

Amos

Lucas (No Spelling)

additis nonnullis lectis a cl. L. Senni et Macaluso (1906).

S 1
Notae mycologicae.

Auctore P. A. Saccardo.

Series XII¹⁾.

1. Fungi erythraei.

Collecti a. cl. professore Adriano Fiori (1909)

A. Teleomycetae.

1. *Naucoria* (Lepidotae) *lanata* Sacc. sp. n. — Tota squamuloso-lanata, rubro-lateritia; pileo e conico mox expanso, carnosulo, floccoso-squamuloso, margine fimbriato; lamellis subconfertis, angustis, adnatis facile secedentibus, e brunneo dein atro-castaneis, acie integra; stipite cylindrico, faretto, basi subincrassato-radicante, floccoso-lanato; sporis ovato-ellipsoideis, basi breve apiculatis, levibus, minutis 5,5—6 \approx 4, fuliginis, monoblastis; basidiis tetrilocatis 15—16 \approx 5.

Hab. in sabulosis Ghinda ad Dongollo alt. 960 m (Hamasen), 25. 1. 1909 (n. 35). — Species indumento copioso rubro-lateritio etiam ab affinis *N. Boumanni* Berk. et *N. Cucumeris* B. et C. facile dignoscenda. Pileus 10—15 mm lat., stipes 3—4 cm long., 2 mm cr.; fero (in siccio) ochracea; pilei margo initio tam longe lanatus ut stipes fere annulatus videatur.

2 — *Polystictus sanguineus* (L.) Fr. — Syll. fung. VI, 229.

Hab. ad truncos putrescentes ad torrentem Messeb alt. 1000—1300 m. (Mensa) 29. 3. 1909 et loco Filfil alt. 720 m (Hamasen), 1. 4. 1909 (n. 38)

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

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

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

Hab. ad truncos putrescentes loco Filfil, alt. 720 m (Hamasen), 1. 4. 1909 (n. 41). — Convenit cum typo europaeo.

5. *Ganoderma lucidum* (Leys.) Karst. — Syll. fung. VI, 157 (*Fomes*).

Hab. ad basin truncorum Acaciae Seyal prope Adik-Adi, alt. 1800 m (Hamasen), 17. 2. 1909 (n. 42). — Est forma sessilis, reflexa, sporis fusco-ferrugineis, 8—9,5 \approx 5,5—6, levibus, forte cum forma *nonkahinensi* Pat. conveniens. Exemplaria senio fere decolorata.

6. *Ganoderma applanatum* (Pers.) Karst. — Syll. fung. VI, 176 (*Fomes*).

Hab. ad truncos Filfil, 720 m alt. (Hamasen), 1. 4. 1909 (n. 45). — Sporae ovoideae, 8—8,5 \approx 5,5—6, fuliginis, leves. Exemplaria nondum aetate protracta, pileo alutaceo.

7. *Poria medulla-panis* (Pers.) Sacc. — Syll. fung. VI, p. 295.

Hab. ad ramos arboris ignotae emortuos, corticatos, Filfil, alt. 720 (Hamasen), 1. 4. 1909 (n. 44). — Est forma longe producta membranacea, toto margine secedente, glabrescente, poris vix $\frac{1}{4}$ mm diam.

8. *Hexagonia Fioriana* Sacc. sp. n.

9 — Pileo effuso-reflexo e basi lata interdum decurrente, flabellato coriaceo-membranaceo, rigido, applanato, glaberrimo, distincte radiatim sulcato, et concentricè leviterque zonato, griseo-fusco subunicolori, extrorsum saturatiore, margine acutissimo exquisito et varie inciso-crenato; hymenio pallide alutaceo, alveolis aequalibus, e rotundo subhexagoniis, 0,7—1 mm diam., acie integra, obtusula.

Hab. ad truncos putrescentes, Ghinda Baresa, alt. 900 m (Hamasen), 27. 1. 1909 (n. 39). — Pilei solitarii v. 3—4 confluentes v. superimpositi, 2,5—4 cm lat., 1,5—2 cm alt., 1—1,5 mm vix crassi; alveoli vix 1 mm profundi; substantia pallide alutacea. — Affinis *Hexagoniae polygrammae* Mont., *H. Dybowskii* Pat. et imprimis *H. rigidae* B. et Br., a qua postrema recedit margine distincte inciso-crenato, pilei superficie radiatim sulcata et alveolis majoribus. A Berkeleyo (Berk. et Br. List. Brish. Fungi, II p. 62, # XII p. 7 et 9) delineatur *H. rigidae* forma alveolis majoribus et pilei margine eroso quae ad nostram magis accedit.

