squamosa* Hoffm. var. *denticollis* (Hoffm.) Flörke f. *squamosissima*, *Cladonia squamosa* (Scop.) Hoffm. var. *denticollis* (Hoffm.) Flörke f. *asperella* (Flörke) Harm., *Cladonia squamosa* (Scop.) Hoffm. var. *muricella* (Delise) Vain., *Cladonia squamosa* (Scop.) Hoffm. var. *denticollis* (Hoffm.) Flörke f. *squamosissima* Flörke, *Cladonia squamosa* (Scop.) Hoffm. var. *squamosa*

BA: (LISU n° 191784, 191881, 191885, 192012, 192013).

BL: (LISU n° 191785, 191882).

DL: (LISU n° 191954).

E: (LISU n° 191955).

Mi: (LISU n° 191873, 191874, 191875, 191876, 191877, 191878, 191879, 191880, 191883, 191884).

Musc, Sax, Terr.

Cladonia strepsilis (Ach.) Vain.

BL: (LISU n° 191894, 191895, 191897).

Mi: (LISU n° 191777, 191896).

Sax, , Terr.

Cladonia subcariosa Nyl.

AAI: (LISU n° 192017).

Ag: (LISU n° 192008).

R: (LISU n° 191898 (chemotype)).

Terr.

Cladonia subcervicornis (Vain.) Kernst.

Cladonia subcervicornis (Vain.) Kernst f. *sterilis* H. Magn., *Cladonia subcervicornis* (Vain.) Kernst. var. *phyllophora* Abbayes

AAI: (LISU n° 191901, 191903).

Ag: (LISU n° 191794, 191795, 191800, 191900, 191902).

BA: (LISU n° 191778, 191779, 191780, 191781, 191788, 191789, 191806, 191904, 191914).

BL: (LISU n° 191783, 191786, 191912, 191952).

E: (LISU n° 191791, 191792, 191793, 191908, 191909, 191910, 191911, 191913).

Mi: (LISU n° 191782, 191787, 191790, 191796, 191797, 191798, 191801, 191802, 191803, 191804, 191805, 191899, 191905, 191906, 191907, 191915, 191976).

TM: (LISU n° 191799).

Sax, Terr.

Cladonia subrangiformis Sandst.

E: (LISU n° 191581).

Terr.

Cladonia subulata (L.) F.H. Wigg.

Cladonia cornutoradiata (Coem.) Vain. f. *subulata* (L.) Vain., *Cladonia cornutoradiata* (Coem.) Sandst., *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. var. *radiata* Schreb., *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. var. *cornutoradiata* Coem., *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. var. *subulata* (L.) Körb.

BA: (LISU n° 191520, 191620).

Mi: (LISU n° 191521, 192033).

TM: (LISU n° 191956).

Cort, Terr.

Cladonia uncialis (L.) F.H. Wigg.

Cladonia uncialis (L.) F.H. Wigg. ssp. *uncialis*, *Cladonia uncialis* (L.) F.H. Wigg. var. *turgescens* Del., *Cladonia uncialis* (L.) F.H. Wigg. var. *gracillima* Samp.

BA: (LISU n° 191832).

Mi: (LISU n° 203968).

TM: (LISU n° 191926).

Sax, Terr.

Cladonia uncialis (L.) F.H. Wigg. ssp. **biuncialis** (Hoffm.) M. Choisy

BA: (LISU n° 191829, 191830, 191835, 191836).

DL: (LISU n° 191833).

Mi: (LISU n° 191828, 191837, 191838, 191839, 191840, 191841, 191842).

TM: (LISU n° 191834).

Lign, Musc, Sax, Terr.

Cladonia zopfii Vain.

Cladonia destriata Nyl.

E: (LISU n° 191991).

Mi: (LISU n° 191512, 191831).

Sax.

Clauzadea immersa (Weber) Hafellner & Bellem.

Protoblastenia immersa (Weber) J. Steiner, *Lecidea immersa* (Hoffm.) Ach.

E: (LISU n° 193941, 193943, 193945, 193946, 193950, 193955, 197505).

Art, Sax.

Clauzadea metzleri (Körb.) Clauzade & Cl. Roux*Lecidea metzleri* (Körb.) Th. Fr.

E: (LISU n° 194016).

Sax.

Clauzadea monticola (Schaer.) Hafellner & Bellem.*Protoblastenia monticola* (Ach.) J. Steiner, *Lecidea fuscorubens* (Nyl.) Nyl.

AAI: (LISU n° 197530).

Ag: (LISU n° 193911).

E: (LISU n° 193912, 193913, 193914, 197520, 197521, 197522, 197523, 197524, 197525, 197526, 197527, 197528).

Art, Sax.

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

BAI: (LISU n° 191234).

E: (LISU n° 191240, 191254, 191255, 191256, 191257, 191258, 191259, 191260, 191261, 191262).

Cort.

Coccocarpia erythroxyli (Spreng.) Swinscow & Krog*Coccocarpia parmelioides* (Hook.) Trevis.

E: (LISU n° 192134, 203687, 203695, 203696, 203697).

Art, Sax.

Collema auriforme (With.) Coppins & J.R. Laundon*Collema auriculatum* Hoffm.

BL: (LISU n° 203708).

E: (LISU n° 203709, 203711, 203712).

Musc, Sax.

Collema crispum (Huds.) F.H. Wigg.*Collema anemoides* Samp., *Collema cheileum* (Ach.) Ach.

AAI: (LISU n° 203717).

E: (LISU n° 203713, 203715, 203718).

Mi: (LISU n° 203714, 203716).

Art, Musc.

Collema crispum (Huds.) F.H. Wigg. var. **metzleri** (Arnold) Degel.

E: (LISU n° 203719).

Terr.

Collema cristatum (L.) Weber ex F.H. Wigg.*Collema cristatum* var. *marginale* (Huds.) Degel. f. *jacobaeifolium* (Schrank) Degel.,*Collema cristatum* (L.) Weber var. *cristatum*, *Collema multifidum* Schaer., *Collema cristatum* var. *marginale* (Huds.) Degel.

AAI: (LISU n° 203728, 203734, 203736, 203737).

Ag: (LISU n° 203732).

BA: (LISU n° 203738).
E: (LISU n° 203720, 203721, 203724, 203725, 203726, 203727, 203729, 203730, 203731, 203735).
TM: (LISU n° 203733).
Art, Sax, Terr.

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

Collema aggregatum Nyl., *Collema ascaridosporum* (A. Massal.) Degel.
AAI: (LISU n° 203742).
BA: (LISU n° 203741, 203743, 203744).
E: (LISU n° 203699, 203739, 203746, 203749, 203750, 203751).
Mi: (LISU n° 203740, 203745, 203747, 203748, 203753).
TM: (LISU n° 203752).
Cort.

Collema flaccidum (Ach.) Ach.

Collema rupestre (Sw.) Rabenh.
BL: (LISU n° 203817).
Mi: (LISU n° 203818).
Sax.

Collema fragile Taylor

E: (LISU n° 203802, 203803, 203804, 203805, 203806, 203807, 203808, 203809, 203810, 203869).
Sax.

Collema fragrans (Sm.) Ach.

Collema microphyllum Ach.
E: (LISU n° 203812, 203813, 203814, 203815, 203816).
TM: (LISU n° 203700).
Cort.

Collema furfuraceum (Arnold) Du Rietz

AAI: (LISU n° 203829, 203830, 203837).
BA: (LISU n° 203701, 203825, 203826, 203831, 203833, 203834).
E: (LISU n° 203819, 203820, 203827, 203835).
Mi: (LISU n° 203823, 203824, 203836, 203838).
R: (LISU n° 203828).
TM: (LISU n° 203821, 203822).
Cort.

Collema italicum de Lesd.

BL: (LISU n° 203842).
E: (LISU n° 203702, 203703, 203841, 203843).
Cort.

Collema latzelii Zahlbr.

E: (LISU n° 203844, 203845, 203846, 203847, 203848, 203849, 203850, 203862).
Sax.

Collema leptogoides Anzi

E: (LISU n° 203811).

Sax.

Collema limosum (Ach.) Ach.*Collema glaucescens* Hoffm.

BA: (LISU n° 203840).

E: (LISU n° 203839).

Terr.

Collema multipartitum Sm.*Lethagrium multipartitum* (Sm.) Kremp.

TM: (LISU n° 203704).

Sax.

Collema multipunctatum Degel.*Collema verruciforme* (Ach.) Nyl.

AAI: (LISU n° 203857).

E: (LISU n° 203851, 203852, 203853, 203854).

Cort.

Collema nigrescens (Huds.) DC.*Collema vespertilio* (Lightf.) Hoffm.

BA: (LISU n° 203855, 203860).

BL: (LISU n° 203705, 203856, 203934).

E: (LISU n° 203858, 203859, 203861).

Cort, Musc.

Collema occultatum Bagl.*Collema occultatum* Bagl. var. *occultatum*, *Collema quadratum* J. Lahm. ex Korb.

BL: (LISU n° 203881).

Cort.

Collema polycarpon Hoffm. ssp. **corcyrence** (Arnold) Pisút*Collema polycarpon* Hoffm. var. *corcyrence* (Arnold) Harm.

E: (LISU n° 203877, 203878, 203879, 203882, 203883).

Sax, Terr.

Collema rysssoleum (Tuck.) A. Schneider

AAI: (LISU n° 203885, 203887, 203889).

Ag: (LISU n° 203888).

E: (LISU n° 203884, 203890).

Sax.

Collema subflaccidum Degel.*Collema rupestre* (Sw.) Rabh. var. *subfurvum* (Müll. Arg.) Zahlbr., *Collema subfurvum* (Müll. Arg.) Degel.

Ag: (LISU n° 203902, 203903).

BA: (LISU n° 203904).
BL: (LISU n° 203913).
E: (LISU n° 203901, 203907, 203909, 203911, 203912).
Mi: (LISU n° 203905, 203906).
Cort, Musc, Sax.

Collema subnigrescens Degel.

Parmelia nigrescens Ach. var. *caesia* Clemente, *Collema subnigrescens* Degel. f. *caesium* (Clemente) Degel.
AAI: (LISU n° 203893, 203895).
Ag: (LISU n° 203897, 203898).
E: (LISU n° 203707, 203886, 203891, 203894, 203896, 203899, 203900).
Cort, Sax.

Collema tenax (Sw.) Ach. em. Degel.

Collema tenax (Sw.) Ach. Degel. var. *vulgare* (Schaer.) Degel. f. *papulosum* (Schaer.) Degel., *Collema pulposum* Ach. f. *granulosum* Ach., *Collema pulposum* Ach., *Collema tenax* (Sw.) Ach. Degel. var. *tenax*, *Collema tenax* (Sw.) Ach. Degel. var. *vulgare* (Schaer.) Degel. f. *vulgare*, *Collema tenax* (Sw.) Ach. var. *ceranoides* Degel.
Ag: (LISU n° 203930, 203932).
BAL: (LISU n° 203929).
E: (LISU n° 203916, 203917, 203918, 203919, 203920, 203921, 203922, 203923, 203924, 203925, 203926, 203927, 203928, 203931).
Art, Musc, Terr.

Cornicularia normoerica (Gunnerus) Du Rietz

Cetraria tristis (Weber) Fr.
BA: (LISU n° 192107, 192108, 192109, 192110, 192113).
BB: (LISU n° 192112).
Mi: (LISU n° 192106, 192111, 192114, 192116, 192117, 192118).
TM: (LISU n° 192115).
Sax.

Cresponea premnea (Ach.) Egea & Torrente var. **saxicola** (Leight.) Egea & Torrente

Lecanactis premnea (Ach.) Arnold var. *saxicola* (Leight) H. Olivier
E: (LISU n° 192556, 192557).
Sax.

Cresporhaphis pinicola (Samp.) M. B. Aguirre

Leptorhaphis pinicola Samp.
E: (LISU n° 192119).
Cort.

Cryptolechia carneolutea (Turner) A. Massal.

Gyalecta carneolutea (Turner) H.Olivier, *Lecidea carneolutea* (Turner) Nyl.,
Gyalectina carneolutea (Turner) Vezda, *Pachyphiale carneolutea* Samp.
E: (LISU n° 192459, 192469, 192471, 192472, 192473, 192474).
Cort.

Cyphelium inquinans (Sm.) Trevis.

BA: (LISU nº 192133).

Cort.

Degelia atlantica (Degel.) P. M. Jörg & P. James*Parmeliella atlantica* Degel.

BL: (LISU nº 193074, 193075, 193076).

E: (LISU nº 192135, 193070, 193071, 193072, 193073, 193077, 193078, 193079, 193080, 193081, 193082, 193083, 193084, 193085).

Cort, Sax.

Degelia plumbea (Lightf.) P.M. Jörg. & P. James*Parmeliella plumbea* Vain. var. *myriocarpa* Zahlbr., *Parmeliella plumbea* (Lightf.) Vain.

AAI: (LISU nº 192139).

Ag: (LISU nº 192136, 193062, 193063, 196600, 196601, 196602).

BA: (LISU nº 192137, 192138, 192140, 193058, 193059, 193060, 196593, 196594, 196595, 196596).

BL: (LISU nº 193061, 193069, 196588).

E: (LISU nº 193066, 193067, 193068, 196589, 196590, 196592, 196603).

Mi: (LISU nº 193056, 193057, 196597, 196598, 196599, 196604, 196605).

TM: (LISU nº 193064, 193065, 196591).

Cort, Musc, Sax.

Dendrisocaulon umhausense (Auersw.) Degel.*Polychidium umhausense* (Auersw.) Henssen

BA: (LISU nº 192141, 192145, 192146, 192147, 192148, 192149, 192150, 192151).

BL: (LISU nº 192144).

Mi: (LISU nº 192143).

Cort.

Dermatocarpon intestiniforme (Körb.) Hasse*Dermatocarpon polyphyllum* (Wulfen) Dalla Torre & Sarnth.

Mi: (LISU nº 192174).

Sax.

Dermatocarpon luridum (With.) J.R. Laundon*Dermatocarpon aquaticum* (Weiss) Zahlbr., *Dermatocarpon fluviatile* (DC.) Th. Fr. var. *fluviatile*, *Dermatocarpon fluviatile* (Weber) Th. Fr., *Endocarpon fluviatile* (Weber) DC.

BA: (LISU nº 192154, 192161, 192167).

DL: (LISU nº 192162).

Sax.

Dermatocarpon miniatum (L.) W. Mann*Dermatocarpon miniatum* (L.) W. Mann var. *papillosum* (Anzi) Müll. Arg., *Endocarpon miniatum* Ach.

AAI: (LISU nº 192155).

BL: (LISU nº 192163, 192166).

DL: (LISU n° 192142).
E: (LISU n° 192165, 192168).
Mi: (LISU n° 192152, 192169).
Sax.

Dibaeis baeomyces (L. f.) Rambold & Hertel
Baeomyces roseus Pers.
E: (LISU n° 190171).
Terr.

Dimelaena oreina (Ach.) Norman
Rinodina oreina (Ach.) A. Massal.
AAI: (LISU n° 198825).
Sax.

Dimerella lutea (Dicks.) Trevis.
Microphiale lutea (Dicks.) Zahlbr.
BL: (LISU n° 192190, 192193).
E: (LISU n° 192185, 192191, 192192).
Cort, Folic, Musc.

Dimerella pineti (Ach.) Vezda
Dimerella diluta (Pers.) Trevis.
TM: (LISU n° 192184).
Cort.

Dimerella tavaresiana Vezda
E: (LISU n° 192188).
Cort.

Diploicia canescens (Dicks.) A. Massal.
Lecidea canescens (Dicks.) Ach., *Buellia canescens* (Dicks.) de Not.
AAI: (LISU n° 190253).
Ag: (LISU n° 190252, 190266, 190267, 190268).
BAI: (LISU n° 190269).
E: (LISU n° 190249, 190250, 190251, 190254, 190255, 190256, 190257, 190258, 190259).
Cort, Sax.

Diploschistes actinostomus (Ach.) Zahlbr.
AAI: (LISU n° 192208, 192209).
E: (LISU n° 192196, 192198, 192200).
Unknown: (LISU n° 204016, 204017, 204018).
Sax.

Diploschistes candidissimus (Kremp.) Zahlbr.
Diploschistes actinostomus (Ach.) Zahlbr. var. *farinosus* (Anzi) Zahlbr.
E: (LISU n° 192199).
Sax.

Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant.

Diploschistes scruposus var. *arenarius* (Ach.) Müll. Arg., *Diploschistes bryophilus* (Ehrh. ex Ach.) Zahlbr.

E: (LISU n° 192201, 192202).

Terr.

Diploschistes ocellatus (Vill.) Norman

AAI: (LISU n° 192203, 192207).

Sax.

Diplotomma alboatrum (Hoffm.) Flot.

Buellia alboatra (Hoffm.) Th. Fr., *Buellia alboatra* var. *ambigua* (Ach.) Th. Fr.

Ag: (LISU n° 190209, 190211).

E: (LISU n° 190213).

Sax.

Diplotomma ambiguum (Ach.) Flagey

Buellia ambigua (Ach.) Malme

DL: (LISU n° 190214).

Sax.

Diplotomma epipolium (Ach.) Arnold

Buellia epipolia (Ach.) Mong., *Buellia alboatra* var. *epipolia* Rostr.

E: (LISU n° 190277).

Sax.

Diplotomma populorum A. Massal.

Buellia alboatra (Hoffm.) Th. Fr. var. *populorum* H. Olivier

E: (LISU n° 190208, 190212).

Cort.

Dirina ceratoniae (Ach.) Fr.

Ag: (LISU n° 192224).

E: (LISU n° 192222, 192223, 192225, 192226, 192227, 192228).

Cort.

Dirina immersa Müll. Arg.

E: (LISU n° 192229, 192234).

Sax.

Dirina insulana (Tav.) Tehler

Enterographa insulana Tav.

E: (LISU n° 192230, 192231, 192232, 192233, 192276).

Sax.

Dirina massiliensis Durieu & Mont.

Dirina repanda (Fr.) Nyl.

Ag: (LISU n° 192249, 192253, 192255).

BAI: (LISU n° 192257).
E: (LISU n° 192221, 192250, 192251, 192252, 192254, 192256, 192258, 192259, 192261, 192263).
Sax.

Dirina stenhammari (Fr.) Poelt & Follm.
Lecanactis stenhammari (Fr.) H. Olivier
Ag: (LISU n° 192568, 192572).
E: (LISU n° 192547, 192550, 192558, 192559, 192560, 192561, 192562, 192563, 192564, 192565, 192566, 192567).
Sax.

Endocarpon adscendens (Anzi) Müll. Arg.
Mi: (LISU n° 192267).
Sax.

Enterographa crassa (DC.) Fée
Chiodecton venosum (Ach.) Zahlbr., *Enterographa venosa* (Pers.) A.Massal.,
Stigmatidium venosum Nyl., *Chiodecton crassum* (Duby) Zahlbr., *Sagedia aggregata*
Fr.
BL: (LISU n° 192279, 192281).
E: (LISU n° 192280, 192282).
Cort.

Enterographa duriaei (Mont.) Redinger
Ag: (LISU n° 192289, 192301).
E: (LISU n° 192284, 192285, 192286, 192287, 192288, 192290, 192291, 192292, 192293, 192294, 192295, 192296, 192297, 192298, 192299, 192300).
Sax.

Enterographa elaborata (Lyell ex Leight.) Coppins & P. James
BL: (LISU n° 192274).
Cort.

Enterographa hutchinsiae (Leight.) A. Massal.
Chiodecton hutchinsiae (Leight.) Zahlbr.
Ag: (LISU n° 192320).
E: (LISU n° 192314, 192315, 192316, 192317, 192318, 192321).
Mi: (LISU n° 192322).
Sax.

Enterographa zonata (Körb.) Källsten
Opegrapha zonata Körb.
Mi: (LISU n° 195020, 195021, 195022).
Sax.

Ephebe lanata (L.) Vain.
Ephebeia cantabrica Nyl., *Girardia lanata* Samp.

BA: (LISU n° 192358).
BL: (LISU n° 192357, 192364).
E: (LISU n° 192362).
Mi: (LISU n° 192356, 192359, 192363, 192365).
Sax.

Evernia prunastri (L.) Ach.

AAI: (LISU n° 192379, 192380).
Ag: (LISU n° 192382, 192385, 192386, 192398).
BA: (LISU n° 192367, 192369, 192370, 192376, 192383, 192390, 192394, 192395, 192396).
BB: (LISU n° 192391).
BL: (LISU n° 192375, 192400).
DL: (LISU n° 192392, 192393).
Mi: (LISU n° 192366, 192377, 192378, 192397).
TM: (LISU n° 192371, 192372, 192373, 192374, 192399).
Cort, Sax.

Evernia prunastri L. (Ach.) var. **bisoralifera** H. Magn.

Evernia prunastri L. (Ach.)
E: (LISU n° 192368).
Cort.

Fulgensia bracteata (Hoffm.) Räsänen

Caloplaca bracteata (Hoffm.) Jatta, *Placodium bracteatum* (Hoffm.) Nyl.
Ag: (LISU n° 190740, 190747).
E: (LISU n° 190739, 190741, 190742, 190743, 190744, 190745, 190746, 190748).
Art, Sax, Terr.

Fuscidea cyathoides (Ach.) V. Wirth & Vezda

Lecidea cyathoides Ach., *Lecidea rivulosa* Ach.
BA: (LISU n° 193821, 193824).
E: (LISU n° 193819, 194001).
Mi: (LISU n° 193818, 193820, 193822).
Sax.

Fuscidea intercincta (Nyl.) Poelt

Lecanora intercincta Nyl.
BA: (LISU n° 192629, 193029, 193030).
Mi: (LISU n° 193028, 193031, 193032).
Sax.

Fuscidea kochiana (Hepp) V. Wirth & Vezda

Lecidea kochiana Hepp
BA: (LISU n° 193709, 193960).
Mi: (LISU n° 193959, 193961, 193962, 193963, 193964).
Sax.

Fuscidea lightfootii (Sm.) Coppins & P. James*Lecidea lightfootii* (Sm.) Ach.

BL: (LISU n° 193968).

E: (LISU n° 193971, 193974, 193975, 193977).

Mi: (LISU n° 193969, 193970, 193972, 193973, 193976, 193978, 193991).

Cort.

Fuscidea lygaea (Ach.) V. Wirth & Vezda*Lecidea lygaea* Ach.

Ag: (LISU n° 194002).

BA: (LISU n° 193711, 194005, 194006).

E: (LISU n° 193999, 194000).

Mi: (LISU n° 193997, 194004, 194007, 194008, 194009).

Sax.

Fuscopannaria ignobilis (Ahti) P.M. Jörg.*Pannaria ignobilis* Anzi

AA: (LISU n° 192961).

BA: (LISU n° 192964, 192966, 192967, 192970, 192971).

Mi: (LISU n° 192960, 192962, 192963, 192965, 192968, 192969).

Cort.

Fuscopannaria leucophaea (Vahl.) P.M. Jörg.*Pannaria microphylla* (Sw.) Nyl., *Pannaria leucophaea* (Vahl) P.M. Jörg., *Parmeliella microphylla* (Westr.) Müll.Arg.

E: (LISU n° 192972).

Mi: (LISU n° 195136).

Cort, Sax.

Fuscopannaria mediterranea (Tav.) P.M. Jörg.*Pannaria mediterranea* Tav.

AA: (LISU n° 192992, 195122).

Ag: (LISU n° 192974, 192975, 192977, 195121).

BA: (LISU n° 192988, 195131, 195132).

BL: (LISU n° 195124, 195127, 195128, 195129, 195130).

E: (LISU n° 192973, 192976, 192978, 192979, 192980, 192982, 192983, 192984, 192985, 192986, 195123, 195125).

Mi: (LISU n° 192989, 195126, 195133, 195134, 195135).

Art, Cort, Musc, Sax.

Fuscopannaria sampaiana (Tav.) P.M. Jörg.*Pannaria sampaiana* Tav.

AA: (LISU n° 195166).

BA: (LISU n° 195170, 195171).

BL: (LISU n° 195167, 195168, 195172, 195880).

Mi: (LISU n° 192990, 195173, 195174, 195175, 195176).

Cort.

Glyphis cicatricosa Ach.

Glyphis cicatricosa f. *favulosa* Nyl.

E: (LISU n° 192401, 192402, 192403, 192404, 192405, 192406, 203961).

Cort.

Gomphillus calycioides (Delise) Nyl.

BL: (LISU n° 192410).

E: (LISU n° 192407, 192409, 192413).

Mi: (LISU n° 192411, 192412, 192414).

Cort, Musc.

Graphina anguina (Mont.) Müll. Arg.

Graphina anguina (Mont.) Müll.Arg. var. *pulverulenta* (Arnold) A.L.Sm.

E: (LISU n° 192421, 192423, 192424, 192425).

Cort.

Graphis elegans (Borrer) Ach.

Opegrapha elegans Sm.

BL: (LISU n° 192430).

E: (LISU n° 192426, 192427).

Mi: (LISU n° 192429, 192431, 192432, 192433).

Cort.

Graphis glaucescens Fée

E: (LISU n° 192434).

