

Florae mycologicae Lusitanae

contributio duodecima (1)

auctore

P. A. Sauerds.

Decem atque annis opellam edidi (2) in qua continebatur: I Contributio decima ad floram mycologicam lusitanicam ex collectione Magentillami Adol. Fr. Moller, Horti Comitatus inspectoris; II Con-
spectus fungorum omnium qui usque ad illud tempus in Lusi-
tania innotuerant. Per hoc decennium tamen A. Moller
operam suam non deseruit et complures alios mycetes
sedulo perlegit et jandudam examinandas communicavit.
Revera, interea, alii mycologiae cultores in ipsa terra
lusitania orti sunt et mycetes tibi lectos in lucem
jam ediderunt, quales Cl. C. Torrend, J. V. D'Almeida et
M. da Souza da Camara.

Mycetum Mollerianorum statum a hinc tantum mensibus
inspicere potui et nunc ^{eorum} catalogum exhibes. Restat vera
pars quaedam parva adhuc examinanda ex mycetibus nuperius
receptis a A. Moller, quorum stentum proxime dabo.

Præter enumeratio continet mycetum lusitanicorum
species 128 et unam brasiliensem (in appendice catalogi). Ex
iis 80 sunt mycologiae lusitanae addenda, 11 sunt
^{species} omnia novae, 16 vero sunt varietates novae (3) Præter
formas ineditas, notabiliores censes Ankenarium scoriaceum,
et Zygosporium orcheoides, illam australiensem, hoc
cubensem, atqueque speciem pro certo cum plantis exoticis
in Europam importatas.

(1) Contributio mea a. 1893 est decima, sed cum A. Torrendi contributio
mycologica a. 1902 undecima sit, præterea mea duodecima evadit.

(2) Cfr. Bolet. Soc. botan. Broter. XL (1893) p. 9-70

(3) Exemplaria nonnulla micromagni examinavit et figurâ illustravit
speciebus Doct. Jos. Scalà, professor catanensis. Formas novae, quarum
michi præbuit analysin, etiam nomine suo (Scal.) instruuntur.

Bibliographiae mycologicae lusitanicae, quam in memorata mea Florula, p. 23-24, exposui, sequentes contributiones sunt addendae:

1. G. de Lagerheim, Revision des Ustilagineae et des Uredineae internes dans l'herbier de Welwitsch. Coimbra 1889 (Bot. Soc. Brot, vol. VII (Insunt nonnullae species lusitanicae))
2. J. V. d'Almeida, La gaffa des olives en Portugal (Gloeosporium olivarum d'Alm.). Paris 1899 (Bull. Soc. mycol. Franc.)
3. A. Trotter ✱, Sulla stato ecidioso della Puccinia Umbilici. Firenze 1901 (Bull. Soc. bot. ital.)
4. J. Bresadola ✱, Mycetes lusitanici novi. Rovereto, 1902 (Atti. acad. degli. Agiati)
5. C. Torrend, Primeira Contribuição ^(para o) estudo ^{dos} fungos ^{totais}. da região setubalense. Lisboa, 1902 (Revista de Sc. Natur. da Collegio de S. Fiel)
6. J. V. d'Almeida e M. de Souza da Camara, Espécies e formas novas de fungos na flora mycológica de Portugal. Lisboa, 1903 (Revista agronomica, N. 1)

Pavii, XVI Januarii MCMIII.

P. A. Saccardo.

Hymenomycetae
Agaricaceae.

Agaricaceae

- 1 Volvaria gloiocephala (S.C.) Gill. - Syll. V, p. 662.
Hab. ad terram in Lusitania (Coimbra?).
- 2 Cyphella villosa (Pers.) Kest. - Syll. VI, p. 688
Thelaphoraceae
Hab. ad caulem emethus zei magellanici, Hexacentris, Jourouye
in horto botanico I-V 1902
Gastrophysicetaceae
Lycoperidaceae
- * 3 (2) Geaster striatus S.C. - Syll. VII, p. 77.
Hab. ad terram pr. S Bento, Coimbra, I, 1902.

Hypodermaceae

Ustilaginaceae

- * 4 Ustilago olivacea (D.C.) Tol. - Syll. VII, p. 463.
Hab. in ovario Canis (veritim. pendulae), Bumaco Lusitanicae
ab. Aug. 1903 legit prof. A. Trotter.

Uredinaceae

- * 5 Puccinia Persea (Pers.) Ag. Amygdali
Hab. in foliis Amygdali Persea pr. Coimbra, XI, 1901

- 6 Malampora populina Berk (Zag.) Lev. - Syll. VII, p. 590.

Hab. in foliis Populi albae pr. Coimbra, VI, 1902.

- 7 Coleosporium Sonchi (Pers.) Lev. - Syll. VII, p. 752.

Hab. in foliis Senecionis (Lixeranicae) montis, in horto botanico, IV 1902

- 8 Phragmidium Rosarum Fack. Fr. Syll. VII p. 746 - forma: Uredo
miniata Pers. foetida.

Hab. in calycibus Rosae sp., in horto botanico, V, 1902.

Ascedian Ustilago

Hab. in foliis Ustilago pendulae in horto botanico, VII, 1902.

- (1) Ustilago striatus indicato, intelligitur: in horto botanico conimbrensi.
(2) Species asteris notatae sunt florae mycol. Lusitanae adveniendae.