10. *Tylostoma vulvatum* Borsch. — Syll. fung. VII, 61.

Hab. in sabulosis Machiro, alt. 5 m (Jambar), 8. 2. 1909 (n. 31). — Testibus Patouillard, Hollos etc. huc spectant *Tyl. Barbeyanum* P. Henn., *Tyl. Boissierii* Kalchbr. *Tyl. Schweinfurthii* Bres. et multae aliae species, quae ut merae varietates tantum habendae sunt. — Sporae globulosae, 1-guttatae, leves, 4 μ diam.; flocci 6—8 μ cr. cinnamomei ut sporiae.

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

~~Parasitica in ...~~
~~Jan.~~

1/2
1/c
1/i prope Ghinda
Jan. 1906
(Macaluso)

1/m

1/i

1/LS

11 tab. Lf

12 *Cyathus striatus* (Huds.) Hoffm. — Syll. fung. VII, 33.

Hab. ad fragmenta vegetabilia putrida, Ghinda, alt. 960 m (Hamasen), 31. 1. 1909 (n. 32).

13 *Uromyces Aloes* (Cooke) Magnus, *Uredo* (*Uromyces*?) *Aloes* Cooke. — Syll. fung. XI, 227.

Hab. in foliis *Aloës* Eru Berg., Nefasit alt. 1700 m (Hamasen), 21. 1. 1909 (n. 12).

14 *Uromyces Terebinthi* (DC.) Wint. — Syll. fung. VII, 552.

Hab. in foliis vivis *Pistaciae falcatae*, M. Fagen⁴ prope Joeh alt. 2400 m (Hamasen), 1. 4. 1909 (n. 6). Est status uredosporis: uredosporae 30—40 \approx 15—20, verruculosae, crasse tunicatae, aureo-fulvae.

15 *Uromyces Heteromorphae* Thüm. — Syll. fung. VII, 577.

Hab. in foliis *Heteromorphae arborescentis*, Sella Magasass, alt. 2184 m (Hamasen), 26. 3. 1910 (n. 5). — Teleutosporae ellipsoideae, exquisitae papillatae, minutissime asperulae, 33 \approx 19; pedicellus hyalinus, 36 \approx 7.

16 *Uromyces Fiorianus* Sacc. sp. n.

Maculis obsoletis, minutis, flavescentibus; soris amphigenis, sed ple-risque hypophyllis, ex orbiculari angulosis, 1—2 mm diam., mox erumpentibus, compactiusculis, castaneo-nigris; teleutosporis subglobosis, 36 \approx 30, saturate cinnamomeis, episporis crasso, 5,5—6 μ , extus levissime asperulo, apice obtuse rotundato pallidioribus; pedicello valido, tereti-obclavato, hyalino, 70—80 usque ad 115 μ longo, deorsum incrassato ibique 14 μ cr.

Hab. in foliis subvivi *Peucedani fraxinifolii*, Nefasit ad Maha-bar, alt. 1600 m (Hamasen), 22. 1. 1909 (n. 4). Pulchra species, uredine, ut videtur, carens, hinc *Leptopuccinia*.

17 *Puccinia pulvinata* Rabenh. — Syll. fung. VII, 711.

Hab. ad folia adhuc viva *Echinopis macrochaeti*, Halai alt. 2600 m (Acchelè-Guzai), 10. 3. 1909 (n. 9). — Sori epiphylli, erumpentes, compactiusculi, castaneo-nigricantes; teleutosporae 40—55 \approx 16—28, laete cinnamomeae, leves; pedicellus 60—75 \approx 6—5, hyalinus; porus germ. singulus in loculo inf.

18 *Puccinia Abutili* B. et Br. — Syll. fung. VII, 695.

Hab. in pag. inf. foliorum subvivorum *Abutili indici*; Ghinda alt. 960 m (Hamasen), 27. 1. 1909 (n. 10). Teleutosporae laete fulvae, 28—32 \approx 20—22, non vere verruculosae, sed in substantia ipsa episporii intus transverse striolatae; pedicellus hyalinus, brevis, 12—14 \approx 2,5. Sori non atro-brunnei, sed laete brunnei.

19 *Ravenelia Volkensii* P. Henn. — Syll. fung. XI, 211.

Hab. ad folia et ramulos juniores vivos, qui distorquentur (*scopazzi*), *Acaciae Seyal* a Mai Sorae usque ad Godopelassi, alt. 1700 m (Seraè) 18. 3. 1909 (n. 2).

