

2536

F-1288

Estratto dagli „ANNALES MYCOLOGICI”  
(vol. XIII, No. 2, 1915)

---

# Notae mycologicae

Auctore

P. A. Saccardo.

---

BERLIN  
R. FRIEDELAENDER & SOHN  
1915

27

CB=1354134

F-1888

DONATIVO  
POR CAMBIO

## Notae mycologicae.

Auctore P. A. Saccardo.

Series XIX<sup>1)</sup>.

### I. Fungi Noveboracenses (St. New York et Mass.) a cl. H. D. House imprimis collecti.

#### A. Teleomycetae.

1. *Tremella nigricans* (Fr.) Sacc. Syll. VI p. 490, *Epidochium* et *Agyrium* Fr.  
*Hab.* ad ramos corticatos *Tiliae americanae*, Albany N. Y. (House n. 1229).

*Obs.* Specimina sterilia v. immatura. An sit status infans *Naemateliae atratae* Peck dubitandum. Sistit sphaerulas superficiales gregarias, madore gelatinosas, opace nigras, vertice demum leviter umbilicatas; ceterum dubia forma.

2. *Erysiphe Martii* Lév. — Sacc. Syll. I p. 19. *Erysiphe Polygoni* DC., Salm. ex p.

*Hab.* in foliis *Lupini perennis*, Albany (House n. 1253).

3. *Uncinula adunca* (Wallr.) Lév. — Sacc. Syll. I p. 7.

*Hab.* in foliis *Populi* sp., Albany (House n. 1446).

4. *Dimerosporium balsamicola* (Peck) Ell. et Ev. N. A. Pyr. p. 728, *Meliola balsamicola* Peck (1881), *Zukalia balsamicola* (Peck) Sacc. Syll. IX p. 432, *Asterella nuda* Peck (1885).

*Hab.* in foliis *Abietis balsameae*, Tupper Lake N. 9 (House n. 1454).

*Obs.* Perithecia atro-nitidula 80—90  $\mu$  d.; hyphae septatae 5—7  $\mu$  cr., guttulatae luteo-fuligineae; asci 38—40  $\times$  9—12, octospori, paraphysibus diffluentibus cincti; sporidia disticha, oblonga, utrinque rotundata, 11—12  $\times$  4, hyalina, 1-septata, leviter constricta.

5. *Sphaerella colorata* Peck — Sacc. Syll. I p. 493.

*Hab.* in foliis *Kalmiae angustifoliae*, Oneida Lake N. Y. (House n. 1455).

*Obs.* Asci 45—50  $\times$  7—8; sporidia fusoidea, 11—14  $\times$  2—3; perithecia 90—100  $\mu$  diam., satis pachydermatica.

6. *Sphaerella Gaultheriae* C. et R. — Sacc. Syll. I p. 492.

*Hab.* in foliis *Gaultheriae procumbentis*, Albany (House n. 1222).

7. *Sphaerella populnea* Sacc. sp. n.

Maculis subcircularibus 3—4 mm diam., in epiphylo sordide albis atro-marginatis, in hypophyllo ochraceis immarginatis; peritheciis lenticu-

<sup>1)</sup> Cfr. Annal. Mycol. XII (1914), p. 282.



laribus, hypophyllis, parcis, nigricantibus, poro pertusis, 90—100  $\mu$  diam.; ascis aparaphysatis tereti-clavulatis, subsessilibus, 40  $\asymp$  7—8, octosporis; sporidiis distichis anguste fusoideis, utrinque acutis, 1-septatis, non constrictis, 11—12  $\asymp$  2, subrectis.

*Hab.* in foliis languidis *Populi balsamiferae*, Tupper Lake N. Y., socia *Septoria populifolia* Peck, probabiliter statum pycnidicum sistente (House n. 1456). A ceteris speciebus populicolis satis distincta.