Phycomyetae

Macroraceae

- 9 Rhizopus nigricans Threnb. — Syll. VII, p. 212.
 Hab. in foliis putridis Oleae europaeae, XI, 1901.
- * 10 Phycomyces videns (Agardh) Kze — Syll. VII, p. 205.
 Hab. in excremento caniculatorum, pr. Coimbra I, 1902

Pyrenomycetae

Pezizomycetaceae

- 11 Capnodium Nerii Rabenh. — Syll. I, p. 74.
 Hab. in foliis Nerii Oleandri in horto botanico, I, 1902.
- 12 Capnodium Citri B. et Desm. — Syll. I, p. 78.
 Hab. in foliis Citri Aurantii pr. Coimbra, XII, 1901.
- * 13 Capnodium elongatum B. et Desm. — Syll. I, p. 75.
 Hab. in foliis Mespili germanicae, in horto botanico X, 1902.
- * 14 Antennaria scoriacea Berk. — Syll. I, p. 82.
 Hab. in foliis ramisque Corrae ferrugineae in horto botanico, X, 1902. Palera specios. Perithecia (?) in hyphis aegregia, globosa, 30 μ diam. rara; hyphae articulatae in rhachis fasciculatae; articuli 5-7 μ cr., guttulosi, diametro transverso 2-3-pla longiores. — Specios probabiliter importata ex Australia, quae realiter patet Corrae.
- Sphaeriaceae
- 15 Eutypa heteracantha Sacc. — Syll. I p. 177, IX p. 466.
 Hab. in ramis Robiniae Pseudacaciae, Coimbra, VI, 1899.
- 16 Phycolopora latitans Sacc. — Syll. XIV, p. 520.
 Hab. in foliis Eucalypti viminalis, in horto botanico, I, 1902.
- * 17 Phycolopora minutula Sacc. et Spig. — Syll. I, p. 437.
 Hab. in ramis Tecomae capensis (forma A) et Ximocrae lativae (forma B) in horto botanico, I-III, 1902. In forma A: asc. 60-65 $\times$ 9-10, sporidia 15-18 $\times$ 6-7. In forma B: asc. 55-60 $\times$ 12, sporidia 16 $\times$ 5-6.
- 18 Apiopora Montagnei Sacc. Syll. I p. 539.
 Hab. in culmis Arundinariae falsatae in horto botanico, I, 1902.
 Socio Coniosporio Bambusae.

- 19 *Anthostonella contaminans* (Dur. et Mont.) Sacc. - Syll. I p. 280
Hab. in foliis emortuis *Phoenix* canariensis, in herbo botanico, III, 1902
- * 20 *Anthostonella pisana* Pass. - Syll. I, p. 280
Hab. in foliis *Cocos Romangoffianae* in herbo botanico, I, 1902 - Asc. 80-90 $\times$ 6-6,5; sporidia 10-12 $\times$ 5,5. An potius var. *A. contaminans*?
- * 21 *Sphaerella japonica* Pass. - Syll. IX, p. 532.
Hab. in foliis *Eurythm fimbriat* in herbo botanico, 1902
- 22 *Sphaerella maculiformis* (Pers.) Quersw. - Syll. I, p. 477.
Hab. in foliis *Tiliae europaeae*, in herbo botanico, I, 1902.
- * 23 *Gnomonia Cerastii* (Riess) Ces. De Not. - Syll. I p. 569.
Hab. in foliis *Aceris Pandoletum* in herbo botanico, I, 1902.
- * 24 *Diaporthe Rubrae* Fabr. - Syll. IX, p. 714.
Hab. in caulibus *Rubrae tinctoriae* in herbo botanico, III, 1902, locia *Phoma Rubrae* Sacc. ejus *spermogonio*.
- 25 *Metaphaeria noblii* Sacc. - Syll. II, p. 169.
Hab. in foliis *Persea gratissima*, in herbo botanico, I, 1902.
- * 26 *Metaphaeria sepiicola* (B. et Br.) Sacc. - Syll. II p. 164, IX p. 836.
Hab. in ramis *Ampelopsidis hederaceae*, in herbo botanico, I, 1902.
- 28 *Leptophaeria Rusci* (Walt.) Sacc. - Syll. II p. 74.
Hab. in cladodiis *Rusci aculeati* p. Coimbra, I, 1902.
- 29 *Pleospora herbarum* (Pers.) Reberth. - Syll. II, p. 247.
Hab. ulgebiloma in caulibus herbarum quam plurimarum, *Sidae*, *Astragal.*, *Nicanthae*, *Centanthi*, *Cassiae*, *Pebuniae*, ^{Nicotianae} *Jeri*, *Daleae*, *Artem.*, *Desmodii*, *Cornillae*, ^{Colubae} *Lethyi*, *Moricondiae*, *Orthopodis*, *Lindis*, *Kniphopae*, ^{Aloe} ^{Sipho} ^{Alimatis} ~~et herbis~~ *Phytolaccae*, in herbo botanico, 1901-1902 - Variat macrospora (sp. 35-40 $\times$ 13-15) et microspora (sp. 28-30 $\times$ 12-13)
- 30 *Pleospora Aphodeti* Reberth. - Syll. II p. 268. f. *Phormii*
Hab. in foliis *Phormii tenacis* in herbo botanico, I, 1902 - Forke eadem et *Pleospora zelandica* Cooke.
- > 27 *Metaphaeria anisostroma* (C. et H.) Sacc. - Syll. II p. 183
Hab. in caulibus *Solanii* sp., in herbo botanico, IV, 1901, locia *Rhodo-*
pora lebetomana

Hypocreaceae.

