

11589
FLORULA MYCOLOGICA LUSITANICA

SISTENS

Botanice

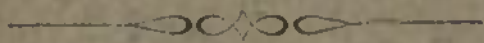
CONTRIBUTIONEM DECIMAM AD EAMDEM FLORAM

NEC NON

CONSPECTUM FUNGORUM OMNIUM IN LUSITANIA HUCUSQUE OBSERVATORUM

auctore

P. A. Saccardo



COIMBRA

IMPRESA DA UNIVERSIDADE

1893

S. A.

FLORULA MYCOLOGICA LUSITANICA

11389

SISTENS

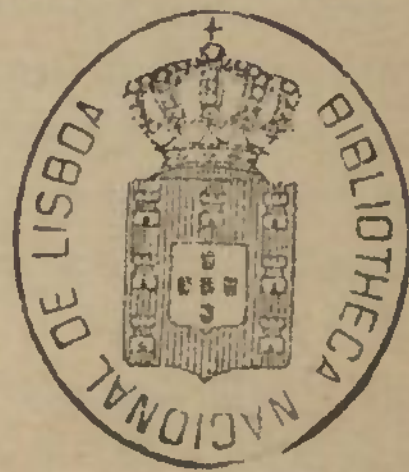
CONTRIBUTIONEM DECIMAM AD EAMDEM FLORAM

NEC NON

CONSPECTUM FUNGORUM OMNIUM IN LUSITANIA HUCUSQUE OBSERVATORUM

auctore

P. A. Saccardo



B. 15.337

COIMBRA

IMPRESA DA UNIVERSIDADE

1893

FLORULA MYCOLOGICA LUSITANICA

SISTENS

CONTRIBUTIONEM DECIMAM AD EAMDEM FLORAM

NEC NON

CONSPECTUM FUNGORUM OMNIUM IN LUSITANIA HUCUSQUE OBSERVATORUM

PRAEMONITUS

Egregius *Adolphus Fr. Moller* Horti Conimbricensis inspector et de mycologia lusitana jam apprime meritis, seriem novam mycetum in territorio praesertim conimbricensi collectam anno praeterlapso benevole misit ad cl. et rev. *J. Bresadola* tridentinum, qui mihi examinandam tradidit. Ex hisce fungis species novas 17 inveni et ex toto 92 species, quae in ditone lusitana nondum innotuerant. Species aliquot e majoribus cl. *Bresadola* jam determinaverat, quibus indicationem «Det. cl. *Bresadola*» merito adjeci.

Propositum sane utile duxi indicem addere specierum omnium fungorum hucusque in Lusitania detectorum, ut habeamus synopsis et ideam completiorem hujus florum; quem indicem ex opellis variis et valde dispersis, quos hic enumeravi, non sine cura, deprompsi.

Fungi ad diem lecti in Lusitania ad numerum 1086 adscendebant, quibus additis praesentibus 92, tota mycologia lusitana e 1178 speciebus fungorum nunc componitur. Non est numerus spernendus, sed profecto multo amplior fiet cum totum territorium sit exploratum; nam quos cognoscimus fungos lusitanicos, plerique in vicinia Conimbricae lecti sunt.

Facies florum, ex eo quod comperimus, ab illo mediae Europae non differt. Jam notum est fungos, etsi pene innumeros, in toto orbe, quoad typos genericos, multo minus variare quam cetera vegetabilia.

Patavii, I Maji MDCCCXCIII.

I

Contributio X ad Floram mycologicam Lusitanicam

Agaricinéae

Mycena corticola (Schum.) Quél. — Syll. Fung., v, p. 302.

Hab. ad truncos Zombaria pr. Coimbra et in Horto botanico, Coimbra, I-92.

Clitocybe brumalis (Fr.) Quél. — S. F., v, p. 180.

Hab. ad terram Zombaria pr. Coimbra, XII-91. — Forma *depallens* ad terram Cellas pr. Coimbra, II-92.

Clitocybe sinopica Fr. — S. F., v, p. 167 (forma *meridionalis*).

Hab. ad terram Zombaria pr. Coimbra, XII-91. (Det. Bresad.).

Clitocybe laccata Scop. — S. F., v, p. 197.

Hab. ad terram Zombaria et S. Bento pr. Coimbra, XII-91 et II-92.

Russula rubra Fr. — S. F., v, p. 462.

Hab. ad terram Zombaria pr. Coimbra, XII-91.

Russula foetens (DC.) Fr. — S. F., v, p. 469.

Hab. ad terram Matta de Valle de Cannas pr. Coimbra, XII-91. (Det. Bresad.).

Russula nigricans (Bull.) Fr. — S. F., v, p. 453.

Hab. ad terram cum priore, XII-91. (Det. Bresad.).

Hygrophorus coccineus (Schäff.) Fr. — S. F., v, p. 412.

Hab. ad terram cum prioribus et ad Zombaria, XII-91. (Det. Bresad.).

Hygrophorus psittacinus (Schäff.) Fr. — S. F., v, p. 420.

Hab. ad terram Cerca de S. Bento pr. Coimbra, XII-90. (Det. Bresad.).

Cantharellus tubiformis Fr. — S. F., v, p. 489.

Hab. ad terram Matta de Valle de Cannas pr. Coimbra, XII-91.

Marasmius hygrometricus Brig. — S. F., v, p. 543.

Hab. ad folia dejecta Oleae, Quercus et Eucalypti pr. Coimbra, XII-91 et II-92.

Leptonia nefrens Fr. — S. F., v, p. 715.

Hab. ad terram Zombaria pr. Coimbra, XII-91. (Det. Bresad.).

Pholiota spectabilis Fr. — S. F., v, p. 751.

Hab. juxta truncos Zombaria pr. Coimbra, XII-91. (Det. Bresad.).

Crepidotus mollis (Schäff.) Qué. — S. F., v, p. 877.

Hab. ad truncos Eucalypti Globuli, Choupal pr. Coimbra, II-92.

Cortinarius semisanguineus Fr. — S. F., v, p. 942.

Hab. ad terram Matta de Valle de Cannas pr. Coimbra, XII-91.
(Det. Bresad.).

Cortinarius erythrinus Fr. — S. F., v, p. 978.

Hab. ad terram Zombaria pr. Coimbra, XII-91.

Sporae obovatae, basi apiculatae $8 = 5$, purpureo-cinnamomeae;
basidia $30 - 35 = 5$, 4-sterigmica.

Hypholoma fasciculare (Huds.) Qué. — S. F., v, p. 1029.

Hab. juxta truncos Quinta de S.^{ta} Cruz, Quinta do Espinheiro et
Matta de Valle de Cannas pr. Coimbra, XII-91 et III-92.

Psiloeybe spadicea Fr. — S. F., v, p. 1052.

Hab. ad terram Matta de Valle de Cannas pr. Coimbra, XII-92.

Psathyra Noli-tangere Fr. — S. F., v, p. 1073.

Hab. ad terram Matta de Valle de Cannas pr. Coimbra, XII-91.
(Det. Bresad.).

Psathyrella disseminata Fr. — S. F., v, p. 1114.

Hab. ad terram pr. truncos Cerca de S. Bento (Coimbra), II-92.
(Det. Bresad.).

Coprinus fimetarius (L.) Fr. — S. F., v, p. 1087.

Hab. ad terram pr. Coimbra, XII-91.

Polyporeae

Polystictus pictus (Schultz) Fr. — S. F., vi, p. 210.

Hab. ad terram Serra de S. Mamede circa Portalegre et Matta de Valle de Cannas pr. Coimbra, V et XII-91.

Tubuli $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mm. diam. intus glabri; sporae oblongae, deorsum tenuatae, 9 — 10 = 3 — 4, dlutissime ferrugineae, 1-guttatae.

Polystictus versicolor (L.) Fr. — S. F., vi, p. 253.

Hab. ad truncos Matta de Valle de Cannas pr. Coimbra, XII-91.

Polyporus biennis (Bull.) Fr. — S. F., vi, p. 77.

Hab. ad terram in silvis pineis pr. Coimbra, X-92.

Vix ab hoc differunt *P. sericellus* Sacc. et *P. rufescens* Fr. Teste cl. Bresadola etiam *Hydnum compactum* Inzenga F. Sic. t. V et VI, f. 2 non recedit.

Hydneae

Hydnum repandum L. — S. F., vi, p. 435.

Hab. ad terram Matta de Valle de Cannas, XII-91. (Det. Bresad.).

Hydnum scrobiculatum Fr. — S. F., vi, p. 440.

Hab. ad terram Cellas pr. Coimbra, III-92.

Hydnum zonatum Batsch. — S. F., vi, p. 441.

Hab. ad terram Tovim pr. Coimbra, II-92.

Hydnum graveolens Delastr. — S. F., vi, p. 442.

Hab. ad terram Matta de Valle de Cannas pr. Coimbra, XII-91. (Det. Bresad.).

Thelephoreae

Cyphella villosa (Pers.) Karst. — S. F., v, p. 678.

Hab. ad ramos Citri in Horto botanico, Coimbra.

Cyphella albo-violascens (A. et S.) Kars. — S. F., vi, p. 669.

Hab. ad ramos emortuos Fici Caricae pr. Coimbra, VI-92. (Det. Bresad.).

Hirneola auricula-Judae (L.) Berk. — S. F., vi, p. 766.

Hab. truncos Cerca de S. Bento pr. Coimbra, II-92. (Det. Bresad.).

Exobasidium Lauri (Brot.) Geyl. — S. F., vi, p. 666.

Hab. ad truncos Lauri nobilis, Quinta de S.^{ta} Cruz (Coimbra), II et III-92.

Stereum hirsutum (W.) Fr. — S. F., vi, p. 563.

Hab. ad truncos Matta de Valle de Cannas, Cerca de S. Bento pr. Coimbra, Bussaco, VII-91, II-93.

Corticium calceum Fr. — S. F., vi, p. 622.

Hab. ad ramos Choupal pr. Coimbra, II-91. (Det. Bresad.).

Peniophora Molleriana (Bres.) Sacc. — *Corticium Mollerianum* Bres. in litt.

Late effusum, arcte adnatum, ceraceum, argillaceum v. ochroleucum, ambitu albido subsurfuraceo; hymenio levi, sub lente cystidiis pruinoso; sporis oblongis v. subcylindratis, $5 - 7 = 3$; basidiis clavatis $40 - 50 = 6 - 7$; cystidiis fusoides, asperulis $60 - 70 = 10 - 15$; hyphis cylindratis, septatis, ad septa non v. unilateraliter nodosis, $3-4 \mu$ cr.

Hab. ad ligna Eucalypti Globuli, Choupal pr. Coimbra, II-91.

Corticio citrino habitu et colore simillimum at notis micrologicis abunde diversum (Bresadola in litt.). Etiam *Penioph. puberae* (Fr.) Sacc. valde affinis. Cfr. Pat. Tab. n. 152.

Thelephora laciniata Pers. — S. F., vi, p. 537.

Hab. ad terram Cerca de S. Bento pr. Coimbra, IV-91.

Clavarieae

Clavaria rugosa Pers. — S. F., vi, p. 696.

Hab. ad terram Cerca de S. Bento pr. Coimbra, XI-91, III-92.

Tremellaceae

Tremella atro-virens Fr. — S. F., vi, p. 790.

Hab. ad ramos Cerca de S. Bento pr. Coimbra, II-92.

Nidulariaceae

Cyathus vernicosus (Bull.) DC. — S. F., vii, p. 38.

Hab. ad terram Cerca de S. Bento pr. Coimbra, II-92.

Lycoperdaceae

Lycoperdon excipuliforme Scop. — S. F., vii, p. 108, 478.

Hab. ad terram Penedo da Saudade et Cerca de S. Bento pr. Coimbra, II-92.

Geaster Michelianus W. G. Smith. — S. F., vii, p. 84. — *Geaster Pillotii* Roze in Bull. Soc. Myc.

Hab. ad terram Cerca de S. Bento pr. Coimbra, III-92. (Det. cl. Bresad., qui censet speciem hanc genuinum *G. tunicatum* sistere).

Hymenogastraceae

Rhizopogon rubescens Tul. — S. F., vii, p. 161. — *R. virens* (Corda) Krombh.

Hab. terra infossus pr. Evora.

Hypodermeae

Puccinia Buxi DC.

Hab. ad folia Buxi sempervirentis, Quinta de S.^{ta} Cruz pr. Coimbra, III-93.

Uredo (*Lecythea*) *pallens* Sacc., sp. nov.

Soris hypophyllis, hinc inde dense et late gregariis, orbicularibus, minutis, $\frac{1}{2}$ -1 mm. diam., depressis, epidermide demum cin-

ctis viridulo-ochroleucis; uredosporis ellipsoideis, basi apiculatis, 24 = 20, decidue pedicellatis, verruculosis, subhyalinis; paraphysibus clavato-capitatis levibus, hyalinis, capitulo 24 — 30 = 24, stipite 40 — 45 = 6.

Hab. ad folia languida Vasconcelliae hastatae in Horto botanico, Coimbra, XII-90.

Ob affinitatem cum *Lecythea salicina*, verisimillime ad *Melampsoram* quamdam spectat.

Peronosporaceae

Plasmopara viticola (B. et C.) Berl. et De Toni. — S. F., VII, p. 239.

Hab. in foliis *Vitis viniferae* pr. Coimbra, VII-92.

Pyrenomyceteae

Perisporiaceae

Capnodium salicinum Mont. — S. F., I, p. 73.

Hab. in ramulis *Salicis atro-cinereae*, Ribeira de Coselhas pr. Coimbra, II-91.

Capnodium Mesnierianum Thüm. — S. F., I, p. 76.

Hab. in ramulis *Hakeae salignae*, Matta de Valle de Cannas, XII-91.

Capnodium Citri B. et Desm. — S. F., I, p. 78.

Hab. in foliis *Citri*, Zombaria pr. Coimbra, XII-91.

Capnodium araucariae Thüm. — S. F., I, p. 75.

Hab. in ramulis foliisque *Araucariae excelsae*, Quinta da Zombaria pr. Coimbra, XII-91.

Adsunt conidia fusoida radiatim juncta quasi *Tripasporii* ut in *Capn. pelliculoso*.

Capnodium Footii B. et Desm. — S. F., I, p. 80.

Hab. in foliis *Ilicis Aquifolii*, Bussaco.

Antennaria elacophila Mont. — S. F., I, p. 81.

Hab. in foliis *Oleae europaeae*, Penedo da Saudade pr. Coimbra, III-92.

Mihi quotidie magis persuadeo plures Capnodiorum et Antennariae species nondum ascophoras descriptas, potius unius speciei valde proteae formas esse quam specificè distinctas; hinc nova epicrisis horum generum maxime exoptanda.

Sphaeriaceae

Eutypa ludibunda Sacc. — S. F., I, p. 167.

Hab. ad ramis Mori albae, Choupal pr. Coimbra, IV-91.

Eutypa heteracantha Sacc. — S. F., I, p. 177.

Hab. ad ramulos emortuos, Cerca de S. Bento (Coimbra), II-92.

Diatrypella verruciformis (Ehrh.) Rik. — S. F., I, p. 200.

Hab. ad ramos Robiniae, Choupal pr. Coimbra, II-91.

Physalospora gregaria Sacc. — S. F., I, p. 435.

Hab. in ramis Salicis viminalis, Coselhas pr. Coimbra, V-91.

Botryosphaeria Bérengeriana De Not. — S. F., I, p. 457 (forma *Echeveriae*).

Hab. in foliis induratis emortuis *Echeveriae* in Horto botanico, Coimbra, II-91.

Etsi matrix tam inconsueta, species videtur revera eadem. Socia adest *Dothiorella Bérengeriana* Sacc.

Hypoxyton serpens (Pers.) Fr. — S. F., I, p. 378.

Hab. in trunco Eucalypti Globuli, Choupal pr. Coimbra, II-91.

Xylaria Hypoxyton (L.) Grev. — S. F., I, p. 333.

Hab. ad radices arborum, Cellas pr. Coimbra, XII-91, II-92.

Sphaerella punctiformis (Pers.) Rabenh. — S. F., I, p. 476.

Hab. in foliis emortuis *Quercus lusitanicae*, Zombaria pr. Coimbra, II-91.

Sphaerella Henriquesiana Sacc., sp. nov.