Cort.

Graphis scripta (L.) Ach.

Opegrapha scripta Ach., *Graphis striatula* Nyl., *Graphis scripta* (L.) Ach. var. *pulverulenta* (Pers.) Ach.

BL: (LISU n° 192437).

E: (LISU n° 192435, 192436).

Mi: (LISU n° 192438, 192439, 192440, 192442).

Cort.

Gyalecta jenensis (Batsch) Zahlbr.

Gyalecta cupularis (Hedw.) Schaer., *Lecidea cupularis* (Hedw.) Ach.

E: (LISU n° 192463).

Sax.

Gyalecta schisticola Werner

BAI: (LISU n° 192470).

Sax.

Gyalecta truncigena (Ach.) Hepp

Gyalecta truncigena (Ach.) Hepp var. *truncigena*

E: (LISU n° 192457, 192460, 192465, 192466, 192467).

Cort.

Gyalideopsis athalloides (Nyl.) Vezda*Lopadium athalloides* Nyl.

AA: (LISU n° 192475).

E: (LISU n° 194800).

Terr.

Haematomma soresdiatum R. W. Rogers

BL: (LISU n° 192485).

E: (LISU n° 192477, 192487, 192491).

Mi: (LISU n° 192488, 192489, 192490, 192492).

Cort.

Harpidium rutilans (Flot.) Körb.

BA: (LISU n° 192498).

Sax.

Heppia despreauxii (Mont.) Tuck.*Heppia paulina* Marton

E: (LISU n° 192501, 192507).

Terr.

Heppia solorinoides (Nyl.) Nyl.*Heppia reticulata* (Dufour) Nyl.

Ag: (LISU n° 192509, 192512, 192514).

E: (LISU n° 192508, 192510).

Terr.

Herteliana taylorii (Salwey) P. James*Lecidea gagei* (Sm.) A. L. Sm.

Mi: (LISU n° 193915).

Sax.

Heterodermia hypoleuca (Muhl.) Trevis.*Anaptychia hypoleuca* (Muhl.) Vain., *Physcia speciosa* Ach. var. *hypoleuca* Nyl.

BL: (LISU n° 189861).

Musc.

Heterodermia leucomelos (L.) Poelt*Anaptychia leucomela* (L.) A. Massal., *Anaptychia leucomelaena* (L.) A. Massal. var.*multifida* (Meyen et Flot.) Vain., *Anaptychia leucomelaena* (L.) Vain., *Parmelia**leucomela* (L.) Ach., *Anaptychia leucomelaena* (L.) Vain. var. *angustifolia* Müll. Arg.

BL: (LISU n° 189862).

DL: (LISU n° 189873).

E: (LISU n° 189841, 189863, 189864, 189865, 189868, 189869, 189870, 189871,

189872, 189878, 189881).

Cort, Musc, Sax, Terr.

Heterodermia obscurata (Nyl.) Trevis.

Anaptychia obscurata (Nyl.) Vain., *Anaptychia sorediifera* (A. Massal.) Lynge & Du Rietz

AAI: (LISU n° 189859).

BL: (LISU n° 189886, 189892, 189893).

E: (LISU n° 189842, 189860, 189887, 189888, 189891, 189894, 189895).

Mi: (LISU n° 189889, 189896, 189897, 189898, 189899, 197110).

Cort, Musc, Sax.

Hyperphyscia adglutinata (Flörke) H. Mayrhofer & Poelt

Physciopsis adglutinata (Flörke) M. Choisy, *Physcia elaeina* (Sm.) A.L. Sm.

AAI: (LISU n° 197195).

Ag: (LISU n° 197196).

BL: (LISU n° 197198, 197199, 197203).

E: (LISU n° 197197, 197200, 197201).

Mi: (LISU n° 197202).

Cort.

Hypocenomyce scalaris (Ach.) M. Choisy

Lecidea scalaris Ach.

Mi: (LISU n° 194073).

Lign.

Hypogymnia bitteriana (Zahlbr.) Räs.

Parmelia bitteriana Zahlbr.

AAI: (LISU n° 195216).

BA: (LISU n° 195217, 195222, 195223, 195224, 195225, 195226, 195228, 195229, 195230, 195231, 195232).

Mi: (LISU n° 195221, 195227).

Cort, Musc, Sax.

Hypogymnia bryophila McCune

AAI: (LISU n° 195847).

BA: (LISU n° 196483, 196484, 196485).

Cort, Sax.

Hypogymnia physodes (L.) Nyl.

Parmelia physodes (L.) Ach. var. *labrosa* Ach., *Parmelia physodes* (L.) Ach.

AAI: (LISU n° 195553, 195554, 195556).

Ag: (LISU n° 195533).

BA: (LISU n° 195198, 195526, 195528, 195529, 195532, 195539, 195541, 195547, 195549, 195550, 195559, 195560).

BL: (LISU n° 195530, 195531, 195534, 195537, 195538, 195544, 195555, 195561, 195562).

DL: (LISU n° 195545, 195548, 195558).

E: (LISU n° 195527, 195535, 195536, 195540, 195543, 195546, 195551, 195557).

Mi: (LISU n° 195552).

TM: (LISU n° 195542).

Cort, Musc, Sax.

Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.*Parmelia tubulosa* (Schaer.) Bitter

AAI: (LISU n° 196488, 196489, 196491, 196492, 196500).

BA: (LISU n° 196482, 196494, 196495, 196496, 196497, 196501, 196503, 196504, 196507, 196511, 196512, 196514, 196515, 196518, 196519, 196520).

BB: (LISU n° 196490, 196508).

BL: (LISU n° 196498, 196499, 196505, 196510).

E: (LISU n° 196486, 196517).

Mi: (LISU n° 196487, 196493, 196506, 196509, 196513, 196516).

TM: (LISU n° 196502).

Cort, Musc, Sax.

Hypotrachyna endochlora (Leight.) Hale*Parmelia laevigata* var. *xanthomyela* (Nyl.) Boistel

E: (LISU n° 195458, 195885).

Musc.

Imshaugia aleurites (Ach.) S.L.F. Mey.*Parmeliopsis aleurites* (Ach.) Nyl., *Parmeliopsis pallescens* Zahlbr. em. Hillmann

E: (LISU n° 196624).

Mi: (LISU n° 196622).

Cort, Lign.

Ionaspis lacustris (With.) Lutzoni*Hymenelia lacustris* (With.) Poelt & Vezda, *Lecanora lacustris* (With.) Nyl.,*Hymenelia lacustris* (With.) M. Choisy

BA: (LISU n° 193048, 193096).

Sax.

Japewiella tavaresiana (H. Magn.) Printzen*Lecidea tavaresiana* H. Magn.

BA: (LISU n° 194109).

BL: (LISU n° 194102, 194110, 194111, 194114).

E: (LISU n° 194108).

Mi: (LISU n° 194101, 194103, 194104, 194105, 194106, 194107, 194112, 194113, 194115).

Cort.

Koerberia biformis A. Massal.

AAI: (LISU n° 192523, 192526, 192540).

Ag: (LISU n° 192530, 192531, 192542).

BL: (LISU n° 192520, 192525, 192537).

E: (LISU n° 192521, 192522, 192527, 192529, 192532, 192533, 192534, 192535, 192536, 192539, 192541, 192543).

Mi: (LISU n° 192524, 192538).

Cort.

Koerberia sonomensis (Tuck.) Henssen*Koerberia orthospora* Couderc

AAI: (LISU n° 192544, 192546).

TM: (LISU n° 192545).

Sax.

Lasallia hispanica (Frey) Sancho & A. Crespo*Umbilicaria brigantium* Zschacke var. *hispanica* Frey

BA: (LISU n° 199525, 199532, 199533).

DL: (LISU n° 193584).

Cort, Sax.

Lasallia pustulata (L.) Mérat*Umbilicaria pustulata* (L.) Hoffm.

AAI: (LISU n° 199575, 199597).

BA: (LISU n° 199530, 199574, 199577, 199581, 199583, 199585, 199588, 199590, 199591, 199593).

BB: (LISU n° 199576, 199587, 199592).

BL: (LISU n° 199596).

DL: (LISU n° 199578, 199584).

E: (LISU n° 199580).

Mi: (LISU n° 199579, 199586, 199594, 199595).

TM: (LISU n° 199589).

Sax.

Lecania cuprea (A. Massal.) van den Boom & Coppins*Lecania umbraticula* (Nyl.) A.L. Sm., *Bacidia alborubella* (Nyl.) H. Olivier

Ag: (LISU n° 192609).

E: (LISU n° 190031, 192575, 192576).

Sax.

Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr.*Lecidea cyrtella* Ach.

BAI: (LISU n° 192580, 192582).

E: (LISU n° 192579).

Cort.

Lecania erysibe (Ach.) Mudd var. **cinereofusca** Mudd

E: (LISU n° 192585).

Sax.

Lecania hutchinsiae (Nyl.) A.L. Sm.

Mi: (LISU n° 192590).

Sax.

Lecania inundata (Hepp) M. Mayrhofer*Lecania porracea* (Stizenb.) Flagey

Ag: (LISU n° 192592).

E: (LISU n° 192594).
Art, Sax.

Lecania koerberiana J. Lahm
TM: (LISU n° 192581).
Cort.

Lecania lesdainii (Samp.) Zahlbr.
BL: (LISU n° 192583).
Cort.

Lecania naegeli (Hepp) Diederich & van den Boom
Bilimbia naegeli (Hepp) Anzi
Mi: (LISU n° 190184).
Cort.

Lecania nylanderiana A. Massal.
BA: (LISU n° 192584).
Art.

Lecania poeltii van den Boom, Alonso & Egea
Ag: (LISU n° 192589).
Cort.

Lecania rabenhorstii (Hepp) Arnold
Lecania algarbiensis Cout.
E: (LISU n° 192587).
Sax.

Lecania sampaiana de Lesd.
DL: (LISU n° 192570).
Sax.

Lecania spadicea (Flot.) Zahlbr.
Lecania spadicea (Flot.) Zahlbr. var. *gennarii* (Bagl.) Steiner
E: (LISU n° 192571, 192588, 192591, 192595, 192596, 192599, 192601, 192602,
192603, 192604, 192605, 192606, 199264, 199265).
Art, Sax, Terr.

Lecania sylvestris (Arnold) Arnold
Ag: (LISU n° 192611).
Sax.

Lecania turicensis (Hepp) Müll. Arg.
Lecania turicensis (Hepp) Müll. Arg. var. *farinosa* de Lesd.
Ag: (LISU n° 192597).
E: (LISU n° 192593, 192614).
Art, Sax.

Lecanographa farinosa (Hepp) Egea & Torrente*Opegrapha farinosa* Hepp

BAI: (LISU n° 194968).

Sax.

Lecanographa grumulosa (Dufour) Egea & Torrente*Opegrapha grumulosa* Dufour, *Lecanactis pictonica* (Nyl.) H. Olivier, *Chiodecton spilocarpon* Nyl.

DL: (LISU n° 191447).

E: (LISU n° 192554, 192555, 194965, 194983, 194985, 194986).

Sax.

Lecanographa grumulosa (Dufour) Egea & Torrente ssp. **monstrosa** Torrente & Egea*Lecanactis monstrosa* Bagl.

BAI: (LISU n° 192548, 192551).

Sax.

Lecanographa lyncea (Sm.) Egea & Torrente*Opegrapha lyncea* (Sm.) Borrer ex Hook., *Lecanactis lyncea* (Sm.) Fr.

E: (LISU n° 194997, 194998).

Cort.

Lecanora achariana A.L. Sm.

BA: (LISU n° 192628, 192633, 192640).

Mi: (LISU n° 192632, 192634, 192635).

TM: (LISU n° 192636).

Sax.

Lecanora actophila Wedd.

DL: (LISU n° 192637).

Sax.

Lecanora albella (Pers.) Ach.*Lecanora pallida* (Schreb.) Rabenh., *Parmelia subfusca* var. *albella* Fr., *Parmelia albella* (Pers.) Ach.

BA: (LISU n° 193234, 193235, 193236, 193237, 193238, 193239).

BAL: (LISU n° 193244, 193245).

BL: (LISU n° 193240).

E: (LISU n° 193242, 193243).

Mi: (LISU n° 193227, 193228, 193229, 193230, 193231, 193232, 193233, 193241).

R: (LISU n° 193246).

Cort.

Lecanora albescens (Hoffm.) Branth & Rostr.

E: (LISU n° 192643, 192644).

Sax.

Lecanora argentata (Ach.) Malme

Parmelia subfusca Fr., *Lecanora subfuscata* H. Magn, *Lecanora subfusca* var. *argentata* Ach.

E: (LISU n° 193484).

Mi: (LISU n° 193483, 193485, 193486).

Cort.

Lecanora bolcana (Pollini) Poelt

AAI: (LISU n° 192668).

Ag: (LISU n° 192669, 192675).

TM: (LISU n° 193587).

Sax.

Lecanora broteriana Tav.

Mi: (LISU n° 192678, 192679, 192681).

Sax.

Lecanora cadubriae (A. Massal.) Hedl.

Ag: (LISU n° 192680).

Cort.

Lecanora campestris (Schaer.) Hue

Lecanora subfusca (L.) Ach. var. *campestris* (Schaer.) Rabenh.

AAI: (LISU n° 192694).

Ag: (LISU n° 192692, 192695).

BA: (LISU n° 192693).

E: (LISU n° 192696).

Sax.

Lecanora carpinea (L.) Vain.

Lecanora angulosa (Schreb.) Ach.

AAI: (LISU n° 192703).

BA: (LISU n° 192699, 192701).

Mi: (LISU n° 192700, 192708).

TM: (LISU n° 192619).

Cort.

Lecanora celestinoi Samp. (*nomen inaquirendum*)

BA: (LISU n° 192704).

Mi: (LISU n° 192691, 192705, 192706).

Cort.

Lecanora confusa Almb.

E: (LISU n° 192718, 192719, 192720, 192721).

Cort.

Lecanora conizaeoides Nyl.

Lecanora conizaea (Ach.) Nyl. var. *conizaeoides* A.L. Sm.

E: (LISU n° 192728).
Mi: (LISU n° 192726, 192727).
Cort.

Lecanora crenulata Hook.

Lecanora caesioalba (Flörke) Körb.
BL: (LISU n° 192626).
Sax.

Lecanora diffracta (Ach.) Ach.

Lecanora saxicola Ach. var. *diffracta* Ach., *Lecanora muralis* (Schreb.) Rabenh. var. *diffracta* (Ach.) Rabenh.
BL: (LISU n° 193407).
Sax.

Lecanora expallens Ach.

Lecanora conizaea (Ach.) Nyl. ex Cromb.
BA: (LISU n° 192724).
BL: (LISU n° 192677).
DL: (LISU n° 192725).
E: (LISU n° 192676, 192723, 193003, 193004).
Cort.

Lecanora gangaleoides Nyl.

AA: (LISU n° 193013).
Ag: (LISU n° 193019, 193020).
BAL: (LISU n° 193016, 193017).
DL: (LISU n° 193021, 193022).
E: (LISU n° 193018).
Mi: (LISU n° 193014).
Sax.

Lecanora glaucolutescens Nyl.

DL: (LISU n° 192622).
Sax.

Lecanora hagenii (Ach.) Ach.

Lecanora hagenii (Ach.) Ach. f. *coerulescens* (Hag.) Hazsl.
E: (LISU n° 192620, 193023, 193024).
Cort.

Lecanora helicopsis (Wahlenb.) Ach.

Lecanora prosechoides (Nyl.) H. Olivier
E: (LISU n° 193532, 193534, 193565, 193572, 193573).
Sax.

Lecanora horiza (Ach.) Linds.

Lecanora laevis Poelt

Ag: (LISU n° 193050, 200806).
BA: (LISU n° 193049).
BL: (LISU n° 193051).
Mi: (LISU n° 193053, 193054, 193055).
TM: (LISU n° 193052).
Cort.

Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh.
Parmelia intumescens Rebent.
BA: (LISU n° 193038, 193039, 193040, 193041, 193042).
Mi: (LISU n° 193043, 193044, 193045, 193046, 193047).
Cort.

Lecanora limica de Lesd. & Samp. (*nomen inaquirendum*)
Mi: (LISU n° 193199).
Sax.

Lecanora lisbonensis Samp.
AAI: (LISU n° 193502).
Ag: (LISU n° 193200, 193203).
E: (LISU n° 192618, 193201, 193202, 193204, 193205, 193206, 193207, 193208, 193209, 193210, 193211, 193213).
Art, Sax.

Lecanora manuelina Harm. (*nomen inaquirendum*)
E: (LISU n° 193214, 193215, 193221).
Cort, Lign.

Lecanora marginata (Schaer.) Hertel & Rambold
Lecidea elata Schaer.
Mi: (LISU n° 193857).
Sax.

Lecanora muralis (Schreb.) Rabenh.
Lecanora saxicola (Pollich) Ach., *Parmelia saxicola* Ach.
Ag: (LISU n° 193225).
BA: (LISU n° 193223, 193224).
Cort, Sax.

Lecanora muralis (Schreb.) Rabenh. var. **subcartilaginea** Poelt
DL: (LISU n° 193226).
Sax.

Lecanora orosthea (Ach.) Ach.
Lecidea orosthea (Ach.) Ach.
BAI: (LISU n° 194036).
Sax.

Lecanora piniperda Körb.

BA: (LISU n° 193404).
E: (LISU n° 193405, 193655).
Cort, Lign.

Lecanora polytropa (Ehrh.) Rabenh.

BA: (LISU n° 193410, 193412).
E: (LISU n° 193409).
Mi: (LISU n° 193411, 193413, 193414).
Sax.

Lecanora pulicaris (Pers.) Ach.

Lecanora chlarona (Ach.) Nyl., *Lecanora gangalea* Ach., *Lecanora subfusca* var.
coilocarpa Ach., *Lecanora coilocarpa* (Ach.) Nyl.
E: (LISU n° 193015).
Sax.

Lecanora rubicunda Bagl.

E: (LISU n° 193433, 193434, 193500).
Cort.

Lecanora rupicola (L.) Zahlbr.

Lecanora sordida (Pers.) Th. Fr., *Parmelia sordida* Wallr.
AAI: (LISU n° 193438).
Ag: (LISU n° 193440).
BA: (LISU n° 193437, 193441, 193442, 193496).
BAL: (LISU n° 193439, 193499).
E: (LISU n° 193435).
Mi: (LISU n° 193436).
TM: (LISU n° 193445, 193476).
Unknown: (LISU n° 193444).
Sax.

Lecanora schistina (Nyl.) Arnold

Lecanora praepostera Nyl.
E: (LISU n° 193415, 193417, 193418, 193419).
Sax.

Lecanora subcarnea (Lilj.) Ach.

AAI: (LISU n° 193488, 193495).
BA: (LISU n° 192630, 193487, 193489, 193493, 193494, 193497).
BL: (LISU n° 193498).
R: (LISU n° 193490).
TM: (LISU n° 193491, 193492).
Sax.

Lecanora sulphurea (Hoffm.) Ach.

Lecidea sulphurea (Hoffm.) Wahlenb.

Ag: (LISU n° 194086).
DL: (LISU n° 194084).
E: (LISU n° 194082, 194083).
Mi: (LISU n° 194085).
Sax.

Lecanora sylvestris (Stizenb.) Zahlbr.
E: (LISU n° 193478, 193481, 193482).
Cort.

Lecanora symmicta (Ach.) Ach.
Lecidea symmicta Ach.
BA: (LISU n° 194088, 194093).
Mi: (LISU n° 194396).
Cort.

Lecanora symmincta Ach. var. **symmictera** (Nyl.) Zahlbr.
Leanora symmictera Nyl., *Lecidea symmicta* Ach. var. *symmictera* Zahlbr., *Lecidea symmicta* Ach. var. *symmicta* Zahlbr.
Mi: (LISU n° 194089, 194092).
Cort.

Lecidea antiloga Stirt.
BA: (LISU n° 193757, 193758).
Cort.

Lecidea atrofusca (Hepp) Mudd var. **roburicola** Tav.
Mi: (LISU n° 193760, 193764, 193768, 193769).
Cort.

Lecidea auriculata Th. Fr.
BA: (LISU n° 193784).
Sax.

Lecidea botryosa (Fr.) Th. Fr.
TM: (LISU n° 193700).
Cort.

Lecidea exigua Chaub.
Ag: (LISU n° 193865).
BL: (LISU n° 193864).
Cort.

Lecidea flavigrana Samp.
BB: (LISU n° 193714).
TM: (LISU n° 193866).
Cort.

Lecidea fuliginosa Taylor

Ag: (LISU n° 193877).
BA: (LISU n° 193874, 193875, 193876, 193878).
BL: (LISU n° 193872).
E: (LISU n° 193880).
Mi: (LISU n° 193879).
Sax, Terr.

Lecidea fuscoatra (L.) Ach.

Lecidea fumosa (Hoffm.) Ach., *Lecidea fuscoatra* (L.) Ach. f. *mosigii* (Ach.) Nyl.
BA: (LISU n° 193884).
Mi: (LISU n° 193889, 193893, 193895).
TM: (LISU n° 193886).
Sax.

Lecidea fuscoatra (L.) Ach. var. **grisella** (Flörke) Nyl.

Lecidea grisella Flörke
TM: (LISU n° 193885, 193887).
Sax.

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

Lecidea pantherina (Ach.) Th. Fr.
BA: (LISU n° 193710, 194037, 194038, 194039, 194041, 194042, 194043, 194045, 194046, 194047, 194048, 194049).
Mi: (LISU n° 194040).
Sax.

Lecidea lithophila (Ach.) Ach.

Lecidea lithophila (Ach.) Ach. f. *ochracea* (Ach.) Nyl.
Mi: (LISU n° 193979, 193980).
Sax.

Lecidea lurida (With.) Ach.

E: (LISU n° 193988, 193989, 193990).
Sax.

Lecidea luteoatra Nyl.

BA: (LISU n° 193707, 193993, 193995, 193996, 194003).
Mi: (LISU n° 193992, 193994).
Sax.

Lecidea nylanderii (Anzi) Th. Fr.

BA: (LISU n° 193716, 194022, 194025, 194027).
BL: (LISU n° 194023).
Mi: (LISU n° 194024, 194026).
Cort.

Lecidea perlata H. Magn. var. **juressi** Tav. (*nomen inaquirendum*)

Mi: (LISU n° 194053).

Sax.

Lecidea plana (J. Lahm) Nyl.

Mi: (LISU n° 194052).

Sax.

Lecidea silacea Ach.*Toninia tabacina* (DC.) Flagey

Ag: (LISU n° 199514).

BA: (LISU n° 199511).

E: (LISU n° 199512, 199513, 199515, 199516, 199517).

Art, Sax, Terr.

Lecidella anomaloides (A. Massal.) Hertel & H. Kilius*Lecidea goniophila* Flörke, *Lecidea enteroleuca* Ach., *Lecidea parasema* Ach. var. *enteroleuca* Nyl.

Mi: (LISU n° 193926).

Sax.

Lecidella carpathica Körb.*Lecidea latypiza* Nyl.

BA: (LISU n° 193965, 193966).

Sax.

Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy*Lecidea olivacea* (Hoffm.) A. Massal., *Lecidea parasema* (Ach.) Ach., *Lecidella euphorea* (Flörke) Hertel, *Lecidea euphorea* (Flörke) Nyl., *Lecidea parasema* var. *elaeochroma* Ach.

BA: (LISU n° 193859, 193861).

BL: (LISU n° 194029, 194030, 194032).

E: (LISU n° 194028).

Mi: (LISU n° 193862, 194033, 194034, 194035).

Cort.

Lecidella scabra (Taylor) Hertel & Leuckert*Lecidea scabra* Taylor, *Lecidea protrusa* Fr.

E: (LISU n° 194070).

Mi: (LISU n° 194072).

Sax.

Lecidella stigmatea (Ach.) Hertel & Leuckert*Lecidea stigmatea* Ach.

BA: (LISU n° 194080).

Mi: (LISU n° 194081).

Sax.

Lecidoma demissum (Rutstr.) Gotth. Schneider & Hertel*Lecidea demissa* (Rutstr.) Ach., *Lecidea atrorufa* (Dicks.) Ach.

BA: (LISU n° 193841, 193842).

Mi: (LISU n° 193836, 193837, 193838, 193839, 193840).

Terr.

Lepraria neglecta (Nyl.) Lettau*Crocynia neglecta* (Nyl.) Hue

BA: (LISU n° 192127, 192128, 192129).

Mi: (LISU n° 192130).

Musc, Terr.

Leprocaulon microscopicum (Vill.) Gams*Stereocaulon microscopicum* (Vill.) Frey, *Stereocaulon nanum* Ach.

Ag: (LISU n° 199216).

BA: (LISU n° 199215, 199217).

E: (LISU n° 199218).

Mi: (LISU n° 199222).

Terr.

Leproloma membranaceum (Dicks.) Vain.*Lepraria membranacea* auct., *Crocynia lanuginosa* (Ach.) Hue, *Leproloma lanuginosum* Nyl.

BA: (LISU n° 192121, 192123, 192126).

DL: (LISU n° 192124, 192125).

