

Notae mycologicae  
auctore P. A. Saccardo.

Ser. XII<sup>1)</sup>

1. Fungi erythraei.

collecti a d. prof. Adriano Fiori (1909)

A. Teleomycetae

1. Naucoria <sup>(Lepidotae)</sup> lanata Sacc. sp. n. - Tota squamulosa-lanata, rubro-lateritia; pileo e conico mox expanso, carnosulo, floccoso-squamuloso, margine fimbriato; lamellis subcompactis, angustis, adnatis, facile secedentibus, e truncis demum atro-castaneis, aëre integra; stipite cylindrico, parvo, basi subincurvato-radicante, floccoso-lanato; sporis ovato-ellipsoideis, basi breviter apiculatis, levibus, minutis 5,5-6  $\times$  4, fuliginis, monoblastis; basidiis tereti-clavatis 15-16  $\times$  5. (H. 35)

Hab. in sabulis Ghinda ad Dongollo, <sup>alt. 960 m.</sup> (Hamasen), 25-I-1909

- species indumento copioso rubro-laterito etiam ab affinis N. Bornmanni Berk. et N. Currami B. et C. facile discernenda.

Pileus 10-15 mm. lat., stipes 3-4 cm. long., 2 mm. cr.; caro (in vivo) ochracea; pilei margo initio tam longe lanatus ut stipes fere annulatus videatur.

2. Polyphidus sanguineus (L.) Fr. - Syll. fung. VI, 229.

Hab. ad truncos putrescentes ad torrentem Messab alt. 1000-1200 m.

(Meusa) 29-III-1909 et loco Gilfil (Hamasen) alt. 720 m., 1-IV-1909. (H. 38)

3. Fomes ignarius (L.) Fr. - Syll. fung. VI, 180.

Hab. ad truncos Terminaliae Brownii, Ghinda ad Dongollo, alt. 900 m. (Hamasen), Jan. 1909 (H. 43)

4. Fomes Ribis (Schum.) Gill. - Syll. fung. VI, 184

Hab. ad truncos putrescentes loco Gilfil, alt. 720 m. (Hamasen), 1-IV-1909. (H. 41)

Convenit cum typo europeo.

1) Vide: Annales mycologici, VII, 1909, p. 432.



5. Ganoderma lucidum (Seys.) Karst. - Syll. fung. VI, 157 (Fomes)  
 Hab. ad basin truncorum Alcaesae Seyal prope Adik-Adi, alt. 1800 m. (Hamaren), 17-II-1909<sup>(N. 42)</sup> Est forma sembris, reflexa, sporis fusco-ferrugineis, 8-9,5 = 5,5-6, levibus, forte cum forma nonkahikensi Pat. conveniens. Exemplaria semio fere decolorata.
6. Ganoderma applanatum (Pers.) Karst. - Syll. fung. VI, 176 (Fomes)  
 Hab. ad truncos Pilpil, 720 m. alt. (Hamaren), 1-IV-1909 (N. 45)  
 Sporae ovoroeae, 8-8,5 = 5,5-6, fuliginosae, leves. Exemplaria <sup>aeate</sup> ~~paucis~~ nondum <sup>aeate</sup> proecta, pileo alutaceo.
7. Poria medulla-panis (Pers.) Sacc. - Syll. fung. VI p. 295  
 Hab. ad ramos arboris ignotae <sup>emollescentes</sup> ~~caerulescentes~~, corticatos, Pilpil, alt. 720 (Hamaren) 1-IV-1909 (N. 44) - Est forma longe <sup>membranacea</sup> producta, toto margine recedente, glaberrima, poris via  $\frac{1}{4}$  mm. diam.
8. Hexagonia Fioriana Sacc. sp. n.  
 Pileo effuso-reflexo e basi lata interdum <sup>gleberrimo</sup> ~~documente~~ platellato coriaceo-membranaceo, rigido, applanato, <sup>gleberrimo</sup> ~~distincte~~ radiatum sulcato, et concentricis leviterque zonato, griseo-fusco subunicolori, extroversum saturatiorae, margine acutissimo <sup>exquisito</sup> et varie inciso-crenato; hymenio pallide alutaceo, alveolis aequalibus, e rotundo subhexagonis, 0,7-1 mm. diam., acie integra, obtusula.  
 Hab. ad truncos putrescentes, Ghinda Baresa, alt. 900 m. (Hamaren) 27-I-1909 (N. 39) - Pilei solitarii v. 3-4 confluentes y. super. impositi, 2,5-4 cm. lat., 1,5-2 cm. alt. 1-1,5 mm. via crassi; alveoli via 1 mm. profundi; substantia pallide alutacea - Affinis Hexagonia polygrammae Mont, H. Dybowskii Pat. et imprimis H. rigidae B. et Br., a qua potius recedit margine <sup>distincte</sup> ~~in~~ inciso-crenato, pilei super. <sup>aeate</sup> ~~paucis~~ radiatum sulcato et alveolis majoribus. A Berkeleyo (Berke. et Br. List Brit. Fung. II p. 62, p. XIII <sup>7079</sup> ~~et~~ <sup>et</sup> ~~delimitata~~ H. rigidae forma alveolis majoribus et pilei margine eroso quae ad nostram magis accedit.