Peritheciis hypophyllis hinc inde in areolas maculiformes nigras densissime confertis, globoso-lenticularibus, poro rotundo pertusis 200 μ diam., contextu laxiusculo; ascis crasse fusoides brevissime stipitatis, apice crasse tunicatis, obtuseque tenuatis, 60 — 65 = 18 — 22, octosporis, aparaphysatis; sporidiis 2-3-stichis oblongo-

clavatis, apice rotundatis, 1-septatis, non constrictis, 4-guttulatis, 20 — 22 = 5 — 6, rectis, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis Ailanti glandulosae, Choupal pr. Coimbra, II-91. — *Sphaerellae Oedemati* subaffinis.

Apiospora Montagnei Sacc. — S. F., I, p. 539.

Hab. in culmis Bambusae arundinaccae in Horto botanico, Coimbra, III-91.

Diaporthe Ophites Sacc. — S. F., I, p. 679.

Hab. in ramis emortuis Hibisci syriaci in Horto botanico, Coimbra, III-92.

Valsaria insitiva Ccs. et De Not. — S. F., I, p. 741.

Hab. in ramis Glycines violaceae in Horto botanico, Coimbra, II-92.

Leptosphaeria Rusci (Wallr.) Sacc. — S. F., II, p. 74 (forma *Fourcroyae*).

Hab. in foliis emortuis Fourcroyae Bedinghausii in Horto botanico, Coimbra, I-91.

Perithecia gregaria, globulosa, $\frac{1}{5}$ mm. diam.; asci 75 — 80 = 8 — 9, paraphysati; sporidia teretiuscula, utrinque obtusula, 18 — 21 = 4, rectiuscula, 5-septata, fulvo-olivacea.

Metasphaeria viridarii Sacc., F. Rom. p. 5, fig. 4. — S. F., IX, p. 838 (forma *Eucalypti*).

Hab. in foliis emortuis Eucalypti, Cerca de S. Bento pr. Coimbra, III-92.

Perithecia minuta, $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{8}$ mm. diam., contextu duriusculo, opaco; asci fusoides, sessiles, 75 = 15; paraphyses filiformes, basi incrassatae, septatae; sporidia oblongo-fusoidea, 19 — 22 = 5 — 6, mucosae diu obvoluta, 4-septata, ad septum ab apice tertium constricta, hyalina, nucleis refringentibus.

Pleospora herbarum (Pers.) Rab. — S. F., II, p. 247.

Hab. in caulibus Minac lobatae, Torilis infestae, Scabiosae maritimae, Chorisiae speciosae, Agapanthi umbellati, in capsulis Nicotianae glaucae, in foliis Citri Aurantii et Aloes arborescentis in Horto botanico, Coimbra, Zombaria, Cumiada pr. Coimbra, Mertola, Redondo, I-V-89-91.

Pleospora phragmospora (D. M.) Ces. De Not. — S. F., II, p. 269.

Hab. in foliis emortuis Agaves Hookeri in Horto botanico, Coimbra, II-92.

Dothideaceae

Dothidella Bicchiana (De Not.) Sacc. — S. F. II, p. 633.

Hab. in caulibus emortuis Lupini albi et varii, Quinta de Espinheiro, pr. Coimbra, I-91. — Exemplaria immatura.

Microthyriaceae

Microthyrium microscopicum Desm. — S. F., II, p. 662.

Hab. in sarmentis Vitis viniferae, Cellas pr. Coimbra, IV-91.

Hypocreaceae

Nectria squamuligera Sacc. — S. F., II, p. 503.

Hab. in ramis corticatis Glycines violaceae in Horto botanico, Coimbra, XI-91.

Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc. — S. F., II, p. 554.

Hab. in ramis Glycines violaceae in Horto Coimbra et in caulibus Phytolaccae decandrae, Choupal pr. Coimbra, IV-91, XII-91.

Cordyceps militaris (L.) Link. — S. F., II, p. 572.

Hab. ad larvas corruptas, Baleia pr. Coimbra, II-92.

Hysteriaceae

Hysterium angustatum A. et S. — S. F., II, p. 744.

Hab. in ramis corticatis Ulmi, Choupal pr. Coimbra, II-91.

Hysterographium Fraxini (Pers.) De Not. — S. F., II, p. 766.

Hab. in ramis Fraxini angustifoliae, Cerca de S. Bento pr. Coimbra, XI-91.

Lophodermium macrosporum (Hart.) Rehm. — S. F., II, p. 786 (*Hypoderma*).

Hab. in foliis emortuis Pini halepensis, Zombaria pr. Coimbra, II-91.

Lophodermium caricinum (D. et R.) Duby. — S. F., II, p. 797.

Hab. in foliis emortuis Caricis glaucae, Matta da Baleia pr. Coimbra, IV-91.

Discomyceteae

Humaria maurilabra Cooke, Mycogr. fig. 288. — S. F., VII, p. 124.

Hab. ad terram Cerca de S. Bento pr. Coimbra, I-91.

Coccomyces Delta (Kunze) Sacc. — *Phacidium Delta* Kunze in Linnaea. —
Phacidium trigonum Thüm. nec Rehm.

Hab. in utraque pagina foliorum emortuorum Lauri nobilis, Bussaco.

Ascomata majuscula 1 mm. circ. diam., trigona, raro quadrata, nigra, 3-4-radiatim dehiscentia. Asci cylindranei brevissime stipitati, apice rotundati, $140 - 150 = 8 - 10$, octospori; sporidia bacillaria deorsum attenuata, minute guttulata, $90 = 2$, hyalina.

Coccomyces dentatus (Kunze) Sacc. — S. F., VIII, p. 745.

Hab. in foliis Castaneae vescae, Serra de S. Mamede pr. Portalegre, Monchique et Marvão.

Peziza aurantia Red. — S. F., VIII, p. 74.

Hab. ad terram Matta de Valle de Cannas pr. Coimbra, XII-91.

Sarcoscypha coccinea (Jacq.) Sacc. — S. F., VIII, p. 154.

Hab. ad fragmenta lignea putrida, Choupal pr. Coimbra, II-92.

Acetabula sulcata (Pers.) Fuck. — S. F., VIII, p. 62.

Hab. ad terram S.^{to} Antonio dos Olivaes pr. Coimbra, III-92.

Leotia lubrica Pers. — S. F., VIII, p. 609.

Hab. ad terram Baleia pr. Coimbra, II-92.

Rhytisma salicinum (Pers.) Fr. — S. F., VIII, p. 753.

Hab. ad folia Salicis atrocinereae, Serra do Gerez, VII-91.

Tuberaceae

Terfezia oligosperma Tul. — S. F., VIII, p. 904.

Hab. ad terram Cantanhede, VI-92. — Odor casei (Det. cl. Bresad.).

Terfezia Leonis Tul. — S. F., VIII, p. 903.

Hab. ad terram Alemtejo (Elvas, Evora, etc.), Idanha-a-Nova, 1892
(Det. cl. Bresad.).

Choeromyces meandriformis Vitt. — S. F., VIII, p. 908.

Hab. pr. Moura, III-93 (Det. cl. Bresad.).

Myxomyceteae

Didymium squamulosum (A. S.) Fr. — S. F., VII, p. 377 (forma *sessilis*).

Hab. ad folia emortua Celtidis australis et Lauri nobilis, Cerca de
S. Bento pr. Coimbra, IV-91.

Lamproderma nigrescens Sacc. — S. F., VII, p. 394. — *L. Saccardianum*
Massee.

Hab. ad bracteas siccas Tiliae argenteae in Horto botanico, Coim-
bra, II-92.

Valde affine *L. arcyrioidi* (Somm.) Rost.

Comatricha Friesiana (De Bary) Rost. — S. F., VII, p. 395.

Hab. ad ligna vetusta pr. Coimbra, XII-91.

Sphaeropsidaeae

Phyllosticta Umbilici Sacc., sp. nov.

Maculis indeterminatis expallentibus; peritheciis laxe gregariis glo-
boso-lenticularibus, poro pertusis, fuligineis, minute parenchyma-
ticis, 150-180 μ diam.; sporulis ellipsoideis 2-guttulatis, hyalinis,
5 — 6 = 2,5.

Hab. in foliis languidis Umbilici erecti, Serra de S. Mamede pr. Por-
talegre, V-91.

Phyllosticta Linariae Sacc. — S. F., III, p. 47 (forma *Antirrhini*).

Hab. in foliis Antirrhini hispanici, Penedo da Meditação pr. Coim-
bra, VI-91.

Sporulae ellipsoideae, 2-guttulatae, 4 — 5 = 1,5.

Neottiospora Caricum Desm. — S. F., III, p. 216.

Hab. in foliis Caricis paniceae, Serra do Gerez, VII-91.

Phoma palmicola Wint. — S. F., x, p. 181.

Hab in foliis Arecae sapidae in Horto botanico. Coimbra, I-91.

Phoma Dulcamarae (Nits.) Sacc. — S. F., III, p. 127.

Hab. in caulibus Solani in Horto botanico, Coimbra, I-91.

Phoma Cinnamomi Sacc. — S. F., III, p. 111.

Hab. in foliis Perseae gratissimae in Horto botanico, Coimbra, I-91.

Phoma Phytolaccae B. et C. — S. F., III, p. 139.

Hab. in caulibus Phytolaccae decandrae, Choupal pr. Coimbra, I-91.

Var. *Pircuniae*; sporulis 7 — 8 = 2,5, biguttatis; basidiis 9 = 2,5, subhyalinis. In ramis Pircuniae dioicae in Horto botanico, Coimbra, III-91.

Phoma melaena (Fr.) Mont. — S. F., III, p. 135.

Hab. in caulibus Ridolfiae segetum, Zombaria pr. Coimbra, II-91.

Phoma lirellata Sacc. — S. F., III, p. 118 (forma *Centranthi* Brun., S. F., x, p. 178.

Hab. in caulibus Centranthi rubri, pr. Coimbra, I-91.

Phoma Engleri Speg. — S. F., x, p. 183.

Hab. in foliis Philodendri pertusi in Horto botanico, Coimbra, I-91.

Nomihil recedit peritheciis paullo majoribus, foliicolis.

Phoma demissa Sacc. — S. F., III, p. 118.

Hab. in sarmentis Clematidis campaniflorae, Pombal.

Phoma seposita Sacc. — S. F., III, p. 68.

Hab. in ramis Glycines violaceae in Horto botanico, Coimbra, IV-91.

Phoma Bresadolae Sacc. — *Blennoria novissima* Bres. F. lusit. p. 8, nec Rabenh., S. F., III, p. 730.

Peritheciis laxè gregariis, epiphyllis, innato-prominulis, globulosis, nigris, vix papillatis, minute cellulosis, 200 μ diam.; sporulis sessilibus, fusoides, curvulis, 11 — 12 = 3, utrinque medioque guttulatis, dilutissime olivaceis.

Hab. in foliis arescentibus Cycadis revolutae, in Horto botanico, Coimbra.

Phoma cycadella Sacc., sp. nov.

Peritheciis amphigenis, punctiformibus, nigris, late denseque gregariis, innato-prominulis, pertusis, 150μ diam., contextu minute celluloso, fuligineo; sporulis ovato-oblongis, $5 - 6 = 2$, obsolete biguttatis, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis v. fere emortuis Cycadis circinalis in Horto botanico, Coimbra, XI-93. — A praecedente et a *Ph. Cycadis* diversa.

Phoma fuchsina Sacc., sp. nov.

Peritheciis laxe gregariis, amphigenis, globoso-depressis, velatis, $\frac{1}{3}$ mm. diam.; sporulis tereti-ellipsoideis, utrinque rotundatis, grosse 2-guttatis, $7 = 3$, hyalinis; basidiis e thalamio fuligineo enatis, brevibus, sursum acutatis, hyalinis $5 - 6 = 2$.

Hab. in foliis emortuis dejectis Fuchsiae arborescentis in Horto botanico, Coimbra, II-92.

Socia adest *Sphaerella punctiformis*. — A *Ph. Fuchsiae* differt peritheciis foliicolis, amplis, sporulis minutis, etc.

Phoma tersa Sacc., sp. nov.

Peritheciis dense gregariis, globoso-hemisphaericis, innato-emergentibus, obtusulis, atro-nitentibus, $\frac{1}{2}$ mm. diam., ostiolo impresso; sporulis tereti-ellipsoideis, utrinque rotundatis, $6 = 2,5$, medio constrictulis, 2-guttatis, hyalinis; basidiis e thalamio flavido enatis acicularibus $20 = 1,5$, hyalinis.

Hab. in fructu sicco Passiflorae in Horto botanico, Coimbra, XI-91.

Phoma teretiuscula Sacc., sp. nov.

Peritheciis laxe seriatis, innato-erumpentibus, globulosis, nigricantibus, $\frac{1}{4}$ mm. diam., ostiolo non emergente; sporulis cylindraceis, utrinque obtusulis, 2-guttatis, rectis, $12 = 2,5$, hyalinis; basidiis bacillaribus, dense fasciculatis, varia longitudine $18 - 30 = 2$, uno alterove ramulo auctis, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis Caricis dimorphae, S.^{ta} Clara pr. Coimbra, VI-91. — Ad *Dendrophomam* nutat.

Phoma longicruris Sacc., sp. nov.

Peritheciis amphigenis dense gregariis innato-emergentibus, subglobosis, depressis, nigris, $\frac{1}{6} - \frac{1}{5}$ mm. diam., grosse fuligineo-cellulosis; sporulis oblongis, rectis, curvulisve, $8 - 9 = 2,5 - 3$, biguttatis, hyalinis; basidiis bacillaribus, dense fasciculatis, $30 -$

44 = 2, ramulo brevi inferne auctis, e thalamio fusco-olivaceo oriundis.

Hab. in foliis emortuis Erythrinae poianthae in Horto botanico, Coimbra, I-91.

Phoma duplex Sacc., sp. nov.

Peritheciis gregariis, innato-erumpentibus, globoso-oblongis, obtusis, nigris, $\frac{1}{2}$ mm. long., $\frac{1}{4}$ mm. lat.; sporulis fuscoide-oblongis, rectis, biguttatis, 7 — 8 = 2,5, hyalinis, e basidiis acicularibus, 12 = 2,5 enatis, basidiis alteris intermixtis filiformibus, hamatis, 14 — 16 = 1, pariter hyalinis.

Hab. ad caules emortuos Balsaminae hortensis in Horto botanico, Coimbra, I-91.

Macrophoma (Cylindrophoma) *Ilicis* (Desm.) Sacc. — *Phoma* Desm., S. F. III, p. 106 (forma *Salisburiae*).

Hab. in foliis *Salisburiae* v. *Ginkgo bilobae* in Horto botanico, Coimbra, I-91.

Macrophoma (Cylindrophoma) *Molleriana* (Thüm.) B. et V. — S. F., III, p. 110, x, p. 203.

Hab. in foliis *Eucalypti Globuli* et *E. viminalis*, Zombaria et Cerca de S. Bento, XII-91.

Cytospora Australiae Spag. — S. F., III, p. 256.

Hab. in ramulis *Eucalypti Globuli*, Portalegre.

Cytospora leucostoma (Pers.) Sacc. — S. F., III, p. 254.

Hab. in ramulis *Amygdali persicae* pr. Coimbra, III-91.

Ceuthospora phaeidioides Grev. — S. F., III, p. 277.

Hab. in foliis *Citri Aurantii*, pr. Coimbra.

Placosphaeria Onobryehidis (DC.) Sacc. — S. F., III, p. 245 (forma *Lathyri*).

Hab. in foliis *Lathyri latifolii*, Cerca de S. Bento pr. Coimbra, XI-91.

Vermicularia Dematium (Pers.) Fr. — S. F., III, p. 225.

Hab. in ramulis *Meliae Azedarach* et *Phlogis* in Horto botanico, Coimbra et Choupal, XII-91, II-92.

Vermicularia Liliacearum West. — S. F., III, p. 233.

Hab. in caulibus *Agapanthi umbellati*, Zombaria pr. Coimbra, II-91.

Vermicularia neglecta Sacc., sp. nov.

Peritheciis globoso-conicis, sparsis, innato-erumpentibus, 90-150 μ diam., poro pertusis, setis divergentibus rigidulis fulvo-fuliginosis sursum pallidioribus, parce septatis, 50 — 150 = 6 parce vestitis; sporulis cylindratis, rectis, utrinque obtusulis, 12 = 2,5 — 3, hyalinis; basidiis obsoletis.

Hab. in foliis emortuis *Cocculi laurifolii*, Quinta da Zombaria, XII-91.

A *V. trichella* et *V. microchaeta* sporulis minoribus rectis etc. recedit.