Mi: (LISU n° 192120).

Sax.

Leptochidium albociliatum (Desm.) M. Choisy*Polychidium albociliatum* (Desm.) Zahlbr.

AAI: (LISU n° 197424, 197429, 197430).

Ag: (LISU n° 197423).

BA: (LISU n° 197421, 197422, 197431, 197432).

BL: (LISU n° 197427).

Mi: (LISU n° 197425, 197428).

TM: (LISU n° 197426).

Art, Musc, Sax, Terr.

Leptogium brebissonii Mont.*Collema chloromelum* Ach., *Leptogium chloromelum* Nyl., *Leptogium ruginosum* (Dufour) Nyl.

AAI: (LISU n° 194539, 194547).

Ag: (LISU n° 194537, 194542, 194548, 194549, 194550).

BA: (LISU n° 194458, 194533, 194534, 194545).

BAL: (LISU n° 194541).

BL: (LISU n° 194461, 194462, 194463, 194465, 194467, 194531, 194628).

E: (LISU n° 194457, 194460, 194464, 194466, 194535, 194629).

Mi: (LISU n° 194532, 194538, 194544).

Cort, Musc, Sax.

Leptogium burgessii (L.) Mont.

AAI: (LISU n° 194564).

BL: (LISU n° 194434, 194553, 194554, 194561).

Mi: (LISU n° 194555, 194556, 194557, 194558, 194559, 194560, 194562, 194563).

Cort, Musc.

Leptogium cochleatum (Dicks.) P.M. Jörg. & P. James*Collema tremelloides* (L. f.) Ach., *Leptogium azureum* (Sw.) Mont.

BL: (LISU n° 194436, 194438, 194441).

E: (LISU n° 194433, 194437, 194439, 194440, 194442, 194443, 194447, 194450, 194456, 194459).

Mi: (LISU n° 194446, 194448, 194449).

Cort, Musc, Sax.

Leptogium corniculatum (Hoffm.) Minks*Leptogium palmatum* (Huds.) Mont.

AAI: (LISU n° 194618, 194620).

Ag: (LISU n° 194617).

BA: (LISU n° 194526, 194527, 194529, 194609, 194616, 194621).

BL: (LISU n° 194523, 194524, 194525, 194528, 194530).

E: (LISU n° 194610).

Mi: (LISU n° 194431, 194611).

TM: (LISU n° 194619, 194622, 194623).

Cort, Musc, Sax, Terr.

Leptogium cyanescens (Rabenh.) Körb.*Leptogium caesium* (Ach.) Vain.

Ag: (LISU n° 194583, 194584, 194585, 194594).

BL: (LISU n° 194576, 194579, 194582, 194593).

E: (LISU n° 194430, 194572, 194574, 194575, 194578, 194581, 194589, 194590, 194591, 194595, 194596).

Mi: (LISU n° 194573, 194577, 194580, 194586).

Cort, Musc, Sax.

Leptogium diffractum Kremp.

E: (LISU n° 194597, 194598, 194599, 194600, 194601, 194603, 194604).

TM: (LISU n° 194602).

Sax, Terr.

Leptogium furfuraceum (Harm.) Sierk*Leptogium hildenbrandii* (Garov.) Nyl. var. *furfuraceum* Harm.

BA: (LISU n° 194429).

Cort.

Leptogium gelatinosum (With.) J.R. Laundon*Leptogium scotinum* (Ach.) Fr., *Leptogium sinuatum* (Huds.) Massal.

BA: (LISU n° 194637).

BL: (LISU n° 194638, 194640).

E: (LISU n° 194631, 194632, 194641, 194642, 194643, 194644).

Mi: (LISU n° 194636, 194645).

Art, Cort, Musc, Sax, Terr.

Leptogium hibernicum P.M. Jörg.

AAI: (LISU n° 194475).

BL: (LISU n° 194468, 194469, 194471).

E: (LISU n° 194478).

Mi: (LISU n° 194470, 194472, 194473, 194474, 194476, 194477, 194479, 194481, 194483).

Cort, Musc.

Leptogium hildenbrandii (Garov.) Nyl.

TM: (LISU n° 194484).

Cort.

Leptogium lichenoides (L.) Zahlbr.

Leptogium lichenoides (L.) Zahlbr. var. *pulvinatum* (Hoffm.) Zahlbr., *Leptogium lacerum* var. *pulvinatum* (Hoffm.) Körb., *Collema lacerum* DC., *Leptogium lichenoides* (L.) Zahlbr. var. *lophaeum* (Ach.) Zahlbr., *Leptogium tremelloides* (L.) Vain., *Leptogium lacerum* (Retz.) Gray

AAI: (LISU n° 194507, 194508, 194516).

BA: (LISU n° 194505, 194512, 194521, 194522).

BL: (LISU n° 194495, 194497, 194498, 194499, 194501, 194520).

E: (LISU n° 194486, 194487, 194488, 194490, 194491, 194493, 194494, 194496, 194500, 194502, 194509, 194510, 194513, 194514, 194515, 194517, 194519).

Mi: (LISU n° 194503, 194504).

TM: (LISU n° 194506, 194518).

Cort, Musc, Sax, Terr.

Leptogium microphyloides Nyl.

AAI: (LISU n° 194605, 194613).

Ag: (LISU n° 194608).

E: (LISU n° 194606, 194607, 194612, 194614).

Cort, Sax.

Leptogium plicatile (Ach.) Leight.

Collema pulposum (Bernh.) Ach. var. *hydrocharum* Nyl.

Ag: (LISU n° 194625).

E: (LISU n° 194624, 194626, 194627).

Musc, Sax, Terr.

Leptogium schraderi (Bernh.) Nyl.

AAI: (LISU n° 194635).

E: (LISU n° 194432, 194630, 194633, 194634, 194639).

Art, Musc, Terr.

Leptogium teretiusculum (Wallr.) Arnold

AAI: (LISU n° 194660).
Ag: (LISU n° 194650).
BL: (LISU n° 194435, 194647, 194654, 194655, 194657).
E: (LISU n° 194648, 194649, 194651, 194652, 194656, 194658, 194659, 194662, 194663).
Mi: (LISU n° 194653, 194661).
Cort, Sax, Terr.

Letharia vulpina (L.) Hue

BA: (LISU n° 195865).
Cort.

Lethariella intricata (Moris) Krog

Letharia soleirolii Hue
BA: (LISU n° 199694).
Sax.

Lichina confinis (O.F. Müll.) C. Agardh

DL: (LISU n° 194684, 194685, 194693).
E: (LISU n° 194682, 194683, 194686, 194687, 194688, 194689, 194690, 194691, 194692, 194694, 194695, 194696, 194697, 194698).
Sax.

Lichina pygmaea (Lightf.) C. Agardh

Ag: (LISU n° 194703).
DL: (LISU n° 194680).
E: (LISU n° 194681, 194699, 194700, 194701, 194702, 194704, 194705, 194707, 194710).
Sax.

Lichinella cribellifera (Nyl.) P. Moreno & Egea

Rechingeria granitica (Samp.) Poelt, *Thyrea granitica* (Samp.) Zahlbr.
Mi: (LISU n° 199442, 199444).
Sax.

Lobaria amplissima (Scop.) Forssell

Sticta glomulifera (Lightf.) Delise
BA: (LISU n° 194718, 194725, 194732).
BAI: (LISU n° 194719).
BL: (LISU n° 194720, 194726, 194727, 194733).
E: (LISU n° 194721, 194730, 194731).
Mi: (LISU n° 194722, 194728, 194729).
TM: (LISU n° 194723, 194724).
Cort, Musc, Sax.

Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.

Lobaria pulmonaria var. *meridionalis* (Vain.) Zahlbr., *Lobaria pulmonaria* f. *hypomela* (Delise) Cromb., *Sticta pulmonaria* (L.) Biroli, *Sticta pulmonacea* Ach., *Sticta pulmonacea* var. *hypomela* Delise

AAI: (LISU n° 194738, 194756).

BA: (LISU n° 194740, 194744, 194754).

BL: (LISU n° 194743, 194748, 194797).

E: (LISU n° 194745, 194747, 194749, 194750, 194751, 194757).

Mi: (LISU n° 194741, 194742, 194746).

TM: (LISU n° 194755).

Cort, Musc.

Lobaria scrobiculata (Scop.) DC.

Sticta scrobiculata (Scop.) Ach.

AAI: (LISU n° 194770, 194784, 194790, 194796).

BA: (LISU n° 194775, 194776, 194778, 194779, 194781, 194782, 194785, 194788, 194794, 194795).

BL: (LISU n° 194771, 194772, 194777, 194792).

E: (LISU n° 194780, 194786, 194789).

Mi: (LISU n° 194791, 194793).

TM: (LISU n° 194769, 194773, 194774, 194783, 194787).

Art, Cort, Musc, Sax.

Lobaria virens (With.) J.R. Laudon

Lobaria laetevirens (Lightf.) Zahlbr., *Sticta herbacea* (Huds.) Delise, *Ricasolia herbacea* (Huds.) De Not.

BA: (LISU n° 194763).

E: (LISU n° 194764, 194765, 194766, 194767).

Mi: (LISU n° 194761, 194762).

Cort.

Loxospora elatina (Ach.) A. Massal.

Haematomma elatinum (Ach.) A. Massal.

E: (LISU n° 192484).

Cort.

Maronea constans (Nyl.) Hepp

Ag: (LISU n° 194812, 194819).

BA: (LISU n° 194801, 194802, 194803, 194805, 194806, 194823).

BL: (LISU n° 194808, 194820).

Mi: (LISU n° 194804, 194807, 194809, 194810, 194811, 194813, 194814, 194815, 194816, 194817, 194818, 194821, 194822).

Cort.

Massalongia carnosa (Dicks.) Körb.

BA: (LISU n° 194824, 194826, 194829, 194830, 194831, 194832, 194833, 194834, 194835, 194836).

BAI: (LISU n° 194825).

Mi: (LISU n° 194827, 194828).
Musc, Sax, Terr.

Megalaria grossa (Nyl.) Hafellner
Catinaria leucoplaca (DC.) Zahlbr.
BL: (LISU n° 191361).
E: (LISU n° 191235, 191356, 191358, 191359, 191360).
Cort.

Megalaria laureri (Hepp) Hafellner
Catillaria laureri Hepp
BL: (LISU n° 191263, 191264, 191265, 191266, 192578).
Cort.

Megalaria pulverea (Borrer) Hafellner & E. Schreiner
Catillaria pulverea (Borrer) Lettau
E: (LISU n° 191307, 191308).
Mi: (LISU n° 191309).
Cort.

Megalospora tuberculosa (Fée) Sipman
Bombyliospora incana A.L. Sm.
BL: (LISU n° 190186).
E: (LISU n° 190185, 190194).
Mi: (LISU n° 190187, 190188, 190189, 190191, 190192, 190193).
Cort, Musc.

Melaspilea elisae (Massal.) Reding.
E: (LISU n° 195062).
Sax.

Melaspilea lentiginosa (Lyell) Müll. Arg.
E: (LISU n° 194837, 194839, 194840, 194841, 194842, 194844).
Unknown: (LISU n° 194838).
Cort.

Menegazzia terebrata (Hoffm.) A. Massal.
Menegazzia pertusa (Schrank) Stein
E: (LISU n° 194843, 194845, 194846, 194847, 194848, 194849, 194850, 194852, 194853).
Mi: (LISU n° 194851, 194854, 194855).
Cort, Musc, Sax.

Micarea lignaria (Ach.) Hedl.
Bacidia lignaria (Ach.) Lettau
BA: (LISU n° 190060, 190061, 190062, 190063).
Mi: (LISU n° 190049, 190050, 190051, 190052, 190053, 190054, 190055, 190056, 190057).

TM: (LISU n° 190064).
Hum, Musc, Terr.

Micarea melaena (Nyl.) Hedl.
Bacidia melaena (Nyl.) Zahlbr.
Mi: (LISU n° 190085).
Musc.

Micarea misella (Nyl.) Hedl.
Lecidea misella Nyl.
BA: (LISU n° 194017, 194018, 194019, 194020, 194021).
Lign.

Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant.
Bacidia trisepta (Hellb.) Zahlbr.
BL: (LISU n° 190106).
Mi: (LISU n° 190107).
Terr.

Microthelia micula (Flot.) Körb.
E: (LISU n° 194869).
Cort.

Miriquidica deusta (Stenh.) Hertel & Rambold
Lecidea deustata Zahlbr., *Lecidea deusta* (Stenh.) Nyl.
AAI: (LISU n° 193794, 193848, 193849).
BA: (LISU n° 193788).
BAL: (LISU n° 193795).
Mi: (LISU n° 193790, 193796, 193797, 193799, 193847).
TM: (LISU n° 193843).
Unknown: (LISU n° 193844, 193850).
Sax.

Moelleropsis nebulosa (Hoffm.) Gyeln.
Pannaria nebulosa (Hoffm.) Nyl.
BA: (LISU n° 193087, 193099).
BAL: (LISU n° 193090).
BL: (LISU n° 193095).
DL: (LISU n° 193097).
E: (LISU n° 193086, 193088, 193092, 193093, 193098).
TM: (LISU n° 193091).
Cort, Musc, Sax, Terr.

Mycobilimbia carneoalbida (Müll. Arg.) Coppins
Catillaria sphaeroides auct. non (Dicks.) Schuler, *Catillaria sphaeroides* (A. Massal.)
Schuler
BL: (LISU n° 191310).
Mi: (LISU n° 191311, 191312).
Musc.

Mycobilimbia hypnorum (Lib.) Kalb & Hafellner

Lecidea atrofusca (Hepp) Mudd, *Lecidea hypnorum* Lib., *Lecidea fusca* (Schaer.) Th.
Fr.
Mi: (LISU n° 193759, 193761, 193762, 193765, 193767, 193773, 193774, 193775,
193777, 193782).
Cort, Musc.

Mycobilimbia pilularis (Körb.) Hafellner & Türk

Bacidia sphaeroides (Dicks.) Zahlbr.
BA: (LISU n° 194087).
Cort.

Mycobilimbia sabuletorum (Schreb.) Hafellner

Bacidia sabuletorum (Schreb.) Lettau, *Lecidea sabuletorum* (Schreb.) Ach., *Bacidia hypnophila* (Ach.) Th. Fr., *Lecidea sabuletorum* Flk. f. *subsphaeroides* Nyl.
Ag: (LISU n° 190094).
BL: (LISU n° 190087, 190088, 190089, 190091).
E: (LISU n° 190026, 190027, 190090, 190092, 190093, 190095, 190096, 190097,
190098, 190099, 190100, 190101).
Art, Cort, Hum, Musc, Sax, Terr.

Mycoblastus sanguinarius (L.) Norman

Mi: (LISU n° 194870).
Cort.

Mycoporum antecellans (Nyl.) R.C. Harris

Arthopyrenia antecellans (Nyl.) Arnold
BL: (LISU n° 189956, 189963, 189965).
Mi: (LISU n° 189957, 189958, 189959, 189960, 189961, 189962).
Cort.

Myriotrema albidulum (Nyl.) Hale

Thelococcum albidum (Nyl.) Hue
E: (LISU n° 199424).
Sax.

Naetrocymbe punctiformis (Pers.) R.C. Harris

Arthopyrenia punctiformis (Pers.) Massal.
E: (LISU n° 189977).
Cort.

Nephroma laevigatum Ach.

Nephroma laevigatoides Gyeln., *Nephroma lusitanicum* Schaer.
BA: (LISU n° 194874, 194880, 194884, 194891).
BAL: (LISU n° 194886).
BL: (LISU n° 194883, 194888).
DL: (LISU n° 194876, 194889).
E: (LISU n° 194875, 194877, 194881, 194893).

Mi: (LISU n° 194878, 194882, 194887, 194890, 203755).

R: (LISU n° 194879).

TM: (LISU n° 194885).

Cort, Musc, Sax.

Nephroma parile (Ach.) Ach.

BA: (LISU n° 194895, 194899).

BL: (LISU n° 194896).

Mi: (LISU n° 194894, 194897, 194898).

Cort, Musc.

Nephroma tangeriense (Maheu & A. Gillet) Zahlbr.

AAI: (LISU n° 194901, 194902).

Sax.

Normandina pulchella (Borrer) Nyl.

BA: (LISU n° 194910).

BL: (LISU n° 194906, 194908).

E: (LISU n° 194904, 194905, 194907, 194913).

Mi: (LISU n° 194903, 194909, 194912).

Cort, Musc.

Ochrolechia androgyna (Hoffm.) Arnold

Ochrolechia subtartarea (Nyl.) A. Massal.

BA: (LISU n° 194918, 194957).

Mi: (LISU n° 194917, 194945).

Cort, Sax.

Ochrolechia pallescens (L.) A. Massal.

Lecanora pallescens (L.) Fr., *Ochrolechia parella* var. *tumidula* (Pers.) Arnold,
Lecanora parella var. *pallescens* Rabenh.

BA: (LISU n° 194933, 194935, 194959).

Cort.

Ochrolechia parella (L.) A. Massal.

Ag: (LISU n° 194943).

BAL: (LISU n° 194931, 194934, 194941, 194944).

BL: (LISU n° 194936, 194939, 194942).

E: (LISU n° 194940).

TM: (LISU n° 194938).

Cort, Sax.

Ochrolechia subviridis (Höeg) Erichsen

Pertusaria subviridis Höeg.

Ag: (LISU n° 194946, 196936).

BL: (LISU n° 196934, 196939).

E: (LISU n° 196937, 196938).

Mi: (LISU n° 194937).

R: (LISU n° 196935).
Cort.

Ochrolechia szatalaensis Verseghy

BA: (LISU n° 194923, 194924).
Mi: (LISU n° 194925, 194926, 194927, 194928, 194929, 194930).
Cort.

Ochrolechia tartarea (L.) A. Massal.

BA: (LISU n° 194948, 194950, 194953).
Mi: (LISU n° 194947, 194951).
TM: (LISU n° 194949, 194952).
Cort, Sax.

Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot

Ochrolechia parella (L.) A. Massal. var. *turneri* (Sm.) Arn., *Pertusaria leprarioides*
Erichsen
E: (LISU n° 196851).
Mi: (LISU n° 194956).
Cort.

Opegrapha atra Pers.

Opegrapha taxicola Leight., *Opegrapha atra* Pers. var. *rimosa* (DC.) Zahlbr.
E: (LISU n° 194971, 194975, 194976, 195018).
Cort, Lign.

Opegrapha atra Pers. f. **fibricola** de Lesd.

E: (LISU n° 194974).
Cort.

Opegrapha celtidicola (Jatta) Jatta

Opegrapha betulinoidea de Lesd.
BL: (LISU n° 194977, 194979).
E: (LISU n° 192934, 194978, 194980, 194981).
Cort, Lign.

Opegrapha deusta Jatta

E: (LISU n° 194967).
Lich.

Opegrapha gyrocarpa Flot.

E: (LISU n° 194987).
Sax.

Opegrapha lithyrge Ach.

Opegrapha lithyrge Ach. var. *ochracea* Körb.
E: (LISU n° 194990).
Sax.

Opegrapha lutulenta Nyl.

BL: (LISU n° 194996).
E: (LISU n° 194991, 194992, 194993).
Mi: (LISU n° 194994).
Sax.

Opegrapha lutulenta Nyl. f. *ecrustacea* Nyl.

Mi: (LISU n° 194995, 195012).
Sax.

Opegrapha mougeotii A. Massal.

Opegrapha leightonii Cromb.
E: (LISU n° 194988, 195013).
Sax.

Opegrapha niveoatra (Borrer) J.R. Laundon

Opegrapha subsiderella (Nyl.) Arnold
E: (LISU n° 195016, 195017).
Cort.

Opegrapha rupestris Pers.

Opegrapha saxicola Ach., *Opegrapha centrifuga* A. Massal.
E: (LISU n° 195015, 195056).
Sax.

Opegrapha subelevata (Nyl.) Nyl.

E: (LISU n° 195014).
Sax.

Opegrapha varia Pers.

Opegrapha lichenoides Pers., *Opegrapha rimalis* Pers., *Opegrapha varia* Pers. var. *notha* Ach.
BAI: (LISU n° 194989).
E: (LISU n° 195019).
Cort.

Ophioparma ventosa (L.) Norman

Haematomma ventosum (L.) A. Massal.
BA: (LISU n° 192480, 192494, 192495, 192497, 195882).
BB: (LISU n° 192496).
Mi: (LISU n° 192493).
Sax.

Orphniospora moriopsis (A. Massal.) D. Hawksw.

Buellia moriopsis (A. Massal.) Th. Fr., *Buellia atrata* (Sm.) Anzi
BA: (LISU n° 190216).
Mi: (LISU n° 190215, 190217, 190218).
Sax.

Pachyphiale carneola (Ach.) Arnold

Gyalecta limica Samp., *Pachyphiale cornea* (With.) Poetsch

BA: (LISU n° 192953).

Mi: (LISU n° 192949, 192950, 192951, 192952).

Cort.

Pachyphiale lecanorina Stizenb.

E: (LISU n° 192954).

Cort.

Pannaria conoplea (Ach.) Bory

Pannaria pityrea Degel.

BL: (LISU n° 192955, 192958).

Mi: (LISU n° 192956, 192957, 192959).

Cort, Musc.

Pannaria rubiginosa (Ach.) Bory

Ag: (LISU n° 195154).

BA: (LISU n° 195149).

BL: (LISU n° 195146, 195151, 195152, 195153).

E: (LISU n° 195148, 195155, 195156, 195157, 195158, 195159, 195160, 195163, 195165).

Mi: (LISU n° 195147, 195150).

Cort.

Pannaria tavaresii P.M. Jörg.

Pannaria rubiginosa (Thunb.) Delise f. *isidiosa* Tav.

E: (LISU n° 192991, 195177).

Cort, Sax.

Parmelia borreri (Sm.) Turner

DL: (LISU n° 195377).

Cort.

Parmelia borreri Nyl. var. **ulophylla** Nyl

Parmelia dubia (Wulf.) Schaer. Var. *ulophylla* (Ach.) Harm.

BA: (LISU n° 195361).

Cort.

Parmelia caperata (L.) Ach.

Parmelia caperata (L.) Ach. f. *subglauca* Harm.

AAI: (LISU n° 195233, 195234, 195251).

Ag: (LISU n° 195277).

BA: (LISU n° 195235, 195244, 195249, 195250, 195252, 195255, 195259, 195264, 195272, 195282, 195287).

BB: (LISU n° 195236, 195265, 195273).

BL: (LISU n° 195239, 195240, 195241, 195242, 195243, 195254, 195257, 195261, 195262, 195263, 195276, 195285).

DL: (LISU n° 195248, 195284, 195290).

E: (LISU n° 195237, 195238, 195246, 195247, 195253, 195256, 195266, 195267, 195270, 195271, 195274, 195279, 195280, 195281, 195291).

Mi: (LISU n° 195245, 195258, 195260, 195268, 195269, 195278, 195286).

R: (LISU n° 195275).

Cort, Musc, Sax.

Parmelia conspersa (Ehrh.) Ach.

Parmelia conspersa var. *isidiata* (Anzi) Stizenb.

Ag: (LISU n° 196550).

BA: (LISU n° 195321).

BAl: (LISU n° 195315).

BL: (LISU n° 195316, 195326).

DL: (LISU n° 195317).

E: (LISU n° 195323, 195325).

Mi: (LISU n° 195319).

R: (LISU n° 196523).

TM: (LISU n° 195320).

Art, Cort, Musc, Sax.

Parmelia delisei (Duby) Nyl.

Parmelia prolixa (Ach.) Carroll var. *delisei* Nyl.

BA: (LISU n° 195572).

Mi: (LISU n° 195566, 195571).

Musc, Sax.

Parmelia dubia (Wulf.) Schaer. f. **furfuracea** (Grog.) Hillmann

E: (LISU n° 195365).

Cort.

Parmelia dubia (Wulf.) Schaer. f. **subpruinosa** (Serv.) Hillmann

E: (LISU n° 195376).

Cort.

Parmelia elegantula (Zahlbr.) Szatala

BA: (LISU n° 195200, 195383).

TM: (LISU n° 195382, 196575).

Cort.

Parmelia exasperata De Not.

Parmelia aspera A. Massal., *Parmelia aspidota* (Ach.) Poetsch

Ag: (LISU n° 195206).

BA: (LISU n° 195203, 195205, 195389, 195392, 195393).

Mi: (LISU n° 195390).

TM: (LISU n° 195204, 195388).

Cort.

Parmelia exasperatula Nyl.

BA: (LISU n° 195192, 195391, 195394, 195395).

Cort.

Parmelia glabra (Schaer.) Nyl.

AAI: (LISU n° 195434).
BA: (LISU n° 195428, 195429, 195432, 195435, 195437).
BB: (LISU n° 195436).
TM: (LISU n° 195430, 195431, 195433).
Cort.

Parmelia glabratula (Lamy) Nyl.

Parmelia fuliginosa Nyl. var. *laetevirens* Nyl.
Ag: (LISU n° 195409, 195410).
BA: (LISU n° 195401, 195402, 195405).
BL: (LISU n° 195396, 195399, 195400, 195403).
DL: (LISU n° 196525).
Mi: (LISU n° 195397).
R: (LISU n° 195408).
TM: (LISU n° 195406, 195407, 195411).
Cort.