8. **Didymosphaeria Empetri** (Fr.) Sacc. Syll. I p. 404.

*Hab.* in foliis *Empetri nigri*, Mt. Marcy N. Y. (House n. 1448).

*Obs.* Specimina omnino effeta, hinc determinatio vere dubia.

9. **Leptosphaeria hydrophila** Sacc. — Syll. II p. 67.

*Hab.* in foliis *Typhae angustifoliae*, Oneida N. Y. (House n. 1415).

10. **Leptosphaeria Doliolum** (Pers.) De Not. — Syll. II p. 14.

*Hab.* in caule *Verbasci Thapsi*, Albany (House n. 1424).

11. **Leptosphaeria Houseana** Sacc. sp. n.

Peritheciis gregariis, subcutaneo-erumpentibus,  $1/5$  mm diam., globulosis, dein depressis et leviter umbilicatis, vix papillatis, nigris; ascis tereti-oblongis, brevissime stipitatis, apice rotundatis, 70—75  $\asymp$  14—15, obsolete paraphysatis, octosporis; sporidiis distichis v. partim monostichis, ellipsoideo-oblongis, utrinque rotundatis, saepius leviter curvulis, 3-septatis, non v. vix constrictis, varie guttulatis, 16—19  $\asymp$  8—9,5, ochraceo-viridulis.

*Hab.* in caulibus emortuis *Thalictri dioici*, Albany (House n. 14). — Affinis *Lept. Solani* et *Lept. sociali* sed sporidiis crassioribus obtuse rotundatis, matrice aliena etc. distincta. — Cl. H. D. House collectori dicata species.

12. **Gnomonia petiolphila** (Peck) Berl. et Vogl. — Syll. IX p. 674.

*Hab.* in petiolis morientibus *Aceris spicati*, Albany (House n. 1411).

*Obs.* Sporidia oblonga 7—8  $\asymp$  2,3, jugiter continua videntur, hinc species potius *Gnomoniella petiolphila* dicenda est.

13. **Gibbera Vaccinii** (Sow.) Fr. — Syll. I p. 600.

*Hab.* in foliis languidis *Vaccinii (Oxycocci) macrocarpi*, Featherstone Lake, Schenectady Co. N. Y. (House n. 148).

*Obs.* Perithecia conoidea, 180—200  $\mu$  alta, 130—140  $\mu$  cr.; sporidia rarius matura, fusoidea, 1-septata, 16—18  $\asymp$  4,5—5, subolivacea.

14. **Botryosphaeria Quercum** (Schw.) Sacc. — Syll. I p. 456.

*Hab.* in ramis corticatis *Quercus rubrae*, Albany (House n. 1435).

15. **Valsa (Euvalsa) brevis** Peck — Syll. XIV p. 482.

*Hab.* in ramis *Abietis balsameae*, Tupper Lake N. Y. (House n. 1466).

16. **Eutypella longirostris** Peck — Syll. IX p. 461.

*Hab.* in ramis corticatis emortuis *Ulmi americanae* (House n. 1442).

*Obs.* Asci et sporidia vere exigua, primi 12—15  $\asymp$  3,5—4 p. sp., altera 4,5—5  $\asymp$  2 hyalina.

17. **Diatrypella betulina** (Peck) Sacc. — Syll. I p. 208.

*Hab.* in ramis corticatis *Betulae luteae*, Oneida N. Y. (House n. 1464).

*Obs.* Asci 35  $\asymp$  4,7—5 p. spor.; sporidia exigua 4,7—6  $\asymp$  1,2.

18. **Dothidea Sambuci** (Pers.) Fr. — Syll. II p. 239.

*Hab.* ad ramos emortuos *Sambuci racemosae*, Albany (House n. 1463).

19. **Dothidella Junci** (Fr.) Sacc., *Phyllachora Junci* (Fr.) Fuck. — Syll. II p. 605.

*Hab.* ad calamos *Junci tenuis*, Albany (House n. 1445).