Coniothyrium insitivum Sacc. — S. F., III, p. 306.

Hab. in ramis *Glycinae violaceae* in Horto botanico, Coimbra, XI-91.

Asteroma Populi R. et Desm. — S. F., III, p. 208.

Hab. in pag. inf. *Populi albae*, Choupal pr. Coimbra, I-91.

Harknessia uromycoides Speg. — S. F., III, p. 320.

Hab. in foliis emortuis *Eucalypti Globuli* et *E. piperitae*, Matta de Valle de Cannas et Choupal pr. Coimbra, II et XII-91.

Actinonema Rosae (Lib.) Fr. — S. F., III, p. 408.

Hab. in pag. sup. foliorum *Rosarum* in Horto botanico, Coimbra, I-91.

Diplodia Aurantii Catt. — S. F., III, p. 330.

Hab. in foliis emortuis *Citri Aurantii*, Coimbra.

Diplodia Molleriana Thüm. — S. F., III, p. 351 (forma *foliicola*).

Hab. in foliis *Fici radicans* in Horto botanico, Coimbra, I-92.

Diplodia Magnoliae West. — S. F., III, p. 363.

Hab. in foliis *Magnoliae grandiflorae* in Horto botanico, Coimbra, II-92.

Diplodia tecta B. et Br. — S. F., III, p. 363.

Hab. in foliis *Pruni Lauro-cerasi*, Choupal pr. Coimbra, II-92.

Diplodia Evonymi West. — S. F., III, p. 360.

Hab. in foliis *Evonymi europaei* in Horto botanico, Coimbra, VI-91.

Diplodia sarmentorum Fr. — S. F., III, p. 305 (forma *Clerodendri*).

Hab. in sarmentis emortuis *Clerodendri Thompsoni* in Horto botanico, Coimbra, I-91.

Diplodia microsporella Sacc. — S. F., III, p. 557 (forma *Menispermi*).

Hab. in caulibus *Menispermi canadensis* in Horto botanico, Coimbra.

Diplodia epicocos Cooke. — S. F., III, p. 372.

Hab. in basi petiolorum *Cocoes* in Horto botanico. Coimbra, II-91.

Hendersonia Sabaleos Ces. — S. F., III, p. 234. — **H. Livistonae* Sacc.

Peritheciis innato-erumpentibus discoideis, $\frac{1}{8}$ mm. diam., pertusis; sporulis tereti-fusoideis utrinque acutulis, $14 - 15 = 4$ olivaceo-melleis.

Hab. in foliis *Livistonae chinensis* in Horto botanico, Coimbra.

Cryptostictis Molleriana Sacc., sp. nov.

Peritheciis innato-emergentibus, amphigenis, globoso-lenticularibus, vix papillatis, atris, nitidulis, 400μ diam., contextu minute celluloso, robusto, fuligineo; sporulis tereti-fusoideis, curvis, obsolete 3-septatis, haud constrictis, $15 - 18 = 3$, coacervatis melleis, utrinque lateraliter 1-setis, setulis filiformibus, $11 - 15 = 0,4$, hyalinis, persistentibus.

Hab. in foliis emortuis *Eucalypti Globuli*, Zombaria et in Horto botanico, Coimbra, XII-91, II-92.

Obiter visa *Discosiam* refert. Basidia (setae inferiores?) initio crassiuscula, brevia.

Septoria Vincetoxici (Schub.) Auersw. — S. F., III, p. 542.

Hab. in foliis *Vincetoxici officinalis*, Serra do Gercez, VII-91.

Septoria scabiosicola Desm. — S. F., III, p. 553.

Hab. in foliis *Knautiae hybridae*, Montalegre, VII-91.

Septoria iridina Sacc., sp. nov.

Peritheciis hinc inde in maculas fumosas, circulari-ellipticas, 1-2 mm. long. dense aggregatis, innato-erumpentibus, globulosis, subinde imperfectis, $100 - 120 \mu$ diam., nigris; sporulis bacillaribus, rectis curvulisve, $18 - 21 = 1,5$, hyalinis; basidiis brevibus paullo crassioribus.

Hab. in foliis emortuis *Iridis foetidissimae*, Baleia pr. Coimbra, I-91.

Rhabdospora Falx (B. et C.) Sacc. — S. F., III, p. 582.

Hab. in foliis *Citri medicae* in Horto botanico, Coimbra, XI-91.

Phlyctaena Gossypii Sacc. — S. F., III, p. 595 (forma *Phytolaccae*).

Hab. in caule *Phytolaccae decandrae*, Choupal pr. Coimbra, XI-91.

Discosia artocreas (Tode) Fr. — S. F., III, p. 653.

Hab. in foliis Platani occidentalis, Choupal pr. Coimbra, I-92.

Leptothyrium quercinum (Lasch) Sacc. — S. F., III, p. 628.

Hab. in foliis Quercus pedunculatae, Matta de Valle de Cannas pr. Coimbra, XII-91.

Leptothyrium fixum Sacc., sp. nov.

Peritheciis laxè gregariis, amphigenis, lenticularibus, basi innatis, hinc non secedentibus, $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mm. diam., nigris, nitidulis, obsolete rimosis; sporulis copiosissimis, allantoideis, $6 = 1$, hyalinis. Hab. in foliis Eucalypti Globuli, Zombaria et Cerca de S. Bento, (Coimbra), XII-91 et II-92.

Peritheciis majusculis, fixis a typo recedit.

Leptostroma donacinum Sacc. — S. F., III, p. 643. — **L. bambusellum* Sacc.

Peritheciis dense gregariis, undique versis (nec seriatis) oblongis, nitide atris, rima percursis, ambitu fimbriatulis; sporulis tereti-oblongis, utrinque obtusulis, rectis, $4 - 5 = 1,5$, obsolete guttulatis, hyalinis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae arundinaceae et B. mitis, Cerca de S. Bento et in Horto Botanico, Coimbra, IV-91 et II-92.

Melanconieae

Gloeosporium Mollerianum Thüm. — S. F., III, p. 716.

Hab. in caulibus languidis v. emortuis Cobaeae scandentis, Dahliae variabilis, Passiflorae cinnabarinae, Phaseoli Caracallae, Capsici frutescentis, Jatrophae multiflorae, Pircuniae dioicae, Amsoniae salicifoliae, in Horto botanico, Coimbra, I-III-91.

Species valde diffusa et satis ludibunda; non raro circa acervulos oriuntur setulae fuligineae paucae transitum ad *Colletotrichum* ostendentes. Conidia tereti-oblonga, inaequalia, $14 - 18 = 4 - 6$; basidia aequè variabilia $10 - 6 = 4 - 6$.

Gloeosporium intermedium Sacc. — S. F., III, p. 702.

Hab. in foliis Passiflorae acerifoliae et Corynocarpi levigati in Horto botanico, Coimbra, I-IV-91.

Myxosporium Mollerianum Bresad. — S. F., X, p. 465.

Hab. in ramis corticatis Sterculiae acerifoliae in Horto botanico, Coimbra, IV-91.

Colletotrichum gloeosporioides Penz. — S. F., III, p. 735.

Hab. in caulibus ramisque *Salviae involucratae*, *Minae lobatae*, *Sechii edulis*, *Citri Aurantii*, *Menispermi canadensis* in Horto botanico, Coimbra, I-III-91.

Videretur status magis evolutus *Gloeosporii Molleriani*.

Colletotrichum Malvarum (A. Br. et C.) Southw. — S. F., x, p. 468.

Hab. in caulibus languidis *Lavaterae arboreae*, Ruivães, VII-91.

Pestalozzia funerea Desm. — S. F., III, p. 791. — *P. Eucalypti* Thüm.

Hab. in foliis *Leptospermi*, *Eucalypti*, *Araucariae* in Horto botanico, Coimbra, III-XI-91.

Pestalozzia longiseta Speg. — S. F., III, p. 787.

Hab. in foliis languidis *Pruni Lauro-cerasi*, Choupal pr. Coimbra, II-91. — Socia *Diplodia tecta*.

Pestalozzia monochaeta Desm. — S. F., III, p. 797.

Hab. in foliis *Quercus lusitanicae*, Zombaria pr. Coimbra, XII-91.

Coryneum microstictum B. et Br. — S. F., III, p. 775.

Hab. in ramulis *Rosae* in Horto botanico, Coimbra, II-92.

Melaneonium hysterinum Sacc., sp. nov.

Acervulis innato-erumpentibus, dense gregariis, longitrorsum elongatis, atris, epidermide lacera cinctis, $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ mm. long., $\frac{1}{6}$ mm. cr.; conidiis globosis majusculis, 18-21 μ . diam. fuliginosis; basidiis, cylindraceis, inaequalibus, 18 = 4 — 5, fuscellis e thalamio parenchymatico fuligineo oriundis.

Hab. in culmis emortuis *Bambusae Simonini* in Horto botanico, Coimbra, V-91.

Ab affini *M. sphaerospermo* conidiis duplo majoribus, a *M. bambusino* conidiis minoribus et basidiis diversis recedit.

Hyphomyceteae

Botrytis vulgaris Fr. — S. F., IV, p. 128.

Hab. in ramulis *Crotalariae arborescentis* in Horto botanico, Coimbra, II-92.

Verticillium lateritium Berk. — S. F., IV, p. 156.

Hab. in foliis emortuis *Agaves Hookeri* in Horto botanico, Coimbra.

Trichothecium roseum (Pers.) Link. — S. F., iv, p. 178.

Hab. in ramulis Salicis albae, Choupal pr. Coimbra, III-92.

Ramularia Thriinciae Sacc. et Berl. — S. F., iv, p. 208 (forma *Picridis*).

Hab. in foliis Picridis longifoliae, Serra do Gerez, VII-91.

Ramularia Tulasnei Sacc. — S. F., iv, p. 203.

Hab. in foliis Fragariae vescae, Cerca de S. Bento pr. Coimbra.

Cladosporium macrocarpum Pr. — S. F., iv, p. 352.

Hab. in foliis emortuis Erythrinae poianthae in Horto botanico, Coimbra. — Socium adest *Epicoccum neglectum*.

Strumella tuberculosa Sacc. — S. F., iv, p. 743.

Hab. in foliis emortuis Cissi antarcticae in Horto botanico, Coimbra, I-91.

Coniosporium Arundinis (Corda) Sacc. — S. F., iv, p. 243.

Hab. in culmis Arundinis Donacis, Zombaria pr. Coimbra, XII-91.

Coniothecium Mollerianum Thüm. — S. F., iv, p. 511 (forma *Macleayae*).

Hab. in caulibus emortuis Macleayae cordatae in Horto botanico, Coimbra, II-91.

Atro-maculosum, pelliculosum; cellulae conidiorum binatae, ternatae v. quaternatae, 6-7 μ diam. 1-guttatae, fuligineae.

Coniothecium transversale Sacc., sp. nov.

Acervulis hinc inde gregariis, transverse oblongis, nigris $\frac{1}{2}$ -1 mm. long., $\frac{1}{4}$ mm. cr., erumpentibus, cellulis conidiorum varie catenulatis v. sarcini-formiter aggregatis, 1-2-guttatis, 5-7 μ diam., olivaceo-fuligineis.

Hab. in caulibus emortuis Crithmi maritimi, Buarcos, IX-88.

A *Con. asperulo* (in Foeniculo) mox acervulis transversis etc. recedit. Ob acervulos erumpentes ad Melanconieas vergit.

Volutella ciliata (A. S.) Fr. — S. F., iv, p. 682.

Hab. in ramis emortuis Robiniae Pseudacaciae, Portalegre, VI-91.

Fusarium (Selenosporium) *sarcochromum* (Desm.) Sacc. — S. F., iv, p. 694.

Hab. in caulibus emortuis Daturae arboreae, Vasconcelliae hastatae, Pircuniae dioicae, socia forma sclerotiacea Cladosporii herbarum in Horto botanico, Coimbra, II-III-92.

II

Conspectus Fungorum in Lusitania hucusque observatorum

Opera de Mycologia Lusitanica tractantia:

- Brotero F. — *Flora Lusitanica*. Olissipone, 1804, 2 vol.
- » — *Phytographia Lusitaniae selectior*. Olissipone, 1816–1827, 2 vol. cum atlante tabularum.
- Berkeley M. J. — *An Enumeration of the Fungi collected in Portugal, 1842–1850 by Dr. F. Welwitsch with brief notes and descriptions of new species*. London, 1853. (*Enumeratio eadem exponitur quoque in Bot. Zeitung*, 1854, p. 95).
- Colmeiro M. — *Enumeracion de las Criptogamas de España y Portugal*. Madrid, 1867–1868 (Ex *Revista de los progresos de las Ciencias*).
- » — *Enumeracion y Revision de las plantas de la Peninsula Hispano-lusitana e isles Baleares*. Madrid, 1885–1889, 5 vol.
- Henriques J. A. — *Contribuciones ad Floram cryptogamicam Lusitanicam*. Conimbricae, 1880.
- Del Amo y Mora M. — *Flora cryptogamica de la Peninsula Iberica, descripcion de las plantas acotyledoneas que crecen en España y Portugal*. Granada, 1870.

- De Thümen F. — *Contribuciones ad Floram Mycologicam Lusitanicam*, I. Lisboa, 1878 (Ex *Jornal de Sciencias mathem., physic. e natur.*).
- » — II. Conimbricae, 1879 (Ex *Instituto de Coimbra*).
- » — III. Conimbricae, 1881 (Ex *Instituto de Coimbra*).
- De Niessl G. — IV. Conimbricae, 1883 (Ex *Instituto de Coimbra*).
- Winter G. — V. Conimbricae, 1884 (Ex *Boletim da Sociedade Brotcriana*).
- » — VI. Conimbricae, 1885 (Ex *Boletim da Sociedade Broteriana*).
- Berlese A. N. et Roumeguère — VII. Toulouse, 1887 (Ex *Revue Mycologique*).
- Berlese A. N. et Saccardo Fr. — VIII. Toulouse, 1889 (Ex *Revue Mycologique*).
- Bresadola J. — IX. *Seu Fungi Lusitani*. Conimbricae, 1891 (Ex *Boletim da Sociedade Brotcriana*).
- Saccardo P. A. — X. (*Cfr. supra*).

In praesenti Conspectu citantur:

C = Colmeiro — *Enumeracion de las Criptogamas de España y Portugal*.

B = Berkeley — *An Enumeration of the Fungi collected in Portugal*.

H = Henriques — *Contribuciones ad Fl. crypt. Lusit.*

I — X = Thümen, Niessl, Winter, Berlese, Bresadola, Saccardo — *Contribuciones ad Flor. myc., etc.*

Hymenomyceteae

Agaricineae

- Amanita muscaria* L., V, p. 10. — C. II, p. 18.
A. caesarea Scop., V, p. 10.
A. phalloides Fr., I, p. 13, V, p. 10.
A. verna (Bull.) Fr. — H., p. 55.
A. rubescens Fr. — H., p. 55.
A. spissa Fr. — H., p. 55.
Amanitopsis vaginata (Bull.) Roz. — H., p. 55.
A. aspera Fr., V, p. 10.
Lepiota procera Scop., I, p. 13. — C. II, p. 18.
L. excoriata (Schäff.) Fr. — H., p. 55.
L. gracilentata Kromb. — H., p. 55.
L. acutesquamosa Weinm. — H., p. 55.
L. hispida Lasch. — H., p. 55.
L. cristata (A. et S.) Fr. — H., p. 55.
Tricholoma portentosum Fr. — H., p. 56.
T. acerbum (Bull.) Fr. — H., p. 56.
T. ustale Fr. — H., p. 56.
T. terreum (Schaeff.) Fr. — H., p. 56.
Armillaria mellea, V, p. 10.
A. bulbigera A. et S., I, p. 13.
Clitocybe infundibuliformis Schäff., I, p. 13.
Cl. brumalis (Fr.) Quéf. — X, p. 4.
Cl. cerussata Fr., I, p. 13.
Cl. sinopica Fr. — X, p. 4.
Cl. laccata Scop., V, p. 10.
Cl. geotropa (Bull.) Fr. — H., p. 56.
Cl. metachroa Fr. — H., p. 56.
Collybia xanthopoda Fr., I, p. 13.
C. fusipes (Bull.) Fr. — H., p. 56.
Mycena galericulata Scop., VII, p. 161.
M. lineata Bull., VII, p. 161.
M. corticola (Schum.) Quéf. — X, p. 4.
Omphalia hydrogramma Fr. — H., p. 56.
O. umbellifera (L.) Fr. — H., p. 56.