- 31 Gibberella Sanbucti (Mont.) Sacc. — Syll. II, p. 554.
 Hab. in caule emortuo Agaves Henricusii in horto botanico, I, 1902.
- 32 Claviceps purpurea (Fr.) Tul. — Syll. II, p. 564.
 Hab. in spicis Secalis Cerealis pr. Coimbra, I, 1902. (Sclerotium)

Lophiostomaceae

- * 33 Lophiostoma praemorsum (Lach.) Sacc. — Syll. II, p. 681.
 Hab. in caubus emortuis Geitonoplesii cymosi in horto botanico, I, 1902.
- * 34 Robergea unica Desm. — Syll. II, p. 806.
 Hab. in ramis Ampelopsis; Hederaeae in horto botanico, VII, 1902.

Dicomyetaceae

- 35 Trichilia Craterium (DC.) Fr. — Syll. VIII, p. 728.
 Hab. in foliis Hederae Helicis, S. Horto pr. Coimbra, I, 1902.
- * 36 Exoascus Teformans (Berk.) Fuck. — Syll. VIII, p. 816.
 Hab. in foliis vivis Amygdali Persicae, Coimbra, IV, 1902.
- 37 Taphrina aurea (Pers.) Fr. — Syll. VIII, p. 812.
 Hab. in foliis Populi nigrae et pyramidalis, Coimbra VI, 1902.
- * 38 Tuber lacunosum Mattirolo — Syll. XVII, p. 814.
 Hab. sub terra pr. Barca d'Alva, IV, 1902. Legit Massa.
 Determinavit prof. O. Mattirolo.
- * 39 Terfezia Goffartii Chat. — Syll. XIV, p. 827.
 Hab. sub terra pr. Barca d'Alva, IV, 1902. Legit Massa.
 Determinavit prof. O. Mattirolo.

Deuteromycetae

Sphaeriaceae.

- * 40 Phyllosticta Magnoliae Sacc. — Syll. III, p. 25.
 Hab. in foliis Magnoliae obovatae in horto botanico, I, 1902.
- * 41 Phyllosticta Winkendoprii Thüm. — Syll. III, p. 26.
 Hab. in foliis Berberidis vulgaris, in horto botanico, XII, 1901,
 locis Macrophoma nobilis var. Berberidis.

- * 42 Phyllosticta maculans Ell. et Ev. — Syll. XI, p. 476.
Hab. in foliis Populi nigrae var. Van-Geerti in horto botanico, XI, 1901, locis Melampsora populinae.
- * 43 Phyllosticta Bankimae Cooke — Syll. III, p. 11.
Hab. in foliis Bankimae grandiflorae in horto botanico, I, 1902. Est forma peritheii depressi 150-220 μ diam.; sporiis 8-10 $\times$ 2,5-3,5, biguttulatis, hyalinis.
- * 44 Phyllosticta Alcidis Sacc. — Syll. III, p. 34.
Hab. in foliis Populi albae pr. Coimbra, I, 1901. Socias adsunt Ascochyta populina Sacc. et Hendersonia populina Pass. quae videntur evolutionis gradus.
- * 45 Phyllosticta Gelsemii Ell. et Ev. — Syll. XI, p. 475 — var. Mandevilleae Sacc. et Sacc. Maculis suborbiculatis, arescendo griseis, late purpureo marginatis; peritheiiis ^{paucis, epiphyllis,} perexiguis, 70-80 μ diam., contextu tenuissimo, fuscido; sporiis brevis fuscidis, rectis, 10-13 $\times$ 3,5-6, hyalinis (rarinime spinis + septatis, non contractis).
Hab. in foliis Mandevilleae suaveolentis in horto botanico, XI, 1901.
- * 46 Phyllosticta Lycopersici Peck — Syll. X, p. 131.
Hab. in foliis Lycopersici exulenti, Caldas da Rainha VIII, 1901.
- * 47 Phoma venenosa Sacc. — Syll. III, p. 127.
Hab. in caulebus emortuis Daturae Stramonii et D. arborea in horto bot. et pr. Coimbra I-IV 1901-1902.
- * 48 Phoma Sarmenacea Sacc. — Syll. III, p. 136.
Hab. in caulebus Menispermii canadensis in horto botanico I, 1902.
- * 49 Phoma Achilleae Sacc. — Syll. III, p. 124.
Hab. in caulebus emortuis Dobbiae Napigeriae in horto botanico, I, 1902.