Parmelia glabratula (Lamy) Nyl. ssp. **fuliginosa** (Fr.) J.R. Laundon

Parmelia fuliginosa (Fr.) Nyl.
BA: (LISU n° 195398, 195404).
Cort, Sax.

Parmelia horrescens Taylor

Parmelia dissecta Nyl., *Parmelia scortella* Nyl., *Parmelia minarum* Vain.
BL: (LISU n° 195354, 195785, 195891).
DL: (LISU n° 195786, 195791).
E: (LISU n° 195187, 195441, 195781, 195782, 195787, 195789, 195790, 195867, 195877, 195887).
Mi: (LISU n° 195353, 195355, 195783, 195784, 195788).
Cort, Musc, Sax.

Parmelia laevigata (Sm.) Ach.

Parmelia laevigata (Sm.) Ach. var. *pustulata* Abbayes
BA: (LISU n° 195463).
BL: (LISU n° 195455, 195456, 195460, 195863).
E: (LISU n° 195461, 195464, 195889, 195890).
Mi: (LISU n° 195454, 195459, 195884, 195888).
Cort.

Parmelia loxodes Nyl.

Parmelia glomellifera Nyl. f. *isidiotyta* Mig., *Parmelia isidiotyta* Nyl.
BA: (LISU n° 195439).
Sax.

Parmelia mougeotii (Flot.) Schaer. f. **discreta** Nyl.

E: (LISU n° 195483).
Sax.

Parmelia mougeotii D. Dietr.

BA: (LISU n° 195482, 195486, 195488).
 BL: (LISU n° 195480, 195484, 195485, 195487, 195490, 195492).
 Mi: (LISU n° 195481).
 TM: (LISU n° 195489, 195491).
 Sax.

Parmelia omphalodes (L.) Ach.

Parmelia omphalodes (L.) Ach. ssp. *omphalodes*, *Parmelia omphalodes* f. *caesia* (Nyl. ex Th.Fr.) Dalla Torre & Sarnth.
 AAl: (LISU n° 195515, 195516).
 BA: (LISU n° 195493 (chemotype), 195495, 195497, 195498, 195500, 195501 (chemotype) 195503, 195507, 195508, 195510, 195514, 195521).
 BB: (LISU n° 195506, 195525).
 BL: (LISU n° 195494, 195501).
 DL: (LISU n° 195511).
 E: (LISU n° 195505, 195509).
 Mi: (LISU n° 195499, 195504, 195519).
 TM: (LISU n° 195512).
 Cort, Musc, Sax.

Parmelia omphalodes (L.) Ach. var. **herminica** Tav.

BA: (LISU n° 195502, 195513, 195518, 195522).
 Mi: (LISU n° 195517).
 Sax.

Parmelia panniformis (Nyl.) Vain.

Parmelia omphalodes (L.) Ach. var. *panniformis* Ach., *Melanelia panniformis* (Nyl.) Essl.
 BA: (LISU n° 195520, 195523).
 Sax.

Parmelia pulla (Ach.) Essl. var. **locarnensis** (Zopf)

Parmelia prolixa (Ach.) Carroll var. *locarnensis* (Zopf) Hillmann
 Ag: (LISU n° 195574).
 BA: (LISU n° 195570).
 BB: (LISU n° 195564).
 Sax.

Parmelia pulla Ach.

Parmelia prolixa (Ach.) Carroll var. *perrugata* (Nyl.) Harm., *Parmelia prolixa* (Ach.) Carroll
 AAl: (LISU n° 195567, 195568, 195575).
 Ag: (LISU n° 195573).
 BA: (LISU n° 195563, 195565).
 BA: (LISU n° 196522).
 Mi: (LISU n° 195569).
 Sax.

Parmelia quercina (Willd.) Vain.

AAI: (LISU n° 195599).

TM: (LISU n° 195914).

Cort.

Parmelia quercina (Willd.) Vain. var. **carporrhizans** (Taylor) V. Wirth*Parmelia carporrhizans* Taylor

AAI: (LISU n° 195304).

Ag: (LISU n° 195303).

BA: (LISU n° 195180, 195299, 195301, 195302, 195305).

BB: (LISU n° 195293, 195298).

BL: (LISU n° 195308).

DL: (LISU n° 195292).

E: (LISU n° 195300).

Mi: (LISU n° 195294, 195295, 195307).

TM: (LISU n° 195306).

Cort.

Parmelia reticulata Taylor var. **subincrassata** Abbayes

E: (LISU n° 195626, 195627).

Sax.

Parmelia revoluta Flörke

AAI: (LISU n° 195660).

BL: (LISU n° 195659, 195668, 195671, 195672, 195673, 195680, 195683, 195868, 195883).

E: (LISU n° 195457, 195661, 195662, 195664, 195665, 195666, 195669, 195670, 195676, 195681, 195682).

Mi: (LISU n° 195674, 195675, 195677, 195678, 195866, 195886).

Cort, Musc, Sax.

Parmelia revoluta Flörke f. **latifolia** H. Olivier

BL: (LISU n° 195663, 195667).

Musc.

Parmelia saxatilis (L.) Ach.*Parmelia saxatilis* (L.) Ach. f. *furfuracea* Schaer., *Parmelia saxatilis* (L.) Ach. var. *aizonii* Delise, *Parmelia saxatilis* (L.) Ach. f. *centrifuga* Norman

AAI: (LISU n° 195709, 195720, 195747, 195749).

Ag: (LISU n° 195728, 195729, 195741).

BA: (LISU n° 195714, 195716, 195717, 195719, 195722, 195732, 195736, 195737, 195746, 195748, 195751, 195752).

BAI: (LISU n° 195710, 195711, 195742).

BB: (LISU n° 195725, 195754).

BL: (LISU n° 195713, 195715, 195718, 195721, 195723, 195731, 195735, 195744, 195745, 195750).

DL: (LISU n° 195712, 195726).

E: (LISU n° 195733, 195739, 195740, 195755).

Mi: (LISU n° 195730, 195734).

TM: (LISU n° 195738).

Cort, Lich, Musc, Sax, Terr.

Parmelia saxatilis (L.) Ach. var. **angustifolia** Nyl.

E: (LISU n° 195743).

Cort.

Parmelia somloensis Gyeln.

Parmelia taractica Krempelh., *Parmelia conspersa* (Ehrh.) Ach. var. *stenophylla* (Ach.) f. *hypoclysta* (Nyl.) Hillmann, *Parmelia stenophylla* (Ach.) Heugel

BA: (LISU n° 195800, 195801).

TM: (LISU n° 195318, 195322).

Sax.

Parmelia soledians Nyl.

AAI: (LISU n° 195194, 195796, 195798).

Ag: (LISU n° 195793, 195795).

BAL: (LISU n° 195799).

E: (LISU n° 195792, 195794, 195797, 195807).

Cort, Sax.

Parmelia stictica (Duby) Nyl.

Parmelia dubia Schaer. var. *stictica* Schaer.

Mi: (LISU n° 195375).

Sax.

Parmelia stygia (L.) Ach.

Melanelia stygia (L.) Essl.

BA: (LISU n° 195805, 195806, 195808).

Mi: (LISU n° 195802, 195809).

Sax.

Parmelia stygia (L.) Ach. f. **latior** (Schaer.) Zahlbr.

BA: (LISU n° 195803, 195804).

Sax.

Parmelia subargentifera Nyl.

TM: (LISU n° 195810).

Cort.

Parmelia subaurifera Nyl.

E: (LISU n° 195811, 195812, 195813, 195814, 195815).

Cort.

Parmelia submontana Nád. v.

Parmelia saxatilis (L.) Ach. var. *contorta* (Bory) Zahlbr.

Mi: (LISU n° 195727).

Musc.

Parmelia subrudecta Nyl.*Parmelia dubia* Schaer.

BL: (LISU n° 195350, 195357, 195359, 195364, 195368, 195369, 195370, 195371, 195372, 195373, 195378).

DL: (LISU n° 195374).

E: (LISU n° 195352, 195360, 195362, 195363, 195366, 195367, 195379, 196531).

Mi: (LISU n° 195358).

Cort, Sax.

Parmelia sulcata Taylor*Parmelia sulcata* Taylor var. *pruinosa* Harm.

BA: (LISU n° 195197, 195817, 195823, 195824, 195826, 195839, 195840, 195842).

BL: (LISU n° 195820, 195821, 195827, 195831).

DL: (LISU n° 195833).

E: (LISU n° 195816, 195818, 195822, 195830, 195836, 195841, 195844, 195846).

Mi: (LISU n° 195819, 195825, 195832, 195838, 195843).

TM: (LISU n° 195837).

Cort, Musc.

Parmelia sulcata Taylor f. **munda** (Oliv.) Oliv.

BL: (LISU n° 195834).

E: (LISU n° 195828).

Mi: (LISU n° 195829, 195835, 195845).

Cort.

Parmelia tiliacea (Hoffm.) Ach.*Parmelia scorteae* (Ach.) Ach.

AAI: (LISU n° 195765, 195776, 195779).

BA: (LISU n° 195761, 195773, 195780).

BAL: (LISU n° 195775).

BB: (LISU n° 195759, 195766, 195770).

E: (LISU n° 195757, 195758, 195760, 195762, 195764, 195767, 195771).

Mi: (LISU n° 195768, 195774, 195778).

R: (LISU n° 195763).

TM: (LISU n° 195756, 195772, 195777).

Cort, Musc, Sax.

Parmelia tiliacea (Hoffm.) Ach. f. **obscurior** Hillmann*Parmelia scorteae* (Ach.) Ach. f. *obscurior* (Hillmann) Hillmann

TM: (LISU n° 195769).

Cort.

Parmelia tinctina Maheu & A. Gillet

AAI: (LISU n° 195915).

BAL: (LISU n° 195917, 195919).

DL: (LISU n° 195918, 195920).

E: (LISU n° 195916).

Art, Sax, Terr.

Parmelia verrucigera Nyl.

Parmelia lusitanica Nyl., *Parmelia conspersa* (Ehrh.) Ach. var. *lusitana* (Nyl.) Lettau,
Xanthoparmelia verrucigera (Nyl.) Hale
BA: (LISU n° 195324, 195327).
Sax.

Parmelia verruculifera Nyl.

Parmelia glomellifera (Nyl.) Nyl.
BA: (LISU n° 195442).
E: (LISU n° 195438).
Sax.

Parmeliella jamesii Ahlner & P.M. Jörg.

E: (LISU n° 193089).
Mi: (LISU n° 196583).
Cort, Sax.

Parmeliella testacea P.M. Jörg.

AA: (LISU n° 195142).
Ag: (LISU n° 196619).
BA: (LISU n° 195169).
BL: (LISU n° 195140).
E: (LISU n° 195144, 195145).
Mi: (LISU n° 195139, 195141, 195143, 196620).
Cort, Musc, Sax.

Parmeliella triptophylla (Ach.) Müll. Arg.

Parmeliella corallinoides (Hoffm.) Zahlbr.
Mi: (LISU n° 196577, 196578, 196579, 196580, 196581, 196582).
Cort.

Parmeliopsis aleurites (Ach.) Nyl. f. **diffusa** (Ach.) Grumm.

Mi: (LISU n° 196623).
Lign.

Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.

BA: (LISU n° 196621, 196625, 196626, 196627, 196628).
Cort.

Parmeliopsis hyperopta (Ach.) Arnold

Foraminella hyperopta (Ach.) S.L.F. Mey.
BA: (LISU n° 196630, 196635, 196636).
BL: (LISU n° 196632, 196633, 196634).
Mi: (LISU n° 196631).
Cort.

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

Mi: (LISU n° 195201, 195202).

Cort.

Parmotrema austrosinense (Zahlbr.) Hale*Parmelia austrosinensis* Zahlbr.

AAI: (LISU n° 195219).

Ag: (LISU n° 195207, 195215).

E: (LISU n° 195208, 195209, 195210, 195211, 195212, 195213, 195214, 195218).

Mi: (LISU n° 195220).

Cort.

Parmotrema chinense (Osbeck) Hale & Ahti*Parmelia trichotera* Hue, *Parmelia trichotera* Hue f. *typica* Du Rietz, *Parmelia trichotera* Hue var. *trichotera*, *Parmelia perlata* (Huds.) Ach.

AAI: (LISU n° 196475).

Ag: (LISU n° 196460, 196461, 196465).

BA: (LISU n° 195925, 195932, 195941, 195954, 195967, 196452, 196454, 196458, 196459, 196472, 196481).

BL: (LISU n° 195926, 195946, 195949, 195950, 195955, 195956, 195959, 195960, 195961, 195962, 195963, 195965, 195966, 196449, 196453, 196524).

DL: (LISU n° 196456, 196477).

E: (LISU n° 195196, 195921, 195923, 195924, 195929, 195930, 195931, 195933, 195934, 195935, 195936, 195937, 195938, 195939, 195940, 195942, 195943, 195944, 195945, 195947, 195948, 195951, 195952, 195953, 195957, 195958, 195964, 195968, 195969, 195970, 195971, 196448, 196455, 196457, 196463, 196468, 196469, 196473, 196476, 196528, 196529, 196536, 196537, 196540, 196546, 196554).

Mi: (LISU n° 195922, 196450, 196451, 196462, 196467, 196474, 196479).

R: (LISU n° 195927).

TM: (LISU n° 196464).

Art, Cort, Musc, Sax.

Parmotrema crinitum (Ach.) M. Choisy*Parmelia crinita* Ach.

Ag: (LISU n° 195343, 195344).

BL: (LISU n° 195332, 195337, 195338, 195342).

E: (LISU n° 195328, 195329, 195330, 195331, 195333, 195334, 195335, 195336, 195341, 195345, 195864).

Mi: (LISU n° 195339, 195340).

Cort, Musc, Sax.

Parmotrema hypoleucinum (J. Steiner) Hale*Parmelia hypoleucina* J. Steiner, *Parmelia hypotropa* Nyl.

DL: (LISU n° 195446, 195861).

E: (LISU n° 195188, 195440, 195443, 195444, 195445, 195447, 195448, 195449, 195451, 195849, 195862, 195869).

Cort.

Parmotrema pseudoreticulatum (Tav.) Hale*Parmelia pseudoreticulata* Tav.

E: (LISU n° 195576, 195578).

Cort.

Parmotrema reticulatum (Taylor) M. Choisy*Parmelia cetrata* Ach., *Parmelia reticulata* Taylor

Ag: (LISU n° 195591, 195593, 195596, 195651).

BA: (LISU n° 195607, 195633).

BL: (LISU n° 195193, 195595, 195597, 195604, 195616, 195622, 195623, 195625, 195630, 195653, 195654, 195655, 195858, 195860, 196532).

DL: (LISU n° 195631).

E: (LISU n° 195186, 195577, 195579, 195580, 195581, 195582, 195583, 195584, 195585, 195586, 195587, 195588, 195589, 195590, 195592, 195594, 195602, 195606, 195608, 195609, 195610, 195611, 195612, 195613, 195614, 195615, 195617, 195618, 195619, 195620, 195621, 195624, 195629, 195632, 195642, 195643, 195644, 195646, 195647, 195652, 195656, 195657, 195856, 195857, 195859, 195881, 196538).

Mi: (LISU n° 195603, 195628, 195634, 195635, 195636, 195637, 195645, 195649).

R: (LISU n° 195605).

Cort, Musc, Sax.

Parmotrema robustum (Degel.) Hale*Parmelia robusta* Degel., *Parmelia dilatata* Vain.

BL: (LISU n° 195351, 195685, 195697, 195701).

E: (LISU n° 195195, 195349, 195684, 195686, 195687, 195688, 195689, 195690, 195691, 195692, 195693, 195694, 195695, 195696, 195698, 195699, 195700, 195702, 195704).

Mi: (LISU n° 195703).

Cort, Musc, Sax.

Parmotrema stuppeum (Taylor) Hale*Parmelia claudelii* (Harm.) Tav., *Parmelia trichotera* Hue var. *claudelii* Du Rietz,*Parmelia maxima* Hue

AAI: (LISU n° 195468, 195471, 195473, 195474, 195475, 195476).

BL: (LISU n° 195467, 195470, 195472, 195477, 195478).

E: (LISU n° 195466, 196526).

Mi: (LISU n° 195469).

Cort, Musc, Sax.

Peltigera britannica (Gyeln.) Holt.-Hartw. & Tönsberg

BA: (LISU n° 196637, 196638).

Musc.

Peltigera canina (L.) Willd.

BA: (LISU n° 196639, 196640).

Cort, Musc.

Peltigera collina (Ach.) Schrad.*Peltigera scutata* (Dicks.) Duby

AAI: (LISU n° 196641, 196642).

BA: (LISU n° 196645, 196650, 196651, 196652).

BL: (LISU n° 196646).

Mi: (LISU n° 196643, 196644, 196647, 196648, 196649).

Cort, Musc.

Peltigera didactyla (With.) J.R. Laundon*Peltigera erumpens* (Taylor) Vain., *Peltigera didactyla* (With.) J.R. Laundon var. *didactyla*, *Peltigera spuria* (Ach.) DC.

AAI: (LISU n° 196656, 196657).

BA: (LISU n° 196653).

Art, Musc, Terr.

Peltigera didactyla (With.) J.R. Laundon var. **extenuata** Goffinet & Hastings

E: (LISU n° 196654).

Musc.

Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.

BL: (LISU n° 196661, 196663, 196665).

Mi: (LISU n° 196660, 196664).

Cort, Musc, Sax, Terr.

Peltigera hymenina (Ach.) Delise*Peltigera lactucifolia* (With.) J.R. Laundon

BA: (LISU n° 196668).

Musc.

Peltigera malacea (Ach.) Funck

BA: (LISU n° 196669, 196672).

Musc.

Peltigera membranacea (Ach.) Nyl.

BA: (LISU n° 196676).

BL: (LISU n° 196675).

Mi: (LISU n° 196671, 196673).

TM: (LISU n° 196674).

Musc.

Peltigera neckeri Müll. Arg.

BL: (LISU n° 196681).

E: (LISU n° 196677, 196678, 196679, 196680, 196682).

Musc, Terr.

Peltigera polydactylon (Neck.) Hoffm.*Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoffm.

AAI: (LISU n° 196686, 196689).

BA: (LISU n° 196687, 196688, 196693).

E: (LISU n° 196684, 196685, 196690).

Mi: (LISU n° 196691).

Musc, Sax, Terr.

Peltigera praetextata (Flörke) Zopf

BA: (LISU n° 196705, 196706, 196707).

DL: (LISU n° 196695).

E: (LISU n° 196699, 196702, 196709).

Mi: (LISU n° 196694, 196697, 196698, 196700, 196701, 196703, 196704, 196708, 196710).

Art, Cort, Musc, Terr.

Peltigera rufescens (Weiss) Humb.

E: (LISU n° 196713).

Mi: (LISU n° 196711).

TM: (LISU n° 196712).

Musc, Sax.

Peltula euploca (Ach.) Poelt

Heppia euploca (Ach.) Vain.

Ag: (LISU n° 192500, 196715).

BAl: (LISU n° 192503).

BL: (LISU n° 192505).

E: (LISU n° 192499, 192549).

TM: (LISU n° 192502, 192504).

Sax.

Peltula omphaliza (Eckfeldt) Wetmore

AAI: (LISU n° 192516).

Sax.

Peltula psammophila (Nyl.) Egea

Heppia psammophila Nyl.

BAl: (LISU n° 192511).

Terr.

Pertusaria albescens (Huds.) M. Choisy & Werner

Pertusaria scutellata Hue, *Pertusaria discoidea* (Pers.) Malme, *Pertusaria globulifera* (Turner) A. Massal.

AAI: (LISU n° 196731, 196795, 196828).

BA: (LISU n° 196732, 196804).

BB: (LISU n° 196790, 196793).

BL: (LISU n° 196792).

DL: (LISU n° 196797).

E: (LISU n° 196796, 196799, 196800, 196802, 196803).

Mi: (LISU n° 196720, 196833, 196834).

R: (LISU n° 196798).

TM: (LISU n° 196789).
Cort.

Pertusaria amara (Ach.) Nyl.

Pertusaria pulvinata Erichsen, *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl. f. *pulvinata* (Erichsen)
Almb., *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl. f. *carpini* Erichsen

BB: (LISU n° 196748).

BL: (LISU n° 196730, 196733, 196747, 196751).

DL: (LISU n° 196741).

E: (LISU n° 196735, 196737, 196738, 196739, 196923, 196924).

Mi: (LISU n° 196728, 196744).

R: (LISU n° 196736).

Cort, Sax.

Pertusaria amara (Ach.) Nyl. f. **musciola** Erichsen

BA: (LISU n° 196742).

Musc.

Pertusaria aspergilla (Ach.) Laundon

Pertusaria leucosora Nyl., *Pertusaria dealbescens* Erichsen

BL: (LISU n° 196788, 196794).

E: (LISU n° 196857).

Mi: (LISU n° 196860, 196861).

Sax.

Pertusaria coccodes (Ach.) Nyl.

BA: (LISU n° 196753).

Cort.

Pertusaria coccodes (Ach.) Nyl. var. **plasmodicarpa** (Eitner) Erichsen

Mi: (LISU n° 196752).

Cort.

Pertusaria constricta Erichsen

Ag: (LISU n° 196781, 196782).

Cort.

Pertusaria corallina (L.) Arnold

BA: (LISU n° 196783, 196785, 196786).

Mi: (LISU n° 196718, 196791).

Art, Sax.

Pertusaria coronata (Ach.) Th. Fr.

Pertusaria isidiifera Erichsen

BA: (LISU n° 196849).

BL: (LISU n° 196787).

Cort.

Pertusaria erumpens Erichsen

BA: (LISU n° 196805).

Sax.

Pertusaria excludens Nyl.

Ag: (LISU n° 196820, 196821, 196822, 196823, 196825).

BA: (LISU n° 196817).

DL: (LISU n° 196810, 196818).

E: (LISU n° 196806, 196814, 196815, 196974).

Mi: (LISU n° 196811, 196816).

Sax.

Pertusaria flavida (DC.) J.R. Laundon*Pertusaria lutescens* (Hoffm.) Lamy

BA: (LISU n° 196722, 196865, 196867).

BB: (LISU n° 196882).

Mi: (LISU n° 196883, 196884, 196885).

TM: (LISU n° 196866).

Cort.

Pertusaria hemisphaerica (Flörke) Erichsen

Ag: (LISU n° 196840, 196841, 196842, 196845, 196848).

BA: (LISU n° 196850).

BL: (LISU n° 196836, 196837).

E: (LISU n° 196835, 196838, 196839).

Mi: (LISU n° 196844, 196846, 196847).

Cort.

Pertusaria hemisphaerica (Flörke) Erichsen f. **saxicola** (Erichsen) Erichsen

Mi: (LISU n° 196843).

Sax.

Pertusaria heterochroa (Müll. Arg.) Erichsen*Pertusaria maximiliana* Klem.

E: (LISU n° 196723).

Cort.

Pertusaria hymenea (Ach.) Schaer.*Pertusaria wulfenii* DC., *Pertusaria wulfenii* f. *carnea* Fr.

Ag: (LISU n° 196996).

BA: (LISU n° 196969).

E: (LISU n° 196962, 196963, 196964, 196967, 196970).

Mi: (LISU n° 196965, 196966, 196971).

Cort.

Pertusaria leucostoma (Bernh.) A. Massal.*Pertusaria collicolosa* Körb., *Pertusaria leioplaca* DC.

E: (LISU n° 196862, 196863).

Mi: (LISU n° 196864).
Cort.

Pertusaria melanochlora (DC.) Nyl.

BA: (LISU n° 196869, 196873).
E: (LISU n° 196868, 196870, 196871).
Mi: (LISU n° 196872, 196874, 196875, 196877).
TM: (LISU n° 196876).
Musc, Sax.

Pertusaria monogona Nyl.

E: (LISU n° 196878, 196879, 196880, 196881, 196903).
Mi: (LISU n° 196779).
Sax.

Pertusaria multipuncta (Turner) Nyl.

Pertusaria multipuncta Nyl. var. *leptosporoides* Erichsen, *Pertusaria leptospora*
Nitschke ex J. Lahm
Ag: (LISU n° 196856, 196887, 196891, 196892, 196899, 196900, 196901).
BL: (LISU n° 196854, 196855, 196886, 196889).
E: (LISU n° 196852, 196902).
Mi: (LISU n° 196853, 196888, 196893, 196895, 196896, 196897).
Cort.

Pertusaria ocellata (Wallr.) Koerb.

BAI: (LISU n° 196905).
Sax.

Pertusaria pertusa (Weigel) Tuck.

Pertusaria pertusa (L.) Tuck. var. *polycarpa* (Clem. ex. Colm.) Zahlbr.
BA: (LISU n° 196724).
E: (LISU n° 196912).
Mi: (LISU n° 196907, 196909, 196910, 196911).
Cort.

Pertusaria pertusa (Weigel) Tuck. var. **rupestris** (DC.) Dalla Torre & Sarnth.