- Pleurotus perpusillus Fr. — C. II, p. 10.
 Pl. dearius DC. — H., p. 56.
 Pl. spodoleucus Fr. — H., p. 56 (an *Panus conchatus* Fr.?).
 Volvaria parvula Weinm., I, p. 14.
 Pluteus cervinus (Sch.) Fr. — H., p. 56.
 Entoloma sinuatum Fr. — H., p. 56.
 E. ardosiacum (Bull.) Fr. — H., p. 56.
 E. nidorosum Fr. — H., p. 56.
 Leptonia nefrens Fr. — X, p. 5.
 L. murina (Sw.) Fr. — H., p. 56.
 Pholiota mutabilis Schäff., I, p. 14.
 Ph. aurea (Matt.) Fr. — H., p. 56.
 Ph. dura (Bott.) Fr. — H., p. 56.
 Ph. praecox (Pers.) Fr. — H., p. 56.
 Ph. pudica Fr. — H., p. 56.
 Ph. leochroma Cooke — H., p. 56.
 Ph. spectabilis Fr. — X, p. 5.
 Hebeloma crustuliniforme Bull., I, p. 13.
 Crepidotus mollis (Schäff.) Quéf. — X, p. 5.
 Inocybe geophylla Sow., I, p. 11.
 I. pyriodora (Pers.) Fr. — H., p. 56.
 I. rimosa (Bull.) Fr. — H., p. 56.
 Agaricus campester L., V, p. 10. — C. II, p. 7.
 A. arvensis Schäff., I, p. 14, V, p. 10.
 A. cretacens Fr. — H., p. 56.
 A. silvaticus Schaeff. — H., p. 56.
 Anellaria separata (L.) Karst. — C. II, p. 6.
 A. fimiputris (Bull.) Karst. — H., p. 57.
 Psilocybe spadicea Fr. — X, p. 5.
 Cortinarius semisanguineus Fr. — X, p. 5.
 C. erythrinus Fr. — X, p. 5.
 Coprinus ephemerus (Bull.) Fr. — C. II, p. 3.
 C. cinereus (Bull.) Fr. — C. II, p. 4.
 C. deliquescens (Bull.) Fr. — C. II, p. 5.
 C. atramentarius Fr. — H., p. 57.
 C. micaceus Fr. — H., p. 57.
 C. fimetarius (L.) Fr. — X, p. 6.
 C. comatus Müll. — C. II, p. 5.
 C. » v. ovatus Schäff. — C. II, p. 5.
 C. cylindricus Fr. — C. II, p. 6.
 Psathyra digitaliformis Bull. — C. II, p. 6.
 Ps. noli-tangere Fr. — X, p. 5.

- Psathyrella disseminata* Fr. — X, p. 5.
Ps. trepida Fr. — H., p. 57.
Gomphidius viscidus Fr. — H., p. 57.
Paxillus involutus Fr. — H., p. 57.
Hypholoma fasciculare Huds., III, p. 20.
H. sublateritium (Schaeff.) Fr. — H., p. 56.
H. lacrimabundum Fr. — H., p. 57.
Panaeolus fimicola Fr. — H., p. 57.
Stropharia melasperma Bull., I, p. 14.
St. semiglobata (Batsch.) Fr. — H., p. 56.
Russula alutacea Fr., I, p. 14.
R. rubra (DC.) Fr. — C. II, p. 16.
R. sanguinea Fr. — H., p. 57.
R. rosacea Fr. — H., p. 57.
R. subfoetens Sm. — H., p. 57.
R. foetens (DC.) Fr. — X, p. 4.
Hygrophorus erubescens Fr., I, p. 14.
H. puniceus Fr., I, p. 14.
H. psittacinus (Schäff.) Fr. — X, p. 5.
H. miniatus Fr. — H., p. 57.
H. ceraceus Fr. — H., p. 57.
H. conicus Fr., I, p. 14.
H. coccineus (Schäff.) Fr. — X, p. 4.
Lactarius piperatus Fr., I, p. 14. — C. II, p. 14.
L. deliciosus L. — C. II, p. 15.
L. zonarius Fr. — H., p. 57.
Cantharellus cibarius Fr. I, p. 14.
C. tubiformis Fr. — X, p. 5.
C. aurantiacus Walf., V, p. 10.
C. cinereus Fr. — H., p. 57.
Marasmius hygrometricus (Brig.) Fr. — X, p. 5.
Lentinus lusitanicus Kalchbr., I, p. 14.
Panus stipticus Fr., I, p. 15. — C. II, p. 10.
P. conchatus Fr. — H., p. 57.
P. torulosus Fr. — H., p. 57.
P. suffrutescens (Brot.) Fr. — C. II, p. 11.
Schizophyllum commune Fr., II, p. 24, VI, p. 8, IX, p. 1. — C. II,
p. 20.

Polyporeae

- Boletus granulatus L., V, p. 10.
 B. edulis Bull. — C. II, p. 21.
 B. mitis Krombh., IX, p. 2.
 B. subtomentosus L. — H., p. 57.
 B. badius Fr. — H., p. 57.
 B. piperatus Bull. — H., p. 57.
 B. aereus Bull. — H., p. 57.
 B. satanas Lev. — H., p. 57.
 B. luridus Schaeff. — H., p. 57.
 B. fellens Bull. — H., p. 57.
 Boletinus cavipes Kalchbr., I, p. 15.
 Fistulina hepatica (Huds.) Fr., II, p. 25, V, p. 10.
 Polyporus Schweinitzii Fr., V, p. 10.
 P. Pes-caprae Pers. — H., p. 58.
 P. rheades Pers., I, p. 16.
 P. rufescens Pers., VI, p. 8. — C. II, p. 22.
 P. adustus (W.) Fr., III, p. 20, V, p. 9, IX, p. 2.
 P. hispidus (Bull.) Fr., IX, p. 2.
 P. maximus (Brot.) Fr., I, p. 15.
 P. cymatodes Rost., I, p. 15.
 P. impolitus Fr., I, p. 16.
 Fomes fulvus (Scop.) Fr., I, p. 15, VI, p. 8, IX, p. 2.
 F. vegetus Fr. — H., p. 58.
 F. Ribis Fr. — H., p. 58.
 F. ulmarius Fr. — H., p. 58.
 F. applanatus (Pers.) Fr., VI, p. 8.
 F. fraxineus (Bull.) Fr., V, p. 9.
 F. igniarius Fr., II, p. 24, IV, p. 10, V, p. 9.
 F. fomentarius Fr. — C. II, p. 24.
 F. marginatus Fr., I, p. 15.
 F. pinicola Sw., IV, p. 10.
 F. piniperda (Hoffm. et Link.). — C. II, p. 24 (an *Tram. Pini?*).
 Ganoderma lucidum (Leyss.), VI, p. 8. — C. II, p. 22. — B.

 Polystictus versicolor (L.) Fr., III, p. 20, IV, p. 9, VI, p. 8, IX, p. 3. —
 C. II, p. 23. — B.
 P. velutinus (Pers.) Fr., IV, p. 10.
 P. lutescens (Pers.) Fr., II, p. 25, VI, p. 8.

- Polystictus abietinus* Dicks., VII, p. 161.
P. pulchellus Sacc., VII, p. 161.
P. hirsutus (Schrad.) Fr., I, p. 15, V, p. 9.
P. hapalus Lév., I, p. 15.
P. pictus (Schultz.) Fr. — X, p. 6.
P. subroseus Berk. (?). — H., p. 58.
Trametes Pini (Brot.) Fr., VI, p. 7, IX, p. 3. — C. II, p. 26 (*Daedal.*) — B.
Daedalea confragosa Pers., I, p. 16.
D. quercina (L.) Pers. — C. II, p. 26.
D. unicolor Fr., II, p. 25.
D. maxima (Brot.) Fr. — C. II, p. 25.
Merulius lacrimans Fr., I, p. 16.
M. Corium Fr., I, p. 16. — B.
Poria contigua Pers., VI, p. 8.
P. vulgaris Fr., I, p. 16.

Hydneae

- Hydnum repandum* L., V, p. 9, IX, p. 7.
H. graveolens (Pers.) Fries., V, p. 9.
H. fraceolens Brot., III, p. 20. — C. II, p. 27. — B.
H. ferrugineum Fr., III, p. 20.
H. zonatum Batsch., III, p. 21.
H. scrobiculatum Fr., V, p. 9.
H. imbricatum L. — H., p. 58.
H. nigrum Fr., I, p. 16.
H. pusillum Brot. — C. II, p. 27.
H. argutum Fr., VI, p. 7.

Thelephoreae

- Cyphella villosa* (Pers.) Karst., III, p. 21, V, p. 9, VI, p. 7.
C. albo-violascens (A. S.) Karst. — X, p. 7.
Craterellus coruncopioides Pers., III, p. 21.
C. lutescens Fr. — H., p. 58.
C. pusillus Fr., V, p. 9.
Auricularia mesenterica (Bull.) Fr., I, p. 16.
A. lobata Somm. — B.
Hirneola auricula-Judae (L.) Berk., III, p. 21. — B. — C. II, p. 31.

- Exobasidium Lauri (Brot.) Geyler, V, p. 8. — (*Clavaria Lauri* Brot., C. II, p. 30. — *Calocera Lauri* Fr.).
 Stereum hirsutum (W.) Fr., I, p. 16, VI, p. 7, VII, p. 161, IX, p. 4. — C. II, p. 27.
 St. purpureum Pers., VI, p. 7, IX, p. 4.
 St. rugosum Fr. — H., p. 58.
 St. sanguinolentum A. S., V, p. 9.
 St. Pini Fr., IX, p. 4.
 St. latericium Kalchbr., I, p. 17.
 St. bellum Kunze. — B.
 Peniophora Molleriana (Bres.) Sacc. — X, p. 7.
 Hymenochaete tabacina (Sow.) Lév., I, p. 17.
 H. rubiginosa (Schrad.) Lév. — C. II, p. 28 (*Stereum*).
 Coniophora puteana Fr., II, p. 25.
 Corticium evolvens Fr., II, p. 25. — B.
 C. lacteum Fr., III, p. 21.
 C. incarnatum (Pers.) Fr., III, p. 21, IV, p. 9.
 C. coeruleum DC. — C. II, p. 28. — B.
 C. quercinum (Pers.) Fr., V, p. 9. — C. II, p. 28 (*Thel cortic.*).
 C. cinereum Fr., II, p. 21. — B.
 C. calceum Fr., II, p. 21.
 C. nudum Fr., I, p. 17.
 Thelephora cristata Pers., VI, p. 7.
 Th. laciniata Pers., III, p. 21. — B. — C. II, p. 27.

Clavarieae

- Clavaria cristata Holmsk., V, p. 8.
 Cl. fastigiata L. — H., p. 59.
 Cl. muscoides L. — H., p. 59.
 Cl. Kunzei Fr. — H., p. 59.
 Cl. vermicularis Scop. — H., p. 59.
 Cl. coralloides L. — C. II, p. 29.
 Cl. crispula Fr., I, p. 17.
 Cl. flaccida Fr., III, p. 22.
 Cl. rugosa Pers., III, p. 22. — C. II, p. 29.
 Cl. formosa Pers., III, p. 22.
 Cl. gracilis Pers., III, p. 22.
 Cl. abietina Pers., III, p. 17.
 Cl. macropus Pers., I, p. 17. — [*Cl. subtilis*, var. *macropus* Fr.].

- Clavaria ceranoides Pers., I, p. 17.
 Cl. pistillaris L., III, p. 22.
 Cl. Ligula Schöff., III, p. 22.
 Pterula subulata Fr. — B.
 Calocera cornea Fr., V, p. 8.

Tremellineae

- Tremella lutescens Pers., I, p. 13.
 T. atrovirens Fr. — X, p. 8.
 T. mesenterica Retz., II, p. 24, IV, p. 9. — C. II, p. 30.
 Exidia glandulosa Fr., I, p. 13, III, p. 20.
 Dacryomyces castaneus Rabenh., II, p. 24.

Gasteromyceteae

Hymenogastreae

- Rhizopogon rubescens Tul., IV, p. 10, V, p. 11.
 Rh. luteolus Fr., V, p. 11.
 Hydnaugium carneum Wallr., V, p. 11.
 Phlyctospora fusca Corda, VI, p. 8.

Lycoperdaceae

- Tylostoma mammosum (Mich.) Fr., I, p. 18, V, p. 11.
 T. squamosum Pers. — C. II, p. 33.
 Geaster hygrometricus Pers. — B., I, p. 18.
 G. rufescens Fr. — H., p. 59.
 G. multifidus W. — C. II, p. 34.
 G. mammosus Chev. — C. II, p. 35.
 G. fimbriatus Fr. — B.
 G. Michelianus W. G. S. — X, p. 8.
 Scleroderma Bovista Fr., I, p. 18.
 Scl. pedunculatum Link. — C. II, p. 36.
 Scl. Geaster Fr., V, p. 11, IX, p. 4.
 Bovista plumbea Pers., I, p. 18.
 B. nigrescens Pers., IX, p. 4.

- Lycoperdon gemmatum Batsch., I, p. 17, V, p. 11.
 L. pratense Pers. — C. II, p. 33.
 L. constellatum Fr., V, p. 11.
 L. giganteum Batsch. — C. II, p. 35.
 L. saccatum Vahl., I, p. 17.
 L. hiemale Bull., VIII, p. 117.
 L. caelatum Fr. — H., p. 59.
 L. excipuliforme Scop., IX, p. 4.
 L. furfuraceum Schöff., IX, p. 4.
 L. piriforme Schöff., III, p. 22.
 L. graniluteum Brot. — C. II, p. 34 (an *Polysaccum?*).
 Polysaccum Pisocarpium Fr., V, p. 11. — B.
 P. crassipes DC., V, p. 11. — C. II, p. 34 (*Lycop. tinct.*).
 P. crassipes DC., var. clavatum Nees. — H., p. 59.

Nidularieae

- Cyathus vernicosus (Bull.) DC., I, p. 18, V, p. 12. — B. — C. II, p. 38.
 C. striatus Hoffm., III, p. 23, VI, p. 9.
 C. catiniformis Brot. — C. II, p. 38 (an var. *Crucibuli?*).
 Crucibulum vulgare Tul., III, p. 23, V, p. 12, VI, p. 8.
 Sphaerobolus stellatus Tode, III, p. 23.

Phalloideae

- Clathrus cancellatus L., V, p. 11. — C. II, p. 31.
 Phallus impudicus L., V, p. 10. — C. II, p. 31.

Hypodermeae

Ustilagineae

- Ustilago segetum (Bull.) Ditm., I, p. 7 (Carbo), II, p. 21, III, p. 17,
 IV, p. 7.
 U. Ischaemi Fuck., I, p. 7.
 U. Caricis Pers., III, p. 17 (*U. urceolorum*).
 U. Zeae-Mays (DC.) Wint., IV, p. 7.

Uredineae

- Uromyces Phaseolorum De Bary, I, p. 12, III, p. 18.
 U. Orobi Pers., VI, p. 6.
 U. Genistae Pers., V, p. 7.
 U. Lupini B. et C., I, p. 12.
 U. Dolichi Cooke, VIII, p. 117.
 U. Fabae (Pers.) De Bar., I, p. 12.
 U. Rumicum Fuck., I, p. 12.
 U. Behenis (DC.) Lév., I, p. 9, VI, p. 6.
 U. Ornithogali Lév., III, p. 18.
 U. Dactylidis Otth., I, p. 12.
 U. Terebinthi DC., II, p. 23.
 U. Alliorum Lév. — B.
 Puccinia Asteris Duby, V, p. 7.
 P. Tanaceti DC., V, p. 8.
 P. Pimpinellae Str., I, p. 11, V, p. 8.
 P. Bupleuri Corda. — B.
 P. Umbelliferarum DC. — B.
 P. annularis Str., IV, p. 8.
 P. Malvacearum Mont., I, p. 11, II, p. 22, IV, p. 6, VIII, p. 117.
 P. Centaureae DC., III, p. 18.
 P. Calcitrapae DC., III, p. 18.
 P. Buxi DC., III, p. 18, VI, p. 6. — B.
 P. suaveolens (Pers.) Rostr., IX, p. 4.
 P. Mesnieriana Thüm., I, p. 11, IX, p. 4, VIII, p. 117.
 P. Amphibii Fuck., II, p. 21.
 P. Menthae Pers., II, p. 21.
 P. Convolvuli Pers., VI, p. 6.
 P. Flosculosarum A. et S., IV, p. 8, VI, p. 6.
 P. Violae Schum., I, p. 10, VI, p. 7.
 P. Berkeleyi Pass., VIII, p. 117.
 P. Calaminthae Fuck., I, p. 9.
 P. Agrostemmae Fuck., I, p. 9.
 P. Cichorii Bell., I, p. 9.
 P. variabilis Grev. — B.
 P. Prunorum Link., I, p. 9.
 P. Lychnidearum Lk., I, p. 10.
 P. conclusa Thüm., I, p. 10.
 P. Galiorum Link., I, p. 10.