20 *Aecidium Cookeanum* De Toni. — Syll. VII, 822. — *Aec. Loranthis* Cooke, non Thüm.

Hab. in foliis ramulisque vivis *Loranthis Schimperii* in vicinia Cheren alt. 1400 m (Bogos), 19. 2. 1909.

21 *Aecidium jasminicola* P. Henn. — Syll. fung. XIV, 380.

Hab. in foliis ramulisque (qui distorquentur et incrassantur) *Jasmini floribundi*, Embatcalla, alt. 1300 m et Nefasit alt. 1600 m (Hamasen) 2. 2. 1909.

22 *Aecidium Garckeianum* P. Henn. — Syll. fung. XI, 215.

Hab. in foliis vivis *Hibisci crassinervis*, Embatcalla, alt. 1300 m (Hamasen), 1. 2. 1909 (n. 11).

23 *Aecidium rhytismoideum* B. et Br. var. *Mabae* P. Henn. — Syll. XI p. 218.

Hab. in pag. inf. foliorum *Mabae abyssinicae*, Ghinda ad Dongollo alt. 960 m (Hamasen), 25. 1. 1909 (n. 25). — Fungus perfecte evolutus et rimose dehiscens habitum omnino hysterieaceum praebet, nec impossibile videtur *Hypodermii* species quae hucusque parum cognitae sunt, ad hunc *Aecidii* typum abnormem spectare.

24 *Ceratostoma juniperinum* Ell. et Ev. — Syll. fung. IX, 481.

Hab. in ramis vivis *Juniperi procerae*, Saganeiti, fitela alt. 2200 m (Acchelè-Guzai), 9. 3. 1909. Species singularis supra tumores subglobosos crassos vicens, in *Juniperis* et *Cupressis* Americae borealis, Etruriae et, ex recenti inventu cl. prof. Fiori, etiam in Africa orient. De hac specie cfr. Traverso in *Fl. ital. crypt. Fungi Pyren.* fig. 60 et pag. 336; et de tumorbis ei propriis cfr. Cavara in *Bull. Soc. bot. it.* 1898, p. 241 et Baccarini in *N. Giorn. bot. ital.* XI, p. 49 (1904).

cur. f

la d u i
u

10

19
20
21

1 f

o 1st

la

1t

26

28

la

1 mycelogis

1A

1v

30

31. *Xylaria* (*Xylodactyla*) *Fioriana* Sacc. sp. n.

Laxe gregaria v. sparsa, parvula, solitaria, rarius individuis 2—3 basi connexis, tereti-cuspidata, tota castaneo-nigra, apice acuta sterili. 10—15 mm alta, 1,5 mm cr., stipite deorsum leniter sensim incrassato nigro-hirtello, dein glabrato, 2—6 mm longo; parte perithecgiera 4—6 mm longa, initio nigro-hirtella; peritheciis minutis globoso-conicis, 200 μ diam., prominentibus, basi insculptis; ascis . . . sporidiis (propriis, ut videtur), oblongo-ellipsoideis, fuliginosis 11 \approx 4.

Hab. in trunco putri *Euphorbiae abyssinicae* sec. torrentem Messeb, alt. 1300 m (Mensa), 29. 3. 1909 (n. 36). Ab affini *X. riograndensi* Theiss. differt, stipite deorsum evidenter incrassato, atro-brunneo-hirtello, peritheciis prominentibus (numquam immersis), statura majori etc. — Conidia non visa. Clavulae indivisae, rarissime furcatae, sursum saepius arcuatae. — N. 37 et 40 sistunt *Xylariae* species, sed ob exemplaria immatura non determinandae.

32. *Asterella* *Rehmii* P. Henn. — Syll. fung. XI, 257.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Aloes* sp., Ghinda, alt. 960 m (Hamasen), 29. 1. 1909 (n. 34). — Asci 28—30 \approx 28; sporidia 19—20 \approx 7, arcte constricto-1-septata, hyalina, senio dilutissime flavida; perithecia 140—150 μ diam.

33. *Asterella* *Schweinfurtii* P. Henn. — Syll. fung. XI, 257.

Hab. in foliis *Dracaenae Olibet*, M. Bizen (Hamasen), 3. 1909. Legit el. Baldrati, communic. prof. Fiori (n. 33). — Asci 32—36 \approx 25; sporidia 16—18 \approx 5—6, 1-septata, vix constricta, senio dilutissime fumosa; perithecia 140—150 μ diam. matricem saepe intus rubro-maculantia. — Haec species et praecedens habitu fere phyllachoroideo a typo recedunt et ob pseudostroma discoideum, nigrum, subelevatum genus v. subgenus proprium (*Placoasterellam*) constituere possunt.