- 50 Phoma leucostigma (D.C.) Sacc. - Syll. III, p. 105.
 Hab. in foliis emortuis Evonymi fibrinati in horto botanico, I, 1902.
 In Floreta myc. det. ad Macrophoma Duxii Sacc. Berlesii et Voglii, sed perperam,
 nam sporulae tantum 9-12 x 2,5-3,5 metuntur. Cfr. Syll. l. c.
- * 51 Phoma Sippacii Cooke - Syll. Xp. 1902 f. Scabrosae Sacc.
 Hab. in caulibus Scabrosae maritimae pr. Coimbra, 1901 - sporulae 8-9 x 2,5, breviter, hyalinae; basidia 8-10 x 1,5.
- * 52 Phoma Rubrae Sacc. - Syll. III, p. 137.
 Hab. in caulibus Rubrae tinctoriae in horto botanico, III, 1902,
 locis Saporithe Rubrae ^{quae habenda ut} ejus status anophorae.
- * 53 Phoma Indigoferae Sacc. - Syll. III, p. 121.
 Hab. in caulibus et fructibus Indigoferae Doornae et Daleae
 alopecuroidis in horto botanico, I, 1902.
- 54 Phoma Leposita Sacc. - Syll. III p. 68.
 Hab. in ramis Glycines violaceae in horto botanico, I, 1902.
- * 55 Phoma Siphorae Sacc. - Syll. III p. 67 f. Gymnocladi Sacc. et Sacc.
 Hab. in ~~ramis~~ ^{petiolis} emortuis Gymnocladi canadensis in horto
 botanico, VI, 1901. Perithecia late et dense gregaria, 280-320
 u diam; sporulae 7,5-10 x 2,5-3, guttulae, hyalinae; basidia bacillaria.
- * 56 Phoma Tecomae Sacc. - Syll. III, p. 91.
 Hab. in ramulis Tecomae radicans in horto botanico, I, 1902.
- * 57 Phoma Rosae Sacc. et Chy. - Syll. III, p. 76.
 Hab. in ramis Rosae moschatae, in horto botanico, I, 1902
 - sporulae oblongae, obtusae, 9 x 2; basidia acicularia 14-18 x 4,5
- * 58 Phoma japonica Sacc. - Syll. III p. 78.
~~Hadecaeaeaeaeaeaeae~~
 Hab. in ramulis Koriae japonicae in horto botanico, I, 1902
- 59 Phoma palmicola Wint. - Syll. X, p. 181
 Hab. in foliis Rhapsidis flabelliformis in horto botanico, I, 1902.
- * 60 Phoma arundinacea (Berk.) Sacc. - Syll. III p. 164 f. Bambusina
 Hab. in caulibus minoribus Bambusae mitis in horto botanico,
 I, 1902 - sporulae oblongo-fusoides, 8-9 x 2,5-3; basidia acicularia, 10-12 x 4,
 Perithecia laxa gregaria, minuta, epidermide atrata tecta.
- 61 Phoma herbarum Wint. - Syll. III p. 137.
 Hab. in caulibus emortuis Medagris, Scabrosae, Bocconiae, Vignae,
 leucioris in horto botanico, I-X, 1902.

Sacc. etc.

- * 62 Macrophoma nobilis (Thüm.) B. et U. - Syll. X, p. 195 - f. Berberidis
Hab. in foliis emortuis Berberidis vulgaris in horto botanico, XII,
 1901 - Perithecia globulosa, laxe gregaria, 160-220 μ diam., atra;
 sporulae obovatae, 15 $\times$ 6,5-8,5, saepe orae 1-guttatae,
 basidia bacillaria brevia.
- * 63 Macrophoma ilicella (S. et Pery.) B. et U. - Syll. X, p. 194 - f. Magnoliae ^{Sacc.}
Hab. in foliis emortuis Magnoliae grandiflorae in horto botanico,
 I, 1902 - Perithecia hinc inde gregaria, epiphylla, ~~data~~
 epidermide velata, 200-300 μ diam.; sporulae 16-20 $\times$ 5,5-6,
 rublosae, hyalinae, subsetulosae.
- * 64 Macrophoma Ensates Sacc. et Sclia sp. n. - Perithecia saepe
 epiphylla, parvis, epidermide velatis, dein erumpentibus,
 punctiformibus, 150-225 μ diam., globoso-depressis, ostiolo
 imbreto pertusis, nigris, contextu parenchymatico, fusco;
 sporulis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis, basi saepe
 minute apiculatis, 18-21 $\times$ 5-6, medio non raro leviter
 angustatis, continuis, varieg. guttulatis, hyalinis; basidiis
 brevibus, papilliformibus.
Hab. in foliis emortuis Masae Ensates in horto botanico,
 XI, 1901, locis Alaternarum et Grisucci spec. - A
Macr. Masae (Cooke) B. et U. omnino diversa.
- * 65 Dendrophoma pleurospora Sacc. - Syll. III, p. 178.
Hab. in ramis emortuis Rosae sp. in horto bot. I, 1902.
- * 66 Vermicularia lichella Fr. - Syll. III, p. 224. ~~f. Castaneae Sacc.~~
Hab. in foliis emortuis Tiliae argenteae, in horto
 bot. I, 1902. Sporulae majusculae, ^{curvae} utrinque acutae,
 28 $\times$ 2,5. Congruit cum V. lichella var. Castaneae Sacc.
- 67 Vermicularia Domatium (Pers.) Fr. - Syll. III, p. 255.
Hab. in caulibus emortuis Antherici Lilaginis in horto
 botanico, X, 1902