Pertusaria rupestris (DC.) Schaer.
BA: (LISU n° 196726, 196932).
DL: (LISU n° 196929).
Sax.

Pertusaria pluripuncta Nyl.

Pertusaria gallica de Lesd.
Ag: (LISU n° 196832).
E: (LISU n° 196829, 196830, 196831, 197011, 197016).
Sax.

Pertusaria pseudocorallina (Lilj.) Arnold*Pertusaria westringii* (Ach.) Leight.

Ag: (LISU n° 196918).

BA: (LISU n° 196921, 196979).

DL: (LISU n° 196819).

E: (LISU n° 196916, 196919).

Mi: (LISU n° 196721, 196985).

Sax.

Pertusaria pseudophlyctis Erichsen

Mi: (LISU n° 196991).

Unknown

Pertusaria pupillaris (Nyl.) Th. Fr.

BA: (LISU n° 196725, 196930).

Mi: (LISU n° 196920, 196922, 196925, 196926, 196927, 196928).

Cort.

Pertusaria pustulata (Ach.) Duby*Pertusaria exalbescens* Nyl.

DL: (LISU n° 196717, 196808).

Mi: (LISU n° 196809, 196812, 196931, 196992).

Cort.

Pertusaria stenhammari Hellbom

BA: (LISU n° 196933).

Cort.

Pertusaria trachythallina Erichsen*Pertusaria laevigata* (Nyl.) Arnold

Mi: (LISU n° 196719).

Cort.

Pertusaria velata (Turner) Nyl.

E: (LISU n° 196727, 196940, 196945, 196948, 196951, 196957).

Cort.

Pertusaria velata (Turner) Nyl. var. **valentior** Erichsen

Ag: (LISU n° 196961).

BL: (LISU n° 196943).

E: (LISU n° 196941, 196942, 196944, 196946, 196947, 196949, 196950, 196952, 196953, 196954, 196955, 196958, 196959, 196960).

R: (LISU n° 196956).

Cort.

Petractis clausa (Hoffm.) Kremp.

E: (LISU n° 197047, 197050, 197051).

Sax.

Petractis luetkemuelleri (Zahlbr.) Vezda

E: (LISU n° 197049, 197052, 197053, 197054, 197055, 197056).

Sax.

Phaeographis dendritica (Ach.) Müll. Arg.*Graphis dendritica* Ach., *Opegrapha dendritica* Ach.

DL: (LISU n° 197059, 197061).

E: (LISU n° 197058, 197060, 197062, 197063, 197064, 197065, 197067).

Cort.

Phaeographis lyellii (Sm.) Zahlbr.

DL: (LISU n° 197072).

E: (LISU n° 197057, 197068, 197069, 197070, 197071, 197074).

Cort.

Phaeophyscia cernohorskyi (Nádv.) Essl.*Physcia orbicularis* (Neck.) Moberg var. *echinella* Poelt

BAI: (LISU n° 197264).

E: (LISU n° 197112).

Cort, Sax.

Phaeophyscia chloantha (Ach.) Moberg*Physcia luganensis* Mereschk.

AAI: (LISU n° 197267).

Cort.

Phaeophyscia ciliata (Hoffm.) Moberg*Physcia orbicularis* (Ach.) Nyl. var. *ciliata* Dalla Torre & Sarnth., *Physcia obscura* auct.

BA: (LISU n° 197351).

Cort.

Phaeophyscia endococcina (Körb.) Moberg*Physcia lithotodes* Nyl. var. *endococcina* (Körb.) Degel.

E: (LISU n° 197239).

Sax.

Phaeophyscia hispidula (Ach.) Essl.*Physcia hispidula* (Ach.) Essl., *Physcia setosa* (Ach.) Nyl.

Ag: (LISU n° 197291).

E: (LISU n° 197113, 197289, 197292, 197294, 197295, 197296, 197297).

TM: (LISU n° 197293).

Cort, Sax.

Phaeophyscia nigricans (Flörke) Moberg*Physcia sciastrella* (Nyl.) Harm., *Physcia nigricans* (Flörke) Stizenb.

AAI: (LISU n° 197259, 197260, 197262).

BA: (LISU n° 197263).

DL: (LISU n° 197108).

TM: (LISU n° 197261).

Cort, Sax.

Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg

Physcia orbicularis (Ach.) Nyl.

Ag: (LISU n° 197258).

E: (LISU n° 197256, 197257, 197265).

Cort.

Phaeophyscia pusilloides (Zahlbr.) Essl.

Physcia suzai Nád. v.

Mi: (LISU n° 197343).

Cort.

Phlyctis agelaea (Ach.) Flot.

Ag: (LISU n° 197094, 197095, 197098).

BL: (LISU n° 197085, 197088).

E: (LISU n° 195871, 197082, 197083, 197084, 197087, 197090, 197091, 197092, 197093, 197097).

Mi: (LISU n° 197089, 197096).

Cort.

Phlyctis argena (Spreng.) Flot.

Phlyctis erythrosora Erichsen

E: (LISU n° 197004).

Cort.

Phylliscum demangeonii (Moug. & Mont.) Nyl.

BA: (LISU n° 197079, 197080, 197081).

Mi: (LISU n° 197077, 197078).

Sax.

Physcia adscendens (Fr.) H. Olivier

Physcia ascendens Bitter

AAI: (LISU n° 197148, 197149).

Ag: (LISU n° 197154, 197155, 197160, 197167).

DL: (LISU n° 197156, 197157).

E: (LISU n° 197102, 197150, 197151, 197152, 197153, 197158, 197159, 197161, 197162, 197163, 197164).

TM: (LISU n° 197165).

Cort, Sax.

Physcia aipolia (Ehrh.) Fürnröhr

Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. var. *acrita* (Ach.) Hue, *Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. var. *caesiopruinosa* (Arnold) Santha, *Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. var. *alnophila* (Vain.) Lyng

AAI: (LISU n° 197128, 197134).

BA: (LISU n° 197115, 197117, 197118, 197122, 197124, 197125, 197126, 197127, 197133, 197135).

BB: (LISU n° 197130, 197132, 197136).

BL: (LISU n° 197123).

E: (LISU n° 197116).

Mi: (LISU n° 197119, 197120).

TM: (LISU n° 197104, 197121, 197129, 197131).

Cort.

Physcia aipolia (Ehrh.) Fürnröhr var. **perrugosa** (Samp.) Tav.

AA: (LISU n° 197141, 197142, 197143, 197144, 197146, 197358).

Ag: (LISU n° 197138, 197140, 197147).

BA: (LISU n° 197145).

BAL: (LISU n° 197137).

E: (LISU n° 197139).

Sax.

Physcia biziana (A. Massal.) Zahlbr.

BA: (LISU n° 197169, 197189).

BB: (LISU n° 197170).

TM: (LISU n° 197171).

Cort.

Physcia caesia (Hoffm.) Fürnr.

BA: (LISU n° 197176, 197178, 197181).

BL: (LISU n° 197173, 197182).

E: (LISU n° 197180).

Mi: (LISU n° 197177, 197179).

TM: (LISU n° 197174, 197183).

Cort, Sax.

Physcia caesia (Hoffm.) Fürnr. var. **caesiella** (de Lesd.) Clauzade & Cl. Roux

BA: (LISU n° 197339).

BL: (LISU n° 197337).

TM: (LISU n° 197380).

Sax.

Physcia clementei (Turner) Maas Geest.

Physcia clementii (Sm.) Lyngé, *Physcia astroidea* (Clemente) Nyl., *Physcia clementiana* (Ach.) Kickx

Ag: (LISU n° 197184).

BL: (LISU n° 197185).

DL: (LISU n° 197191).

E: (LISU n° 197166, 197186, 197187, 197188, 197190, 197192, 197193).

Cort.

Physcia dubia (Hoffm.) Lettau

Physcia teretiuscula (Ach.) Lyngé

BA: (LISU n° 197194).

Mi: (LISU n° 197313).

Sax.

Physcia erosula Nyl.

E: (LISU n° 197204).

Cort.

Physcia leptalea (Ach.) DC.

Physcia hispida Tuck. var. *leptalea* Samp., *Physcia semipinnata* (Gmelin) Moberg

AA: (LISU n° 197233, 197288).

Ag: (LISU n° 197210, 197221, 197222, 197234).

BA: (LISU n° 197206, 197220, 197228).

BL: (LISU n° 197209, 197213).

DL: (LISU n° 197226).

E: (LISU n° 197207, 197208, 197211, 197212, 197214, 197215, 197216, 197217, 197218, 197219, 197227, 197229, 197230, 197231, 197232).

Mi: (LISU n° 197107, 197223, 197224, 197225).

Cort, Musc.

Physcia phaea (Tuck.) G.W. Thomson

AA: (LISU n° 197266).

Sax.

Physcia stellaris (L.) Nyl.

AA: (LISU n° 197304).

BA: (LISU n° 197298, 197299, 197300, 197301, 197302, 197305).

Mi: (LISU n° 197303).

Cort.

Physcia tenella (Scop.) DC.

AA: (LISU n° 197310).

BA: (LISU n° 197307, 197311, 197312).

DL: (LISU n° 197309).

Mi: (LISU n° 197306, 197308).

Cort, Sax.

Physcia tribacia (Ach.) Nyl.

BA: (LISU n° 197114, 197317, 197319).

BL: (LISU n° 197320, 197321).

DL: (LISU n° 197109, 197315).

E: (LISU n° 197318, 197322, 197323, 197324).

Mi: (LISU n° 197314).

Art, Cort, Sax.

Physcia tribacoides Nyl.

BL: (LISU n° 197328, 197329, 197333).

DL: (LISU n° 197332).

E: (LISU n° 197316, 197326, 197327, 197330, 197331, 197334, 197335, 197336).
Cort.

Physconia distorta (With.) J.R. Laudon

Physconia pulverulacea Moberg, *Physcia pulverulenta* (Schreb.) Hampe, *Physconia pulverulacea* Moberg

Ag: (LISU n° 197269, 197275).

BA: (LISU n° 197276, 197282, 197286).

BB: (LISU n° 197268).

E: (LISU n° 197287).

Mi: (LISU n° 197274).

TM: (LISU n° 197270, 197280).

Cort, Musc.

Physconia enteroxantha (Nyl.) Poelt

BA: (LISU n° 197359, 197360, 197363, 197366).

BL: (LISU n° 197361, 197365).

Mi: (LISU n° 197362).

TM: (LISU n° 197364).

Cort, Musc, Sax.

Physconia grisea (Lam.) Poelt

Physconia grisea (Lam.) Poelt ssp. *grisea*, *Physcia grisea* Zahlbr.

BA: (LISU n° 197368).

E: (LISU n° 197369, 197370, 197371, 197372).

Mi: (LISU n° 197106).

Art, Cort.

Physconia grisea (Lam.) Poelt ssp. **lilacina** (Arnold) Poelt

Physcia lilacina (Arnold) Poelt

Ag: (LISU n° 197236).

Sax.

Physconia perisidiosa (Erichsen) Moberg

Physcia farrea (Ach.) Frey

BA: (LISU n° 197367).

Sax.

Physconia venusta (Ach.) Poelt

Physcia pulverulenta Nyl. var. *venusta* Nyl.

AAI: (LISU n° 197376, 197377).

BA: (LISU n° 197277, 197278, 197374).

BL: (LISU n° 197272).

TM: (LISU n° 197111, 197271, 197338, 197373, 197375, 197378, 197379).

Cort.

Placopyrenium trachyticum (Hazsl.) Breuss

Dermatocarpon trachyticum (Hazsl.) Vain.

BA: (LISU n° 192178).
Sax.

Placynthiella uliginosa (Schrad.) Coppins & P. James

Saccomorpha uliginosa (Schrad.) Hafellner, *Lecidea humosa* (Hoffm.) Leight.
BA: (LISU n° 193715, 193929, 193930, 193931, 193933, 193936).

BL: (LISU n° 193928).

Mi: (LISU n° 193934, 193935, 194379).

Hum, Lign, Musc, Terr.

Placynthium lismorense (Nyl. ex Crombie) Vainio

BL: (LISU n° 197395).

E: (LISU n° 197391, 197392, 197393, 197394, 197396).

TM: (LISU n° 197390).

Sax.

Placynthium nigrum (Huds.) Gray

BA: (LISU n° 197389, 197397).

BL: (LISU n° 197398).

DL: (LISU n° 197387).

E: (LISU n° 197386, 197388, 197400, 197401, 197402).

Mi: (LISU n° 197399).

Art, Cort, Sax, Terr.

Placynthium subradiatum (Nyl.) Arnold

Ag: (LISU n° 197412).

BL: (LISU n° 197403).

E: (LISU n° 197405, 197406, 197407, 197408, 197409, 197410, 197411).

TM: (LISU n° 197404).

Sax.

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

Cetraria glauca (L.) Ach. f. *ulophylla* (Wallr.) Körb., *Cetraria glauca* (L.) Ach. f. *coralloidea* (Wallr.) Körb., *Cetraria glauca* (L.) Ach. f. *bullata* Schaer., *Cetraria glauca* var. *fallax* Weber, *Platysma glaucum* Nyl., *Cetraria glauca* (L.) Ach. f. *fallax* (Weber) Ach., *Platysma glaucum* (L.) Frege, *Cetraria glauca* (L.) Ach.

BA: (LISU n° 191387, 191390, 191391, 191392, 191393, 191394, 191395, 191396, 191397, 191398, 191399, 191400, 191402, 191407, 191410, 191412).

BL: (LISU n° 191409).

E: (LISU n° 191389).

Mi: (LISU n° 191401, 191405, 191406, 191408, 191414).

TM: (LISU n° 191411).

Cort, Musc, Sax.

Polyblastiopsis cordeiroi (Harm.) Zahlbr.

E: (LISU n° 197416, 197417).

Cort.

Polychidium muscicola (Sw.) Gray*Polychidium musciculum* (Sw.) Gray

Ag: (LISU n° 197435, 197442, 197443, 197447).

BA: (LISU n° 197438, 197441, 197444, 197452, 197453, 197454, 197455, 197457, 197459, 197461, 197464).

BL: (LISU n° 197437, 197440, 197451, 197456).

E: (LISU n° 197436, 197439, 197458).

Mi: (LISU n° 197433, 197434, 197445, 197448, 197450, 197460, 197462, 197463).

TM: (LISU n° 197449).

Cort, Musc, Sax, Terr.

Polysporina simplex (Davies) Vezda

AAI: (LISU n° 199101).

Ag: (LISU n° 199107, 199113).

BA: (LISU n° 199104).

BAI: (LISU n° 199108, 199109).

BL: (LISU n° 199102, 199112).

E: (LISU n° 199114).

Mi: (LISU n° 199110, 199111).

TM: (LISU n° 199115).

Sax, Terr.

Porina borrieri (Trevis.) D. Hawksw. & P. James

E: (LISU n° 197489).

Cort.

Porina chlorotica (Ach.) Müll. Arg.

BA: (LISU n° 197467).

E: (LISU n° 197468, 197469).

Mi: (LISU n° 197470).

Sax.

Porina guaranítica Malme*Porina nucula* auct.

E: (LISU n° 197484, 197485, 197486, 197487, 197488).

Cort.

Porina interjungens (Nyl.) Zahlbr.*Porina interseptula* (Nyl.) A.L. Sm.

Mi: (LISU n° 197465, 197474).

Sax.

Porina lectissima (Fr.) Zahlbr.*Porina lectissima* (Fr.) Zahlbr. f. *erysiboda* (Taylor) Zahlbr.

BA: (LISU n° 197476).

E: (LISU n° 197475).

Mi: (LISU n° 197477, 197478).

Sax.

Porina leptalea (Durieu & Mont.) A. L. Sm.

E: (LISU n° 197482).

Cort.

Porina linearis (Leight.) Zahlbr.

E: (LISU n° 197481).

Sax.

Porina linearis (Leight.) Zahlbr. var. **oleriana** (Mass.) Keissl.

E: (LISU n° 197480).

Sax.

Porina olivacea (Pers.) A.L. Sm. var. **leptospora** (Nyl.) Keissl.

BL: (LISU n° 197490).

E: (LISU n° 197483, 197491).

Cort.

Porpidia cinereoatra (Ach.) Hertel & Knoph*Lecidea cinereoatra* Ach.

Mi: (LISU n° 193701, 193702).

Sax.

Porpidia macrocarpa (DC.) Hertel & A. J. Schwab*Lecidea platycarpa* Ach., *Lecidea macrocarpa* (Ach.) Steud., *Lecidea platycarpa* var. *steriza* (Ach.) Rabenh., *Lecidea macrocarpa* (Ach.) Steud. var. *platycarpa* (Ach.) Th. Fr., *Lecidea contigua* (Hoffm.) Fr.

DL: (LISU n° 193812).

Mi: (LISU n° 194012, 194013, 194014, 194015).

Sax.

Porpidia platycarpoides (Bagl.) Hertel*Lecidea platycarpoides* Bagl.

E: (LISU n° 194054).

Mi: (LISU n° 194055, 194056).

Sax.

Porpidia tuberculosa (Sm.) Hertel & Knoph*Lecidea solediza* Nyl.

BA: (LISU n° 194075, 194076, 194077, 194078).

BL: (LISU n° 194011).

Mi: (LISU n° 194074, 194079).

Sax.

Protoblastenia calva (Dicks.) Zahlbr.*Lecidea rupestris* (Scop.) Ach. var. *calva* (Dicks.) Ach., *Protoblastenia rupestris* (Scop.) Steiner var. *calva* (Dickson) Eahlbr.

BL: (LISU n° 197501).

E: (LISU n° 197502, 197504).
Art, Sax.

Protoblastenia rupestris (Scop.) J. Steiner

E: (LISU n° 197531).
Art.

Protoparmelia atriseda (Fr.) R. Sant. & V. Wirth

Lecanora atriseda (Fr.) Nyl.
BA: (LISU n° 192647).
Sax.

Protoparmelia badia (Hoffm.) Hafellner

Lecanora badia (Hoffm.) Ach.
AAI: (LISU n° 192666).
BA: (LISU n° 192658, 192659, 192661, 192663, 192667).
BAL: (LISU n° 192662).
Mi: (LISU n° 192660).
Sax.

Protoparmelia montagnei (Fr.) Poelt & Nimis

Lecanora montagnei (Fr.) Schaer.
AAI: (LISU n° 192664).
E: (LISU n° 192631, 193218, 193219, 193220, 193222).
Sax.

Protoparmelia picea (Dicks.) Hafellner

Lecanora picea (Dicks.) Nyl.
BA: (LISU n° 193402, 193403).
Sax.

Pseudephebe pubescens (L.) M. Choisy

Alectoria pubescens (L.) R. Howe, *Parmelia pubescens* (L.) Vain.
BA: (LISU n° 189814, 195598).
Mi: (LISU n° 189828).
Sax.

Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf.

Parmelia furfuracea (L.) Ach. var. *ceratea* Ach., *Parmelia furfuracea* (L.) Ach.,
Evernia furfuracea (L.) W. Mann., *Evernia furfuracea* var. *olivatorina* (Zopf) Elenkin,
Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf. var. *ceratea* (Ach.) D. Hawksw., *Parmelia furfuracea* (L.) Ach. var. *scobicina* Ach., *Evernia furfuracea* Ach. var. *ceratea* Ach.
BA: (LISU n° 191423, 195413, 195414, 195415, 195417, 195418, 195419, 195420, 195422, 195423, 195424, 195425, 196827).
BB: (LISU n° 195426).
Mi: (LISU n° 195416, 195421, 195427).
Cort, Musc, Sax.

Pseudocyphellaria aurata (Ach.) Vain.*Sticta aurata* Ach.

E: (LISU n° 197538, 197539, 197540, 197541, 197542, 197543, 197544, 197545, 197546, 197547, 197548, 197549, 197552, 197553).

Cort, Musc.

Pseudocyphellaria crocata (L.) Vain.

E: (LISU n° 197558, 197560, 197561, 197562, 197563).

Cort, Musc, Terr.

Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy*Lecidea lucida* Ach.

BA: (LISU n° 193708, 193982).

BAL: (LISU n° 193985).

BL: (LISU n° 193981).

Mi: (LISU n° 193983, 193984).

R: (LISU n° 193987).

Cort, Sax.

Psora decipiens (Hedw.) Hoffm.*Biatora decipiens* (Hedw.) Fr., *Lecidea decipiens* Ach.

Ag: (LISU n° 193791, 193793, 193833, 193835).

BL: (LISU n° 193831).

E: (LISU n° 193792, 193826, 193827, 193829, 193830, 193832, 193834).

Musc, Terr.

Psora gresinonis de Lesd.

AAI: (LISU n° 193924).

BAL: (LISU n° 193921, 193923).

BL: (LISU n° 193922).

Terr.

Psora vallesiaca (Schaer.) Timdal*Lecidea deceptor* Nyl.

Ag: (LISU n° 193754).

DL: (LISU n° 193752).

E: (LISU n° 193753, 193755, 193825).

Art, Terr.

Psoroma hypnorum (Vahl) Gray*Psoroma hypnorum* (Vahl) Gray var. *hypnorum*

AAI: (LISU n° 193107).

BA: (LISU n° 193101, 193102, 193104, 193108, 193112, 193114, 197576).

Mi: (LISU n° 193100, 193103, 193105, 193106, 193109, 193110, 193113, 193115, 193116).

Musc, Sax.

Psoroma lisbonense Samp. (*nom. Nud.*)

E: (LISU n° 197567).

Sax.

Psorotichia henriquesi Samp. (*nomen inquirendum*)

E: (LISU n° 197580, 197581).

Sax.

Psorotichia murorum A. Massal.*Psorotichia lugubris* (A. Massal.) Arnold

E: (LISU n° 197578).

Terr.

Psorotichia numidella Forssell

Ag: (LISU n° 197585).

E: (LISU n° 197583, 197584).

Art, Sax.

Pycnothelia papillaria (Ehrh.) Dufour*Cladonia papillaria* (Ehrh.) Hoffm., *Cladonia papillaria* (Ehrh.) Hoffm. f. *papilosa* Fr.

BA: (LISU n° 191747).

BL: (LISU n° 191745).

Mi: (LISU n° 191746).

Terr.

Pyrenocollema halodytes (Nyl.) R.C. Harris*Thelidium litorale* auct., *Verrucaria consequens* Nyl., *Arthopyrenia sublitoralis* (Leight.) Arnold, *Arthopyrenia kelpii* Körb.

Ag: (LISU n° 199419).

E: (LISU n° 189978, 189979, 189980, 189981, 189982, 189983, 195878).

Sax.

Pyrenocollema monense (Wheldon) Coppins*Arthopyrenia monensis* (Wheld.) Zahlbr.

E: (LISU n° 189974, 189975).

Art.

Pyrenopsis anemoides Samp.

E: (LISU n° 197616).

Mi: (LISU n° 197587, 197588).

Sax.

Pyrenopsis haemalella (Nyl.) Blomb & Forsell*Pyrenopsis sphinctotricha* Vain.

Mi: (LISU n° 197592).

Sax.

Pyrenopsis triptococca Nyl.

AAI: (LISU n° 197594).

BL: (LISU n° 197589).

DL: (LISU n° 197586).

Sax.

Pyrenula nitida (Weigel) Ach.

E: (LISU n° 197604).

Cort.

Pyrenula nitidella (Flörke) Müll Arg.

E: (LISU n° 197605).

Cort.

Pyrrhospora cinnabarina (Sommerf.) M. Choisy*Biatora cinnabarina* (Sommerf.) Fr., *Lecidea cinnabarina* Sommerf.

BA: (LISU n° 193786, 193787).

Cort, Lign.

Pyrrhospora elabens (Fr.) Hafellner*Lecidea elabens* Fr.

BL: (LISU n° 193855).

Mi: (LISU n° 193856).

Lign.

Pyrrhospora lusitanica (Räsänen) Hafellner*Protoblastenia lusitanica* Ras.

BA: (LISU n° 197499, 197503, 197506, 197508, 197511, 197512, 197514, 197517, 197518).

Mi: (LISU n° 197500, 197507, 197509, 197510, 197513, 197515, 197516, 197519).

Cort.

Pyrrhospora quercea (Dicks.) Körb.*Lecidea quercea* (Dicks.) Ach., *Biatora quercea* (Dicks.) Fr., *Protoblastenia quercea* (Dicks.) Clauzade

Ag: (LISU n° 194060, 194067).

E: (LISU n° 193718, 194061, 194062, 194063, 194064, 194065, 194066, 194068, 194069, 194071).

Cort, Lign.

Pyrrhospora russula (Ach.) Hafellner*Protoblastenia russula* (Ach.) Ras.

AAI: (LISU n° 197529).

Mi: (LISU n° 203799).

Cort.

Pyxine subcinerea Stirton*Pyxine chrysanthoides* Vainio

E: (LISU n° 197205, 197609, 197610, 197615).
Cort, Sax.

Ramalina calicaris (L.) Fr.

Ag: (LISU n° 197622, 197639).
BA: (LISU n° 195870, 197619, 197624, 197629, 197630, 197638, 197640).
BL: (LISU n° 197623, 197641).
DL: (LISU n° 197625).
E: (LISU n° 197626, 197628, 197633, 197634, 197643).
Mi: (LISU n° 197621, 197997).
TM: (LISU n° 197627, 197631, 197632, 197635, 197636, 197637).
Cort.