B. *Deuteromycetae*.

34. *Phyllosticta pertundens* Sacc. sp. n.

Maculis subcircularibus amphigenis ex alutaceo pallentibus, non v. vix discolori-marginatis, areolis mycelii ope mox contractis, dilabentibus et foramina subcircularia copiosissimè relinquentibus; pycnidiiis epiphyllis, sparsis, globoso-depressis demum emergentibus, nigris, glabris, poro exiguo vix pertusis, 80—100 μ diam. contextu distincte celluloso atro-fuligineo; sporulis ellipsoideis, utrinque rotundatis, 3—4 \approx 2—2,5, crasse 2-guttatis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis *Trichiliae emeticae*, Ghinda-Baresa, alt. 830 m (Hamasen), 27. 1. 1909 (n. 19). — Folia, areolis dilapsis, demum tota pertusa fiunt, ut avenit ex aliis myceliis perforantibus (*Cercosporae* et *Phyllostictae* sp.) qui tamen satis distincti sunt a specie praesente.

35. *Phyllosticta hamasensis* Sacc. sp. n.

Maculis vagis, amphigenis, subochraceis, immarginatis; pycnidiiis amphigenis nigris, confertissimis maculasque atras reddentibus, globulosis, innato-prominulis, 80—110 μ diam. poro latiusculo hiantibus; sporulis cylindraceis, rectis, 5—6 \approx 1,5—2, hyalinis.

Hab. in foliis languidis *Peucedani fraxinifolii*, Nefasit ad Mahabar, alt. 1600 m (Hamasen), 22. 1. 1909. — Pycnidia videntur oriri ex tuberculis *Cercosporae hamasensis*, de qua cfr. n. 34.

36. *Ascochyta mabiana* Sacc. sp. n.

Maculis sordide fusco-griseis, vage atro-marginatis, *Accidiao rhytismoideae* v. *Mabae* contrapositis; pycnidiiis laxe gregariis, erumpentibus, diu tectis, globoso-lenticularibus, 140—160 μ diam., poro obsoleto apertis; sporulis ellipsoideis utrinque acutiuscule rotundatis, 5,5—6 \approx 2,8, diblastis obsoleteque 1-septatis, non constrictis, ochraceo-flavidulis.

Hab. in foliis languidis *Mabae abyssinicae*, Ghinda al Dongollo, alt. 960 m (Hamasen), 25. 1. 1909 (n. 25 ex p.). Ad gen. *Ascochytellam* Tassi nutat.

37. *Lasiodiplodia Fiorii* Baccarini in N. Giorn. bot. ital. 1910 p. 165.

Hab. in truncis *Modeccae abyssinicae* in *Erythraea*, 1909 (*Adr. Fiori*).

38. *Pestalozzia funerea* Desm. — Syll. fung. III, 791.

Hab. in foliis languidis *Oncobae spinosae*, ad torrentem Messeb pr. Curòh, alt. 1200 m (Mensa), 27. 3. 1909 (n. 22). Acervuli rariores in maculis griseis atro-marginatis nascentes. Est forma typica conidiis tantum 2—3-ciliatis. Simul adsunt pycnidia punctiformia, numerosissima, sterilia (*Phyllostictae*).

Li prope Filfil (L. Senni) -

m

le
merentur.

la

lt

ll

ll 45.

lo

lt

41. *Pestalozzia sessilis* Sacc. sp. n.

Maculis (propriis?) vagis, epiphyllis alutaceo-pallidis, anguste nigro-marginatis; acervulis punctiformibus, disciformibus, subcutaneis dein erumpentibus, nigris, 120—130 μ diam.; conidiis sessilibus, elliptico-oblongis, 17—19 \approx 7, quadrisepatis non v. vix constrictis, localis tribus inter fuliginosis, extimis hyalinis, imo acutiore, part. color. 13—16 μ longa; setulis apicalibus tribus, divergentibus, brevibus, hyalinis 6 \approx 1.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Diospyri mespiliformis*, Mareb a Chenafena, alt. 1550 m (Acchelè-Guzai), 16. 3. 1909 (n. 26). Affinis *Pest. brevisetae*, sed conidiis sessilibus et brevioribus distinguenda.

42. *Oidium erysiphoides* Fr. forma *Cordiaae*.

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

43. *Oidium erysiphoides* Fr. — forma *Cassiae*.

Hab. in foliis *Cassiae occidentalis*, Ghinda-Baresa, alt. 830 m (Hamasen), 27. 1. 1910 (n. 30).

44. *Cercospora elata* Sacc. sp. n.