- Puccinia Stellariae* Duby, I, p. 10.
P. Chondrillae Corda, I, p. 10.
P. Cirsii Lasck, I, p. 11.
P. Andropogonis Fuck., I, p. 9, II, p. 22.
P. Caricis (Schum.) Wint., VII, p. 165.
P. Allii Rud., I, p. 10, V, p. 8. — B., VIII, p. 117.
P. Cynodontis Desm., I, p. 10.
P. coronata Corda, I, p. 11, II, p. 22, III, p. 18.
P. Maydis Carr., III, p. 17, VI, p. 6.
P. striaeformis Wert., IV, p. 8 (*Rubigo-vera*).
P. Asphodeli Duby, I, p. 12 (*Cutomycetes*).
P. Gladioli D. et M. — B.
P. graminis Pers., VIII, p. 117.
Gymnosporangium juniperinum (L.) Vill., V, p. 8. — B.
G. clavipes Cooke, II, p. 22.
Melampsora salicina Tul., I, p. 8.
M. Tremulae Tul., III, p. 19.
M. populina Tul., II, p. 23, III, p. 19, V, p. 8.
M. Hypericorum (DC.) Schröt., IV, p. 9.
M. Euphorbiae Cast. — B, I, p. 8.
Coleosporium Senecionis (Pers.) Fr., I, p. 8.
C. Sonchi-arvensis (Pers.) Tul., I, p. 8.
C. Inulae Fuch., I, p. 8.
Phragmidium Rosarum Fuck., I, p. 9, II, p. 22, IV, p. 8 (*Ph. Subcorticium*).
Ph. Rubi (Pers.) Karst., VIII, p. 117.
Ph. violaceum (Schultz) Wint., II, p. 22, III, p. 18, VI, p. 7.
Ph. apiculatum Rabenh., I, p. 9.
Cronartium flaccidum (A. et S.) Wint., VI, p. 7, II, p. 23 (*C. Paeoniae*).
C. asclepiadeum (W.) Fr., I, p. 9, III, p. 19, V, p. 8.
Graphiola Phoenicis Poit., II, p. 60.
Aecidium Behenis DC., I, p. 8.
A. cornutum Pers. — B.
A. Cressae DC. — B.
A. Falcariae DC. — B.
A. Calystegiae Desm., II, p. 24.
Caecoma Mercurialis Link., III, p. 19.
C. Ricini Schlecht., I, p. 8, II, p. 24, IV, p. 9. — B.
Uredo Agrimoniae-Eupatoriae DC., I, p. 8 (*Coleosp. ochrac.*).
U. Ficus Cast., I, p. 11.
U. Dorycnopsidis Thüm., I, p. 11.
U. Castagnei Rev., II, p. 23.
U. Vincae DC., II, p. 23.

- Uredo Caraganae Thüm., III, p. 19.
 U. miniata Pers., I, p. 8 (*Col. miniat.*).
 U. planiuscula Mont., VIII, p. 117.
 U. confluens Pers. — B.
 U. pallens Sacc. — X, p. 8.

Phycomyceteae

Peronosporeae

- Cystopus candidus (Pers.) Lév., VI, p. 6, IX, p. 5. — B.
 C. Portulacae (DC.) De Bary, I, p. 3.
 C. Capparidis De Bary, VI, p. 6.
 Peronospora gangliformis (Berk.) De Bary, III, p. 7.
 P. leptosperma De Bary, VII, p. 165.
 P. arborescens (Berk.) De Bary, IV, p. 7.
 Plasmopara viticola (B. C.) B. et de F. — X, p. 9.
 Phytophthora infestans (Mont.) De Bary, II, p. 7, V, p. 7.

Mucorineae

- Sporodinia Aspergillus (Scop.) Schröt., V, p. 7.
 Mucor Mucedo Bull. — C. II, p. 60.
 Rhizopus nigricans Ehrenb. — C. II, p. 60 (*Mucor ascoph.*), III, p. 14
 (*Ascoph. Todean.*).

Pyrenomyceteae

Perisporiaceae

- Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lév., V, p. 12.
 Sph. Castagnei Lév. — C. II, p. 59 (*Erys. macul.*).
 Erysiphe communis Lév., II, p. 38, III, p. 33.
 E. Martii Lév., I, p. 21, IV, p. 10.
 E. Rubi Fuck., III, p. 33.
 Uncinula adunca (Wallr.) Lév., II, p. 38.
 Phyllactinia suffulta (Reb.) Sacc., VI, p. 9.

- Lasiobotrys Lonicerae* Kunze. — B.
Apiosporium Eucalypti Pass., III, p. 34.
Dimerosporium eriophilum Wint., VI, p. 9.
Perisporium nitidulum Berk. — B.
Capnodium Citri Berk. et Desm. — B., I, p. 21, II, p. 37–38, III, p. 33.
C. Araucariae Thüm., II, p. 37.
C. quercinum B. et D., I, p. 20, III, p. 33.
C. Mesnierianum Thüm., I, p. 20.
C. salicinum Mont., I, p. 21, II, p. 38, VI, p. 9.
C. Nerii Rabenh., II, p. 38, III, p. 33.
C. » f. *Apiosporium foedum* Sacc., II, p. 38.
C. Footii B. et D., II, p. 36.
C. (Meliola) Penzigi Sacc., V, 12.
C. Persoonii B. et D., II, p. 37.
Antennaria elaeophila Mont. — B., III, p. 7.
A. » v. *Phillyreae* Thüm., III, p. 8.

Sphaeriaceae

- Coelosphaeria suberis* Wint., V, p. 17.
Calosphaeria recedens Niessl., III, p. 25.
Valsa Welwitschii Berk. — B.
V. salicina (Pers.) Fr., V, p. 17.
Valsella Cydoniae Rehm., II, p. 30.
Cryptovalsa ampelina Fuck., VI, p. 12.
Cryptosphaeria millepunctata Grev., III, p. 28, II, p. 31 (*C. eunomia*).
Eutypa ludibunda Sacc., IV, p. 16, VI, p. 12.
E. flavo-virescens (Hoffm.) Tul., V, p. 18.
E. heteracantha Sacc., III, p. 27.
Eutypella stellutata (Fr.) Sacc. — B.
E. elegans Niessl., III, p. 28.
E. minuta (Berl. et F.) Sacc., VIII, p. 118.
Diatrypella quercina (Pers.) Nits., III, p. 25, V, p. 18, VIII, p. 118.
D. verruciformis (Ehr.) Nits. — X, p. 10.
Diatrype Stigma (Hoffm.) Fr. — B.
D. laurina Rehm., II, p. 29.

- Anthostomella contaminans* (D. et M.) Sacc., VI, p. 10.
A. appendiculosa (B. et Br.) Sacc., III, p. 27.
A. nigro-annulata (B.) Sacc., IV, p. 14, I, p. 20 (*Sphaeria Yuccae* Schw.?).

- Anthostomella Tomicum (Lév.) Sacc., VIII, p. 119.
 A. Trabutiana Sacc. et R., VIII, p. 119.
 Roscellinia mastoidea Sacc., VIII, p. 118.
 R. sublimbata (D. et M.) Pass., II, p. 33, IV, p. 15, VIII, p. 118.
 R. aquila (Fr.) De Not., V, p. 16.
 R. Molleriana Wint., VI, p. 10.
 R. amblyostoma Berl. et F. Sacc., VIII, p. 118.
 Anthostoma anceps Berl. et F. Sacc., VIII, p. 119.
 Sordaria setosa Wint., V, p. 16.
 Hypocopra fimicola (Rob.) Sacc., V, p. 16.
 Hypoxylon fuscum (Pers.) Fr., III, p. 25, VIII, p. 119.
 H. cohaerens (Pers.) Fr., VIII, p. 119.
 H. multiforme Fr., III, p. 25.
 H. rubiginosum (Pers.) Fr., VI, p. 18.
 Daldinia concentrica (Bolt.) De Not. — B.
 Xylaria digitata (L.) Ehrh. — C. II, p. 57.
 X. Hypoxylon (L.) Grev., I, p. 19, IV, p. 18, V, p. 19. — B.
 Poronia punctata (Linn.) Fr. — C. II, p. 57.
- Physalospora gregaria Sacc., VIII, p. 119.
 Ph. fallaciosa Sacc., VIII, p. 119.
 Ph. Salicis (Fuck.) Sacc., VIII, p. 119.
 Ph. philoprina (B. et C.) Sacc., VII, p. 161.
 Botryosphaeria Berengeriana De Not., III, p. 28, VIII, p. 119.
 B. syconophila De Not., VIII, p. 119.
 Trabutia quercina (Fr. et R.) Sacc., IV, p. 15, V, p. 16, II, p. 59 (*Asteroma parmelioides*).
- Sphaerella maculiformis (Pers.) Auersw, II, p. 35, IV, p. 10.
 Sph. punctiformis (Pers.) Rabenh. — X, p. 10.
 Sph. Gibelliana Pass., II, p. 36.
 Sph. Hermione Sacc., VI, p. 11.
 Sph. Ilicis Ellis, VI, p. 11.
 Sph. Clymenia Sacc., V, p. 13, VI, p. 11.
 Sph. Mygindae Wint., V, p. 13.
 Sph. Sophorae Wint., V, p. 13.
 Sph. sparsa (Wallr.) Auersw, V, p. 13.
 Sph. Molleriana Thüm., III, p. 31.
 Sph. juncina Auersw, III, p. 32.
 Sph. allicina Auersw, III, p. 32.
 Sph. collina S. et S., v. caulicola B. et F. S., VIII, p. 120.
 Sph. sicala Penz., VIII, p. 120.

- Sphaerella colorata* Peck., VII, p. 161.
Sph. Henriquesiana Sacc. — X, p. 10.
Sph. polygramma (Fr.) Niessl. — B.
Sph. crepidophora (Mont.) Sacc. — B., I, p. 23.
Sph. hedericola Fr. — B.
Sph. Polypodii (Rab.) Fuck., II, p. 36.
- Apiospora Montagnei* Sacc., VI, p. 10.
A. Punctum Sacc., VI, p. 10.
A. Striola (Pass.) Sacc., v. minor B. et F. S., VIII, p. 119.
Venturia circinans (Fr.) Sacc., VI, p. 9.
Didymella Barbierii (West.) Sacc., VIII, p. 120.
D. recedens (C. et H.) Sacc., VIII, p. 120.
Gnomonia setacea (Pers.) C. et De Not., V, p. 14.
G. australis Wint., V, p. 14.
Diaporthe leiphaema (Fr.) Sacc., IV, p. 16.
D. castanea (Tul.) Sacc., VIII, p. 120.
D. orientalis Sacc., VI, p. 12.
D. viticola Nits., VI, p. 12.
D. petiolorum Sacc., VI, p. 12.
D. Chailletii Nits., II, p. 30.
D. foeniculacea Niessl., II, p. 30, IV, p. 16.
D. interrupta Niessl., IV, p. 17.
D. sparsa Niessl., IV, p. 17.
D. Lebiseyi (Desm.) Sacc., V, p. 18.
D. Tulasnei Nits., IV, p. 17, V, p. 18.
D. Dulcamarae Nits., V, p. 18.
D. striaeformis Nits., III, p. 27.
D. Tami Speg., III, p. 27.
D. nigrella (Auersw.) Niessl., IV, p. 16.
D. Arctii (Lasch.) Nits., IV, p. 16.
D. Ophites Sacc. — X, p. 11.
Melanconis modonia Tul., VI, p. 12.
Endothia gyrosa (Schw.) Fuck., IV, p. 18, VIII, p. 118.
Didymosphaeria epidermidis (Fr.) Fuck., III, p. 31.
D. donacina Niessl., III, p. 31, VIII, p. 120.
D. Hackeae Wint., V, p. 14.
D. Mesnieriana Rehm. et Thüm., II, p. 35.
D. diplospora (Cooke) Rehm., VIII, p. 120.
D. lusitanica Niessl., IV, p. 15.
Amphisphaeria diplasia (D. et M.) Sacc., VIII, p. 120.
Valsaria insitiva Ces. et De Not., II, p. 29, V, p. 18, VI, p. 13, VIII, p. 120.

- Valsaria Notarisii (Mont.) Sacc. — B. (*Sphaeria*).
 V. donacina De Not., V, p. 18, VIII, p. 120.
 V. Farlowiana Sacc., IV, p. 18.
 Heptameria elegans Rehm. et Thüm., II, p. 32.
 H. Thümeniana (Niessl.) Sacc., III, p. 29 (*Leptosph.*).
 Leptosphaeria nigrans (Rob.) Ces. De Not., V, p. 14.
 L. Fuckelii Niessl., V, p. 15.
 L. culmifraga (Fr.) Ces. De Not., V, p. 15.
 L. graminis (Fuck.) Sacc., V, p. 15.
 L. arundinacea (Sow.) Sacc., V, p. 15.
 L. translucens Wint., V, p. 15.
 L. maculans (Desm.) Ces. De Not., II, p. 34.
 L. Coniothyrium (Fuck.) Sacc., II, p. 34.
 L. dolioloides (Auersw.) Karst., II, p. 34.
 L. Typharum (Desm.) Karst., II, p. 34.
 L. lusitanica Thüm., III, p. 29.
 L. fuscilla (B. et Br.) Ces. De Not., III, p. 29.
 L. Rusci (Wallr.) Sacc., II, p. 36, IV, p. 14.
 L. infernalis Niessl., IV, p. 13.
 L. demissa Niessl., IV, p. 13.
 L. pampini (Thüm.) Sacc., VI, p. 11.
 L. diaporthoides Wint., VI, p. 11.
 L. rubicunda Rehm., VIII, p. 120.
 L. Michotii (West.) Sacc., VIII, p. 121.
 L. luctuosa Niessl., VIII, p. 121.
 L. obtusispora Speg., VIII, p. 121.
 L. conimbricensis B. et F. S., VIII, p. 121.
 Aglaospora profusa (Fr.) De Not., III, p. 28, VII, p. 161.
 Metasphaeria Molleriana (Niessl.) Sacc., IV, p. 14.
 M. nobilis Sacc., II, p. 34.
 M. nervisequa (Wint.) Sacc., V, p. 15.
 M. anisometra (C. et H.) Sacc., VIII, p. 121.
 M. viridarii Sacc. — X. p. 11.
 Sphaerulina intermixta (B. et Br.) Sacc., V, p. 13.
 Sph. myriadea (DC.) Sacc., II, p. 35, III, p. 32.
 Melomastia Friesii Nits., V, p. 17.
 Leptospora spermoides (Hoffm.) Fuck., II, p. 33.
 Herpotrichia Molleriana Wint., VI, p. 9.
 Pleospora phragmospora (D. M.) Ces. De Not.
 Pl. petiolorum Fuck., IV, p. 11.
 Pl. vulgaris Niessl., II, p. 35, IV, p. 12.

- Pleospora ovoidea* Niessl., IV, p. 12.
Pl. vagans Niessl., V, p. 16.
Pl. lusitanica Pass. et Thüm., III, p. 30.
Pl. Pustula B. et F. S., VIII, p. 121.
Pl. herbarum (Pers.) Rabenh. — B., II, p. 35, III, p. 30, IV, p. 11-12,
 V, p. 16., VI, p. 11, VII, p. 162, VIII, p. 121.
Pl. Asphodeli Rabenh., VI, p. 11.
Pl. robusta Niessl., III, p. 30.
Pl. minor Niessl., III, p. 30.
Pl. Allii Rabenh., III, p. 31.
Pl. Dianthi De Not., V, p. 162.
Pyrenophora trichostoma (Fr.) Sacc., V, p. 16.
P. phaeocomes (Reb.) Sacc., VI, p. 12.
Fenestella phaeospora Sacc., VI, p. 162.