- 9 Tylostoma volutatum Borsch. - Syll. fung. VII, 61  
 Hab. in sabulosis Machiro, alt. m. 5 (Sambar), 8-II-1909 (n. 31)  
 Festuca, Patonillard, Bollos etc. huc spectant Tyl. Barbeyanum P. Henn.  
Tyl. Bostierii Kelchb. <sup>Tyl. Schwerisfurthii Bries.</sup> et multae aliae species, quae ut merae  
 varietates ~~esse~~ <sup>tantum</sup> habendae sunt. Sporae globulosae, 1-guttatae, levig., 4  $\mu$  diam.;  
 loci 6-8  $\mu$  cr. cineromomei ut sporae.
- 10 Cyathus striatus (Hud.) Hoffm. - Syll. fung. VII, 33.  
 Hab. ad fragmenta vegetabilis putrida, Ghisada, alt. 960 m. (Ha-  
 masen) 31-I-1909 (n. 32) - Syll. fung. XI, 227.
- 11 Uromyces Aloes (Cooke) Magnus, Uredo (Uromyces?) Aloes Cooke  
 Hab. in foliis Aloes Uru Berg., Nefasit alt. 1700 m. (Hamasen)  
 21-I-1909 (n. 12)
- 12 Uromyces Terebinthi (DC.) Wint. - Syll. fung. VII, 552.  
 Hab. in foliis vivis Pistaciae fallatae M. Fagona prope  
 Kochi alt. 2400 m. (Hamasen), 1-IV-1909 (n. 6)  
 Est status aedospory: aedospores 30-40 = 15-20, verruculosae,  
 crasse tunicatae, aures-fulvae.
13. Uromyces Heteromorphae Thüm. - Syll. fung. VII, 577.  
 Hab. in foliis Heteromorphae arborescentis, Sella Magasass,  
 alt. 2184 m. (Hamasen), 26-III-1910 (n. 5) - Telentospores  
 ellipsoideae, exquisite papillatae, minutissime asperulae, 33 = 19,  
 pedicellus <sup>capitulum</sup> hyalinus, 36 = 7.
- 14 Uromyces Fiorianus Sacc. sp. n.  
 Maculis obsolete, minutis, placentibus; ipsis amphigenis, ad ple-  
 nisq; hypophyllis, ex orbiculari angulosis, 1-2 mm. diam., mox  
 erumpentes, compactiusculis, castaneo-viridis, telentosporis subglo-  
 bulis, 36 = 30, saturate cineromomeis, episporis crassis, 5,5-6  
 $\mu$ , extus ~~laeviss~~ <sup>retundato</sup> ~~asperula~~ <sup>pedicello</sup> apice obtuse pallidore; ~~asperula~~  
 valida, tereti-obelavato, hyalino, 70-80 usque ad 115  $\mu$  longo, ~~sermone~~  
 inaequali ibique 14  $\mu$  cr.
- Hab. in foliis subvivi Percedani praxinifolii, Nefasit ad



Maha-bar, alt. 1600 m. (Hamasen), 22-I-1909 (n. 4)  
Palora species, uredine, ut videtur, carens, hinc Leptopuccinia.

15 Puccinia pubescentis Rabenh. - Syll. fung. VII, 711.

Hab. ad folia adhuc viva Echinopis macrochaeti, Halai  
alt. 2600 m. (Aichele-Guzai) 10-III-1909 (n. 9) - Sori  
epiphylli, erumpentes, compactiusculi, castaneis-nigricantes; teliosporae  
40-55 = 16-28, laete cinnamonaeae, leviss; ~~asper~~ <sup>pedicellus</sup> 60-75 = 4-5,  
hyalini; pous germ. singulus in loculo inf.

16 Puccinia Abutili B. et Br. - Syll. fung. VII, 695.

Hab. in pag. inf. foliorum subvivorum Abutili indiai, Ghinda  
alt. 960 m. (Hamasen) 27-I-1909 (n. 10) Teliosporae  
laete fulvae, 28-32 = 20-22, non vere verruculosae, sed ~~laevica~~  
inter in substantia ipsa epiporri intus <sup>transverse</sup> ~~pericly~~ striolatae; ~~asper~~ <sup>pedicellus</sup> hyali-  
nus, leviss, 12-14 = 2,5. Sori non abs. brunnei, sed laete brunnei.

17 Ravenelia Volkensii P. Henn. - Syll. fung. XI, 211.

Hab. ad folia et ramulos junioris vici, qui distorquentur (scoparii),  
Acaciae Seyal a Mai Sarai <sup>usque</sup> ad Godoplassi, alt. 1700 m. (Serai)  
18-III-1909 (n. 2).