Caespitulis late, densiuscule gregariis, hypophyllis, subsuperficialibus, punctiformibus, gossypinis, candidis, 0,5 mm diam.; hyphis fasciculatis pro genere elatis, filiformibus, 150—180 \approx 5—5,5, totis hyalinis, 4—5-septatis, a medio sursum tortuoso-fractiflexis, ad angulos cicatriculas majusculas conidiorum praebentibus; conidiis elongato-fusoideis, saepe obclavatis, 3—4-septatis, non constrictis, 45—68 \approx 5,5—6, totis hyalinis, sursum magis attenuatis.

Hab. in foliis vivis vix maculosis *Chasmantherae dependentis*, Ghinda-Baresa, alt. 830 m (Hamasen), 27. 1. 1909 (n. 15). Pulera et distincta species.

45. *Cercospora hamasensis* Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis luteolis subrotundis; caespitulis punctiformibus confertissimis nigris, hinc easdem maculas atras efficientibus, e tuberculo atro hemisphaerico (in pycnidium demum evadente) oriundis; hyphis brevibus, cylindraceis radiantibus, continuis dilute fuliginosis; conidiis fusosco-obclavatis, sursum attenuatis, obsolete 3-septatis, non constrictis, 55—70 \approx 5—6 dilute olivaceis.

Hab. in foliis subviviis *Peucedani fraxifolii*, Nefasit ad Maha-bar alt. 1600 m (Hamasen), 22. 1. 1909 (n. 4 ex p.). Cfr. *Phyllosticta hamasensis* n. 41.

46. *Campsotrichum cladosporioides* Sacc. sp. n.

Hypophyllum, maculas subcirculares, depressas 8—10 mm diam., olivaceo-atras marginem versus dilutiores, velutino-pulvereeas formans; hyphis sterilibus praelongis intertextis filiformibus, aequalibus, repentibus 3—4 μ cr., parce septatis, hinc inde asperulis conidiophoris ex hyphis sterilibus egredientibus ascendentibus tortuoso-nodulosis, crebrius septatis, 28—38 \approx 4, plerumque indivisis, conidiis variis (ut in *Cladosporio*) ex ovato cylindraceis, continuis v. 1—2-septatis, varie guttatis, non constrictis, levibus, 11—15 \approx 2,6—3, olivaceis.

Hab. in foliis vivis *Trichiliae emeticae*, Ghinda in Val Cecca alt. 800 m (Hamasen), 11. 2. 1909 (n. 17). — Maculae quasi *Meliolae* v. *Asterinae*. Videtur omnino ad gen. *Campsotrichum* ducenda species tamen emendato caractere conidiorum, quae (ut in *Cladosporio*) continua v. 1—3-septata sunt; nisi velimus nov. gen. condere.

47. *Fumago vagans* Pers. — Syll. fung. IV, 547.

Hab. in foliorum vivorum pag. sup. *Lonchocarpi laxiflori*, Ghinda ad Dongollo, alt. 960 m (Hamasen), 25. 1. 1910 (n. 16). Adsunt quoque pycnidia minutissima, globosa, astoma, 70—80 μ diam., nigra, sporulis ovoideis, 5—5,5 \approx 3, coacervatis olivascentibus, guttula refringentissima praeditis.

Bibliographia Florae mycologicae Erythraeae et Somalicae.

1875. *Passerini, Giov.* Funghi raccolti in Abissinia dal Sig. O. Benari, Pisa 1875, pp. 13, tab. 2 (N. Giorn. bot. ital.) et in *Mastelli* Florula Bogosensis. Florentiae 1886.
1891. *Hennings, Paul.* Fungi Africani. Berlin 1891, pp. 35, tab. 1 (Engler's Botan. Jahrbücher XIV) [Fungi erythraei ibi descripti a. cl. Schweinfurth collecti].
1891. *Saccardo, P. A.* Fungi Abyssinici a. cl. O. Penzig collecti (vere 1891 in Erythraea) Genova 1891, pp. 14, tab. 1 (Malp. V, fasc. VI, 1891).