Ramalina calicaris (L.) Fr. var. **reagens** H. Magn.

E: (LISU n° 197642).
Cort.

Ramalina canariensis J. Steiner

Ramalina latzelli Zahlbr.
E: (LISU n° 197645, 197646, 197647, 197648, 197649, 197650, 197656, 197657).
Cort.

Ramalina capitata (Ach.) Nyl.

Ramalina capitata (Ach.) Nyl. var. *capitata*
AA: (LISU n° 197664, 197666, 197667, 197673, 197676, 197677).
Ag: (LISU n° 197671).
BA: (LISU n° 197669, 197675).
BAL: (LISU n° 197663, 197672).
E: (LISU n° 197661, 197662, 197665, 197668, 197678).
TM: (LISU n° 197674).
Sax.

Ramalina cuspidata (Ach.) Nyl.

Ramalina curnowii Cromb. var. *armorica* Nyl., *Ramalina siliquosa* (Huds.) A.L. Sm.
var. *cuspidata* (Ach.) H. Magn., *Ramalina curnowii* Cromb.
E: (LISU n° 195910, 197651, 197652, 197653, 197654, 197655, 197658, 197659, 197660).
Sax.

Ramalina farinacea (L.) Ach.

BA: (LISU n° 197699, 197705, 197713, 197714).
BL: (LISU n° 197692, 197694, 197695).
DL: (LISU n° 197712).
E: (LISU n° 197689, 197704, 197711).
Mi: (LISU n° 197690, 197693, 197696, 197700, 204058).
TM: (LISU n° 197691, 197697, 197701, 197702, 197703, 197706, 197708, 197709).
Cort, Musc.

Ramalina farinacea (L.) Ach. f. **dehiscens** H. Magn.

AAI: (LISU n° 197698).

Cort.

Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.*Ramalina populina* (Hoffm.) Vain.

Ag: (LISU n° 197725, 197726).

BA: (LISU n° 197715, 197720, 197722, 197724, 197728, 197732).

BL: (LISU n° 197719).

E: (LISU n° 195901, 197716, 197721, 197723, 197734, 198058).

TM: (LISU n° 197717, 197718).

Cort.

Ramalina fraxinea (L.) Ach.*Ramalina fraxinea* L. var. *striatella* Nyl.

BA: (LISU n° 195894, 197731, 197733, 197739).

TM: (LISU n° 195908, 197729, 197730, 197735, 197988).

Cort.

Ramalina implectens Nyl.

E: (LISU n° 195872, 195905).

Cort.

Ramalina lacera (With.) J.R. Laund.*Ramalina evernioides* Nyl., *Ramalina duriaei* (De Not.) Bagl.

BL: (LISU n° 197687, 197688).

E: (LISU n° 197679, 197680, 197681, 197682, 197683, 197684, 197685, 197686, 198000).

Art, Cort, Sax.

Ramalina lusitanica H. Magn.

Ag: (LISU n° 203800).

E: (LISU n° 195897, 195898, 195900, 195904, 197620, 197736, 197737, 197738, 197741, 197742, 197989, 197990).

TM: (LISU n° 197991).

Cort.

Ramalina obtusata (Arnold) Bitter*Ramalina baltica* Lettau

E: (LISU n° 197992, 204056).

Cort.

Ramalina panizzei De Not.

BA: (LISU n° 197995).

Mi: (LISU n° 197994).

TM: (LISU n° 197993).

Cort.

Ramalina pollinaria (Westr.) Ach.

BA: (LISU n° 197998, 197999).

E: (LISU n° 197996).

Mi: (LISU n° 198002).

TM: (LISU n° 195902).

Sax.

Ramalina polymorpha (Lilj.) Ach.*Ramalina strepsilis* Zahlbr., *Ramalina tinctoria* L.

Mi: (LISU n° 198049).

Art.

Ramalina portuensis Samp.

DL: (LISU n° 198004).

E: (LISU n° 195892, 195893, 195903, 195906).

Cort.

Ramalina pusilla Le Prévost

Ag: (LISU n° 198003).

BL: (LISU n° 198009).

E: (LISU n° 198005, 198006, 198007, 198008, 198010, 198011, 198012, 198013, 198014, 198056, 198067).

Cort.

Ramalina siliquosa (Huds.) A. L. Sm.*Ramalina druidarum* W.L. Culb., *Ramalina siliquosa* var. *incrassata* (Nyl.) Tav.

DL: (LISU n° 195874, 198022).

E: (LISU n° 198015, 198016, 198017, 198018, 198019, 198020, 198021, 198023, 198025, 198026, 198027, 198028, 198029).

Sax.

Ramalina sinensis Jatta*Ramalina landroensis* Zopf ex Brandt.

DL: (LISU n° 198059).

E: (LISU n° 198053).

Cort.

Ramalina subfarinacea (Nyl.) Nyl.

BA: (LISU n° 195895, 198033).

BL: (LISU n° 195896).

DL: (LISU n° 198032, 198034).

E: (LISU n° 198030, 198037, 198038, 198039).

Mi: (LISU n° 198031, 198035).

TM: (LISU n° 198036).

Cort, Sax.

Ramalina subfastigiata (Nyl.) Werner

Ag: (LISU n° 198042, 198043).

BA: (LISU n° 198040).
BL: (LISU n° 198041, 198044).
DL: (LISU n° 197740).
TM: (LISU n° 198045).
Cort.

Ramalina subgeniculata Nyl.

E: (LISU n° 195873, 195907, 198046).
Cort.

Rhizocarpon geographicum (L.) DC.

Rhizocarpon lindsayanum Räsänen ssp. *lindsayanum* Räsänen, *Rhizocarpon lindsayanum* Räsänen ssp. *kittilense* Räsänen, *Rhizocarpon riparium* Räsänen, *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. var. *contigua* (Schaer.) Räsänen. f. *viridis* Räsänen., *Rhizocarpon arnoldii* Räsänen
AAI: (LISU n° 198807).
Ag: (LISU n° 198714, 198718).
BA: (LISU n° 198716).
BL: (LISU n° 198721, 198722).
DL: (LISU n° 198717).
E: (LISU n° 198720).
Mi: (LISU n° 198078, 198713, 198715, 198719).
TM: (LISU n° 198082).
Unknown: (LISU n° 198711, 198770).
Sax.

Rhizocarpon geographicum (L.) DC. ssp. **diabasicum** (Räsänen) Poelt & Vezda

Rhizocarpon tinei (Tornab.) Runemark ssp. *diabasicum*
BA: (LISU n° 198743, 198747).
Mi: (LISU n° 198742).
Sax.

Rhizocarpon lavatum (Fr.) Hazsl.

Rhizocarpon sublucidum Räsänen var. *lavata* (Samp.) Räsänen, *Rhizocarpon geographicum* DC. var. *lavatum* Samp.
BA: (LISU n° 198757).
DL: (LISU n° 198710).
Mi: (LISU n° 198708, 198709, 198784).
Sax.

Rhizocarpon lecanorinum Anders

Mi: (LISU n° 198712).
Sax.

Rhizocarpon macrosporum Räsänen

Rhizocarpon geographicum (L.) DC. var. *montblanca* Räsänen
BL: (LISU n° 198081).
Sax.

Rhizocarpon obscuratum (Ach.) A. Massal.

BA: (LISU n° 198723).

BL: (LISU n° 198724, 198725).

Mi: (LISU n° 198074).

Art, Sax.

Rhizocarpon oederi (Weber) Körb.

BL: (LISU n° 198076, 198726, 198727).

Sax.

Rhizocarpon oportense (Vain.) Räsänen

AAI: (LISU n° 198733, 198734, 198735, 198740).

BA: (LISU n° 198736).

BL: (LISU n° 198731).

E: (LISU n° 198737).

Mi: (LISU n° 198730, 198732).

TM: (LISU n° 198738, 198739).

Sax.

Rhizocarpon polycarpum (Hepp) Th. Fr.

BA: (LISU n° 198746).

BL: (LISU n° 198741).

Mi: (LISU n° 198075, 198785).

Sax.

Rhizocarpon richardii (Nyl.) Zahlbr.*Rhizocarpon constrictum* Malme

Ag: (LISU n° 198077).

Sax.

Rhizocarpon tavaresii Räsänen

Mi: (LISU n° 198750).

Sax.

Rhizocarpon tinei (Tornab.) Runemark*Rhizocarpon tinei* (Tornab.) Runemark ssp. *tinei*

BA: (LISU n° 198745).

BAL: (LISU n° 198744).

Sax.

Rhizocarpon umbilicatum (Ramond) Flagey*Rhizocarpon calcareum* (Ach.) Anzi

E: (LISU n° 198079).

Sax.

Rhizocarpon viridiatrum (Wulfen) Körb.

BA: (LISU n° 198728).

TM: (LISU n° 198729).

Sax.

Rimularia furvella (Nyl.) Hertel & Rambold*Lecidea furvella* Nyl. ex Mudd.

AAI: (LISU n° 193881).

Mi: (LISU n° 193882, 193883).

Sax.

Rimularia insularis (Nyl.) Rambold & Hertel*Lecidea intumescens* (Flörke ex Flot.) Nyl., *Lecidea insularis* Nyl.

BA: (LISU n° 193938, 193939).

Sax.

Rinodina archaea (Ach.) Arnold

BA: (LISU n° 198820, 198821, 203960).

Cort.

Rinodina aspersa (Borrer) J.R. Laundon*Rinodina fatiscens* (Th. Fr.) Vain.

Ag: (LISU n° 198829, 198831).

BAL: (LISU n° 198830).

Sax.

Rinodina atrocineria (Hook.) Körb.*Rinodina plumbella* (Borrer) H.Olivier

Ag: (LISU n° 198835, 198839, 203956).

BB: (LISU n° 198833).

BL: (LISU n° 198834, 198841, 198842).

E: (LISU n° 198836).

Mi: (LISU n° 198832, 198837, 198838, 198840).

Sax.

Rinodina beccariana Bagl.*Rinodina beccariana* Bagl. var. *beccariana*, *Rinodina subglaucescens* (Nyl.) Sheard

AAI: (LISU n° 198847, 198850).

Ag: (LISU n° 198848, 198849).

BAL: (LISU n° 198851, 198854, 198856, 198860).

E: (LISU n° 198843, 198844, 198845, 198846, 198853, 198855, 198857, 198858, 198859).

Sax.

Rinodina canariensis Matzer, H. Mayrhofer & P. Clerc

E: (LISU n° 198861).

Sax.

Rinodina capensis A. Massal.*Rinodina corticola* (Arnold) Arnold

Ag: (LISU n° 198866).

E: (LISU n° 198867).

Mi: (LISU n° 198868).

Cort.

Rinodina colobinoides (Nyl.) Zahlbr.*Rinodina sorediata* H. Magn.

E: (LISU n° 198945).

Cort.

Rinodina confinis Samp.

BL: (LISU n° 198862).

Mi: (LISU n° 198863).

Cort.

Rinodina confragosa (Ach.) Körb.

AAI: (LISU n° 198865, 198869).

BA: (LISU n° 198852, 198864).

TM: (LISU n° 198870).

Art, Sax.

Rinodina dalmatica (Croz.) Zahlbr.

Ag: (LISU n° 198873).

E: (LISU n° 198871, 198872, 198874).

Cort, Lign.

Rinodina furfuracea H. Magn.

E: (LISU n° 198877).

Cort.

Rinodina gennarii Bagl.*Rinodina demissa* (Flörke) Arnold

DL: (LISU n° 192577).

Sax.

Rinodina interpolata (Stirt.) Sheard

BA: (LISU n° 198878, 198879, 198890).

Mi: (LISU n° 198880, 198881, 198889).

Sax.

Rinodina isidioides (Borrer) H. Olivier

AAI: (LISU n° 198891, 198892).

BA: (LISU n° 198884).

BAL: (LISU n° 198823).

E: (LISU n° 198885).

Mi: (LISU n° 198822, 198824, 198882, 198883, 198886, 198887, 198888).

Cort.

Rinodina luridata (Körb.) H. Mayrhofer, Scheid. & Sheard

TM: (LISU n° 198893).

Sax.

Rinodina occulta (Körb.) Sheard

TM: (LISU n° 198894).

Sax.

Rinodina oleae Bagl.

AAI: (LISU n° 198897).

DL: (LISU n° 198819).

Cort.

Rinodina oxydata (A. Massal.) A. Massal.*Rinodina discolor* (Hepp) Arnold, *Buellia discolor* Körb. var. *candida* (Schaer.) Anzi

Ag: (LISU n° 198898, 198899).

BA: (LISU n° 198900).

Mi: (LISU n° 198818).

Art, Sax.

Rinodina plana H. Magn.

Ag: (LISU n° 198901, 198906, 198909).

BA: (LISU n° 198903).

E: (LISU n° 198907).

Mi: (LISU n° 198902, 198904, 198905, 198908).

Cort.

Rinodina polysporoides Giralt & H. Mayrhofer

BA: (LISU n° 198910).

Cort.

Rinodina pruinella Bagl.*Rinodina cintrana* (Samp.) Samp., *Rinodina pruinella* f. *laevigata* H. Magn.

E: (LISU n° 198827, 198911, 198912, 198913, 198914, 198915, 198916, 198917, 198920).

Cort.

Rinodina roboris (Dufour) Arnold

DL: (LISU n° 198923).

E: (LISU n° 198918, 198919, 198921, 198922, 198924, 198925, 198927, 198928, 203958).

Cort, Lign.

Rinodina santorinensis J. Steiner var. **olivieri** (Samp.) H. Mayrhofer & Sattler*Rinodina confragosa* Körb. var. *olivieri* Samp.

AAI: (LISU n° 198957).

Ag: (LISU n° 198959).

BAI: (LISU n° 198958).

DL: (LISU n° 198961).

Sax.

Rinodina santorinensis J. Steiner

Mi: (LISU n° 198960).

Sax.

Rinodina septentrionalis Malme*Rinodina freyi* H. Magn.

BA: (LISU n° 198875, 198876, 203955).

Cort.

Rinodina sophodes (Ach.) A. Massal.*Rinodina sophodes* (Ach.) A. Massal. var. *lusitanica* H. Magn.

Ag: (LISU n° 203959).

BA: (LISU n° 198828, 198930, 198931, 198933, 198934, 198935, 198936, 198937, 198939, 198940, 198942, 198943, 198944).

Mi: (LISU n° 198932, 198938, 198941).

Cort.

Rinodina teichophila (Nyl.) Arnold

E: (LISU n° 198946).

Sax.

Rinodina trachytica (A. Massal.) Bagl. & Carestia

AAI: (LISU n° 198948).

Ag: (LISU n° 198947, 198952, 198953).

BAI: (LISU n° 198951).

Mi: (LISU n° 198949).

TM: (LISU n° 198950, 198954).

Sax.

Roccella boergesenii Vain.

E: (LISU n° 198966).

Unknown

Roccella canariensis Darb.

E: (LISU n° 198968).

Sax.

Roccella fuciformis (L.) DC.*Roccella fuciformis* (L.) DC. f. *ensiformis* Vain., *Roccella fuciformis* (L.) DC. var. *fuciformis*

E: (LISU n° 198973, 198976, 198980, 198981, 198983, 198984, 198985, 198986, 198987, 198989, 198990, 198991, 198992, 198993, 198994, 198995, 198996, 198997).

Sax.

Roccella maderensis (J. Steiner) Follmann*Roccella fuciformis* (L.) DC. var. *maderensis* J. Steiner

E: (LISU n° 198998, 198999, 199000, 199001, 199002, 199003).

Sax.

Roccella phycopsis (Ach.) Ach.

Roccella fucoides Vain. f. *pygmaea* (Durieu & Mont.), *Roccella fucoides* Vain.

BA: (LISU n° 199007, 199013).

E: (LISU n° 199004, 199005, 199008, 199009, 199010, 199012, 199015, 199017, 199018, 199019, 199020, 199021, 199022, 199023, 199024, 199025, 199026, 199027).

Cort, Sax.

Roccella tuberculata Vain.

Roccella tuberculata Vain. var. *tuberculata*

E: (LISU n° 199032, 199034, 199035, 199036).

Sax.

Roccella vicentina (Vain.) Vain.

Roccella tuberculata Vain. var. *vicentina* Vain.

E: (LISU n° 198963, 199031, 199041, 199042, 199044, 199045, 199050, 199051, 199052, 199058, 199059, 199060, 199061, 199062, 199063).

Art, Sax.

Sarcogyne clavus (DC.) Kremp.

Biatorella clavus Fr.

BA: (LISU n° 199082).

DL: (LISU n° 199084, 199085).

E: (LISU n° 199083).

Sax.

Sarcogyne clavus (DC.) Kremp. f. *hymenogonia* H. Magn.

E: (LISU n° 199081).

Sax.

Sarcogyne privigna (Ach.) A. Massal.

Ag: (LISU n° 199094).

BA: (LISU n° 199086, 199087, 199088, 199089).

DL: (LISU n° 199093).

E: (LISU n° 199092).

Mi: (LISU n° 199090, 199091).

Sax, Terr.

Sarcogyne regularis Körb.

Sarcogyne pruinoso (Sm.) Körb. var. *intermedia* (Körb.) H. Magn., *Sarcogyne pruinoso* (Sm.) Körb.

Ag: (LISU n° 199098).

E: (LISU n° 199095, 199096, 199099, 199100, 199103, 199105).

Art, Sax, Terr.

Sarcogyne regularis Körb. var. *decipiens* (A. Massal.) Golubk.

Sarcogyne pruinoso (Sm.) Körb. var. *decipiens* A. Massal.

E: (LISU n° 199097, 199106).

Art, Sax.

Schaereria fuscocinerea (Nyl.) Clauzade & Cl. Roux*Lecidea tenebrosa* Flot., *Lecidea fuscocinerea* Nyl.

AAI: (LISU n° 193904, 193907, 193910, 194127).

Ag: (LISU n° 193908, 193909).

BA: (LISU n° 193905, 194116, 194117, 194119, 194121, 194122, 194123, 194124, 194125).

BL: (LISU n° 193902).

Mi: (LISU n° 193903, 194118, 194120).

TM: (LISU n° 194126).

Sax.

Schismatomma albocinctum (Nyl.) Zahlbr.*Enterographa pitardii* (de Lesd.) Redgr.

E: (LISU n° 192275).

Sax.

Schismatomma decolorans (Turner & Borrer) Clauzade & Vezda*Arthonia decolorans* (Turner & Borrer) Erichsen

Ag: (LISU n° 199125).

BAL: (LISU n° 199126).

E: (LISU n° 189910, 199127, 199128, 199129, 199130, 199131).

Cort.

Schismatomma dirinellum (Nyl.) Zahlbr.*Schismatomma picconianum* (Bagl.) J. Steiner, *Schismatomma diplotommoides* (Bagl.)

Samp.

E: (LISU n° 199122, 199123, 199124, 199132, 199133, 199134, 199135, 199136, 199137, 199138, 199139, 199140, 199141, 199142, 199143).

Cort, Lign.

Schismatomma graphidioides (Leight.) Zahlbr.*Enterographa graphidioides* (Leight.) Almb.

BAL: (LISU n° 192304, 192305).

E: (LISU n° 192278, 192303, 192306, 192307, 192308, 192309, 192310, 192311, 192312, 192313).

Cort.

Sclerophyton circumscriptum (Taylor) Zahlbr. f. **pruinatum** (de Lesd.) Redgr.

E: (LISU n° 199144).

Sax.

Sclerophyton circumscriptum (Taylor) Zahlbr.

E: (LISU n° 199145, 199146, 199147, 199148, 199150, 199151).

Sax.

Scoliciosporum umbrinum (Ach.) Arnold*Bacidia umbrina* (Ach.) Bausch, *Bacidia umbrina* (Ach.) Branth & Rostr.

BA: (LISU n° 190110).

E: (LISU n° 190108).

Mi: (LISU n° 190000, 190111).
Cort, Sax.

Solenopsora candicans (Dicks.) J. Steiner

BL: (LISU n° 199159).
E: (LISU n° 199155, 199156, 199157, 199160, 199161, 199162, 199163, 199164, 199165, 199166, 199167, 199263).
Sax.

Solenopsora holophaea (Mont.) Samp.

AAI: (LISU n° 199168, 199174, 199220).
Ag: (LISU n° 199173).
BAL: (LISU n° 199169, 199170).
E: (LISU n° 199171, 199172, 199221).
Art, Sax, Terr.

Solenopsora olivacea (Fr.) H. Kilius

Catillaria olivacea (Fr.) Zahlbr., *Solenopsora olivacea* (Fr.) H. Kilius ssp. *olivacea*,
Placodiella olivacea (Fr.) Szat.
Ag: (LISU n° 191303).
E: (LISU n° 191237, 191285, 191286, 191287, 191288, 191289, 191290, 191291, 191292, 191293, 191295, 191296, 191298, 191299, 191300, 191301, 191302).
R: (LISU n° 191297).
Sax.

Sphaerophorus fragilis (L.) Pers.

Mi: (LISU n° 199266, 199267, 199268).
TM: (LISU n° 199269).
Sax.

Sphaerophorus globosus (Huds.) Vain.

Sphaerophorus coralloides Pers.
Ag: (LISU n° 199273, 199280).
BA: (LISU n° 199270, 199271, 199276, 199279, 199284, 199286).
E: (LISU n° 199283).
Mi: (LISU n° 199272, 199274, 199275, 199282, 199285).
TM: (LISU n° 199277).
Cort, Sax.

Sphinctrina turbinata (Pers. ex Fr.) De Not

Sphinctrina gelasinata (With.) Zahlbr.
E: (LISU n° 199287).
Lich.

Spilonema paradoxum Bornet

Ag: (LISU n° 199288).
BL: (LISU n° 199289).
Sax, Terr.

Squamarina cartilaginea (With.) P. James

Parmelia crassa (Ach.) Fr., *Squamarina cartilaginea* (With.) P. James var. *pseudocrassa* (Mattick) D. Hawksw., *Lecanora crassa* Ach., *Psoroma crassum* Körb., *Lecanora crassa* Ach. var. *caespitosa* A. Massal., *Squamarina crassa* (Huds.) Poelt f. *pseudocrassa* (Mattick) Poelt, *Lecanora crassa* var. *caespitosa* (Vill.) Rabenh.

AAI: (LISU n° 192741, 192743).

BL: (LISU n° 192742).

DL: (LISU n° 192730).

E: (LISU n° 192731, 192732, 192733, 192735, 192736, 192737, 192738, 192739, 199158, 199181).

Art, Musc, Sax, Terr.

Squamarina concrescens (Müll. Arg.) Poelt

Lecanora concrescens (Müll. Arg.) Zahlbr.

AAI: (LISU n° 192716).

Ag: (LISU n° 199178).

BAI: (LISU n° 192717).

BL: (LISU n° 199175).

E: (LISU n° 199177, 199179, 199180).

Sax, Terr.

Squamarina gypsacea (Sm.) Poelt

Lecanora fragilis Zahlbr., *Lecanora gypsacea* Hepp., *Parmelia gypsacea* Fr.

AAI: (LISU n° 193008, 193011).

DL: (LISU n° 193009).

E: (LISU n° 193006, 193010, 193012).

TM: (LISU n° 193007).

Sax, Terr.

Squamarina lentigera (Weber) Poelt

Parmelia lentigera Ach., *Lecanora lentigera* (Weber) Ach.

Ag: (LISU n° 193193, 193196).

DL: (LISU n° 193198).

E: (LISU n° 193190, 193191, 193192, 193194, 193195, 199176).

Art, Sax, Terr.

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

Lempholemma omphalarioides (Anzi) Zahlbr., *Physma omphalarioides* (Anzi) Arnold

AAI: (LISU n° 194400, 194413, 194417, 194418).

Ag: (LISU n° 194404, 194419).

BL: (LISU n° 194402, 194409).

E: (LISU n° 194399, 194401, 194405, 194406, 194407, 194408, 194410, 194411, 194412, 194414, 194415, 194416, 203933).

Cort.

Stereocaulon evolutum Graewe

Stereocaulon lusitanicum H. Magn.

BA: (LISU n° 199187, 199195, 199200, 199201, 199203, 199204, 199209).

DL: (LISU n° 199192).

Mi: (LISU n° 199185, 199190, 199191, 199193, 199194, 199196, 199197, 199198, 199199, 199202, 199205, 199206, 199207, 199210, 199211, 199212, 199213).

Musc, Sax, Terr.

Stereocaulon pileatum Ach.

BA: (LISU n° 199186, 199223).

Mi: (LISU n° 199224, 199225, 199226, 199227, 199228).

Cort, Sax.

Stereocaulon vesuvianum Pers.

Stereocaulon denudatum Flörke

Ag: (LISU n° 199245, 199246, 199247, 199249, 199251).

Sax.

Sticta canariensis (Ach.) Bory

Sticta damaecornis (Sw.) Ach., *Sticta dufourei* Delise

E: (LISU n° 199313, 199314).

Cort, Musc.

Sticta fuliginosa (Hoffm.) Ach.