Stromata pulvinata, exigua, nigra 300—400  $\mu$  diam., ostiolis atro-titidulis vix extantibus 25  $\mu$  diam. punctata; asci clavati, breviter sensim stipitati, 45—55  $\times$  7—7,5, octospori; paraphyses cito evanidae; sporidia disticha, fusoidea, saepe inaequilatera, utrinque acutula, 12—15  $\times$  3—3,2, hyalina, denique flavidula, medio 1-septata, non constricta. Ob sporidia matura bilocularia a *Phyllachora* seponenda species.

20. **Curreya Peckiana** Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis, plano-pulvinatis, prominentibus superficie leviter areolato-rimosis, epidermide cinctis, nigris  $1\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{4}$  mm diam.; loculis atris, saepe stratosis 90  $\mu$  diam.; ascis tereti-clavatis, deorsum sensim breviter tenuatis, 60—70  $\times$  10—12, octosporis; paraphysibus copiosis filiformibus, sursum lenissime incrassatis; sporidiis distichis v. oblique monostichis, elliptico-oblongis, utrinque obtusulis, v. basi acutulis, subinaequilateris, 5—7-septato-muriformibus, ad septum medium leviter constrictis, fulvo-fuligineis.

*Hab.* in ramulis corticatis emortuis *Nemopanthis mucronatae*, Tupper Lake N. Y., Arg. 1913 (House n. 1469). Pulchella, distincta species.

21. ? **Micropeltis pitya** Sacc. sp. n.

Peritheciis sparsis hypophyllis, superficialibus, secedentibus, nigris, dimidiato-scutatis, in sicco tumidulis convexo-hemisphaericis, 180—200  $\mu$  diam. contextu tenuissime celluloso, vix radiante, margine breviter fimbriato, ad centrum sensim extenuato, non vere ostiolato; ascis ellipsoideis, basi sessilibus sed minus obtusis, 25  $\times$  14—15, octosporis; sporidiis subtristichis, initio 1-septatis, hyalinis, maturis breviter fusoideis, 3-septatis, non constrictis, dilutissime viridulis, 14—15  $\times$  4.

*Hab.* in foliis languidis *Abietis balsameae*, Tupper Lake N. Y. Aug. 1913 (House n. 146). Species ob contextum peritheciis vix radiantem dubiae sedis et ulterius inquirenda in exemplaribus magis evolutis.

22. **Godronia Cassandrae** Peck — Syll. VIII p. 602.

*Hab.* in ramulis emortuis *Cassandrae calyculatae*, Albany (House n. 1413). Specimina adhuc immatura.

#### B. Deuteromycetae.

23. **Phyllosticta pirina** Sacc. — Syll. III p. 7.

*Hab.* in foliis subvivis *Piri Malii*, Albany (House n. 1436).

24. **Phyllosticta phomiformis** Sacc. — Syll. III p. 35.

*Hab.* in foliis *Quercus albae*, Oneida N. Y. (House n. 1465).

*Obs.* Maculis et pycnidii minutis (90—110  $\mu$  d.) ad *Phyllostictam*, sporulis majusculis (15—19  $\times$  7—8) et stipitellatis ad *Macrophomam* nutat.

25. **Phyllosticta eruenta** (Fr.) Kickx — Syll. III p. 58.

*Hab.* in foliis *Smilacinae racemosae*, Oneida, N. Y. (House n. 1430).

26. **Phoma Houseana** Sacc. sp. n.

Pycnidiiis dense gregariis, subcutaneo-erumpentibus, dein epidermide rimosa cinctis, globulosis, nigris, nitidulis, subcarbonaceis, prominulis, 180—250  $\mu$  diam., ostiolo demum umbilicato; contextu pachydermatico parum distincto, rufescente, vertice atro-nigricante; sporulis oblongo-ellipsoideis, utrinque obtusatis,  $6 \times 2,4$ , rectis, minutissime polari-guttulatis, hyalinis; sporophoris subnullis.