1893. *Bresadola, Giac.* Contribuzioni alla conoscenza della flora dell' Africa orientale. III Funghi dello Scioa e della Colonia Eritrea [Roma 1893, pp. 6, tab. 1 (Annuario del R. Ist. bot. di Roma, vol. V. [Fungi collecti a cll. *V. Ragazzi, A. Terracciano et [Briethel, Robert]*].
1893. *Hennings, Paul.* Beiträge zur Flora von Afrika von A. Engler. Fungi Africani II. Berlin 1893, pp. 42, tab. 1 (Engler's botan. Jahrbüch. XVII) [Fung. erythraei collecti a cl. *Schweinfurth*].
1893. *Hennings, Paul.* Fungi Aethiopico-arabici. I Schweinfurth legit. Genève 1893, pp. 26, 2 tab. (Bull. de l'Herb. Boissier, vol. I).
1895. *Hennings, Paul.* Fungi Aethiopici a. cl. G. Schweinfurth lect. Dresd. 1895, pp. 7. (Hedwigia XXXIV).
1895. *Hennings, Paul.* Contribuzioni alla conoscenza della Flora dell' Africa orientale. VI Fungi Somalenses in expeditione Ruspoliana a doct. Dom. Riva lecti. Roma, pp. 4 (Annuario del R. Ist. bot. Roma, vol. VI).
1904. *Saccardo, P. A.* Funghi raccolti nell' escursione in Eritrea del dott. Achille Tellini. Oct. 1902—Marzo 1903. Udina 1904, pp. 2. Tip. priv.
1906. *Baccarini, Pasq.* Funghi dell' Eritrea. Manipelo I. Roma 1906, pp. 9, tab. 1. (Annali di Botanica, vol. IV.) [Fungi lecti a. cl. A. Terracciano et A. Pappi].

2. Fungi varii.

A. Teleomycetae.

38. *Amanita strobiliformis* Vitt. — Syll. fung. V, 15.
Hab. in silvula della golena del Po di Venezia loco Molo Farsetti (Rovigo), 11. Oct. 1909, unde pulera specimina misit egregius dominus Stanislaus Bullo. Species eximia, edulis: pileus usque ad 20 cm latus, stipes usque ad 14 cm altus.
39. *Marasmius Bulliardii* QuéL. — 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. *Citopilus undatus* Fr. — Syll. fung. V, 701, Fr. Ic. Hym. t. 96 f. 4, Pat. tab. an. f. 428.
Hab. in olla Azaleae cultae, ad terram humosam in Horto bot. patavino, Febr. 1910 (Aug. Nalasso). — Pulchella et distincta species mycologiae italicae addenda. — A typo vix differt stipite paulo longiore et inferne magis nigricante. Sporae rotundae et globoso fortiter angulosae, 7—8 μ diam.
41. *Hydnum rufescens* Pers. — Syll. fung. VI, 436.
Hab. in silvaticis prope Avellino, Nov. 1909 (Alex. Trotter). Species genuina, nec var. *Hydri repandi*, a quo differt statura multo graciliore. Aculei 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 subviviis Agropyri repentis pr. Ferrariam, ubi Majo 1909 legit prof. Peglion et communicavit prof. C. Massalongo.
43. *Sphacelotheca Schweinfurthiana* (Thüm.) Sacc. Ann. mycol. 1908, p. 554. *Ustilago* Thüm. — Syll. fung. VII, 457.
Hab. in spicis Imperatae cylindrica secus fl. Mesima inter Monteleone et Soriano Calabriae, Aug. 1909 (Alex. Trotter).
44. *Sphacelotheca Reiliana* (Kühn) Clint. Journ. of Myc. 1902 p. 141. — Syll. fung. VII, 471 (*Ustilago*).
Hab. in spiculis, quas destruit Sorghi halepensis in agro Rhodigino (Rovigo) copiose, aestate 1909. Legit et communicavit egr. prof. Munerati. Matrix nova!
45. *Urocystis soro-sporioides* Körnicke. — Syll. fung. VII, 519.
Hab. in caulibus, folisque Thalictri foetidi, Cogne (Aosta) alt. 1500 m. Julio 1904. Legit et communicavit egregius professor L. Vaccari. Species pro Italia tantum ex agro Veronensi nota (C. Massalongo).
46. *Ucinula necator* (Schw.) Burr. Salmon, Erysiph. p. 99, Erysiphe necator Schw. et *Ucinula americana* Howe. — Syll. fung. I 8 et 22.
Hab. in foliis Vitis viniferae in hortis Ferrariae, 9 Nov. 1909. Legit et communicavit di prof. V. Peglion. Status ascophorus ante hac in Italia ignotus!
47. *Cystotheca Wrightii* B. et C. — Syll. fung. I, 42 et XVI, 407.
Hab. in pag. inf. foliorum viventium Quercus e stirpe Q. Castaneae Née (= Q. mexicanae H. B.), Jalapa (Mexico), 1908. Legit prof. F. Silvestri, communicavit prof. Alex. Trotter. — Fungillus singularis, habitu quasi Erinei, folium subinde colliculosum efficiens, lanosum, ex avellaneo fulvescens. Perithecia in subiculo abscondita, globosa, astoma, 150 μ diam., contextu