18 Aecidium Cookeanum De Toni - Syll. VII, 822 - Aec. Loranthi Cooke, non Thüim.

Hab. in foliis ramisque vici Loranthi Schimperii in vicinis Cheren  
alt. 1400 m. (Bogos), 19-II-1909.

19 Aecidium jasmiricola P. Henn. - Syll. fung. XIV, 380.

Hab. in foliis ramisque (qui distorquentur et incurvantur) Jasminis  
floribund., Embatalla, alt. m. 1300 et Nafasit alt. m. 1600 (Hama-  
sen) 1-2-II-1909.



20. Acridium garckeanum P. Henn. - Syll. fung. XI, 215.

Hab. in foliis vivis Hibisci crassioris, Embatukka, alt. 1300 m. (Hamafen), 1-II-1909 (n. 11).

21. Acridium rhytismoideum B. S. Br. var. Nabae P. Henn. - Syll. XI p. 218.

Hab. in pag. inf. foliorum Nabae abyssinicae, Ghinda ab Dongollo alt. m. 960 (Hamafen), 25-I-1909 (n. 25). Fungus perfecte evoluit et rimose dehiscens, habitum omnino hystericum praebet, nec impossibile videtur Hypodermi species <sup>quae</sup> (hucusque) parum cognitae sunt, ad hunc Acridii typum <sup>abnormem</sup> referenda spectare.

22. Cerostoma juniperinum Ell. et Ev. - Syll. fung. IX, 481.

Hab. in ramis vivis Juniperi procerae, Saganiti, Aitela, alt. 2200 m. (Achele - Gujar), 9-III-1909. Species singularis super tumore sub-globoso crasso vixens, in Juniperis et Cupressis Americae borealis, Etruscae et, ex <sup>recenti</sup> ~~herbario~~ d. prof. Fiori, etiam in Africa orient. De hac specie cfr. Cavara in Bull. Soc. Bot. Ital. 1898, p. 241 et Frass. in Fl. Ital. crypt. Fung. Pyren. p. 66 et pag. 336, et de humoribus ei propriis cfr. Cavara in Bull. Soc. Bot. Ital. 1898, p. 241 et Pallanus in N. Journ. Bot. Ital. XI, p. 49 (1904).

23. Xylaria (Xylodactyla) Fioriana Sacc. sp. n.

Saepe gregaria v. parva, parvula, solitaria, rarius individuis 2-3 bef. connexis, tereti-cuspidata, tota <sup>castanea-nigra</sup> ~~glabra~~ <sup>grac</sup> apice acuta sterili, 10-15 mm. alta, 1,5 mm. cr., stipite dorsum leviter <sup>nigro-hirtello, basi glabrato,</sup> tenuiter <sup>inverecitate</sup> 2-6 mm. longo; pediculis peritheciis 4-6 mm. longo, initio nigro-hirtello; peritheciis minutis globoso-conicis, 280  $\mu$  diam., prominentibus, basi insculptis; ascis ...

Sporidiis <sup>propriis</sup> (ut videtur) oblongo-ellipsoideis, fuliginosis 11  $\times$  6.

Hab. in trunco putri Euphorbiae abyssinicae sc. torrentem Messet, alt. 1300 m. (Measa), 29-III-1909 <sup>(n. 36)</sup> ab affini X. viogradensi Theiss. differat stipite dorsum evidenter incrassato <sup>atro-brunneo-hirtello</sup>, peritheciis prominentibus, (numquam immixtis), statura majori etc. - Conidia non visa. (Clavulae) indistinctae, rarissime furcatae, sumum lapsum arcuatae. - N. 37 et 40 sistant Xylariae species, <sup>sed</sup> ob exemplaria immatura non determinanda.



24 Asterella Rehmi P. Henn. - Syll. fung. XI, 257

Hab. in foliis languidis v. emortuis Aloes sp., Ghinda, alt. 960 m. (Hamasen) 29-I-1909 (n. 34) - Aeci 28-30 = 28; sporidia 19-20 = 19, <sup>orbis constricto - 1-septata</sup> hyalina, lenio Stictis flavida; perithecia 140-150  $\mu$  diam.

25 Asterella Schweinfurthi P. Henn. - Syll. fung. XI, 257.

Hab. in foliis Dracaenae Orabet, M. Bigen (Hamasen) III-1909.

Legit d. Baldani, commun. pro Fr. (n. 33) - Aeci 32-36 = 25;

sporidia 16-18 = 5-6 <sup>1-septata, orbis constricto</sup> lenio Stictis fumosa; perithecia 140-150  $\mu$  diam. <sup>matrem saepe inter rubro-maculanda</sup>

- Haec species et praedus habitu fere Phyllochoroidea a typo recedunt et ob pseudostroma discoleum, nigrum, subelevatum genus v. subgenus proprium (Placoasterella) constituisse possunt.