- * 68 Coniothyrium caespitosum Sacc. — Syll. p. 311. ^{in horto botanico}
Hab. in ramulis emortuis Tamaricis gallicae, I, 1902.
- 69 Coniothyrium Palmarum Corda — Syll. III p. 318.
Hab. in foliis emortuis Livistonae hensis in horto botanico, I, 1902.
- * 70 Sphaeropsis Molleriana Sacc. sp. nov. — Dense ^{et late} gregaria;
peritheis subcutaneo-erumpentibus, promiculis, globulosis,
obtusè papillulatis, nigris, $\frac{1}{2}$ mm. diam.; sporis obovato-
ellipsoideis, apice obtusioribus, 20-26 $\times$ 12-14, conti-
nuis, typice 2-guttatis, olivaceo-fuliginosis; basidiis
bacillaribus, brevibus, 4-10 $\times$ 2-3, hyalinis.
Hab. in ramulis emortuis Glycyces violaceae in horto
botanico, I, 1902 — Sporulae jagiter continuatae et breviter
septatae, hinc non Diplodiae fusio — Species Diligentissimi
meo collectore decata.
- * 71 Chaetomella atra Fuck. — Syll. III p. 321. var. bambusina Sacc. et
Sacc. ^{Sacc.}
Hab. in foliis emortuis Bambusae viridi-flavescentis
in horto botanico XI, 1901 — Perithecia globulosa, 280-
340 μ diam., aterrima; setulae 300-400 $\times$ 12-14, pluriseptatae;
sporulae fusarioideae, 13-15, 5 $\times$ 2-3, coarctatae olivaceae;
basidia filiformia usque 20 μ longa.
- * 72 Arochyta populina Sacc. — Syll. III, p. 394.
Hab. in foliis Populi albae pr. Coimbra, X, 1901 — Cfr.
Phyllosticta Alciades, supra.
- * 73 Arochyta socia Pass. — Syll. X p. 304.
Hab. in foliis subvix Solani nigr. pr. Coimbra, XII, 1901 —
Socia adest Septoria solanicola Vill. et Ev.
- * 74 Arochyta Phytolaccae Sacc. et Sacc. sp. nov. — Maculis
marginalibus, arcescendo infusatis; peritheciis ^{epiphyllis}, sparsis, globulosis,
atris, poro portu. 140-175 μ diam., epidermide intus velatis;
perithecia contextu parenchymatis fumose atris; sporulis oblongis, apice
apice obtusioribus, 7,5-9 $\times$ 2,5-3, hyalinis, ^{continuis} ~~continuis~~, ~~peritheciis~~
dein tenuiter 1-septatis; basidiis brevissimis.
Hab. in foliis languidis Phytolaccae decandae in horto bo-
tanico, X, 1901.

- * 75 Ascochyta vicinella Sacc. et Sacc., Sp. nov. — Carlogena, in
areis latej dealbatis gregaria; peritheis globoso-depressis
v. suboblongis, punctiformibus, atris, 170-240 μ diam.,
brevipartitis; contextu tenu. parenchymatico, fasciculato
circa porum orbicularem saturatiore; sporulis copiosis, ovatis,
oblongis v. subpiriformibus, apice obtusioribus, septatis,
non constrictis, 10-12 & 3-4, ex hyalino dilute chlorisq;
basiq; brevioribus.
- Hab. in caulibus emortuis v. morientibus Ricini com-
munis vel. in herb. botanico, IV, 1901.
- * 76 Diplodia herbarum (Corda) Sacc. — Syll. III, p. 320.
Hab. in caulibus Nicotianae glaucae, XII, 1901 et Vittae
Dumetiae, I, 1902, in herb. botanico.
- * 77 Diplodia Photinae Speg. — Syll. III, p. 362.
Hab. in foliis emortuis Photinae in herb. botanico, I, 1902.
- * 78 Diplodia palmicola Thüm. — Syll. III, p. 372 — var. Sabalae Sacc.
Hab. in petiolis Sabalae glaucescentis in herb. botanico,
I, 1902 — Peritheae laxae gregariae, subcutanea^{minuta}; sporulae
oblongo-ellipsoideae, 22-24 & 10-11, duae conhaerentes ter
medio breviter angustatae, fuliginosae. Septum ^{Sphaeria?} namque vitum; an
- * 79 Actinonema Crataegi Pers. — Syll. III, p. 405-f. Sorbi.
Hab. in foliis subinis Sorbi Domesticae in herb. botanico, IX, 1902.
- * 80 Stagonospora macrospora (D. et Mont.) Sacc. — Syll. III, p. 450.
Hab. in foliis morientibus Yuccae Whipplei, XI, 1901, X, 1902.
Pulcherrima Speg.
- * 81 Hendersonia Donacis Sacc. — Syll. III, p. 438 — f. Bambusina Sacc. et Sacc.
Hab. in culmis, internodiis Bambusae, Caldas da
Rainha, VIII, 1901 — Peritheia oblonga, minuta, sube-
riata, usque 250 μ longa, contextu parenchymatico, dilute
fuliginos; sporulae fusoides, rectae 1-3-septatae, 10-15
& 3,5-4,5, olivaceae, eguttatae.