Dothideaceae

- Phyllachora graminis* (Pers.) Fuck., III, p. 27, VI, p. 13, VIII, p. 122.
Ph. Cynodontis (Sacc.) Niessl., I, p. 20, IV, p. 19, VIII, p. 122.
Ph. Agrostidis Fuck., III, p. 26.
Ph. Cyperi Rehm., II, p. 29.
Ph. » v. Donacis B. et F. S., VIII, p. 122.
Mazzantia Niesslii Thüm., III, p. 26.
Dothidella betulina (Fr.) Sacc., V, p. 19.
D. Ulmi (Sow.) Wint., IV, p. 19, VI, p. 13.
D. fallax Sacc., I, p. 20.
D. Bicchiana (De Not.) Sacc. — X, p. 12.
Scirrhia striaeformis Niessl., III, p. 26, IV, p. 19.
Homostegia durissima (Berk.) Sacc. — B. (*Dothidea*).
Rhopographus filicinus (Fr.) Fuck., I, p. 19.

Hypocreaceae

- Nectriella miltina* (Mont.) Sacc., I, p. 20.
Nectria sanguinea (Sibth.) Fr. — B., II, p. 32.
N. verruculosa Niessl., II, p. 31.
N. squamuligera Sacc. — X, p. 12.
Hypocrea alutacea Fr. — H., p. 60.
Gibberella pulicaris (Fr.) Sacc., II, p. 31, IV, p. 19, VIII, p. 122.
G. cyanogena (Desm.) Sacc., IV, p. 19, VIII, p. 122.

- Gibberella baccata* (Wallr.) Sacc., IX, p. 5.
G. Saubinetii (Mont.) Sacc., V, p. 12.
G. dispersa De Not., II, p. 32.
Thyronectria pyrrochlora (Auversw.) Sacc., II, p. 32.
Claviceps purpurea (Fr.) Tul., IV, p. 20, V, p. 13.
Cordiceps militaris Link., IV, p. 20, V, p. 12.

Microthyriaceae

- Myiocopron Smilacis* (De Not.) Sacc., II, p. 36, III, p. 33, V, p. 12, VIII, p. 122.
Microthyrium microscopicum Desm., V, p. 12.
Parmularia Styracis Lév., II, p. 46.

Lophiostomaceae

- Lophiotrema Winteri* Sacc., II, p. 33.
L. Sedi (Fuck.) Sacc., VI, p. 10.
L. semiliberum (Desm.) Sacc., V, p. 17.
L. Mollerianum (Wint.) B. et V., V, p. 17.
Lophium Limonii Thüm., III, p. 32.

Hysteriaceae

- Henriquesia lusitanica* Pass., II, p. 28.
Aulographum maculare Berk., IV, p. 21.
A. Donacis Niessl., III, p. 25, V, p. 19.
Tryblidium hysterinum Duf., IV, p. 21, VIII, p. 122.
Hysterium pulicare Pers., III, p. 24, IV, p. 21.
H. angustatum A. S. — X, p. 12.
H. Berengerii Sacc., VI, p. 13.
H. ambiguum Duby, IV, p. 21.
Hysterographium grammodes (De Not.) Sacc., I, p. 19.
H. Fraxini (Pers.) De Not., II, p. 27, IV, p. 21, VIII, p. 122.
Gloniopsis decipiens De Not., II, p. 27.
Hypoderma commune (Fr.) Duby, IV, p. 20.
H. Lauri (Fr.) Duby, I, p. 19, VI, p. 162 (an (*Coccomyces Delta*?)).
H. Rubi De Not., I, p. 19.

- Hypoderma Smilacis (Schw.) Rehm., III, p. 24 (*Hysterium*).
 H. virgultorum DC., III, p. 24.
 Lophodermium petiolicola Fuck., II, p. 28, V, p. 19.
 L. Pinastri (Pers.) De Not., I, p. 19, VIII, p. 122.
 L. caricinum (D. R.) Duby. — X, p. 13.
 L. arundinaceum (Schrad.) Chev., I, p. 19, IV, p. 20, V, p. 19, VI, p. 13,
 VIII, p. 122.
 L. abbreviatum Chev., V, p. 19.
 L. macrosporum (Hart.) Rehm. — X, p. 12.

Discomyceteae

Helvelleae

- Morchella esculenta Pers. — C. II, p. 51.
 Helvella lecnosa Afz., I, p. 18, V, p. 20, VI, p. 14. — B. — C. II, p. 52.
 H. macropus (Pers.) Karst., II, p. 60.
 Verpa digitaliformis Pers. — H., p. 60.
 Spathularia flavida Pers. — H., p. 60.
 Geoglossum glabrum Pers. — C. II, p. 53, I, p. 18.
 G. hirsutum Pers., IV, p. 23.

Pezizeae

- Peziza aurantia Pers. — B.
 P. cochleata Hudz. — H., p. 60.
 Acetabula sulcata (Pers.) Fuck. — X, p. 13.
 A. vulgaris Fuck. — H., p. 60.
 Sarcoscypha coccinea (Jacq.) Sacc. — C. II, p. 54, IV, p. 22, VI, p. 14,
 VIII, p. 118, IX, p. 5.
 Plectania melastoma (Sow.) Fuck., IV, p. 22.
 Discina venosa (Pers.) Sacc. — H., p. 60.
 Otidella fulgens (Pers.) Sacc., IV, p. 22.
 Humaria maurilabra Cooke. — X, p. 13.
 Lachnea scutellata (L.) Gill. — C. II, p. 54.
 L. stercorea (Pers.) Gill., II, p. 26.
 L. hirta Schum. — H., p. 60.
 Mollisia malaleuca (Fr.) Sacc., VI, p. 14.
 Helotium pallescens (Pers.) Fr., VI, p. 14.

Dasyscypha virginea (Batsch.) Fuck. — C. II, p. 54.

D. nivea (Hedw.) Sacc., IV, p. 22.

Trichopeziza sulphurea (Pers.) Fuck., II, p. 26.

Belonidium Aurelia (Pers.) De Not., IV, p. 22.

Bulgarieae

Stamnaria Equiseti (Hoffm.) Sacc., II, p. 26 (*S. Persooni*).

Leotia lubrica Pers., I, p. 18, V, p. 20.

Dermateae

Cenangium Abietis (Pers.) Rehm., IV, p. 22 (*C. ferruginosum*).

Sticteae

Propolis faginea (Schrad.) Karst., V, p. 19 (*P. alba*).

Nemacyclus niveus (Pers.) Sacc., IV, p. 20, VIII, p. 118.

Stictis radiata (L.) Pers., VIII, p. 118.

Phacidieae

Stegia Lauri (Cald.) Sacc., III, p. 24.

St. Ilicis (Chev.) Fr., IV, p. 21, V, p. 19, VIII, p. 118.

Trochila Craterium (DC.) Fr., III, p. 25.

Pseudopeziza Trifolii (Biv. Bernh.) Fuck., II, p. 26, VI, p. 14.

Ps. Medicaginis (Lib.) Sacc., II, p. 27.

Rhytisma salicinum (Pers.) Fr. — B.

Cryptomyces maximus (Fr.) Rehm., III, p. 24.

C. Rubiae (Mont.) Sacc., III, p. 24.

Hymenobolus Agaves Dur. et Mont., I, p. 20.

Coccomyces Delta (Kunze) Sacc. — B. (*Phacid.*).

C. dentatus (Kunze) Sacc., II, p. 27, IV, p. 21.

C. trigonus (Kunze) Sacc., II, p. 27.

Patellarieae

Heterosphaeria Patella (Tode) Grev. — B., I, p. 18, III, p. 23, VIII, p. 118.

Lecanidium atratum (Hedw.) Rab., II, p. 26, V, p. 19.

L. clavisporum (B. et Br.) Berl. et F. S., VIII, p. 118.

Blitrydium Oleastri (P. et F.) Sacc., III, p. 23 (*Tympanis*).

Calicieae

Sphinctrina tubiformis Mass., V, p. 19, VI, p. 13.

Gymnoasceae

Taphrina aurea (Pers.) Fr., VI, p. 13, I, p. 19 (*Exoasc. Populi*).

T. caerulescens (Desm.) Tul., II, p. 28.

Tuberaceae

Tuber brumale Vitt. — C. II, p. 55 (*T. cibarium*).

Terfezia Leonis Tul. — B.

T. oligosperma Tul. — X, p. 13.

Chaeromyces meandriformis Vitt. — X, p. 14.

Myxomyceteae

Tilmadoche nutans (Pers.) Rost., III, p. 53.

Physarum cinereum Pers., III, p. 54.

Didymium farinaceum Schrad., V, p. 30.

D. squamulosum (A. S.) Fr. — X, p. 14.

Lycogala Epidendron Fr., II, p. 60, V, p. 30.

Aethalium vaporarium Fr., II, p. 59.

Trichia chryosperma DC., I, p. 25.

T. varia Pers., VIII, p. 117.

Lamproderma nigrescens Sacc. — X, p. 14.

Stemonites fusca Roth., IV, p. 25.

Comatricha Friesiana (De B.) Rost. — C. II, p. 37 (*Stem. ovata*).

Sphaeropsideae

Sphaerioideae

Phyllosticta eupatorina Thüm., II, p. 47.

Ph. jasminica Thüm., II, p. 47.

Ph. Rhamni West., II, p. 47, V, p. 18.

Ph. Vincae Thüm., II, p. 48.

Ph. Schini Thüm., II, p. 48.

Ph. juglandina Sacc., II, p. 48.

Ph. Lauri West., II, p. 48.

Ph. Siliquastri Sacc., II, p. 48.

Ph. ruscicola D. et M., II, p. 49, I, p. 24, V, p. 27.

Ph. cornicola Rebenh., II, p. 49.

Ph. Tecomae Sacc., II, p. 49.

Ph. Martyniae Thüm., II, p. 49.

Ph. destruens Desm., II, p. 49.

Ph. syriaca Sacc., II, p. 50.

Ph. Sorbi West., II, p. 50.

Ph. Ceratoniae Berk., II, p. 50. — B.

Ph. cistina Thüm., II, p. 50.

Ph. ilicina Sacc., II, p. 50.

Ph. Laureolae Desm., II, p. 51.

Ph. alnigena Thüm., II, p. 51.

Ph. Persicae Sacc., II, p. 51.

Ph. Umbilici Sacc. — X, p. 14.

Ph. Linariae Sacc. — X, p. 14.

Ph. Nerii West., II, p. 51. — B.

Ph. Brassicae West., II, p. 51. — B.

Ph. Eucalypti Thüm., II, p. 51.

Ph. Zizyphi Thüm., II, p. 52.

Ph. Pterocaryae Thüm., II, p. 57.

Ph. Henriquesii Thüm., II, p. 52.

Ph. Molleriana Thüm., II, p. 53.

Ph. rhamnigena Sacc., II, p. 53.

- Phyllosticta Syringae West., II, p. 53, V, p. 27.
 Ph. Mahaleb Thüm., II, p. 53.
 Ph. Tropaeoli Sacc., II, p. 54.
 Ph. pirina Sacc., p. 54.
 Ph. Lonicerae West., II, p. 54.
 Ph. Fragariae Auersw., I, p. 23.
 Ph. potentillica Sacc., I, p. 23.
 Ph. Camelliae West., I, p. 23, IX, p. 5.
 Ph. hedericola D. et M., I, p. 24, V, p. 26, VI, p. 18, VIII, p. 122.
 Ph. Ehrharti Sacc., VI, p. 18.
 Ph. Arisari Bresad., IX, p. 6.
 Ph. Draconis Berk. — B.
 Ph. haematocycla Berk. — B.
 Ph. limbalis Pers. — B.
 Ph. nuptialis Thüm., III, p. 44.
 Ph. cruenta Kickx., III, p. 44.
 Ph. Ligustri Sacc., III, p. 44.
 Ph. Alismatis Sacc., III, p. 44.
 Ph. sycophila Thüm., III, p. 45.
 Ph. Celosiae Thüm., III, p. 45.
 Ph. Glycines Thüm., III, p. 45.
 Ph. Ambrosioidis Thüm., III, p. 45, V, p. 26.
 Ph. Quamoclit Thüm., III, p. 46.
 Ph. Napoleoneae Thüm., III, p. 46.
 Ph. Chionanthi Thüm., III, p. 46.
 Ph. sorghina Sacc., III, p. 47.
 Ph. microsticta D. et M., III, p. 47.
 Ph. phillyrina Thüm., III, p. 47.
 Ph. japonica Thüm., III, p. 47.
 Ph. Saccardoï Thüm., III, p. 48.
 Ph. Pseudoplatani Sacc., III, p. 48.
 Ph. Aquilegiae Roum. et Pat., V, p. 26.
 Ph. infuscata Wint., V, p. 27.
 Ph. Kennedyae Wint., V, p. 27.
 Ph. Liriodendri Thüm., V, p. 27.
 Ph. Sterculiae Wint., V, p. 27.
 Ph. Symphoricarpi West., V, p. 27.
 Neottiospora Caricum Desm. — X, p. 14.
 Phoma Cacti Berk. — B., III, p. 39.
 Ph. Erythrinae Berk. — B.
 Ph. Nubecula Berk. — B. (in *Junco maritimo*, immatura).
 Ph. Agapanthi (Thüm.) Sacc., II, p. 39.

- Phoma Sterlitziae* Thüm., I, p. 22.
Ph. Jasmini Thüm., I, p. 22.
Ph. Jasionis Thüm., I, p. 22.
Ph. Samararum Desm., I, p. 23, III, p. 35.
Ph. asphodelina Thüm., I, p. 23.
Ph. Asparagi Sacc., I, p. 23.
Ph. Anethi (Pers.) Sacc., III, p. 35.
Ph. herbarum West., II, p. 41, VII, p. 162.
Ph. striaeformis D. et M., II, p. 42, VII, p. 6.
Ph. Fourcroyae Thüm., II, p. 42.
Ph. Tagana Thüm., II, p. 42.
Ph. Malvacearum West., II, p. 42.
Ph. lusitanica Thüm., II, p. 43.
Ph. macropyrena Thüm., II, p. 43.
Ph. cytisella Pass. et Thüm., III, p. 38.
Ph. eucalyptidea Thüm., III, p. 38.
Ph. Opuli Thüm., III, p. 39.
Ph. palmicola Wint. — X, p. 15.
Ph. Dulcamarae Sacc. — X, p. 15.
Ph. Cinnamomi Sacc. — X, p. 15.
Ph. Phytolaccae B. et C. — X, p. 15.
Ph. melaena (Fr.) Mont. — X, p. 15.
Ph. lirellata Sacc. — X, p. 15.
Ph. Engleri Speg. — X, p. 15.
Ph. demissa Sacc. — X, p. 15.
Ph. seposita Sacc. — X, p. 15.
Ph. Bresadolae Sacc. — X, p. 15.
Ph. fuchsina Sacc. — X, p. 16.
Ph. tersa Sacc. — X, p. 16.
Ph. teretiuscula Sacc. — X, p. 16.
Ph. longicurris Sacc. — X, p. 16.
Ph. duplex Sacc. — X, p. 17.
Ph. Rusci West., III, p. 39.
Ph. Citri Sacc., III, p. 39.
Ph. Limonii Thüm., II, p. 42, III, p. 39.
Ph. dulcamarina Sacc., III, p. 40 (*Ph. Dulcamarae*).
Ph. Galegae Thüm., III, p. 40, V, p. 25.
Ph. Lebiseyi Sacc., V, p. 25.
Ph. atriplicina West., VI, p. 17.
Ph. oncostoma Thüm., IX, p. 6.
Ph. acinella Berk., VII, p. 162.
Ph. Chamaeropsis Cooke, VII, p. 162.