### B. Tuberomycetaceae

26 Phyllosticta pertusens Sacc. sp. n.

Maculis subcircularibus amphigenis ex alutacea pallentibus, non v. vix discolori-marginatis, areolis mycelii ope mox contractis, dilabentibus et foramina subcircularia copiosissime retinquentibus; pycnidia epiphylla, sparsa, globosodispersa demum emergentibus, nigra, glabra, poro exiguo vix pertusa, 80-100  $\mu$  diam., contextu distincte celluloso atro-fuliginoso; sporidia ellipsoidea, utrinque rotundata, 3-4 = 2-2.5, crasse 2-guttata, hyalina.

Hab. in foliis <sup>languidis</sup> Inchthiae emeticae, Ghinda-Baresa, alt. 830 m. (Hamasen) 27-I-1909 (n. 19) - Folia, areolis dilapsis, demum tota pertusa sunt, ut <sup>evenit</sup> ~~est~~ aliis mycelibus perforantibus (Cercosporae et Phyllostictae sp.) qui tamen satis distincti a specie praesente.

27 Phyllosticta hamasensis Sacc. sp. n.

Maculis vasis, amphigenis, subochraceis, immergentibus; pycnidia amphigenis, <sup>nigra</sup> confertissimis neculasque atras reddentibus, globosis, immo-prominulis, 80-110  $\mu$  diam. poro lacusculo hiantibus; sporidia cylindrica, rectis, 5-6 = 1.5-2, hyalina.

Hab. in foliis languidis Pucedani fraxinifoliae, Refant ad Maha-bar, alt. 1600 m. (Hamasen) 22-I-1909 - Pycnidia videntur omnia ex Tuberomycelii Cercosporae hamasensis, <sup>de qua</sup> ~~quae~~ cfr. n. 35.



28 Ascochyta mabana Sacc. sp. n.

Maculis sordide <sup>fusco-</sup>griseis, vix atro-marginatis, Acetis rhytismoides v. Mabae contrapostis; pycnidis laxe gregariis, erumpentibus, dim tectis, globosobulbularibus, 140-160  $\mu$  diam., poro obsolete apertis; sporis ellipsoideis utrinque acutiuscule rotundatis, 5-5-6  $\times$  2,8, difflatis obsoleteque 1-septatis, non constrictis, ochraceo-flavidulis.

Hab. in foliis languidis Mabae abyssinicae, Ghinda ad Dongolla, alt. 960 m. (Hamasen), 25-I-1909 (n. 25 ex p.). Ad gen. Ascochyella Tassi notat.

29 Lasioidiodia Fiori Raccarini in N. Journ. bot. Ital. 1910 p. 165.

Hab. in truncis Modaceae abyssinicae in Erythraea, 1909 (A. Fiori)

30 Pestalozzia funerea Desm. - Syst. fung. III, 791

Hab. in foliis languidis Ocobaenae pinosae, ad Laurentem Masteb pr. Curich, alt. 1200 m. (Mensa) 27-III-1909 (n. 22). Acervuli variorum maculis griseis atro-marginatis nascentes. Est forma typica ~~est~~ <sup>conidiis</sup> tantum 2-3-ciliatis. Simul addunt pycnidia punctiformia, numerosissima, sterilia (Phyllostictae?).

31 Pestalozzia testilis Sacc. sp. n.

Maculis (purpuris?) vagis, epiphyllis alutaceo-pallidis, <sup>anguste</sup> nigro-marginatis; acervulis punctiformibus, disiformibus, subcutaneis dein erumpentibus, nigris, 120-130  $\mu$  diam.; conidiis testilibus, elliptico-oblongis, 17-19  $\times$  7, quadri-septatis non v. vix constrictis, loculis tribus inter. fuliginis, exterioribus hyalinis, imo acutioribus, part. color. 13-16  $\mu$  longae; setulis apicalibus tribus, divergentibus, brevibus, hyalinis 6  $\times$  1.

Hab. in foliis languidis v. emortuis Diospyri mespiliformis, Mareb a Chenafena, alt. 1550 m. (Achele-Guzai), 16-III-1909 (n. 26) - affinis Pest. brevitetae, sed conidiis testilibus et brevioribus distinguenda.

32 Didium erysiphoides Fr. forma Cordiaae

Hab. in foliis Cordiaae suboppositae, Nafarit a Maha-bar, alt. 1600 m. (Hamasen), 2-II-1909 (n. 29) Socium adest Cladosporium (Semat.) pullulans -



33 Oidium erysipthoides Fr. — forma Cassiae

Hab. in foliis Cassiae occidentalis, Ghinda-Baresa, alt. 830 m. (Hamasen) 27-I-1910 (n. 30).