Sticta fuliginosa Ach. var. *foliosa* Zahlbr., *Sticta fuliginosa* f. *propagulifera* Vain.

AAI: (LISU n° 199334).

BA: (LISU n° 199322, 199323, 199324, 199325).

BB: (LISU n° 199315).

BL: (LISU n° 199326, 199327, 199328, 199331).

E: (LISU n° 199316, 199317, 199318, 199319, 199320, 199321).

Mi: (LISU n° 199330, 199332, 199333, 199335, 199336, 199337).

Art, Cort, Musc, Sax, Terr.

Sticta limbata (Sm.) Ach.

BA: (LISU n° 199344, 199345).

BL: (LISU n° 199341, 199348, 199349).

E: (LISU n° 199347, 199350, 199351).

Mi: (LISU n° 199338, 199340, 199346, 199352).

TM: (LISU n° 199343).

Cort, Sax.

Sticta sylvatica (Huds.) Ach.

Ag: (LISU n° 199356).

BL: (LISU n° 199354, 199363).

E: (LISU n° 199357, 199358, 199359, 199362).

Mi: (LISU n° 199353, 199355, 199360, 199361, 199366).

Cort, Musc, Sax.

Strangospora ochrophora (Nyl.) R.A. Anderson

Biatorella ochrophora (Nyl.) Arnold

BL: (LISU n° 190182).

E: (LISU n° 190177, 190178, 190180, 190181).
Cort.

Strigula affinis (A. Massal.) R.C. Harris
Porina affinis (A. Massal.) Zahlbr.
BL: (LISU n° 197466).
Cort.

Strigula tagananae (Harm.) R.C. Harris
Polyblastiopsis tagananae (Harm.) Zahlbr.
E: (LISU n° 197418).
Cort.

Synalissa symphorea (Ach.) Nyl.
Ag: (LISU n° 199373).
E: (LISU n° 199369, 199370, 199371, 199372, 199374).
TM: (LISU n° 199376).
Sax.

Syncesia myrticola (Fée) Tehler
Chiodecton myrticola Fée, *Chiodecton petraeum* Delise ex Duby
Ag: (LISU n° 191438).
BAI: (LISU n° 191448).
E: (LISU n° 191439, 191441, 191443, 191446, 191449).
Cort, Lign, Sax.

Teloschistes chrysophthalmus (L.) Th. Fr.
Parmelia chrysophthalma Ach.
AAI: (LISU n° 199495).
Ag: (LISU n° 199401, 199405, 199407).
BA: (LISU n° 199397, 199404, 199406).
BL: (LISU n° 199399).
E: (LISU n° 199398, 199400, 199408, 199409).
Mi: (LISU n° 199402).
Cort.

Teloschistes flavicans (Sw.) Norman
E: (LISU n° 199378, 199380, 199410, 199411, 199412, 199413, 199414, 199415, 199416, 199417).
Cort, Musc, Sax.

Tephromela atra (Huds.) Hafellner
Parmelia atra Ach., *Lecanora atra* (Huds.) Ach.
AAI: (LISU n° 192641, 192651, 192652).
Ag: (LISU n° 192645, 192650, 192654).
BAI: (LISU n° 192642).
BL: (LISU n° 192657).
DL: (LISU n° 192649).

E: (LISU n° 192638, 192646, 192653, 192655, 192656).

Mi: (LISU n° 192639).

Art, Cort, Sax.

Tephromela grumosa (Pers.) Hafellner & Cl. Roux

Lecanora grumosa (Pers.) Röhl.

BA: (LISU n° 193026).

Sax.

Thelenella inductula (Nyl.) Mayrhofer

Microglæna sampaiana de Lesd., *Thelenella sampaiana* (de Lesd.) Mayrhofer & Poelt

Mi: (LISU n° 194872).

Sax.

Thelenella modesta (Nyl.) Nyl.

Microglæna modesta (Nyl.) A.L. Sm.

BA: (LISU n° 194859, 194860, 194862, 194863, 194865, 194866, 194867).

Mi: (LISU n° 194861, 194864).

Cort.

Thelomma mammosum (Hepp) A. Massal.

E: (LISU n° 199386, 199391).

Sax.

Thelomma siliceum (Fée) Tibell

Carlosia lusitanica Samp.

AAI: (LISU n° 199382).

BA: (LISU n° 199381, 199383, 199384, 199387).

TM: (LISU n° 199385, 199388, 199389, 199390).

Sax.

Thelopsis isiaca Stizenb.

E: (LISU n° 199420, 199421, 199422, 199423, 199425, 199427).

Cort, Sax.

Thelotrema lepadinum (Ach.) Ach.

E: (LISU n° 199435, 199437).

Mi: (LISU n° 199429, 199430, 199432, 199438).

Cort, Sax.

Thelotrema wightii (Taylor) Nyl.

Leptotrema leiospodium (Nyl.) Zahlbr.

Mi: (LISU n° 194678).

Sax.

Toninia albilabra (Dufour) H. Olivier

Lecidea albilabra (Dufour in Fr.) Körb.

Ag: (LISU n° 193756).

E: (LISU n° 199468).

Terr.

Toninia aromatica (Sm.) A. Massal.

Toninia pelophila Poelt & Vezda, *Toninia sanguinaria* Bagl., *Toninia fuispora* ([Hepp ex] Körb.) Th. Fr.

AAI: (LISU n° 199461, 199466).

Ag: (LISU n° 199457, 199462, 199507).

BAI: (LISU n° 199459).

BL: (LISU n° 199458, 199464).

DL: (LISU n° 199460).

E: (LISU n° 199449, 199450, 199451, 199452, 199453, 199455, 199481).

Mi: (LISU n° 199454).

Art, Cort, Sax, Terr.

Toninia candida (Weber) Th. Fr.

BL: (LISU n° 199477).

E: (LISU n° 199478).

TM: (LISU n° 199479, 199480).

Sax.

Toninia cinereovirens (Schaer.) A. Massal.

Ag: (LISU n° 199473, 199475).

E: (LISU n° 199474).

R: (LISU n° 199476).

Sax, Terr.

Toninia diffracta (A. Massal.) Zahlbr.

Toninia candida (Weber) Th. Fr. ssp. *diffracta* (A. Massal.) Baumg.

E: (LISU n° 199470).

Terr.

Toninia mesoidea (Nyl.) Zahlbr.

E: (LISU n° 199500).

Sax.

Toninia opuntioides (Vill.) Timdal

E: (LISU n° 199472).

Art.

Toninia physaroides (Opiz) Zahlbr.

Toninia lurida (Bagl. ex Arnold) H. Olivier

E: (LISU n° 199471, 199497, 199498, 199501).

Sax, Terr.

Toninia plumbina (Anzi) Hafellner & Timdal

TM: (LISU n° 204055).

Lich.

Toninia rosulata (Anzi) H. Olivier

E: (LISU n° 199508).

Terr.

Toninia sedifolia (Scop.) Timdal

AAI: (LISU n° 199509, 199510).

Ag: (LISU n° 199493).

E: (LISU n° 199482, 199483, 199484, 199485, 199486, 199487, 199488, 199489, 199490, 199491, 199492, 199494, 203993).

TM: (LISU n° 199469).

Art, Musc, Terr.

Toninia squalida (Ach.) A. Massal.*Toninia havaasii* H. Magn. ssp. *aggregata* (Vezda) H. Baumg., *Toninia multiseptata* Anzi, *Toninia havaasii* H. Magn.

AAI: (LISU n° 199496).

Ag: (LISU n° 199502, 199503, 199504).

BA: (LISU n° 199506).

Mi: (LISU n° 199465, 199467, 199505).

TM: (LISU n° 199499).

Musc, Sax, Terr.

Toninia tristis (Th. Fr.) Th. Fr. s. lat.*Lecidea tabacina* Schaer.

Ag: (LISU n° 194094, 194098).

E: (LISU n° 194096, 194097, 194099, 194100).

Art, Terr.

Toninia tumidula (Sm.) Zahlbr.

E: (LISU n° 199519).

Sax.

Topelia heterospora (Zahlbr.) P.M. Jörg. & Vezda*Clathroporina heterospora* Zahlbr.

E: (LISU n° 203689, 203690, 203691, 203692, 203694).

R: (LISU n° 203693).

Sax.

Tornabea scutellifera (With.) J.R. Laundon*Evernia intricata* Fr., *Tornabenia atlantica* (Ach.) Kurok., *Anaptychia intricata* (Dufour) A. Massal.

E: (LISU n° 199521).

Art.

Trapelia coarctata (Sm.) M. Choisy

AAI: (LISU n° 193814).

Ag: (LISU n° 193800, 193802, 193803, 193815).

BL: (LISU n° 193789, 193807).

E: (LISU n° 193804).
Mi: (LISU n° 193805, 193806, 193845).
TM: (LISU n° 193813).
Sax, Terr.

Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins & P. James

Lecidea flexuosa (Fr.) Nyl.
Ag: (LISU n° 193868, 203561).
BA: (LISU n° 193870, 193871).
BL: (LISU n° 193867).
E: (LISU n° 194360).
Mi: (LISU n° 193869, 203560).
Cort, Lign.

Trapeliopsis gelatinosa (Flörke) Coppins & P. James

Lecidea gelatinosa Flörke
BA: (LISU n° 193917).
Mi: (LISU n° 193916).
Musc, Terr.

Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch

Lecidea granulosa (Ehrh.) Ach., *Lecidea quadricolor* (Dicks.) Borrer ex Hook.
E: (LISU n° 193717).
Mi: (LISU n° 193927).
Cort, Musc.

Trapeliopsis wallrothii (Flörke) Hertel & Gotth. Schneid.

Lecidea wallrothii Flörke
AAI: (LISU n° 194146, 194151, 194153).
Ag: (LISU n° 194141, 194144, 194155).
BA: (LISU n° 193712, 194138, 194139, 194140, 194147, 194152, 203562).
BAL: (LISU n° 194148).
BL: (LISU n° 194135, 194136, 194154).
E: (LISU n° 194143).
Mi: (LISU n° 194137, 194142, 194145, 203563, 203564).
TM: (LISU n° 194149, 194150).
Art, Musc, Terr.

Tremolecia atrata (Ach.) Hertel

Lecidea dicksonii (J.F. Gmel) Ach.
BA: (LISU n° 193713, 193851).
TM: (LISU n° 193853).
Sax.

Tylothallia biformigera (Leight.) H. Kiliias

Catillaria bahusiensis (Blomb.) Th. Fr.
BA: (LISU n° 191248).
E: (LISU n° 191233, 191247).
Sax.

Umbilicaria crustulosa (Ach.) Frey

Umbilicaria vellea (L.) Ach. var. *depressa* Schaer., *Gyrophora spodochoa* var. *crustulosa* (Ach.) Arnold

BA: (LISU n° 199531, 199534, 199535).

BB: (LISU n° 199537).

Mi: (LISU n° 199536).

Sax.

Umbilicaria cylindrica (L.) Delise

Gyrophora cylindrica (L.) Ach.

BA: (LISU n° 199539, 199540, 199541).

Mi: (LISU n° 199538, 199542).

Sax.

Umbilicaria deusta (L.) Baumg.

BA: (LISU n° 199545, 199546).

Sax.

Umbilicaria grisea Hoffm.

Gyrophora murina Ach., *Umbilicaria murina* (Ach.) DC., *Gyrophora grisea* (Hoffm.) Turner & Borrer

BA: (LISU n° 199526, 199559).

BB: (LISU n° 199554, 199558).

BL: (LISU n° 199556).

DL: (LISU n° 199553, 199557).

Mi: (LISU n° 199527).

TM: (LISU n° 199555).

Sax.

Umbilicaria hirsuta (Sw.) Hoffm.

Gyrophora hirsuta Ach.

Mi: (LISU n° 199524).

Sax.

Umbilicaria hyperborea (Ach.) Hoffm. var. **pseudopolyphylla** Frey

AAI: (LISU n° 199543).

BA: (LISU n° 199552).

Mi: (LISU n° 199550, 199551).

Sax.

Umbilicaria polyphylla (L.) Baumg.

AAI: (LISU n° 199563).

BA: (LISU n° 199560, 199561, 199562, 199564, 199565, 199566).

BL: (LISU n° 199568).

Sax.

Umbilicaria polyrrhiza (L.) Fr.

Gyrophora polyrrhiza (L.) Körb.

BA: (LISU n° 199529, 199569, 199571, 199573).

Mi: (LISU n° 199567, 199570, 199572).
Sax.

Umbilicaria spodochroa (Ehrh.) DC.

Gyrophora spodochroa Ach.
BA: (LISU n° 199598, 199601, 199604, 199606).
BL: (LISU n° 199603).
Mi: (LISU n° 199599, 199600, 199602, 199605).
Sax.

Umbilicaria torrefacta (Lightf.) Schrad.

Umbilicaria erosa (Weber) Ach. var. *torrefacta* (Lightf.) Frey
BA: (LISU n° 199528, 199544, 199547, 199548, 199549).
Sax.

Usnea articulata (L.) Hoffm.

Usnea articulata Hoffm. ssp. *mediterranea* Motyka
AAI: (LISU n° 203951).
Mi: (LISU n° 199612).
Cort.

Usnea ceratina Ach.

AAI: (LISU n° 199635).
Cort.

Usnea cornuta Körb.

Usnea subpectinata Stirt., *Usnea inflata* Delise
BA: (LISU n° 199633, 199638, 199641).
BL: (LISU n° 199622, 199631).
E: (LISU n° 199618, 199634).
Mi: (LISU n° 199616, 199620, 199621, 199624, 199625, 199626, 199628, 199632, 204000, 204005, 204007, 204008).
Art, Cort.

Usnea dasaea Stirt.

E: (LISU n° 199636).
Cort.

Usnea esperantiana P. Clerc

AAI: (LISU n° 199637).
BA: (LISU n° 199639, 199640, 203999).
Cort.

Usnea flammea Stirt.

BA: (LISU n° 204003).
BL: (LISU n° 203997).
Mi: (LISU n° 199615, 199617, 199619, 199642, 199644, 199646).
Cort.

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

Usnea florida (L.) F.H. Wigg. ssp. *florida*

BA: (LISU n° 199647, 199648, 199649, 199652, 199653, 199654, 199655, 199656, 199659, 199660, 199663).

Mi: (LISU n° 199651, 199658, 199662).

TM: (LISU n° 199650, 199657, 199661, 199665).

Cort, Sax.

Usnea fulvorenans (Räsänen) Räsänen

BA: (LISU n° 199667).

BB: (LISU n° 204010).

Mi: (LISU n° 199664).

TM: (LISU n° 199666).

Cort, Sax.

Usnea hesperina Motyka

Usnea hesperina Motyka ssp. *liturata* Motyka

BL: (LISU n° 199669, 199670).

Mi: (LISU n° 199675).

Cort.

Usnea hirta (L.) F.H. Wigg.

BA: (LISU n° 199671, 199672, 204001, 204015).

BB: (LISU n° 204012).

Cort.

Usnea lapponica Vain.

BA: (LISU n° 199676).

Cort.

Usnea lusitanica P. Clerc

BL: (LISU n° 199674).

DL: (LISU n° 199673).

Cort.

Usnea rubicunda Stirt.

Usnea rubicunda Stirt. var. *primaria* Motyka, *Usnea subclurida* Stirt., *Usnea rubiginea* auct. [non (Michx.) A.Massal.]

BA: (LISU n° 199681, 199684).

BL: (LISU n° 199678, 199687).

DL: (LISU n° 199680, 199688).

E: (LISU n° 199677, 199679, 199683, 199685, 199689, 199692).

Mi: (LISU n° 199682, 199686, 199690).

Cort, Sax.

Usnea rubiginea (Michx.) A. Massal.

BL: (LISU n° 199695).

Cort.

Usnea subfloridana Stirt.

Usnea comosa (Ach.) Vain.

BA: (LISU n° 199696, 199698, 199699, 204004, 204009).

BB: (LISU n° 204013).

Mi: (LISU n° 199700).

TM: (LISU n° 199697).

Cort.

Usnea subscabrosa Nyl.

BL: (LISU n° 199706).

E: (LISU n° 199701, 199702, 199703, 199704, 199707, 199708, 199710, 204006).

Cort, Sax.

Usnea syriaca Motyka

Mi: (LISU n° 199711).

Cort.

Usnea wasmuthii Räsänen

BA: (LISU n° 199712, 199713, 199714, 204002).

BB: (LISU n° 204011).

TM: (LISU n° 199716).

Cort.

Usnea wirthii P. Clerc

BA: (LISU n° 203998).

Cort.

Verrucaria aethiobola Wahlenb.

Verrucaria cataleptoides (Nyl.) Nyl.

BA: (LISU n° 199797).

Mi: (LISU n° 199807).

Sax.

Verrucaria baldensis A. Massal.

E: (LISU n° 199724, 199771).

Sax.

Verrucaria caerulea DC.

E: (LISU n° 199770, 199772).

Sax.

Verrucaria cazzae Zahlbr.

BL: (LISU n° 199751).

E: (LISU n° 199734, 199740, 199741, 199753, 199793).

Sax.

Verrucaria cyanea A Massal.

E: (LISU n° 199728).

Sax.

Verrucaria fuscella (Turner) Winch

Ag: (LISU n° 199773, 199774).

E: (LISU n° 199776).

Sax.

Verrucaria lilacina A. Massal.

E: (LISU n° 199775).

Sax.

Verrucaria macrostoma Dufour

E: (LISU n° 199777).

Sax.

Verrucaria marmorea (Scop.) Arnold

E: (LISU n° 199739).

Sax.

Verrucaria maura Wahlenb.

Ag: (LISU n° 199781).

DL: (LISU n° 199782, 199788).

E: (LISU n° 199783, 199784, 199785, 199786, 199787).

Sax.

Verrucaria murina Leight.

E: (LISU n° 199778).

Sax.

Verrucaria nigrescens Pers.

E: (LISU n° 199725, 199796).

Sax.

Verrucaria parmigera J. Steiner

E: (LISU n° 199756).

Sax.

Verrucaria parmigerella Zahlbr.*Verrucaria sphinctrinella* Zsch.

E: (LISU n° 199732, 199737, 199738).

Sax.

Verrucaria striatula Wahlenb.

E: (LISU n° 199791).

Sax.

Vulpicida pinastri (Scop.) J.-E. Mattson & M.J. Lai*Cetraria pinastri* (Scop.) Gray

BA: (LISU n° 191422, 191426, 191427, 191437).

Cort.

Wadeana dendrographa (Nyl.) Coppins & P. James*Lithographa dendrographa* Nyl.

BL: (LISU n° 194715, 194716).

E: (LISU n° 194717).

Cort.

Xanthoparmelia molliuscula (Ach.) Hale*Parmelia molliuscula* Ach.

BA: (LISU n° 195479).

Sax.

Xanthoria candelaria (L.) Th. Fr.

BA: (LISU n° 199811, 199812, 199813).

Sax.

Xanthoria fallax (Hepp) Arnold

BA: (LISU n° 199816).

TM: (LISU n° 199815).

Cort, Sax.

Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.

BA: (LISU n° 199817).

DL: (LISU n° 199822).

E: (LISU n° 199819).

Mi: (LISU n° 199818).

Art, Cort, Sax.

Xanthoria resendei Poelt & Tav.*Xanthoria subelegans* Poelt & Tav.

E: (LISU n° 199814, 199825, 199826, 199828, 199831, 199832, 199834).

Art, Sax.

Xylographa parallela (Ach.) Behlen & Desberger*Opegrapha atra* Pers. var. *cerasi* (Chevall.) Arnold

E: (LISU n° 194972).

Cort.

UNDETERMINED SPECIMENS

Acarospora sp.

AAI: (LISU n° 189788, 189806, 189807).

Ag: (LISU n° 189789, 189790, 189802).

BA: (LISU n° 189701, 189717, 189795, 189796, 189797, 189798, 189799).

BAL: (LISU n° 189794, 189800, 189801, 189803).

BL: (LISU n° 189804).

E: (LISU n° 189793, 189805, 189810).

Mi: (LISU n° 189704, 189729, 189791, 189792).

TM: (LISU n° 189808, 189811).

Sax.

Alectoria sp.

BA: (LISU n° 189831, 189832, 189836).

Cort, Sax.

Anaptychia sp.

E: (LISU n° 189904).

Sax.

Anema sp.

E: (LISU n° 189907).

Sax.

Arthonia sp.

BL: (LISU n° 189948).

DL: (LISU n° 189951, 189953).

E: (LISU n° 189937, 189938, 189939, 189940, 189941, 189942, 189943, 189944, 189945, 189946, 189947, 189949, 189950, 189952, 189954).

Cort.

Arthopyrenia sp.

Ag: (LISU n° 189985, 189988).

BA: (LISU n° 189991).

BL: (LISU n° 189984).

E: (LISU n° 189986, 189987, 189989, 189990, 189992, 189993, 189994).

Cort, Sax, Terr.

Aspicilia sp.

E: (LISU n° 192688).

Sax.

Bacidia sp.

AAI: (LISU n° 190113, 190118).

Ag: (LISU n° 190005, 190020, 190109, 190119, 190120, 190121, 190122, 190123, 190124).

BA: (LISU n° 190114, 190116, 190137).

BL: (LISU n° 190138, 190139, 190145, 190148, 190154, 199518).
DL: (LISU n° 190144, 190152, 190153).
E: (LISU n° 190004, 190010, 190038, 190112, 190115, 190117, 190125, 190126, 190127, 190128, 190129, 190130, 190131, 190132, 190133, 190134, 190135, 190136, 190140, 190141, 190142, 190143, 190146, 190155, 190156, 190157, 190158, 190159, 190160, 190161, 190162, 190163, 190164, 190165, 190166, 190167, 190168, 190169).
Mi: (LISU n° 190149, 190150, 190151).
TM: (LISU n° 190147).
Art, Cort, Musc, Sax, Terr.

Baeomyces sp.

BL: (LISU n° 190175).
Sax, Terr.

Biatorella sp.

Ag: (LISU n° 190183).
Cort.

Buellia sp.

AAI: (LISU n° 190303, 190327, 190328, 190331, 190332, 190333, 190337).
Ag: (LISU n° 190324, 190329, 190334, 190335, 190377, 190378, 190430, 190431, 190432, 190433, 190434).
BA: (LISU n° 190340, 190341, 190342, 190343, 190344, 190388, 190389, 190390, 190391, 190400, 190401, 190402, 190403, 190404, 190405).
BAL: (LISU n° 190302, 190306, 190330, 190356, 190367, 190386, 190398).
BL: (LISU n° 190364, 190392, 190393, 190394, 190395, 190396, 190397).
DL: (LISU n° 190352).
E: (LISU n° 190276, 190301, 190307, 190336, 190338, 190351, 190358, 190360, 190361, 190362, 190363, 190365, 190366, 190368, 190369, 190371, 190375, 190376, 190380, 190381, 190383, 190385, 190387, 190399, 190406, 190407, 190408, 190409, 190410, 190411, 190412, 190413, 190414, 190415, 190416, 190417, 190420, 190421, 190422, 190423, 190424, 190425, 190426, 190427, 190428, 190429, 190436).
Mi: (LISU n° 190339, 190345, 190346, 190347, 190348, 190349, 190350, 190357, 190370, 190384, 190418, 190419).
TM: (LISU n° 190353, 190354, 190355, 190372, 190373, 190374, 190379, 190382).
Cort, Lign, Sax, Terr.

Calicium sp.

E: (LISU n° 190699, 190702, 190703, 190704, 190705).
Cort, Lign.

Caloplaca sp.

AAI: (LISU n° 190759, 191145).
Ag: (LISU n° 191073, 191113, 191140, 191143).
BA: (LISU n° 190779).
BL: (LISU n° 190757, 190904).
E: (LISU n° 190782, 190881, 190896, 190938, 190939, 191054, 191080, 191118, 191141, 191161, 191162).

Mi: (LISU n° 190780, 190781, 190950).
TM: (LISU n° 190783, 191138, 191150, 191158).
Art, Cort, Lign, Lich, Sax, Terr.

Candelariella sp.

AAI: (LISU n° 191221).
Ag: (LISU n° 191194, 191224).
BA: (LISU n° 191220, 191225, 191226, 191227, 191228, 191229).
BB: (LISU n° 191216, 191217).
BL: (LISU n° 191218).
DL: (LISU n° 191230).
E: (LISU n° 191215, 191231).
Mi: (LISU n° 191191, 191211, 191214, 191219, 191222).
TM: (LISU n° 191223).
Cort, Sax, Terr.

Catillaria sp.

Ag: (LISU n° 191275, 191278, 191314, 191315, 191316, 191317, 191318, 191319, 191320, 191329).
BA: (LISU n° 191294, 191332, 191333).
BAL: (LISU n° 191328).
BL: (LISU n° 191325, 191352, 191353).
DL: (LISU n° 191331).
E: (LISU n° 191313, 191323, 191324, 191327, 191330, 191334, 191336, 191337, 191338, 191339, 191340, 191341, 191342, 191343, 191344, 191345, 191346, 191347, 191348, 191349, 191350, 191351, 191355).
Mi: (LISU n° 191277, 191321, 191322, 191326, 191354).
Cort, Sax.