*Hab.* in ramulis emortuis *Vaccinii corymbosi*, Featherstone Lake, Schenectady Co., N. Y. (House n. 1410).

27. **Phomopsis viticola** Sacc., *Phoma viticola* Sacc. Mich. II p. 92 (1880).  
*Phoma Viniferae* Cooke, Grev. XIII p. 92 (1885).

*Hab.* in ramulis emortuis *Vitis aestivalis*, Albany (House n. 149).

*Obs.* *Sphaeropsis viticola* Cooke, Grev. XII p. 22 (1883) seu *Phoma viticola* (Cke.) Sacc. Syll. III, p. 110 est *Macroptoma viticola* (Cke.) Berl. et Vogl. Syll. X p. 203.

28. **Phomopsis Daturae** (Roll. et Fautr.) Sacc., *Phoma Daturae* Roll. et Fautr. XI p. 490.

*Hab.* in caule emortuo *Daturae Stramonii*, Albany (House n. 1418).

*Obs.* Sporulae fusoideae, utrinque acutae, saepe curvulae, 11—12  $\times$  2; sporophora crassiuscula acicularia,  $6—7 \times 1,5$  (prima aetate).

29. **Phomopsis diachenii** Sacc. sp. n.

Pycnidiiis fructicolis, gregariis, subcutaneis, nigris, dein erumpentibus, globoso-depressis, poro unico, rarius binis subrotundis pertusis, 150—180  $\mu$  diam.; contextu parenchymatico, fulvo-fuligineo; sporulis fusoideis rectiusculis, utrinque obtuse tenuatis,  $8—10 \times 3$ , hyalinis, irregulariter guttulatis; sporophoris bacillaribus (plerumque jam resorptis).

*Hab.* in fructibus (diachenii) *Pastinaceae sativae*, Albany (House n. 1432).

30. **Dendrophoma phyllogena** Sacc. sp. n.

Pycnidiiis superficialibus, hinc inde aggregatis, hypophyllis, globulosis, nigris, nitidulis 180—190  $\mu$  diam., poro rotundo pertusis, calvis v. setula una alterave cuspidata,  $35 \times 6$ , atra praeditis; contextu minute celluloso, pachydermatico, fuligineo; sporulis teretiusculis, curvulis seu allantoideis, utrinque rotundatis guttulaque refringente praeditis, hyalinis,  $3,6—4 \times 1,5$ ; in sporophoris simplicibus bacillaribus  $20—35 \times 2,3$ , intus plasmate 3—4-partito faretis acro-pleurogenis.

*Hab.* in foliis submortuis *Cassandrae calyculatae*, Eaton N. Y. (House n. 1440).

*Obs.* Probabiliter status pycnidicus *Venturiæ pulchellæ*.

31. **Vermicularia Dematium** (Pers.) Fr. — Syll. III p. 255.

*Hab.* in ramulis *Ailanti glandulosae*, Albany N. Y. (House n. 1470) et *Sedi purpurei* [*Verm. beneficiens* Peck, ined.], Oneida N. Y. (House, sine numero). — Vix formae, cum typo europaeo congruentes.

32. **Cytospora phomopsis** Sacc. n. sp.

Stromatibus gregariis, subcutaneo-erumpentibus, diu tectis peritheciiformibus, nigris vix  $\frac{1}{2}$  mm diam., 4—5-loculigeris, intus griseis, disco demum emergente planiusculo atro-cinerescente; sporulis allantoideis perexiguis, 3—4 $\times$ 1, hyalinis, curvulis; sporophoris bacillaribus, 11—15 $\times$ 1,3, hyalinis, plerumque trifidis, sed etiam subsimplicibus.

*Hab.* in ramulis emortuis *Sassafras variifolii*, Albany (House n. 142).