- * 82 *Hendersonia Magnoliae* Sacc. - *Syll.* III p. 426 - f. *Chimonanthi* Sacc. abscid.
Hab. in foliis subvis; *Chimonanthi fragrantis*, VIII, 1901
 Maculae amphigenae albae abscid. marginatae; perithecia punctiformia 100-140 μ diam.; sporulae dia. continua v. 1-septatae, dein 3-septatae, latera contracta 14-17 & 3-5,
 subhinc fuliginosae; basidia obolata.
- * 83 *Hendersonia populina* Pass. - *Syll.* X p. 324.
Hab. in foliis *Populi* albae pr. Coimbra, X, 1901.
Epr. *Pylochrista oleoides*, supra.
- * 84 *Septoria pericola* Desm. - Sacc. *Syll.* III p. 487.
Hab. in foliis *Piri* communis pr. Coimbra, V, 1902.
 - Sporulae subhyalinae in circo atros expulsae.
- * 85 *Septoria Corni-maris* Sacc. - *Syll.* III p. 492.
Hab. in foliis *Corni maris* in horto botanico, X, 1901.
 Socia adest *Sphaerella punctiformis* f. *Corni-maris*.
- 86 *Septoria cornicola* Desm. - *Syll.* III p. 492.
Hab. in foliis *Corni sanguinea* in horto botanico, IV, 1902.
- * 87 *Septoria Catalpae* Sacc. - *Syll.* III p. 558 - var. *foliicola* Sacc.
Hab. in capsulis emortuis *Adespiadi* verticillatae in horto botanico, I, 1902 - Perithecia punctiformia ^{hinc inde conferta} poro pertusa, 45-55 μ diam.; sporulae biseriatae, utraque obtusula, rectae v. lenissime flexuosae, 13-15 & 1, 3, hyalinae, continua minutissime guttulate.
- * 88 *Septoria Lagerstroemiae* Sacc. et Scal. sp. n. - Perithecia amphigenis, gregaris, maculas plus minus latas in epiphylla brunneas, in hypophyllis olivaceo-fuscas, tandem evanescentes gignentibus, e globoso coniciis, usque 120 μ diam., atris, non pertusis; sporulis copiosis bacillaribus, utraque rotundatis, rectis v. lenissime flexis, 17-22 = 2-2, 5, hyalinis, obsolete 3-septatis, septo medio evidentiore, non contractis, utraque obtusula.
Hab. in foliis submortuis *Lagerstroemiae indicae* in horto botanico, XI, 1901.

- * 89 Septoria Halleriae Sacc. et Scalia, sp. n. — Maculis, ^{prominulis} obolatis; peritheciis epiphyllis, sparsis, in lictis dein erumpentibus, globosis, v. globoso-conoideis, exiguis, nigris, 60-90 μ diam.; contextu parenchymatico, fusco-fuliginoso, solidiusculo; sporulis bacillaribus, utriusque rotundatis, 15-20 $\times$ 0,5-1, rectiusculis, imperspicue 3-septatis, egnatis, non constrictis, hyalinis.
Hab. in foliis Halleriae lucidae in horto botanico, XII 1901. Videtur affinis S. Pentstemonis sed maculae distinctae non visae.
- * 90 Septoria semicircularis Sacc. et Scalia, sp. n. — Peritheciis amphigenis, sed saepius hypophyllis, in areis exsiccatis late gregaris, lanato-prominulis, globosis, ^{orbiculatis} poro ^{perforatis}, atris, 100-150 μ diam.; contextu parenchymatico, fuliginoso, solidiusculo; sporulis bacillaribus, in semicirculum fere curvatis, ^{rarissime aliter flexis} utriusque acutis, continuis, 20-26 $\times$ 1,5-2, egnatis, hyalinis.
Hab. in foliis emortuis v. morientibus Eucalypti Ambae ab in horto botanico, XI, 1901, beia Peridermium fundae.
- * 91 Septoria solaniscola Ell. et Ev. — Syll. XI, p. 543.
Hab. in foliis tubinis Solani nigri pr. Coimbra, XII, 1901, solia adest Anachyta solia Pass.
- * 92 Septoria galiorum Ellis — Syll. III, p. 543 — f. Rubiae Sacc. etc.
Hab. in caubus emortuis v. morientibus Rubiae peregrinae, Caldas da Rainha, VIII 1901 — Perithecia globulosa, ~~paucis~~ 200 μ diam., in areis dealbatis sparsa; sporulae bacillares, utriusque obtusa, 18-25 $\times$ 1-1,5, rectae v. flexuosae, obsolete 3-septatae, hyalinae.
- * 93 Rhodotheca nigrella Sacc. — Syll. III, p. 588 — f. Acnidae Sacc.
Hab. in caubus subemortuis, Acnidae cinnabarinae in horto botanico, I, 1902 — Perithecia hinc inde in greges atratos conferta exigua 80-150 μ diam., poro irregulari dehiscencia; sporulae bacillares, rectae v. curvatae, utriusque obtusulae, continuae, 14-15 $\times$ 1,5, hyalinae, egnatae; basidia subnulla.