34 Cercosporella elata Sacc. sp. n.

Caespitibus late, densiuscule gregariis, hypophyllis, subsuperficialibus, punctiformibus, gossypinis, candidis, 0,5 mm. diam.; hyphis fasciculatis pro genere elatis, filiformibus, 150-180 = 5-5,5, totis hyalinis, <sup>4-5-septatis</sup> a medio sursum tortuoso-fractiflexis, ad angulos victriculatis <sup>majusculas</sup> comidorum praebentibus; conidiis elongato-fusoidis, saepe obclavatis, 3-6-septatis, non contractis, 45-68 = 5,5-6, totis hyalinis, sursum magis attenuatis.

Hab. in foliis vivis <sup>vix</sup> maculosis Chasmantherae Dependentis, Ghinda-Baresa, alt. 830 m. (Hamasen), 27-I-1909 (n. 15).

Valera et distincta species.

35 Cercospora hamasensis Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis luteolis subtundis; caespitibus punctiformibus compactissimis, vix, hinc <sup>easdem</sup> maculas atrae effusentibus, e suberulo atro hemisphaerico (in pyrenidum demum evadente) oriundis; hyphis brevibus, cylindricis vastantibus, continuis dilute fuliginosis; conidiis fusoides-obclavatis, sursum attenuatis, obsolete 3-septatis, non contractis, 55-70 = 5-6 dilute olivaceis.

Hab. in foliis subviris Pucedan. fraxinifolii, Nefasit ad Maha-bar alt. 1600 m. (Hamasen) 22-I-1909 (n. 4 ex p.). Cfr. Phyllosticta hamasensis n. 27.

36 Campylotrichum cladosporioides Sacc. sp. n.

Hypophyllum, maculas subcirculares, depressas 8-10 mm. diam., olivaceo-atras marginem versus diliores, relativis-pulvereaes formans; hyphis sterilibus prolongis intertextis filiformibus, aequalibus, septatis, hinc inde asperulis, <sup>ex hyphis sterilibus egredientibus</sup> comidorum ascendentibus tortuoso-nodulosis crebrius septatis, 28-38 = 4, plerumque indivis; conidiis variis (ut in Cladosporio) ex oraculo cylindricis, continuis v. 1-2-septatis, variae guttatis,



Bibliographia Florae mycologicae Erythraeae et Somaliae.

1875. Passerini Gio. Funghi raccolti in Abissinia dal Sig. O. Reuani. Pisa 1875 (N. Giorn. bot. ital.) et in Marletti Flora Bogosensis. Florentinae 1886. (pp. 13, tab. 2)
1891. Hennings Paul. Fungi africani. Berlin 1891 (Engler's Botan. Jahrbücher XIV) [Fungi erythraei ibi descripti a d. Schweinfurth collecti]. (pp. 35, tab. 1)
1891. Saccardo P.A. Fungi Abyssinici a d. O. Penzig collecti. (vere 1891 in Erythraea) Genoa 1891, (Malp. V fasc. VI, 1891). (pp. 14, tab. 1)
1893. Bresadola Giac. Contribuzioni alla conoscenza della flora dell'Africa orientale. Roma 1893 pl. 6, tab. 1 (Annuario del R. Ist. bot. di Roma, vol. V) III Fungi dello Scioa e della Colonia Eritrea [Fungi collecti a d. V. Ragazzi, A. Terracciano et Bricchetti-Roberti]
1893. Hennings Paul. Bestraege zur Flora von Afrika von A. Engler. Fungi africani II. Berlin 1893 (Engler's Botan. Jahrbüch. XVII) [Fungi erythraei collecti a d. Schweinfurth] (pp. 27, tab. 1)
1893. Hennings Paul. Fungi Aethiopico-arabici. I Schweinfurth legit. Geneva 1893 (Bull. de l'Herb. Boissier, vol. I). (pp. 26, 2 tab.)
1895. Hennings Paul. Fungi Aethiopici a d. J. Schweinfurth lecti. Dresd. 1895 (Hedwigia XXXIV) (pp. 7)
1895. Hennings Paul. Fungi Somalensis in expeditione Neapolitana a doct. Don. Riva lecti. Roma (Annuario del R. Ist. bot. Roma, vol. VI) (Contribuzioni alla conoscenza della flora dell'Africa orientale - VI)
1904. Saccardo P.A. Fungi raccolti nell'escursione in Eritrea del doct. Achille Talloni Oct. 1902 - Mayo 1903. Udine 1904 (Tr. priv. pp. 2)
1906. Baccarini Pasq. Fungi dell'Eritrea Manipolo I. Roma 1906 (Annali di Botanica, vol. IV) [Fungi lecti ad A. Terracciano et Raff.] (pp. 9, tab. 1)

A.



na constrictis, levibus, 11-15 = 2,6-3, olivaceis.

Hab. in foliis vivis Trichiliae emeticae, Ghinda in Val Cecca  
alt. 800 m. (Hamarsen) 11-II-1909 (n. 11) - Maculae quae. Meloidae  
v. Asterinae. Videtur omnino ad gen. Campotrichum duenda species  
tamen emendato characterum, quae (ut in Cladonia) constricta v. 1-3-  
septata sunt; nisi velimus nov. gen. condere.