Cetraria sp.

BA: (LISU n° 191424, 191425, 191429, 191430, 191434).
Cort, Sax, Terr.

Chaenotheca sp.

BA: (LISU n° 192131).
Sax.

Chiodecton sp.

E: (LISU n° 191445).
Cort.

Cladonia sp.

BA: (LISU n° 191706).
E: (LISU n° 191951, 192734).
Cort, Sax, Terr.

Collema sp.

Ag: (LISU n° 192063).

E: (LISU n° 192059, 192060, 192062, 192064, 194420).

Mi: (LISU n° 192061).

Cort, Musc.

Coniocybe sp.

BA: (LISU n° 192067).

E: (LISU n° 192065, 192068).

Cort.

Dermatocarpon sp.

AAI: (LISU n° 192172).

Ag: (LISU n° 192157).

BA: (LISU n° 192159, 192170).

E: (LISU n° 192158, 192160, 192176, 192177).

Mi: (LISU n° 192171, 192173, 192175, 192179, 192180, 192181, 192182).

TM: (LISU n° 192183).

Sax, Terr.

Diploschistes sp.

AAI: (LISU n° 192197, 192204, 192214, 192216, 192218, 192219).

Ag: (LISU n° 192205, 192206).

BA: (LISU n° 192195).

BAL: (LISU n° 192215, 192220).

BL: (LISU n° 192211).

E: (LISU n° 192210, 192212, 192213, 192217).

Art, Sax, Terr.

Dirina sp.

E: (LISU n° 192260, 192262, 192264, 192265).

Cort, Sax.

Endocarpon sp.

AAI: (LISU n° 192269, 192270).

Ag: (LISU n° 192272).

BAL: (LISU n° 192268).

E: (LISU n° 192271).

Sax, Terr.

Enterographa sp.

AAI: (LISU n° 192328).

Ag: (LISU n° 192326, 192353).

BA: (LISU n° 192341).

BAL: (LISU n° 192331, 192350).

BL: (LISU n° 192337).

E: (LISU n° 192325, 192329, 192332, 192333, 192334, 192335, 192336, 192338, 192339, 192340, 192342, 192343, 192344, 192345, 192346, 192347, 192348, 192349, 192351, 192354, 192355).

Mi: (LISU n° 192323, 192327).

Cort, Lign, Sax.

Ephebe sp.

BA: (LISU n° 192360).

BL: (LISU n° 192361).

Mi: (LISU n° 192352).

Sax.

Evernia sp.

BA: (LISU n° 192381, 192384, 192388, 192389).

TM: (LISU n° 192387).

Cort.

Fulgensia sp.

Ag: (LISU n° 191146).

Terr.

Gonohymenia sp.

Ag: (LISU n° 192415).

Terr.

Graphis sp.

BL: (LISU n° 192451, 192452, 192453).

DL: (LISU n° 192454, 192455).

E: (LISU n° 192441, 192443, 192444, 192445, 192446, 192447, 192448, 192449, 192450).

Mi: (LISU n° 192456).

Cort.

Gyalecta sp.

E: (LISU n° 192468).

Cort.

Heppia sp.

AAI: (LISU n° 192513).

Ag: (LISU n° 192517).

Mi: (LISU n° 192515, 192519).

TM: (LISU n° 192518).

Sax, Terr.

Lecanactis sp.

BL: (LISU n° 192573).

E: (LISU n° 192569).

Sax.

Lecania sp.

AAI: (LISU n° 192607).

Ag: (LISU n° 193446).

E: (LISU n° 192608, 192610, 192612).

Mi: (LISU n° 192586).

Art, Cort, Sax.

Lecanora sp.

AAI: (LISU n° 192698, 192709, 193217, 193469, 193558, 193559, 193560, 193561, 193562, 193564, 193568, 193582, 193583, 193594, 193595, 193596, 193600).

Ag: (LISU n° 192722, 192740, 193447, 193452, 193453, 193454, 193455, 193456, 193457, 193460, 193527, 193535, 193551, 193552, 193597, 193601, 193602, 193606, 193681, 193682, 193683, 193684).

BA: (LISU n° 192702, 192707, 192710, 193458, 193461, 193462, 193464, 193465, 193466, 193467, 193468, 193470, 193473, 193474, 193475, 193479, 193505, 193506, 193512, 193513, 193514, 193515, 193516, 193517, 193542, 193603, 193604, 193605, 193623, 193624, 193625, 193626, 193627, 193628, 193631, 193632, 193633, 193634, 193635, 193636, 193637, 193638, 193639, 193640, 193641, 193642, 193643, 193644, 193645, 193646).

BAL: (LISU n° 193448, 193449, 193536, 193537, 193539, 193540, 193541, 193547, 193548, 193549, 193550, 193554, 193567, 193691).

BL: (LISU n° 193519, 193520, 193525, 193557, 193591, 193647, 193654).

DL: (LISU n° 193027, 193538, 193629, 193630).

E: (LISU n° 192714, 193416, 193450, 193451, 193459, 193463, 193471, 193472, 193477, 193480, 193518, 193521, 193522, 193523, 193524, 193526, 193528, 193529, 193530, 193531, 193533, 193543, 193544, 193545, 193546, 193555, 193556, 193563, 193566, 193570, 193571, 193598, 193599, 193648, 193649, 193650, 193651, 193652, 193653, 193656, 193657, 193658, 193659, 193660, 193661, 193662, 193663, 193664, 193665, 193666, 193667, 193668, 193669, 193670, 193671, 193672, 193673, 193674, 193675, 193676, 193677, 193678, 193679, 193685, 193686, 193687, 193688, 193689, 193690, 193692, 193693, 193694, 193695, 193696, 193697, 193698).

Mi: (LISU n° 192711, 192712, 192713, 193406, 193503, 193504, 193507, 193508, 193509, 193510, 193511, 193607, 193608, 193609, 193610, 193611, 193612, 193613, 193614).

R: (LISU n° 193569).

TM: (LISU n° 193197, 193553, 193574, 193575, 193576, 193577, 193578, 193579, 193580, 193581, 193588, 193589, 193590, 193592, 193593, 193615, 193616, 193617, 193618, 193619, 193620, 193621, 193622).

Cort, Lign, Sax, Terr.

Lecidea sp.

AAI: (LISU n° 193785, 193986, 194206, 194207, 194208, 194209, 194210, 194211, 194212, 194216, 194217, 194218, 194225, 194226, 194233, 194313, 194314, 194315, 194316, 194317, 194364, 194371, 194373, 194374, 194390, 194398).

Ag: (LISU n° 193801, 193810, 193828, 193863, 193873, 193888, 193900, 193942, 193951, 194031, 194197, 194198, 194199, 194251, 194258, 194259, 194260, 194261, 194265, 194281, 194294, 194295, 194296, 194297, 194300, 194301, 194302, 194303, 194304, 194312, 194322, 194332, 194333, 194334, 194335, 194336, 194337, 194349, 194350, 194351).

BA: (LISU n° 193778, 193779, 193780, 193781, 193852, 193858, 193860, 193918, 193919, 193920, 193925, 193932, 193998, 194044, 194059, 194091, 194156, 194170, 194171, 194172, 194173, 194174, 194189, 194214, 194215, 194236, 194237, 194238, 194239, 194240, 194241, 194242, 194252, 194253, 194254, 194255, 194256, 194257, 194267, 194268, 194269, 194270, 194271, 194272, 194278, 194280, 194286, 194287, 194288, 194289, 194290, 194291, 194298, 194318, 194319, 194320, 194321, 194325,

194345, 194346, 194357, 194358, 194359, 194361, 194362, 194365, 194368, 194372, 194397).

BAI: (LISU n° 193894, 193897, 193898, 193899, 194203, 194284, 194285, 194305, 194306, 194324, 194388).

BL: (LISU n° 193956, 193957, 194050, 194158, 194159, 194160, 194161, 194162, 194163, 194164, 194190, 194191, 194245, 194263, 194276, 194311, 194348, 194367, 194381, 194383, 194384, 194385, 194386, 194393, 194395).

DL: (LISU n° 194175, 194200, 194264, 194299).

E: (LISU n° 193216, 193808, 193809, 193846, 193937, 193940, 193944, 193947, 193948, 193949, 193952, 193953, 193954, 193958, 194095, 194157, 194179, 194180, 194187, 194192, 194193, 194194, 194195, 194196, 194201, 194202, 194204, 194205, 194213, 194220, 194221, 194227, 194230, 194231, 194243, 194244, 194246, 194247, 194248, 194249, 194250, 194262, 194266, 194273, 194274, 194275, 194282, 194283, 194292, 194307, 194323, 194328, 194329, 194330, 194331, 194338, 194339, 194340, 194343, 194352, 194353, 194354, 194355, 194356, 194366, 194369, 194370, 194375, 194380, 194382, 194387, 194389, 194392, 194394).

Mi: (LISU n° 193783, 193823, 193890, 193891, 193892, 193901, 193906, 193967, 194058, 194090, 194132, 194165, 194166, 194167, 194168, 194169, 194177, 194181, 194182, 194183, 194184, 194185, 194186, 194188, 194342, 194344, 194347, 194363, 194376, 194377, 194378, 194391).

R: (LISU n° 194219).

TM: (LISU n° 193798, 194222, 194223, 194224, 194229, 194232, 194234, 194235, 194279, 194308, 194309, 194310, 194326, 194327).

Art, Cort, Hum, Lign, Musc, Sax, Terr.

Lemphollema sp.

BA: (LISU n° 194423).

E: (LISU n° 194421, 194422).

Art, Sax.

Leptogium sp.

Ag: (LISU n° 194492, 194551, 194552, 194646).

E: (LISU n° 194489, 194546).

Cort, Lign, Sax, Terr.

Lichinella sp.

Ag: (LISU n° 194711, 194712, 194713).

Sax.

Lithographa sp.

BL: (LISU n° 194714).

Sax.

Lobaria sp.

E: (LISU n° 194798).

Cort.

Ochrolechia sp.

AAI: (LISU n° 194954).

Ag: (LISU n° 194921, 194922).
BA: (LISU n° 194919, 194920, 194958, 194960, 194961).
E: (LISU n° 194955).
Cort, Musc, Sax.

Opegrapha sp.

AAI: (LISU n° 192948).
Ag: (LISU n° 192927, 195063, 195065, 195066, 195074, 195096).
BA: (LISU n° 195037, 195038, 195039).
BAL: (LISU n° 195071, 195076, 195077, 195082, 195106).
BL: (LISU n° 192924, 192925, 192933, 195031, 195034, 195054, 195083, 195090, 195099, 195101, 195118).
DL: (LISU n° 192930, 195075, 195087).
E: (LISU n° 192923, 192926, 192928, 192929, 192931, 192932, 192935, 192936, 192937, 192938, 192939, 192940, 192941, 192942, 192943, 192944, 192945, 192946, 192947, 194969, 194970, 194973, 194984, 194999, 195000, 195001, 195025, 195026, 195027, 195028, 195029, 195030, 195032, 195033, 195035, 195036, 195040, 195042, 195043, 195046, 195047, 195048, 195049, 195050, 195051, 195052, 195053, 195055, 195057, 195058, 195059, 195060, 195061, 195064, 195067, 195068, 195069, 195070, 195072, 195073, 195078, 195079, 195080, 195081, 195084, 195085, 195086, 195088, 195089, 195091, 195092, 195093, 195094, 195097, 195098, 195100, 195102, 195103, 195104, 195107, 195108, 195110, 195111, 195112, 195113, 195114, 195115, 195116, 195117, 195119, 195120).
Mi: (LISU n° 195041, 195044, 195045, 195095, 195109).
TM: (LISU n° 195105).
Art, Cort, Lign, Sax.

Parmelia sp.

AAI: (LISU n° 195412).
Ag: (LISU n° 195380, 196561, 196562).
BA: (LISU n° 195524, 195650, 196542, 196544, 196545, 196547, 196548, 196557, 196566, 196569, 196570, 196571, 196574).
BB: (LISU n° 196551, 196573).
BL: (LISU n° 195381, 196553, 196560, 196565).
DL: (LISU n° 196549, 196567).
E: (LISU n° 195658, 196527, 196533, 196534, 196535, 196539, 196541, 196552, 196555, 196558, 196559, 196572).
Mi: (LISU n° 196530, 196543).
R: (LISU n° 196556).
TM: (LISU n° 196563, 196564, 196568).
Cort, Musc, Sax.

Parmeliella sp.

BA: (LISU n° 196612).
BL: (LISU n° 196617).
Mi: (LISU n° 196587).
Cort, Musc.

Peltigera sp.

BA: (LISU nº 196714).

Musc.

Pertusaria sp.

AAI: (LISU nº 196981, 197018).

Ag: (LISU nº 196743, 196784, 196801, 196858, 196906, 196908, 196915, 196997, 196998, 197007, 197009, 197015, 197034, 197038, 197039).

BA: (LISU nº 196913, 196977, 196978, 196980, 197000, 197013, 197014, 197035, 197036, 197037).

BAL: (LISU nº 196749).

BL: (LISU nº 196859, 196914, 196973, 196983, 196984, 197041).

DL: (LISU nº 196754, 196807, 197033).

E: (LISU nº 196729, 196734, 196740, 196745, 196746, 196750, 196755, 196813, 196972, 196975, 196988, 197001, 197002, 197003, 197005, 197006, 197010, 197012, 197023, 197024, 197026, 197027, 197029, 197030, 197031, 197040, 197045, 197046, 197048).

Mi: (LISU nº 196780, 196982, 196986, 196987, 196989, 196990, 196993, 196994, 196995, 196999, 197028, 197032).

R: (LISU nº 197008, 197019).

TM: (LISU nº 196778, 197017, 197020, 197021, 197022, 197025).

Cort, Musc, Sax.

Phaeographis sp.

E: (LISU nº 197075, 197076).

Cort.

Phlyctis sp.

Ag: (LISU nº 197101).

BL: (LISU nº 197100).

E: (LISU nº 197099).

Cort.

Physcia sp.

AAI: (LISU nº 197248, 197253, 197352).

Ag: (LISU nº 197244, 197245, 197250, 197251, 197283, 197284, 197285, 197346, 197347, 197348, 197350).

BA: (LISU nº 197356).

BL: (LISU nº 197175, 197340, 197341, 197344, 197357).

DL: (LISU nº 197325).

E: (LISU nº 197243, 197246, 197247, 197249, 197252, 197254, 197345, 197349, 197353, 197354, 197355).

Mi: (LISU nº 197241, 197342).

TM: (LISU nº 197168, 197273, 197279, 197281).

Cort, Sax.

Placynthium sp.

AAI: (LISU nº 197415).

E: (LISU n° 197413, 197414).
Sax.

Polyblastiopsis sp.

E: (LISU n° 194871, 197419, 197420).
Cort.

Porina sp.

E: (LISU n° 197473, 197492, 197493, 197494, 197495, 197496, 197497, 197498).
Cort, Sax.

Protoblastenia sp.

BA: (LISU n° 197536, 197537).
E: (LISU n° 197532, 197533, 197534, 197535).
Art, Cort, Sax.

Protoparmelia sp.

AAI: (LISU n° 192665).
Sax.

Psoroma sp.

BA: (LISU n° 193111).
Cort.

Psorotichia sp.

E: (LISU n° 197577, 197582).
TM: (LISU n° 197579).
Sax.

Pyrenopsis sp.

AAI: (LISU n° 197602, 197603).
Ag: (LISU n° 197593).
BA: (LISU n° 197595, 197596, 197598).
BAL: (LISU n° 197599).
E: (LISU n° 197591, 197597, 197600).
TM: (LISU n° 197590, 197601).
Sax.

Pyrenula sp.

DL: (LISU n° 197607).
Cort.

Pyxine sp.

Ag: (LISU n° 197611).
E: (LISU n° 197617).
Cort, Sax.

Ramalina sp.

Ag: (LISU nº 198069).
BA: (LISU nº 198064, 198066, 198068, 198071, 198072).
BB: (LISU nº 198050).
DL: (LISU nº 198024, 198054).
E: (LISU nº 197727, 198057, 198061, 198062, 198065, 198070).
TM: (LISU nº 198063, 198073).
Cort, Sax.

Rhizocarpon sp.

AAI: (LISU nº 198802, 198803, 198804, 198805, 198806).
Ag: (LISU nº 198758, 198759, 198760, 198795, 198796, 198797).
BA: (LISU nº 198754, 198755, 198756, 198771, 198772, 198773, 198774, 198775, 198776, 198777, 198778, 198779, 198780, 198787, 198788, 198792, 198793, 198809, 198814).
BAI: (LISU nº 198794).
BL: (LISU nº 198748, 198749, 198751, 198753, 198789, 198790, 198800, 198801).
DL: (LISU nº 198813).
E: (LISU nº 198752, 198761, 198791, 198808, 198817).
Mi: (LISU nº 198762, 198763, 198764, 198765, 198766, 198767, 198768, 198769, 198781, 198782, 198783, 198811).
R: (LISU nº 198810).
TM: (LISU nº 198798, 198799, 198812, 198815, 198816).
Art, Sax.

Rinodina sp.

BA: (LISU nº 198895).
Mi: (LISU nº 198896).
Cort.

Roccella sp.

E: (LISU nº 199039, 199075, 199076, 199077, 199078, 199079).
Sax.

Sarcogyne sp.

AAI: (LISU nº 199119).
BB: (LISU nº 199121).
E: (LISU nº 199116).
TM: (LISU nº 199117, 199118, 199120).
Sax.

Spilonema sp.

BL: (LISU nº 199290).
Sax.

Squamarina sp.

Ag: (LISU nº 199182).
Terr.

Staurothele sp.

Ag: (LISU n° 199183).

TM: (LISU n° 199184).

Sax.

Stereocaulon sp.

Ag: (LISU n° 199300).

BA: (LISU n° 199297, 199298, 199299).

Art, Sax.

Sticta sp.

E: (LISU n° 199365).

Sax.

Synalissa sp.

E: (LISU n° 199375, 199379).

Sax.

Tephromela sp.

BA: (LISU n° 198955).

Cort.

Thelotrema sp.

E: (LISU n° 199440).

Cort.

Thrombium sp.

E: (LISU n° 199441).

Terr.

Thyrea sp.

E: (LISU n° 199445).

Sax.

Toninia sp.

E: (LISU n° 199520).

Art.

Umbilicaria sp.

AAI: (LISU n° 199610).

BA: (LISU n° 199609, 199611).

Sax.

Usnea sp.

BA: (LISU n° 199719).

Cort.

Verrucaria sp.

Ag: (LISU n° 199742, 199752, 199801, 199802, 199803, 199805, 199808).

BA: (LISU n° 199727, 199750, 199792, 199798, 199799, 199800).

BL: (LISU n° 199729, 199730).

DL: (LISU n° 199745, 199746, 199747, 199748).

E: (LISU n° 199726, 199731, 199733, 199735, 199736, 199743, 199744, 199749, 199754, 199755, 199757, 199758, 199759, 199760, 199761, 199762, 199763, 199789, 199790, 199794, 199795, 199804).

Mi: (LISU n° 199769, 199806, 199809, 199810).

Art, Epiz, Sax.

Xanthoria sp.

BA: (LISU n° 199835, 199837).

BB: (LISU n° 199836).

Cort.

Undetermined

AAI: (LISU n° 194964).

Ag: (LISU n° 192600).

BA: (LISU n° 192613, 196611, 196613, 196614, 198786).

BAL: (LISU n° 194293, 199443, 199608).

BL: (LISU n° 196616).

E: (LISU n° 191887, 194868, 197479, 197618).

Mi: (LISU n° 194176, 194178, 194341, 196615, 199301, 199367).

Unknown: (LISU n° 197103, 204019).

Cort, Musc, Sax.

ACKNOWLEDGEMENTS

The authors thank João Vilhena for english improving of the manuscript. This work was financed by FCT, with national and FEDER funds, under contract POCTI/MGS/45325/2002.

REFERENCES

- AGUIRRE-HUDSON, B. (1991). A taxonomic study of the species referred to the ascomycete genus *Leptorhaphis*. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.)* **21**: 85-192.
- AHTI, T. (1993). Names in current use in the *Cladoniaceae* (Lichen-forming *Ascomycetes*) in the ranks of genus to variety. In: Greuter, W. (ed.). *Regnum Veg.* **28**: 58-106.
- CABI BIOSCIENCE, CBS, LANDCARE RESEARCH (2005). *Index Fungorum*. <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>, 2004-2005).
- CASA, J., CARVALHO, P., FIGUEIRA, R., SÉRGIO, C., CALAIM, J. 2005. Brotero, Herbaria Information System, version 1.0.1.2. J. Casa and FFCUL, Lisbon.
- CAVACO, A. (1973). Prof. Doutor Carlos das Neves Tavares (5/3/1914-16/5/1972). *Rev. Fac. de Ciências de Lisboa, 2ª Série C*, **17**(2):5-13).
- FERRI, M.G. (1973). Carlos das Neves Tavares. Sua vida e obra. *Rev. Biol.* **9** (1-4): 1-10).
- HAWKSWORTH, D.L., James, P.W. & Coppins, B.J., (1980). Checklist of British lichen-forming, lichenicolous and allied fungi. *Lichenologist* **12** (1): 1-115).
- LAMB, I. M. (1963). *Index Nominum Lichenum*. Ronald, New York.
- LLIMONA, X. & HLADUN, N. L. (2001) Checklist of the Lichens and Lichenicolous Fungiof the Iberian Peninsula and Balearic Islands. *Bocconea* **14**: 1–581).
- MAGNUSSON, A.H. (1947). Studies in non-saxicolous species of *Rinodina*, mainly from Europa and Siberia. *Medd. Fran. Goteborgs Botan. Tradg.* **7**: 191-338.
- MCCUNE, B. (2000). *Hypogymnia bryophila*, a new sorediate lichen species from Portugal. *The Bryologist* **105** (3): 470-472.
- NIMIS, P. L. (1993). The Lichens of Italy. *An annotated catalogue. Museo Regionale di Scienze Naturali Torino. Monogr.*, **12**: 1-897).
- NIMIS P. L. (2003). *Checklist of the Lichens of Italy 3.0.*, University of Trieste, Dept. of Biology, IN3.0/2 (<http://dbiodbs.univ.trieste.it/>), 2004-2005).
- NYLANDER, W. (1860). *Synopsis Methodica Lichenum*, 1-430. Martinet, Paris.
- OZENDA, P. & CLAUZADE, G. (1970). Les Lichens. *Étude Biologique et Flore Illustrée*. Masson. Paris. 801 pp.
- PAIS, M. S. (1972). Carlos das Neves Tavares, 5-3-1914 – 16-5-1972. *Bol. Soc. Ciênc. Nat.* **14**: 157-161.
- PAZ-BERMÚDEZ, G.; AGUIAR-BRANCO, H. & FOLHADELA, E. (2002). Typification of names of lichen taxa described by G. Sampaio and some others, deposited in Porto Herbarium (PO). *Taxon* **51**: 771-785.
- POELT, J. (1974). Carlos das Neves Tavares 1914-1972-der Lichenologe. Portugal. *Acta Biol., Sér. B.* **12** (1): 1-4).
- SACARRÃO, G. F. (1973). Carlos das Neves Tavares. Alguns aspectos da sua personalidade e acção. *Rev. Fac. de Ciências de Lisboa, 2ª Série C*, **17**(2):15-25).
- SAMPAIO, G. (1924). Novos materiais para a liquenologia portuguesa. *Bol. Soc. Brot., Sér.2*, **2**: 161-179.

- TAVARES, C.N. (1942). Alguns líquenes interessantes da região de Sintra. *Bol. Soc. Broter.*, Sér. 2, **16**: 203-215. Coimbra.
- TAVARES, C.N. (1945). Contribuição para o estudo das *Parmeliáceas* Portuguesas. *Portugalia Acta Biol.*, Sér. B, **1**: 172pp. Lisboa.
- TAVARES, C.N. (1947). Notes lichénologiques 6. *Brotéria Ci. Nat.* **16**(4):145-157.
- TAVARES, C.N. (1950). Líquenes da Serra do Gerês. *Portugaliae Acta Biologica*, Sér. B, **3**: 1-189.
- TAVARES, C.N. (1952). Contribution to the lichen flora of Macaronesia I. Lichens from Madeira. *Portugalia Acta Biol.*, Sér. B, **3**(3): 308-391. Lisboa.
- TAVARES, C.N. (1956). *Notes lichénologiques IX*. Rev. Fac. Cienc. Lisboa, Sér. 2 C, **5**: 123-136.
- TAVARES, C.N. (1965). The genus *Pannaria* in Portugal. *Portugaliae Acta Biologica*, Sér. B, **8** (1): 1-16.
- TEHLER, A. (1983). The genera *Dirina* and *Roccellina* (*Roccellaceae*). *Opera Botanica* **70**: 1-86.
- TELLES-ANTUNES, M. S.S.P. (1972) ver em PAIS, M. S.
- VEZDA, R. (1969). Neue Taxa und Kombinationen in der Familie *Gyalectaceae* (Lichenisierte Fungi). *Folia Geobot. Phytotaxon.* **4**: 443-446.