- Phoma cycadella* Sacc. — X, p. 16.
Ph. nebulosa (Pers.) Mont., VIII, p. 123.
- Macrophoma crassipes* (Mont.) Sacc. — B. (*Sphaeropsis*).
M. nobilis (Thüm.) B. et V., III, p. 38.
M. Lagenariae (Thüm.) B. et V., III, p. 39, III, p. 36.
M. Molleriana (Thüm.) B. et V., VIII, p. 123, II, p. 40.
M. Oleae (DC.) B. et V., IV, p. 25, VIII, p. 123.
M. Ilicis (Desm.) Sacc., I, p. 23 (*Phoma*).
M. leucostigma (DC.) Sacc., VIII, p. 123.
M. caricina Thüm., II, p. 40 (*Sphaeropsis*).
M. Cordylines (Thüm.) B. et V., VII, p. 162, III, p. 36.
Rhynchophoma Platani Bert. et B., VII, p. 163.
Plenodomus Mollerianus Bres., IX, p. 6.
Cicinnobolus Cesatii De Bary, II, p. 21, III, p. 44.
Asteroma reticulatum (DC.) Chev., III, p. 43.
A. Prunellae Purt., III, p. 53.
A. Zeae West., III, p. 53.
A. venulosum Fuck., II, p. 59.
A. Populi Desm., II, p. 59.
A. Ulmi Grev., II, p. 59.
A. delicatulum Desm., II, p. 60.
Pyrenochaeta Stanhopeae Wint., V, p. 25.
Vermicularia trichella Fr., V, p. 24.
V. Eryngii (Corda) Fuck., II, p. 21, VI, p. 17.
V. religiosa Thüm., II, p. 60.
V. Dematium (Pers.) Fr. — X, p. 17.
V. Liliacearum West. — X, p. 17.
V. neglecta Sacc. — X, p. 18.
Ceuthospora phacidiodides Grev., I, p. 21.
Placosphaeria Onobrychidis (DC.) Sacc. — X, p. 17.
Cytospora leucostoma (Pers.) Sacc., VII, p. 163.
C. Salicis Rab., I, p. 21.
C. Australiae Speg. — X, p. 17.
Coniothyrium Agaves (D. et M.) Sacc., I, p. 22 (*Phoma*).
C. concentricum (Desm.) Sacc., II, p. 43, III, p. 40.
C. Henriquesii Thüm., II, p. 43.
C. borbonicum Thüm., II, p. 44.
C. donacinum Thüm., II, p. 44.
C. Eucalypti Thüm., II, p. 44.
C. olivaceum Bon., III, p. 40.
C. Palmarum Corda, III, p. 40.

- Coniothyrium bifforme Wint., V, p. 25.
 C. Fuckelii Sacc., VI, p. 17.
 C. insitivum Sacc. — X, p. 17.
- Sphaeropsis minuta Berl. et F. Sacc., VIII, p. 123.
 Sph. demersa (Bon.) Sacc., var. foliicola Berl. et Roum., VII, p. 163.
 Sph. Rusci Thüm., III, p. 35.
 Sph. Henriquesii Thüm., II, p. 39.
 Sph. paradisiaca Mont., II, p. 39.
 Sph. Evonymi Desm., II, p. 40.
 Sph. denigrata (Wallr.) Fuck., III, p. 35. (Verisim. *Sphaerella melaena* (Fr.) Auersw.).
- Harknessia uromycoides Speg., VII, p. 6, VIII, p. 123, V, p. 25 (*H. Molleriana*).
- Actinonema Rosae (Lib.) Fr., II, p. 60, III, p. 53, VIII, p. 123.
- Ascocyta Brassicae Thüm., III, p. 48.
- A. aucubicola Wint., V, p. 26.
 A. Molleriana Wint., V, p. 26.
 A. Tweediana Wint., V, p. 26.
 A. bacilligera Wint., VI, p. 17.
 A. Magnoliae Thüm., VI, p. 18.
 A. Daturae Sacc., II, p. 46.
 A. Fragariae Sacc., II, p. 46.
 A. Digitalis Fuck., II, p. 46.
 A. Pisi Lib., II, p. 20, VI, p. 17 (*Gloeosp.*).
 A. Nymphaeae Pass., II, p. 47.
 A. limbalis Sacc., II, p. 47.
 A. Bupleuri Thüm., III, p. 48.
 A. Vulnerariae Fuck., III, p. 48.
 A. Tini Sacc., III, p. 49.
 A. Periclymeni Thüm., III, p. 49.
 A. Cherimoliae Thüm., III, p. 49.
- Diplodia Agaves Rabenh., V, p. 29.
- D. salicina Lév., I, p. 22, V, p. 29.
 D. conigena West., I, p. 22, VII, p. 163.
 D. Mygindae Wint., VII, p. 163, V, p. 29.
 D. Rhododendri Bell., VII, p. 163.
 D. Vaccinii Berl. et Roum., VII, p. 163.
 D. Incarvilleae Thüm., III, p. 36.
 D. perpusilla Desm., III, p. 37.
 D. Molleriana Thüm., III, p. 37.
 D. Yuccae West., III, p. 37.

- Diplodia populina Fuck., III, p. 37.
 D. Siliquastri West., VIII, p. 123.
 D. Magnoliae West., VIII, p. 123.
 D. Oleae De Not. — B.
 D. suberina D. et M., II, p. 41.
 D. Dulcamarae Fuck., II, p. 41.
 D. foeniculina Thüm., II, p. 41.
 D. depazeoides D. et M., II, p. 41.
 D. viticola Desm., VI, p. 19.
 D. profusa De Not., IX, p. 7.
 D. arundinacea D. et M., IX, p. 7.
 D. melaena Lév., V, p. 29.
 D. Rosarum Fr., V, p. 29.
 D. Rubi Fr., V, p. 29.
 D. Aurantii Catt. — X, p. 18.
 D. tecta B. et Br. — X, p. 18.
 D. Evonymi West. — X, p. 18.
 D. sarmentorum Fr. — X, p. 18.
 D. microsporella Sacc. — X, p. 19.
 D. epicocos Cooke. — X, p. 19.
 Hendersonia Fourcroyae Thüm., II, p. 46.
 H. strobilina Curr., III, p. 36.
 H. Sabaleos Ces. — X, p. 19.
 Stagonospora Typhoidearum (Desm.) Sacc., VI, p. 17 (*Darluca*).
 Cryptostictis Molleriana Sacc. — X, p. 19.
 Camarosporium Robiniae (West.) Sacc., VII, p. 163.
 Phlyctaena brunneola (Berk.) Sacc. — B. (*Septoria*).
 Ph. Gossypii Sacc. — X, p. 19.
 Phleospora Mori (Lév.) Sacc., I, p. 25, IV, p. 24, VI, p. 18.
 Ph. Oxyacanthae (Kunze) Wallr., II, p. 56.
 Ph. Ulmi (Fr.) Wallr., II, p. 57.
 Rhabdospora Lysimachiae Berl. et R., VII, p. 164.
 Rh. Ulmi Berl. et R., VII, p. 164.
 Rh. Falx (B. et C.) Sacc. — X, p. 19.
 Rh. Calcitrapae (Thüm.) Sacc., I, p. 24.
 Septoria Scillae West., I, p. 24, III, p. 50.
 S. Siliquastri Pass., I, p. 24.
 S. Tami West., I, p. 24.
 S. Globulariae Sacc., I, p. 24.
 S. Convolvuli Desm., I, p. 24, II, p. 54, VI, p. 18.
 S. Acanthi Thüm., I, p. 25, IX, p. 7, V, p. 27.
 S. Antirrhini Desm., I, p. 25.

- Septonia Pisi (West.?) Berk. — B.
 S. Polemonii Thüm., var. caulicola B. et R., VII, p. 163.
 S. Crataegi Kickx, VII, p. 163.
 S. Pistaciae Desm., I, p. 25.
 S. elaeospora Sacc., I, p. 25, II, p. 58.
 S. Dianthi Desm., I, p. 25, II, p. 56.
 S. compta Sacc., II, p. 54.
 S. murina Thüm., II, p. 54.
 S. ochromaculans Thüm., II, p. 55.
 S. obscurata Thüm., II, p. 55.
 S. Corynocarpi Thüm., II, p. 55.
 S. Chenopodii West., II, p. 56.
 S. Henriquesii Thüm., II, p. 56.
 S. scabiosicola Desm., II, p. 56, IV, p. 24.
 S. Populi Desm., II, p. 56.
 S. castanicola Desm., II, p. 57.
 S. Rosae Desm., II, p. 57.
 S. iridina Sacc. — X, p. 19.
 S. Donacis Pass., II, p. 57.
 S. Capreae West., II, p. 57.
 S. Martineziae Thüm., II, p. 57.
 S. Calycanthi Sacc., II, p. 58.
 S. Dulcamarae Desm., II, p. 58, V, p. 28.
 S. Gei R. et Desm., II, p. 58, VI, p. 18.
 S. Unedonis Desm., II, p. 58.
 S. quercicola Sacc., II, p. 58.
 S. cornicola Desm., II, p. 59.
 S. Lysimachiae West., IV, p. 24.
 S. exotica Speg., IX, p. 7.
 S. Chelidonii (DC.) Desm., VI, p. 18.
 S. betulina Pass., VI, p. 18.
 S. Hederae Desm., VI, p. 18, V, p. 28.
 S. piricola Desm., VI, p. 18, III, p. 52.
 S. Rubi West., VI, p. 19, V, p. 29, III, p. 50.
 S. Scrophulariae West., VI, p. 19.
 S. Aceris B. et Br., V, p. 28.
 S. Staphysagriae Wint., V, p. 28.
 S. Epilobii West., V, p. 28, III, p. 52.
 S. Eupatorii Desm., V, p. 28.
 S. Lycopi Pass., V, p. 28.
 S. Polygonorum Desm., V, p. 28, III, p. 51.
 S. quercina Desm., V, p. 28.

- Septonia Rosae-arvensis* Sacc., V, p. 28.
S. salicicola (Fr.) Sacc., V, p. 29.
S. Vincetoxici (Schub.) Auersw., V, p. 29.
S. Oleandri S. et Sp., III, p. 49.
S. Aetheorrhizae Thüm., III, p. 50.
S. smilacina D. et M., III, p. 50.
S. Quercus Thüm., III, p. 51.
S. Phillyreae Thüm., III, p. 51.
S. dianthicola Sacc., III, p. 51.
S. Fraxini Fr., III, p. 51.
S. Gladioli Pass., III, p. 52.
S. Lepidii Desm., III, p. 52.
S. rosana Thüm., III, p. 52.
S. sepium Desm., III, p. 52.
S. Leucanthemi Sacc. et Sp., III, p. 52.
S. Cucurbitacearum Sacc., III, p. 53.
S. Bupleuri Desm., III, p. 53.
Cytosporina ludibunda Sacc., VII, p. 163.

Leptostromaceae

- Leptothyrium Castaneae* (Spr.) Sacc., VII, p. 164, II, p. 18.
L. quercinum (Lasch.) Sacc., VII, p. 164, II, p. 18.
L. Coryli Fuck., III, p. 43.
L. Thalictri Thüm., III, p. 43.
L. fixum Sacc. — X, p. 20.
L. pictum B. et Br., III, p. 44.
L. Helicis Desm., I, p. 7.
L. maculicola Wint., V, p. 25.
L. litigiosum (Desm.) Sacc., II, p. 18.
L. vulgare (Fr.) Sacc., III, p. 14.
Leptostroma scirpinum Fr., III, p. 14.
L. donacinum Sacc. — X, p. 20.
L. punctiforme Wallr., I, p. 7.
L. discosioides Wint., V, p. 24.
Discosia Artocreas (Tode) Fr., VIII, p. 123.
D. clypeata De Not., V, p. 25.

Excipulaceae

- Psilospora Quercus* Rabh., III, p. 35.
Sporonema glandicola Desm., III, p. 34.
Dinemasporium graminum Lév., VI, p. 16.
Discella carbonacea B. et Br., III, p. 34.
Discula Darlingtoniae (Thüm.) Sacc., II, p. 39.

Melanconieae

- Gloeosporium Cydoniae* Mont., II, p. 19.
Gl. Mollerianum Thüm., II, p. 19, IX, p. 7.
Gl. sphaerelloides Sacc., II, p. 19.
Gl. » var. *majus* Penz., VII, p. 164.
Gl. ampelophagum (Pass.) Sacc., II, p. 20, VI, p. 17.
Gl. orbiculare B. et M. — B.
Gl. intermedium Sacc., VIII, p. 123.
Gl. circinans (Fuck.) Sacc., III, p. 15.
Gl. Mygindae Wint., V, p. 24.
Gl. Ostryae Thüm., II, p. 20.
Gl. nobile Sacc., V, p. 24, VI, p. 17.
Gl. paradoxum De Not., III, p. 34.
Myxosporium Mollerianum Bres., IX, p. 7.
Melanconium sphaerospermum Link., I, p. 4, II, p. 9, V, p. 20, IX, p. 8.
M. hysterinum Sacc. — X, p. 21.
M. stromaticum Corda, VI, p. 14.
M. ellipticum Corda, III, p. 9.
M. Donacis Thüm., II, p. 10.
Colletotrichum gloeosporioides Penz. — X, p. 21.
C. Malvarum (Br. et C.) Southw. — X, p. 21.
Thyrsidium hedericola (De Not.) Dur. et M., I, p. 3, VIII, p. 123.
Th. botryosporum Mont., IV, p. 23.
Marsonia Juglandis (Lib.) Sacc., II, p. 19 (*Gloeosp.*), V, p. 24.
M. Castagnei (Desm.) Sacc., V, p. 24, VI, p. 17.
M. smilacina Thüm., III, p. 15.
Pestalozzia Eugeniae Thüm., II, p. 45.
P. neglecta Thüm., II, p. 45.
P. Fuchsiae Thüm., II, p. 45.
P. Oxyanthi Thüm., III, p. 41.

- Pestalozzia heteromorpha Thüm., III, p. 41.
 P. Acaciae Thüm., III, p. 42.
 P. disseminata Thüm., III, p. 42.
 P. Eucalypti Thüm., III, p. 43, IV, p. 8.
 P. funerea Desm., VIII, p. 123, VII, p. 164.
 P. Guepini Desm., V, p. 29.
 P. Tecomae Niessl., IV, p. 25.
 P. cupressina Niessl., IV, p. 25.
 P. monochaeta Desm., VIII, p. 124.
 P. Siliquastri Thüm., III, p. 42.
 P. longiseta Speg. — X, p. 21.
 Stilbospora macrosperma Pers., III, p. 9.
 Coryneum disciforme K. et S., III, p. 16.
 C. microstictum B. et Br. — X, p. 21.
 Cryptosporium opegraphoides Sacc. et M., VIII, p. 123.
 Libertella crocea Bon., III, p. 34.

Hyphomyceteae

Mucedineae

- Oidium erysiphoides Fr., I, p. 6, II, p. 16, III, p. 13, VII, p. 164.
 O. Ladaniferi Thüm., I, p. 6.
 O. Ruborum Rabenh., III, p. 13.
 O. Aceris Rabenh., III, p. 13.
 O. leucoconium Desm., II, p. 17.
 O. Tabaci Thüm., II, p. 16.
 O. Tuckeri Berk., II, p. 17.
 O. quercinum Thüm., I, p. 6.
 O. monilioides Link., IX, p. 8.
 Oospora crustacea (Bull.) Sacc. — C. II, p. 50 (*Sporendonema*).
 Monilia fructigena Pers., IV, p. 23.
 Aspergillus glaucus Link., II, p. 49, III, p. 14.
 Penicillium glaucum Link. — C. II, p. 50.
 Sporotrichum virescens Link. — C. II, p. 50.
 Trichoderma viride Pers., I, p. 6, III, p. 17, IV, p. 24.
 Botrytis cana K. et S., II, p. 17.
 B. vulgaris Fr., II, p. 18.
 Verticillium Buxi (Link.) Auersw. — B. (*Fusisporium*).
 V. lateritium Berk. — X, p. 21.

- Acrostalagmus cinnabarinus Corda, V, p. 23.
 Ovularia obliqua (Cooke) Oud., V, p. 23, VI, p. 16, II, p. 16 (*R. obov.*).
 Trichothecium roseum (Pers.) Link., III, p. 13, V, p. 22, IX, p. 8.
 Fusoma inaequale Preuss., II, p. 17.
 Ramularia Parietariae Pass., II, p. 16.
 R. Urticae Ces., III, p. 13, V, p. 23.
 R. variabilis Fuck., I, p. 5, V, p. 23, VI, p. 16.
 R. arvensis Sacc., VI, p. 16.
 R. Lampsanae (Desm.) Sacc., V, p. 22, II, p. 17 (*Cylind. Cordae*).
 R. Thrincliae Sacc. et Berl. — X, p. 22.
 R. Cynarae Sacc., VI, p. 16.
 R. pratensis Sacc., VI, p. 16, V, p. 23.
 R. calcea (Desm.) Ces., V, p. 22.
 R. lactea (Desm.) Sacc., V, p. 22, I, p. 7 (*Fusisp.*).
 R. purpurascens Wint., V, p. 23.
 R. Primulae Thüm., V, p. 23.
 R. Tulasnei Sacc., V, p. 23.
 Cercospora cana (Pass.) Sacc., VI, p. 15.