37 Fumago vagans Pers. - Syll. fung. IV, 547.

Hab. in foliorum <sup>vivorum</sup> pag. sup. Lonchocarpus laxiflori, Ghinda ad  
Dongollo, alt. 960 m. (Hamarsen) 25-I-1910 (n. 16). Adhuc  
quaeque pycnidia minutissima, globosa, aeterna, 20-80  $\mu$  diam., nigra, sporulis  
ovoidis, 5-5,5 = 3, coarctatis olivaceis, guttula refringentissima  
praeditis.

~~00 n. 16. Anthoglyphis ab. in constrictis sp. n. p. 16~~

XX

## 2. Fungi varii

### A. Teleomycetae.

38. Amanita shobliiformis Vitt. - Syll. fung. V, 15.

Hab. in sylvula della golena del Po d. Venezia loco Molo Farzetta  
(Rovigo), 11 oct. 1909, unde pulchra specimina misit egregius dominus  
Stanislaus Bulko. Species eximia, adultis: pileus usque ad 20 cm. latus,  
stipes usque ad 1 1/2 cm. altus.

39. Marasmius Bulbardi Quel. - Syll. fung. V, 544. Agaricus androsaceus,  
Bull. t. 509 f. III! non Auctor.

Hab. in foliis dejectis udis Castaneae sativae in agro Avellino, nov.  
1909 (Alex. Trotter) - Sporae 8-9 = 4-5, basi apiculatae, hyalinae.

40 Clitopilus undatus Fr. - Syll. fung. V, 701, Fr. Te. Hym. t. 96 p. 4, Pat. Tab. an. p. 428

Hab. in olla Agaleae cultae, ad terram humofam in Horto bot. patavino,  
febr. 1910 (Aug. Nalaso) - Pulchella et distincta species mycologiae italicae  
adanda - a typo vix differt stipe paulo longiore et inferne magis nigricante. Sporae  
roseae, globosae fortiter angulosae, 7-8  $\mu$  diam.



41 Hydnum rufescens Pers. - Syll. fung. VI, 436.

Hab. in Silvestris prope Avellino, Nov. 1909 (Alex. Trotter). Species  
genuina, nec var. Hydri repandi, a quo differt statura multo graciliora;  
aeules 2 mm. longi, 0,5 mm. cr., initio albi, dein roseo-ochracei; sporae  
6,5-7 = 4, ochraceae, leves.

42. Exobasidium graminicola Bresad. - Syll. fung. XI, 131.

Hab. in foliis subvixis Agropyri repantis pr. Ferrariam, ubi Majo 1909  
legit prof. Peglion et communicavit prof. C. Mastalongo.

(Ushlega Thim. - Syll. fung. VII, 45)

43. Sphaelotheca Schweinfurthiana (Thim.) Sacc. Ann. mycol. 1908, p. 554 ✓

Hab. in spiciis Imperatae aphrodisiacae <sup>Jacq. fl. Mesima</sup> inter Monteleone et Soriano Calabriae, Aug. 1909 (Alex. Trotter)

44 Sphaelotheca Bastiana (Hühn.) Clint. Journ. of Myc. 1902 p. 141 - Syll.  
fung. VII, 471 (Ushlega)

Hab. in spiciis, quas destruit Sorgh. halopansis in agro Rhodigiano  
(Rovigo) copiose, aestate 1909. Legit et communicavit agr. prof. Munera  
li. Matrix nova!

45 Urocystis sorosporioides Körnicke - Syll. fung. VII, 519.

(Julio 1904.)

Hab. in caulibus, foliisque Thalictri foetidii, Cogne (Costa Jalt. 1550<sup>m</sup>).  
Legit et communicavit egregias professor L. Vaccari. Species pro Italia  
tantum ex agro Veronensi nota (C. Mastalongo)

46 Uncinula necator (Schw.) Burr., Salmon, Dysisiph. p. 99, Erysiph. ne-  
ctor Schw. et Uncinula americana Howe - Syll. fung. I, 22<sup>8</sup>.

Hab. in foliis Vitis viniferae in horti Ferrariae, 9 Nov. 1909. Legit  
et communicavit A. prof. V. Peglion. Status asepthorus antehac in Italia  
ignotus!