la
1.
cch

I. lcc Ti

|| ovill. T

(+
A+)54
55
56

| u

castaneo-atro, tenuiter obsoleteque polygono-celluloso praedita, monoasca. Ascus diu sphaericus, 90—100 μ diam., polysporus, sporidiis valde numerosis omnino faretus. Sporidia ex mutua pressione initio polyedrica et ob hoc factum areolas subhexagonas in ascis pariete interiore eximie inaprimientia, dein e globoso ovoidea, subinde inaequilatera, 14—17 \times 9—11, rarius usque ad 22 \times 15, hyalina v. dilutissime rosea, granuloso-fareta. Ascus evacuatus longitudinaliter distenditur et ellipsoideus fit, 140 \times 84, stipesque brevissimus basi truncatus apparet; tunc ob ascis tunicae distensionem areolatio omnino evanescit; haec tunica hyalina est et 4—5 μ 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* a. cl. Kusano lecta fuerunt, Berkeleyana ad folia ignota in tractu Maris Pacifici, hinc area distributionis, hucusque saltem nota est a Japonia ad Mexicum.

62 *Pyrenophora oligotricha* (Niefel) Berl. et Vogl. — Syll. fung. IX, 898. — Berl. Monogr. Pleosp. p. 233 t. XII f. 4.

Hab. in spinis emortuis *Astragali calabrici* inter Ramondi et Garga (Sila piccola), Calabriae, Aug. 1909 (Alex. Trotter). — Mycologiae italicae addenda species.

63 *Pseudopeziza repanda* (Fr.) Karst. Syll. fung. VIII, 727 — var. *autumnalis* (Fuck.) Sacc. Syll. fung. l. c.

Hab. in foliis caulibusque morientibus *Crucianellae latifoliae* in insula Harime (Ischia) legit Gussone (Herb. Horti bot. Neapolit.). Var. est quam typus duplo major. *Crucianella* videtur nova matrix.

B. Deuteromycetae.

64 *Phyllosticta sicyna* Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis ex orbiculari angulosis, 3—6 mm diam., demum candidis, margine subelevato non discolori; pycnidii epiphyllis, paucis, punctiformibus, lenticularibus nigris, 140—150 μ diam., poro pertusis; sporulis ovato-fusoideis, utrinque acutulis, 5,5—7 \times 3—4, eguttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis languidis *Sicyi angulati* Lyndonville, N. Y., Amer. bor., 7. 1909 (C. E. Fairman). — Ab affini *Ph. Cucurbitacearum* differre videtur pycnidii majoribus, sporulis quoque majoribus et inprimis crassioribus.

65 *Phomopsis oblita* Sacc. sp. n.

Pycnidii dense et late gregariis subcutaneo-erumpentibus, inaequaliter globulosis, 0,5 mm diam., nigris, obtusis non papillatis, intus e griseo nigricantibus, faretis; sporulis fusoides-oblongis, 2-guttatis, 8—9 \times 2—3, interdum inaequaliter, hyalinis; basidiis e strato viridulo oriundis bacillaribus, 11—12 \times 1—1,5 hyalinis; saepe curvulis.

Hab. in caulibus *Artemisiae absinthii* morientibus, pr. Graal Germaniae, 19. 8. 1909 (H. Sydow). — Probabiliter est pycnidium *Diaporthes oblitae*.

66 *Placosphaerella silvatica* Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis, saepius hypophyllis, innatis, atro-nitidulis, 1—2 mm long., 0,5 mm lat., oblongis v. breve lanceolatis, 1-paucilocularibus; loculis globulosis 140 μ diam., immersis, poro 28—30 μ lato pertusis; sporulis fusoides, saepe curvulis, utrinque acutatis, 14—15 \times 2—2,5 diblasto-1-septatis, non constrictis, hyalinis; sporophoris paliformibus stipatis, chlorinis 5—6 \times 2,5.

Hab. ad folia *Festuae heterophyllae* subviva pr. Erfurt, Steiger, Aug. 1906 (H. Diedicke). Species pusilla, probabiliter pycnidium *Phyllochorae silvaticae*.

67 *Dothiorella Tiliae* Sacc. sp. n.

Stromatibus gregariis, elevato-pulvinatis, erumpentibus epidermide arrecta cinctis, fusco-nigricantibus 1—2 mm diam., intus fuscis; pycnidii in quoque stromate 6—10 globulosis, plus minus prominulis, non papillatis; sporulis oblongis, curvulis, utrinque rotundatis, 11—15 \times 4—4,2, hyalinis; sporophoris brevissimis, 4—6 \times 2 parum distinctis.