- * 94 Rhabdospora Lobetoriana Sacc. et Roum. - Syll. III p. 579. f. Meni
Hab. in caule Solani speciei subignosae, in horto botanico, IV,
 1901 - Perithecia 170-210 μ diam., ianato-prominula, ^{poro} portata,
 Lepidella, atra; sporulae exquisite hamatae, 20-24 $\times$ 0,5-1.
- * 95 Rhabdospora Scabroae Fautrey - Syll. X p. 393.
Hab. in caulibus Scabroae maritimae pr. Coimbra, I, 1902 -
 Perithecia quam in typo paullo minora, nempe 80-100 μ diam.; spo-
 rula 34-44 $\times$ 2, minute guttulae.
- * 96 Rhabdospora imperialis Sacc. - Syll. III p. 583. f. Rockeantoniae
Hab. in petiolis locis Rockeantoniae paniculatis in horto
 botanico, I, 1902 - Sporula falcata, continua, attingit acu-
 ticularum, eguttatae, 16-18 $\times$ 2,5-3, hyalinae.
- * 97 Rhabdospora alocha Sacc. sp. n. - Perithecia gregaria, ianato-
 prominula, punctiformibus, nigris, globulosis, 60-80 μ diam.,
 poro portatis, contextu parenchymatico, tenui, dilute fuliginoso;
 sporulis breviterculis, ^{reddis v. curvatis} attingit obtusiusculis, 12-16 $\times$ 1,5, mi-
 nute 4-5-guttulatis, continuis, hyalinis.
Hab. in ramulis Aloë sp. in horto botanico, X, 1902.
- * 98 Phleospora Ulmi (Fr.) Wallr. - Syll. III p. 558.
Hab. in foliis Ulmi campestris pr. Coimbra, X, 1901.

Leptostromaceae

- 99 Leptothyrium quercinum (Sacc.) Sacc. - Syll. III p. 628.
Hab. in foliis Quercus sp. in horto botanico, I, 1902.
- 100 Leptothyrium Castaneae (Spr.) Sacc. - Syll. IV p. 628.
Hab. in foliis Castaneae vesicae pr. Coimbra, I, 1902.
- * 101 Leptothyrium Magnoliae Sacc. sp. n. - Perithecia in areis ^{exiphyllis} foli-
 lidis laxe parvis, scutato-dimidiatis, circulanibus, rubide nigris, 250-280
 μ diam., contextu radiatim flexuosa angustopora parenchymatico, fuliginoso,
 centro saturatiore, ostiolo minutissimo 8-10 μ diam., v. tubiculis; spo-
 rulae e matrice obscurata formatae, sporulis cylindricis, plerumque
 curvatis, 4-5 $\times$ 0,7, attingit obtusius, hyalinis.
Hab. in foliis Magnoliae grandiflorae Walp., in horto botanico
 I, 1902, ^{emotus} Physalospora gregaria
 v. foliorum
 38/0010-7

8

Melanconiaceae.

- * 102 Gloeosporium Mollesianum Thüm. — Sylh. III p. 716.
Hab. in caulibus submortuis Phytolaeae, Manihot, Dahliae
 in horto botanico, 1901-1902 — Var. folliculorum ^{Sacc.} acronis
 suboblongis, 150 & 100, ^{Sacc.} viride ochraceis; conidiis ellipsoideis-oblongis,
 ubique obtuse rotundatis, ^{Sacc.} laevius curvatis, 18 & 5-6, crasse
 1-2-guttatis, hyalino. Substrata olivaceis; basidiis subnullis.
 In folliculis morientibus Asclepiadis verticillata, in horto
 botanico, I, 1901.
- 103 Gloeosporium intermedium Sacc. — Sylh. III p. 702.
Hab. in foliis languidis Cinnamomi Dalieg, ^{in horto botanico} XII, 1901.
- 105 Colletotrichum gloeosporioides ^{at Sacc.} Penz. — Sylh. III p. 735.
Hab. in caulibus submortuis Physalidis et Ricini in horto
 botanico, I-III, 1902. Formae a typo vix diversae.
- * 106 Colletotrichum Agaves Cav. — Sylh. XI p. 510.
Hab. in foliis submortuis Furcrocrae giganteae, in horto
 botanico, I, 1902 — Setulae parvae; conidia 25-28 & 6-7.
- * 107 Colletotrichum versicolor Sacc. sp. nov. — Acronis crebis et
 late gregaris forma et magnitudine valde variis, longiorum
^{saepe inflatoribus} elongatis, 0,5-1 mm. lat., 1-3 mm. long., initio epidermide
 velatis et tunc griseis, dein erumpentibus et tunc nigrescen-
 tibus; hypostromate parenchymatico, crassiusculo, fuliginis; setis
 retrorsis, filiformibus, rectis, parvis leptatis, 70-80 & 4-5,
 raris usque 100 μ long., apice obtuso. Semina rupta et plasma
 te exeunte hyalino cormato; conidiis tereti-oblongis, subinde
 multo leviter angustatis, rectiusculis, ubique obtusis, 16-17 & 4-5,
 granulosis, v. 2-3-guttatis, hyalinis; basidiis bacillaribus
 inter setas stipatis, 30-35 & 4-5, fuliginis.
Hab. in culmibus morientibus Pamburae viridi-glaucescentis in horto
 botanico, I, 1902 — Pulvis speciosus, facie bicolori max. dignoscenda.
- 104 Gloeosporium Olivarum d' Almeida in Bull. Soc. mycol. Fr. 1899.
 p. 90 cum ic. — Sacc. Sylh. XVI p. 1000.
Hab. in fructibus maturis v. adhuc immaturis Oleae europeae,
 quos enecat, circa de S. Bento pr. Coimbra, XI, 1901.