47 Cystotheca Wrightii B. & C. - Syll. fung. I, 72 et XVI, 407.

Hab. in pag. inf. foliorum viventium Quercus & stirpe Q. Castaneae Nees (= Q. mexicana H. B.), Talapa (Mexico), 1908. Legit prof. F. Silvestri, Communi-



carit prof Alex. Trotter - Fungillus singularis, habitu quasi Ervnei, folium  
 subinde cellulosam effans, lenissimum, ex arellarum fulvum. Perithecia in  
 subculo abscondita, globosa, astoma, 150  $\mu$  diam, contextu cartilagineo-astro,  
 semiter <sup>obscure</sup> polygono-celluloso, praedita, monasca. Ascus duo sphaerici, 90-100  $\mu$   
 diam, polyspori, sporidia <sup>valde numerosis</sup> omnino fectus. Sporidia ex mutua pressione inito  
 polyedrica et ob hoc factum areolatio subhexagona in ~~transverse~~ <sup>transverse</sup> ascii parete  
 interiori eximie imprimuntur, dein e globoso ovoidea, subinde uniaquilatera,  
 14-17 = 9-11, rarius usque ad 22-15, hyalina v. sublimine rosea  
 granuloso-farcta. Ascus <sup>longitudo</sup> evacuatus, distenditur et alliprodens fit, 140 = 84,  
 stipesque brevissimus basi truncatus apparet; tunc ob <sup>ascii</sup> tunicae distensionem  
 areolatio omnino evanesit; haec tunica hyalina est et 4-5  $\mu$  cr. - Cl.  
 Hennings in Fung. jap. (Engler's bot. Jahrb. XXVIII, 1900) areolationem hanc  
 diverso modo interpretatur, qui mihi non suadet. Specimina japonica in  
Quercu acuta <sup>a d. Kojano</sup> lecta fuerunt, Berkeleyana ad folia ignota in tractu Maris Pacifici,  
 hinc area distributionis, hucusque saltem <sup>note</sup> est a Japonia ad Mexicum.

48 Pyrenopeziza oligotricha (Niedl) Berl. et Vogl. - Syll. fung. IX, 898 - Berl. Monogr.  
Pleosp. p. 233 t. XII p. 4.

Hab. in spinis emortuis Arctostaphylos calabrica inter Ramondi et Jarga,  
 (Sila piccola), Calabriae, aug. 1909 (Alex. Trotter) - Mycologiae  
italicae addenda species. Syll. fung. l.c.

49. Pseudopeziza repanda (Tr.) Karst. Syll. fung. VIII, 727 - var autumnalis (Fuck) Sau.

Hab. in foliis caulisque morientibus Cruceanellae latifoliae in insula  
 Inarione (Ichia) legit Gussone (Herb. Hort. bot. Neapolit.). Var. <sup>est</sup> repanda  
 typus duplo major. Cruceanella videtur nova matrix.

B. Deuteromyctae

40 Phyllosticta sicyna Sau. sp. n.

Maculis amphigenis ex orbiculari angulosis, 3-6 mm. diam, demum candidis,  
 margine <sup>sub</sup> elevato non distincto; pycnidia <sup>epiphylla</sup> parvis, punctiformibus <sup>centricularibus</sup>, 140-150  $\mu$   
 diam., poro parvis; sporulis ovato-fusoidis, utrinque acutis, 5, 5-7 = 3-4, guttulis  
 latis, hyalinis

Hab. in foliis languidis Sicyi angulati Lyn Donville N.Y. Amer. bot. VIII-1909  
 (C. Fairman) - ab affini Ph. Cucurbitacearum differre videtur pycnidia majoribus,  
 sporulis quoque majoribus et in primis crassioribus.



41 Phomopsis oblita Sacc. sp. n.

Pyrenidia dense et late gregaria subterraneo-erumpentibus, inaequaliter globulosis, 0,5 mm. diam., nigris, obtusis non papillatis, intus a griseo nigrescentibus, fatis; sporulis fusco-oblongis, 2-guttatis, 8-9 = 2-3, interdum inaequaliter, hyalinis; basidia a strato viridato oriundis bacillatis, 11-12 = 1-1,5 hyalinis, saepe curvatis.

Hab. in caulis Artemisiae maritimae morientibus, pr. Graal Germaniae, 19-VIII-1909 (H. Sydow). Probabiliter est pycnidium Diaporthe oblita. (Die Wäpflanze ist A. Absinthium, wie ich nachträglich erfahren habe. Sydow.

42 Placosphaera silvatica Sacc. sp. n.

Thrometibus laxe gregariis, saepius hypophyllis, innatis, atro-nigridulis, 1-2 mm. long., 0,5 mm. lat., oblongis v. bene lanceolatis, 1-paniculatis; loculis globulosis 140  $\mu$  diam., immersis, poro 28-30  $\mu$  lato perforatis; sporulis fuscois, saepe curvatis, utrinque acutatis, 14-15 = 2-2,5 <sup>dilatatis</sup> ~~separatis~~ 1-septatis, non contractis, hyalinis; basidia sporophoris pediformibus stipitatis, chlorinis 5-6 = 2,5.

Hab. ad folia Ferulae heterophyllae sabriva pr. Erfurt, Stenzen, Aug. 1906 (H. Diederke). Species fusilla, probabiliter pycnidium Phyllochorae silvaticae.