Dematiaceae

- Coniosporium inquinans D. et M. — B., II, p. 9, IV, p. 23.
 C. aterrimum (Corda) Sacc., VII, p. 8.
 C. Arundinis (Corda) Sacc. — X, p. 22.
 C. Bambusae Thüm. et B., III, p. 9, IX, p. 8.
 Torula conimbricensis Thüm., II, p. 7.
 T. herbarum Link., I, p. 3, VII, p. 9.
 T. Welwitschiae Thüm., II, p. 8.
 T. janthina Thüm., II, p. 7.
 T. donacina Thüm., III, p. 7.
 T. Hakeae Thüm., III, p. 7.
 Hormiscium Oleae (Cest.) Sacc., I, p. 3 (*Torula*).
 Gyroceras Celtidis Mont., I, p. 3, II, p. 8.
 Periconia smilacina Thüm., I, p. 7.
 Cephalotrichum minimum (Fr.) Sacc. — B. (*Actinocladium*).
 Arthrimum sporophleum K. et S., III, p. 13, V, p. 22.
 Zygodon fuscus Corda, III, p. 13.
 Cycloconium oleaginum Cast., III, p. 16.
 Passalora bacilligera Fres., VI, p. 14, I, p. 4.

- Fusicladium depressum* (B. et Br.) Sacc., I, p. 4 (*Passalora*).
F. pirinum (Lib.) Fuck., II, p. 12.
F. orbiculatum (Desm.) Thüm., II, p. 11.
F. dendriticum (Wallr.) Fuck., var. *Soraueri* Thüm., I, p. 5 (*Napicladium*).
Cladosporium herbarum Lk., I, p. 4, II, p. 10, III, p. 10, IV, p. 24, IX, p. 9.
Cl. inconspicuum Thüm., II, p. 11.
Cl. epiphyllum Nees., II, p. 11.
Cl. macrocarpum Preuss. — X, p. 22.
Cl. Typharum, II, p. 11.
Cl. fasciculare Fr., IV, p. 23.
Cl. graminum Corda, VI, p. 16.
Cl. fasciculatum Corda, IV, p. 23.
Cl. arundinaceum Mont., IV, p. 24.
Strumella tuberculosa Sacc. — X, p. 22.
- Septonema minutum* Berl. et Roum., VII, p. 164.
Polydesmus elegans D. et M., II, p. 17.
Helminthosporium donacinum Thüm., II, p. 12.
H. Solani D. et M., II, p. 12.
H. macrocarpum Grev., VI, p. 16.
H. apiculatum Corda, I, p. 5.
H. Mollerianum Thüm., III, p. 11.
H. rhopaloides Fres., III, p. 11.
H. simplex Nees., III, p. 11.
H. siliquarum Thüm., III, p. 11.
- Brachysporium maculans* (Corda) Sacc., III, p. 11 (*Helminth.*).
Heterosporium gracile (Wallr.) Sacc., II, p. 12 (*Helminth.*).
Cercospora viticola (Lév.) Sacc., III, p. 11 (*Clad. ampel.*).
C. Roessleri (Catt.) Sacc., II, p. 11 (*Clad.*).
C. depazeoides (Desm.) Sacc., I, p. 5, V, p. 20, VI, p. 15.
C. Thalictri Thüm., I, p. 5.
C. beticola Sacc., II, p. 15, V, p. 20.
C. rosaecola Pass., II, p. 15.
C. Solani Thüm., II, p. 15.
C. Smilacis Thüm., II, p. 15.
C. Mercurialis Pass., II, p. 16.
C. rubicola Thüm., III, p. 12.
C. penicillata Fres., III, p. 12.
C. tineae Sacc., III, p. 12, VI, p. 15.

- C. Belleana* (Thüm.) Speg., III, p. 12.
Cercospora Calendulae Sacc., II, p. 14.
C. Scorpiuri Thüm., II, p. 14.
C. Plantaginis Sacc., II, p. 14, V, p. 21.
C. bicolor Wint., V, p. 20.
C. circumscissa Sacc., V., p. 20.
C. Echii Wint., V, p. 20.
C. Molleriana Wint., V, p. 21.
C. Periclymeni Wint., V, p. 21, VI, p. 15.
C. scandens Sacc., V, p. 21.
C. Violae Sacc., V, p. 21.
C. zonata Wint., V, p. 22.
C. cerasella Sacc., VI, p. 15.
C. crassa Sacc., VI, p. 15.
C. nigrescens Wint., VI, p. 15.
C. olivascens Sacc., VI, p. 15.
Dendryphium penicillatum (Corda) Fr., I, p. 5.
Sporodesmium Hydrangeae Thüm., II, p. 8.
Sp. Agapanthi Thüm., III, p. 8.
Sp. Phytolaccae Thüm., II, p. 9.
Sp. dolichopus Pass., II, p. 9, III, p. 8.
Sp. Melongenae Thüm., III, p. 8.
Clasterosporium Amygdalearum (Pass.) Sacc., II, p. 9.
Coniothecium Eucalypti Thüm., III, p. 9.
C. transversale Sacc. — X, p. 22.
C. Mollerianum Thüm., III, p. 9.
C. didymum D. et M., II, p. 10.
Speira cistina Thüm., I, p. 4.
Macrosporium commune Rebenh., VI, p. 16, VII, p. 164, IX, p. 9.
M. Lagenariae Thüm., III, p. 13.
M. concentricum Wint., V, p. 22.
M. Brassicae Berk., II, p. 13.
M. peponicola Rabenh., II, p. 13.
M. Gynerii Thüm., II, p. 13.
M. phomoides Thüm., II, p. 13.
M. Ensetes Thüm., II, p. 14.
M. Crithmi Wint., VI, p. 15.
Mystrosporium aterrimum Berk., V, p. 22.
Fumago foliorum Link., II, p. 11, III, p. 16.

Stilbeae

- Stilbum fimetarium Berk., V, p. 24, VI, p. 16.
 St. hyalinum A. et S., III, p. 17.
 St. vulgare Tode, III, p. 17.

Tubercularieae

- Illosporium aurantiacum Lank., II, p. 21.
 Tubercularia vulgaris Tode. — C. II, p. 48.
 T. Mori Opiz, III, p. 16.
 Volutella ciliata (A. S.) Fr. — X, p. 22.
 Fusarium oxysporum Schlecht., IX, p. 9.
 F. Ricini (Bér.) Bizz., IX, p. 9.
 F. Mollerianum Thüm., III, p. 16.
 F. Lizaonis Brios., III, p. 16.
 F. sarcochrom (Desm.) Sacc. — X, p. 22.
 F. calcareum (Thüm.) Sacc., III, p. 15.
 Epicoccum neglectum Desm., III, p. 15, VI, p. 17, VII, p. 164, IX, p. 9.
 E. purpurascens Ehrenb., III, p. 15.
 Choetostroma Cyperacearum Ces., I, p. 7.

Mycelia sterilia

- Hypha muralis Pers., III, p. 54.
 Ozonium candidum Mart., III, p. 54.
 Xylostroma Corium Pers., I, p. 26.
 Ectostroma Magnoliae Thüm., III, p. 14.
 E. Liriodendri Fr., II, p. 19.
 E. Quercus Desm., II, p. 18.
 E. Maclurae Thüm., II, p. 18.
 E. Lauri Fr., II, p. 19.
 Sclerotium Clavus DC. — B., I, p. 26.
 Scl. durum Pers., II, p. 61, IV, p. 26.
 Scl. Brassicae Pers., III, p. 54.
 Scl. varium Pers., II, p. 61.

Summa fungorum Lusitaniae

Ordines	Species jam enumeratae	Species nunc additae	Summa
Agaricineae	96	18	114
Polyporeae	50	1	51
Hydneae	10	—	10
Thelephoreae	28	2	30
Clavarieae	18	—	18
Tremellineae	4	1	5
Hymenogastreae	4	—	4
Lycoperdaceae	25	1	26
Nidulariaceae	5	—	5
Phalloideae	2	—	2
Ustilagineae	4	—	4
Uredineae	85	1	86
Peronosporae	7	1	8
Mucorineae	3	—	3
Perisporiaceae	21	—	21
Sphaeriaceae	145	5	150
Dothideaceae	11	1	12
Hypocreaceae	12	1	13
Microthyriaceae	3	—	3
Lophiostomaceae	5	—	5
Hysteriaceae	19	3	22
Discomyceteae	48	2	50
Tuberoideae	2	2	4
Myxomyceteae	9	2	11
Sphaeropsideae	280	37	317
Melanconieae	39	5	44
Hyphomyceteae	139	9	148
Mycelia sterilia	12	—	12
	1086	92	1178

APPENDIX

Sistens aliquot fungillos lusitanicos et guineenses

1. *Physalospora latitans* Sacc., sp. n.

Peritheciis amphigenis, gregariis, immersis, globulosis, nigris, $\frac{1}{4}$ mm. diam., latentibus, dein epidermidem lenissime pustulatim elevantibus, ostiolo depresso; ascis cylindraceis subsessilibus, $110 - 120 = 9$, octosporis, apice obtuse conico intus bi-foveolato, paraphysibus brevibus, inaequalibus; sporidis oblique monostichis, oblongo-ellipsoideis, saepius inaequilateris, utrinque obtusulis, $18 - 21 = 8 - 8,5$, hyalinis, nubiloso-guttulatis.

Hab. in foliis emortuis Eucalypti collosae, Coimbra, Nov. 1893 (Moller).

Perithecii contextus laxiusculus, fusco-olivaceus. Asci lumen apice truncatum. A speciebus mihi notis abunde diversa.

2. *Phoma Achilleae* Sacc., Syll. III, p. 124. — **Ph. Dahliae* Sacc.

A typo differt praecipue basidiis acicularibus, subrectis, $12 - 15 = 2$; sporulis $7 - 10 = 2,5 - 3$; peritheciis paulo majoribus, subinde confluentibus.

Hab. in caulibus emortuis Dahliae variabilis, Coimbra, Nov. 1893 (Moller). — Verisimiliter spermogonium *Diaporthes*.

3. *Phoma Allioniae* Bres., n. sp. in litt.

Peritheciis dense gregariis, primo subepidermicis, dein cortice secedente denudatis, globoso-subdepressis, ostiolo pertusis $100 - 140 \mu$ diam., membranaceis, contentio prosenchymatico, luride luteolo; sporulis elongatis, hyalinis, $4 - 6 = 2 - 2\frac{1}{2} \mu$.

Hab. in caulibus Allioniae violaceae L., Coimbra: Jardim Botânico, Nov. 1893 (Moller).

4. *Phoma viminalis* Cooke, Sacc., Syll. X, p. 143.
Hab. in foliis Eucalypti viminalis, Coimbra, Nov. 1893 (Moller).
5. *Cercospora smilacina* Sacc., Syll. IV, p. 476, F. ital., fig. 671.
Hab. in foliis Smilacis mauritanicae, Coimbra, Nov. 1893.
Specimina melius cum hac specie quam cum *C. Smilacis* Thuem. conveniunt.
6. *Ustilago Welwitschiae* Bres., n. sp. in litt.
Soris parvis, globosis, fuligineis, pulverulentis, e squamis erumpentibus; sporis fuscidulis, globosis, asperulis, $3\frac{1}{2}$ –4 μ diam.
Hab. in squamis conorum *Welwitschiae mirabilis* e Mossamedes Africae allatae. Legit in Horto botanico, Conimbricensis cl. A. F. Moller.
7. *Aecidium Pouchetiae* Sacc., sp. n.
Pseudoperidiis hypophyllis in soros subrotundos elevatos collectis, scutellatis, subintegris, brunneolis; aecidiosporis globoso-angulosis, 18 μ diam., vix asperulis, dilute flavidis.
Hab. in foliis vivis Pouchetiae parviflorae ad littora S. Thomé, Majo 1885 (Moller).
8. *Anthostomella italica* Sacc. et Sp., Syll. I, p. 288.
Hab. in foliis emortuis Musae sapientum S. Thomé, alt. 750^m.
Est forma macrasca, ascis $140 = 7 - 8$, sporidiisque monostichis, dum *A. Molleriana* Wint., Hdw. 1886, p. 161 est forma pachyasca, sporidiis distichis.
9. *Laestadia Cephalariae* (Auersw.) Sacc., Syll. I, p. 425. — var. *Alternantherae*.
Perithecis 100 — 150 μ diam., poro pertusis, emergentibus, atro-nitidulis; ascis clavulatis $45 - 60 = 10 - 11$; sporidiis distichis, oblongo-ellipsoideis, subinde inaequilateris, $12 - 15 = 5 - 6$, guttulatis, hyalinis.
Hab. in foliis languidis Alternantherae sessilis, S. Thomé, Jun. 1885 (Moller).
10. *Sphaerella Bonae-noctis* Sacc., sp. n.
Maculis amphigenis orbicularibus, 2 — 3 mm. diam., initio olivaceis, dein centro albidis; peritheciis paucis lenticularibus fulvo-umbri-nis, laxe cellulosis, poro amphiusculo pertusis, 90 — 120 μ diam.;

ascis ovato-oblongis, curvulis, subsessilibus, apice obtusulis, $40 - 45 = 18$, aparaphysatis, octosporis; sporidiis oblongis, medio contracto-imiseptatis, utrinque obtusulis, $22 - 25 = 7 - 8$, quadriguttatis, hyalinis.

Hab. in foliis subvivi Ipomaeae Bonae-notis, S. Thomé, Jun. 1885 (Moller).

11. *Myocopron fecundum* Sacc., sp. n.

Peritheciis amphigenis inaequaliter sparsis, superficialibus, citris, applanatis, circularibus $0,7$ mm. diam., poro rotundo 45μ diam. pertusis, contextu radiante atro, prope marginem sinuoso-celluloso; ascis amplis, elongatis, brevissimae stipitatis $180 - 200 = 25 - 28$, apice rotundatis, 12-sporis; paraphysibus copiosis sed tenuissime filiformibus; sporidiis 2-3-stichis tereti-elongatis, utrinque rotundatis, curvulis, $30 - 36 = 8 - 10$, continuis granulosis, hyalinis.

Hab. in foliis subvivi Craterispermi, S. Thomé, sociis lichenibus et bryaceis tenellis quibusdam, Majo 1885 (Moller).

Ob sporidia duodena majuscula species genus proprium (*Paolettia*) constituere forte meretur.

12. *Aschersonia chaetospora* Sacc., sp. n.

Stromatibus hypophyllis, subsolitariis pulvinulis carneo-flavidis, intus pallidioribus, 1 mm. diam., carnosio-fragilibus, levibus; contextu sinuoso-celluloso; peritheciis peripherice immersis, globulosis, remotiusculis, pallide fuscellis, poro circulari ampliusculo non emergente apertis; sporulis creberrimis, fusoides, rectis, continuis, $8 = 2$, hyalinis utrinque setulâ rectâ, $4 = 1$, auctis.

Hab. in foliis nondum emortuis Sabiceae ingratae, Obó de Macambrará, S. Thomé, Sept. 1885 (Moller).

Stirps cum nulla mihi nota comparanda.

13. *Aschersonia paraphysata* Sacc., sp. n.

Stromatibus, hypophyllis subsolitariis, pulvinatis, superficialibus, levibus, intus et extus fusco-violaceis, contextu tortuoso-celluloso, $0,7 - 1$ mm. diam.; peritheciis globulosis, immersis, in quoque stromate paucis (4-8) ostiolo circulari non exerto partusis; sporulis fusoides, utrinque acutis sed non setigeris, continuis, $9 = 2$, rectis, hyalinis, basidiis bacillaribus fultis, paraphysibusque filiformibus praelongis $200 - 240 = 1$, hyalinis obvallatis.

Hab. in iisdem foliis Sabiceae ingratae, cum praecedente, Obó de Macambrará, S. Thomé, Sept. 1885 (Moller).

Etiam haec species praedistincta videtur. Stromata tam hujus quam praecedentis a folio facile secedentia.

14. *Cercospora Gilbertii* Speg., Sacc., Syll. IV, p. 457.

Hab. in foliis adhuc vivis *Celosiae trigynae*, Nova Moka, S. Thomé, alt. 350–850^m, maio 1885 (Moller).

Hyphae 40 — 60 = 5, dilute fuligineae; conidia 50 — 60 = 4, obsolete 2-septata, hyalina.