108. Melancium sphaerocarpon (Pers.) Link. — Syll. III p. 759.
Hab. in culmis emortuis Bambusa mitis, Coimbra, I, 1902.
109. Marronia Castagnei (Desm.) Lau. — Syll. III p. 768.
Hab. in foliis Populi pyramidalis, in horto botanico, X, 1901.
110. Coryneum microstictum B. et Br. — Syll. III
Hab. in ramis emortuis Rosae, in horto botanico, XII, 1901,
 et in cortice emortuo ramorum adhuc vivorum Vitis viniferae, pr. Coimbra, I, 1902.
111. Perlatozzia (Monochatia) monochata Desm. — Syll. III p. 797.
Hab. in foliis languidis Quercus humilis, pr. Coimbra, IV, 1902.
- * 112. Perlatozzia (Monochatia) Lauardoi Frey. — Syll. III p. 797.
Hab. in foliis languidis Quercus Sabonis, pr. Coimbra V, 1902.
113. Perlatozzia truncata Desv. — Syll. III p. 794.
Hab. in phyllodis emortuis Alaciae heterophyllae, in horto botanico, III, 1902.
114. Perlatozzia funerea Desm. — Syll. III p. 791.
Hab. in foliis Eonymi pumiliat. } in horto botanico
 Coimbra, I, 1902.
115. Perlatozzia diseminata Thüm. — Syll. III p. 784.
Hab. in foliis Eucalypti spec. in horto botanico, X, 1902. —
 Videtur non satis diversa a P. funerea.
- * 116. Perlatozzia Palmarum Cooke — Syll. III p. 796.
Hab. in foliis Sabalis glaucescentis, in horto botanico, I, 1902.
 Videtur nimis affinis P. funerea.

Hyphomycetae

117. Oidium erysiphoides Fr. — Syll. IV p. 41
Hab. in foliis caulebusque vivis Chrysanthemi in horto botanico, XI, 1901 — Status conditum protuberans Erysiphe Cichoracearum.
- * 118. Oidium Tabaci Thüm. — Syll. IV p. 45.
Hab. in foliis vivis Nicotianae Tabaci, in horto botanico, XI, 1901.
 — Coniia 34-36 x 17 (nec 11-14 x 4-5 ut lapsu descripsit cl. Thümen) — Status conditum, prob. Erysiphe Cichoracearum, observante cl. Salmon.

- * 119 *Botrytis cinerea* Pers. var. *clerotophila* (Kl.) Sacc. - Syll. IV p. 729.
 Hab. in forma *Sclerotii* Dar. ad ~~caulem~~ *mesocarpium* *Jubaeae* speciales, Lombardia pr. Comba, III, 1901.
- 120 *Coniopezomium Bambusae* Thüm. - Syll. IV p. 244.
 Hab. ad cultum *Bambusa mitis*, in horto botanico, I, 1902.
- * 121 *Zygosprium oscheoides* Mont. - Syll. IV p. 329.
 Hab. in foliis subvix *Fici alchistomae* in caldariis horti botanici, IX, 1902. - Singularis stirps e regionibus caldariis oriunda, antehac in Europa non lecta.
- 122 *Cladosprium herbarum* (Pers.) Link. - Syll. IV p. 350.
 Hab. in caulibus, foliis emortuis, Clematidis, Deliculis, etc. 1901-1902.
- 123 *Cercospora Thalictri* Thüm. - Syll. IV p. 432.
 Hab. in ^{foliis} *Thalictri flavi*, Caldas da Rainha, VIII, 1901.
- 124 *Cercospora Smilacis* Thüm. - Syll. IV p. 476.
 Hab. in foliis *Smilacis asperae* et *S. mauritanicae*, Comba I, 1902.
- * 125 *Alburnaria tenuis* Nees - Syll. IV p. 545
 Hab. in caulibus, foliis etc. Clematidis, Phytolaccae, Indis etc. in horto botanico, Caldas da Rainha, 1901, 1902.
- 126 *Fumago ~~pebrata~~ ~~celata~~ vagans* Pers. - Syll. IV p. 547.
 Hab. in foliis vivis *Citri*, *Fici* etc. in horto botanico in horto botanico, Caldas da Rainha, 1901-1902.
- 127 *Epicoecum vulgare* Corda - Syll. IV p. 737.
 Hab. in foliis putrescentibus Indis Monnier. in horto botanico, IX, 1902. brix *Alburnaria* et *Cladosprium*. - Var. *virescens* Rabenh. In foliis putrescentibus *Saxkiniae grandiflorae* in horto botanico I, 1902.
- * 128 *Chaetostroma hysteroides* Sacc. - Syll. IV p. 479
 Hab. in foliis emortuis *Phoenix canariensis* in horto botanico, I, 1902.

Appendix

* 129 Phoma Capanemae Sacc. sp. n. — Peritheii; dense gregaris
et epidermide atrata tectis, prominentis, globoso-depressis, 180-
250 μ diam., centro minute perforatis sed vix papillatis; con-
textu parenchymatico, fuliginoso; sporulis ovato-fusoidis utrin-
que acutiusculis, rectis, 8-8,5 $\times$ 2,5-3, hyalinis, fere
v. raro 2-guttatis, bafidis; vere obsoletis.

Hab. in fructibus exsiccatis Arizurytoae Capanemae
Barb. Rodrig. (palmas), ex Rio de Janeiro Brasiliae,
VII, 1902. A Phoma cocoinea Cooke proxime diversa.