43 Dothiorella Tiliae Sacc. sp. n.

Thrometibus gregariis, elevato-puberatis, erumpentibus epidermide arrecta cinis, fusco-nigrescentibus 1-2 mm. diam., intus fuscis, pycnidiis usque ad thromete 6-10 globulosis, plus minus prominulis, non papillatis; sporulis oblongis, curvatis, utrinque rotundatis, 11-15 = 4-6, 2, hyalinis; sporophoris brevissimis, 4-6 = 2 parum distinctis.

Hab. in ramis corticatis <sup>Sabernstus</sup> Tiliae americanae, Lyndonville N.Y. Amer. bor. XI-1909 (C. E. Fairman) - a Rabenhorstia et Dothiorellae speciebus bene distincta - Sporulae eructatae massulas albidias formant.



54 Fusicoccum Mac-Alpini Sacc. sp. n.

Thrombium<sup>minuta</sup>, phylloensis, hypophyllis, laxe gregarij, <sup>brunneo-rufescentibus</sup> in aëre leviter dealbatijs nascentibus, globoso-depressis, subcutaneo-erumpentibus, 180-270  $\mu$  diam., hyphulis filiformibus, hyalinis, varijs, 1  $\mu$  cr. circis, inter minute plurilocellatis, locellis subrotundis; sporulis oblongis, curvulis, apice rotundatis, basi vix acutatis, 10-12  $\times$  3, hyalinis, coarctatis chlorinis; sporophorijs palmiformibus, brevibus, 10  $\times$  3, thipatis.

Hab. in folijs adhuc vivis Quercus coccineae in Australia merid., XII-1909 (Mac Alpini). Habitu et minutia a typo generis recedit et cum Fus. coronato Karst. genus distinctum (Leptococcum) constituere possit.

55 Cytospora eutypelloides Sacc. sp. n.

Thrombium laxe gregarij, subcutaneo-erumpentibus, prominulis, eutypelli-formibus, atris, ~~irregularibus~~, pulvinatis, 1-2 mm. latis, 20-30-locularibus, loculis globoso-angularibus varijs, inter <sup>atru-</sup>gerendis, ostiis prominulis, obtusis, confertis, inter <sup>sub</sup>discis <sup>planis</sup> <sup>scutellum</sup> formantibus; sporulis minimis, allentoidibus 4  $\times$  0,5  $\mu$ , <sup>hyalinis</sup> sporophorijs bacillaribus, simplicibus v. furcatis 11-14  $\times$  1,5-2, hyalinis.

Hab. in ramis corticatis amovis Panis Armeniacae in hortis cultae, Lyndonville N.Y. Amer. bor., XI-1909 (C. E. Fairman) - Habitus Eutypellae, hinc diversa a Cyt. rubescente. Prob. Eutypellae species s. l. pyenidicus.

56 Cladosporium acidiicola Thüm.

Hab. in pag. inf. foliorum Euphorbiae Cyparissiae ab Acidi Euphorbiae deformatorum, Veratta, S. Mauro Salive (Verona), VI-1909 - Caespites effusi, albo-olivacei, folia late occupantes, amphigeni; conidiophora ex pseudostromate late effuso, nigricante, allurgentia, subfasciculata, filiformia leviter tuberosa, simplicia, 2-3-septata, olivacea sursum leviter tincta et pallidiora, 50-65  $\times$  4; conidia oblongo-fusodea, typice 1-septata seu diblasta et 14-16  $\times$  5,5-6, dilute olivacea, levia, rarius 2-3-septata v. continua - Specimina congruunt cum extricc. Thüm. M.M. n. 373 et sp. g. Dec. n. 57; sed Thümenii verba (hyphis ramosis, hyalinis; conidijs cinereo-flavis, 2-septatis etc.) omnino incongruentia.



57 Sarcinella heteropora Sacc - Syll. fung. IV, 568.

Hab. in foliis vivis Ligustri vulgaris prope Lora (Caserta), hieme 1910 (C. Campbell). Specimina pulchra haec, conidia biformibus tam peculiaribus ornata.

58 Cercospora Ceratoniae Pat. et Trab. - Syll. fung. XVIII, 601.

Hab. in foliis subvixis Ceratoniae litorea in agro Casertano, aestate 1907 (C. Campbell) - Maculae hypophyllae variae, minutae, obscurae, marginulo subelevato, in pag. sup. saturatiore, nitidae; hyphae <sup>(con. Diagoni) plures</sup> hypophyllae, fasciculatae, simplicae, leviter tortuosae, 20-25 = 2,5-3, continuatae, brunneo-olivaceae, apice pallidiores et subdentriculatae; conidia bacillaria, utrinque obtusula, 2-3-septata, non constricta, minute <sup>pluri-</sup> gutturalata, 32-45 = 2,8-3, e hyalino distinctissime Morina. - A Diagoni auctorum leviter recedit conidia paullo brevioribus, caespitulis in hypophyllo copiosioribus, sed certe species eadem. ~~depressa~~ Mycologiae italicae addenda.



Annals-

7 Spallen.