Hab. in ramis corticatis subemortuis *Tiliae americanae*, Lyndonville, N. Y., Amer. bor., XI. 1909 (C. E. Fairman). — A *Rabenhorstia* et *Dothiorella* speciebus bene distincta. — Sporulae eructatae massulas albidas formant.

68 *Fusicoccum Mac-Alpini* Sacc. sp. n.

Stromatibus minutis phyllogenis, hypophyllis, laxe gregariis, brunneo-

vere peculia rem

In

67c

lv/A

66

rufescentibus in areis leviter dealbatis nascentibus, globoso-depressis, subcutaneo-erumpentibus, 180—230 μ diam., hyphulis filiformibus, hyalinis, variis, 1 μ cr. cinctis, intus minute plurilocellatis, locellis subtrotundis; sporulis oblongis, curvulis, apice rotundatis, basi vix acutatis, 10—12 \approx 3, hyalinis, coacervatis chlorinis; sporophoris paliformibus, brevibus, 10 \approx 3, stipatis.

Hab. in foliis adhuc vivis *Quercus coccineae* in Australia merid., XII. 1909 (Mac Alpiné). Habitus et minutie a typo generis recedit et cum *Fus. coronato* Karst. genus distinctum (*Leptococcum*) constituere posset.

70 *Cytospora eutypelloides* Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis, subcutaneo-erumpentibus, prominulis, eutypelliformibus, atris, pulvinatis, 1—2 mm latis, 20—30-locularibus, loculis globoso-angulosis, variis, intus atro-griseolis, ostioliis prominulis, obtusulis, confertis, integris, nitidulis discum planiusculum formantibus; sporulis minimis, allantoideis 4 \approx 0,5 hyalinis; sporophoris bacillaribus, simplicibus v. furcatis 11—14 \approx 1,5—2, hyalinis.

Hab. in ramis corticatis emortuis *Pruni Armeniacae* in hortis cultae, Lyndonville, N. Y., Amer. bor., 11. 1909 (C. E. Fairman). — Habitus *Eutypellae*, hinc diversa a *Cyt. rubescens*. Prob. *Eutypellae* speciei st. pyenidicis.

71 *Cladosporium acidilicola* Thüm.

Hab. in pag. inf. foliorum *Euphorbiae* *Cyparissiae* ab *Aecidio Euphorbiae* deformatum, Veralta, S. Mauro Saline (Verona), 4. 1909. — Caespites effusi, atro-olivacei, folia late occupantes, amphigeni; conidiophora ex pseudostromate late effuso, nigricante, assurgentia, subfasciculata, filiformia leviter tortuosa, simplicia, 2—3-septata, olivacea sursum leviter tenuata et pallidiora, 50—65 \approx 4; conidia oblongo-fusoidea, typice 1-septata seu diblasta et 14—16 \approx 5,5—6, dilute olivacea, levia, rarius 2—3-septata, v. continua. — Specimina congruunt cum exsicc. Thüm. M. N. n. 373 et Speg. Dec. n. 57; sed *Thümenii* verba (hyphis ramosis, hyalinis; conidiis cinereo-flavis, 2-septatis etc.) omnino incongruentia.

75 *Sarcinella heterospora* Sacc. — Syll. fung. IV, 548.

Hab. in foliis vivis *Ligustri vulgaris* prope Sora (Caserta), hieme 1910 (C. Campbell). Specimina pulchra, conidiis bififormibus tam peculiaribus onusta.

76 *Cercospora Ceratoniae* Pat. et Trab. — Syll. fung. XVIII, 601.

Hab. in foliis subviviis *Ceratoniae* *Siliquae* in agro Casertano, aestate 1907 (C. Campbell). — Maculae hypophyllae variae, minutae, obscurae, marginulo subelevato, in pag. sup. saturatiores, nitidulae; hyphae (conidiophora) saepius hypophyllae, fasciculatae, simplices, leviter tortuosae, 20—25 \approx 2,5—3, continuae, brunneo-olivaceae, apice pallidiores et subdenticulatae; conidia bacillaria, utrinque obtusula, 2—3-septata, non constricta, minute pluri-guttulata, 32—45 \approx 2,8—3, e hyalino dilutissime chlorina. — A diagnosi auctorum leviter recedit conidiis paullo brevioribus, caespitulis in hypophyllo copiosioribus, sed certe species eadem. Mycologiae italicae addenda.

Folii-maculicola

71
72
73

77
78