— Primo obtutu *Phomopsis* species videtur.

33. **Septoria cornicola** Desm. — Syll. III p. 492.

*Hab.* in foliis languidis *Corni alternifoliae*, Albany (House n. 1412 et 1462).

34. **Septoria Ribis** Desm. — Syll. III p. 491.

Fm. *Ribis-rotundifolii*: maculis ambitu brunneo-purpurascensibus, centro vero mox candidantibus; sporulis bacillaribus, curvulis, continuis, 35—48 $\times$ 2, hyalinis, obsolete guttulatis.

*Hab.* in foliis languidis *Ribis rotundifolii*, Oneida N. Y. (House n. 1431).

35. **Septoria Ludwigiae** Cooke — Syll. III p. 512.

*Hab.* in foliis languidis *Ludwigiae (Isnardiae) palustris*, Oneida N. Y. (House n. 1452). — Sporulae 30—40 $\times$ 1,8, hyalinae, continuae obsolete guttulatae.

36. **Septoria Polygalae** Peck et Cooke — Syll. III p. 521.

*Hab.* in foliis subemortuis *Polygalae pauciflorae*, Albany (House n. 1416).

*Obs.* Pycnidia amphigena, dense gregaria in toto folio, nigra, 80—90  $\mu$  diam., sporulae bacillares, vix curvulae, continuae, hyalinae 20—25 $\times$ 1,5. — Sporulae paullo breviores ac indicatae; maculae propriae nullae.

37. **Septoria increscens** Peck — Syll. III p. 533.

*Hab.* in foliis languidis *Trientalis americanae*, Oneida Lake N. Y. (House n. 144). Sporulae 30—40 $\times$ 1,8. An diversa species a *Sept. Trientalis* (Lasch) Sacc.? Cfr. Syll. X p. 361.

38. **Septoria Dalibardae** Peck — Syll. X p. 563.

*Hab.* in foliis languidis *Dalibardae repentis*, Oneida N. Y. (House n. 1451). — Sporulae 40—45 $\times$ 1,8.

39. **Septoria albaniensis** Thüm. — Syll. III p. 501.

*Hab.* in foliis subvivis *Salicis cordatae*, Oneida N. Y. (House n. 1472).

— Sporulae tereti-fusoideae, curvulae, 1-septatae, 30—33 $\times$ 2,5.

40. **Septoria irregularis** Peck — Syll. III p. 484.

*Hab.* in foliis languidis *Rhois Toxicodendri*, Oneida N. Y. (House n. 1450).

41. **Septoria breviuscula** Sacc. sp. n.

Maculis subnullis, foliis vero arescendo alutaceis; pycnidii epiphyllis initio epidermide velatis, dein prominulis, punctiformibus, nigris, 70—80  $\mu$  diam., poro rotundo 12  $\mu$  diam. pertusis; sporulis bacillaribus, breviusculis, 9—9,5 $\times$ 1,8, continuae, eguttulatis, hyalinis, subrectis, v. curvulis.

*Hab.* in foliis emortuis *Linnaeae borealis*, Eatam N. Y. (House n. 1439).

— A *Sept. Linnaeae* omnino diversa.

42. *Septoria Lobeliae* Peck — Syll. III p. 532.

Var. *Lobeliae-inflatae* Sacc. var. n. A typo distinguitur maculis pallide subochraceis, subconcolori-marginatis (non rubro-cinctis), sporulis paulo majoribus, nempe 28—30 $\times$ 1,8, continuis, hyalinis, eguttulatis.

*Hab.* in foliis languidis *Lobeliae inflatae*, Albany (House n. 1458).

43. *Rhabdospora Clarkeana* Sacc. sp. n.

Pycnidiiis gregariis subcutaneo-erumpentibus, globoso-depressis, punctiformibus, nigris, 90—100  $\mu$  diam. poro rotundo 18—20  $\mu$  diam. pertusis; contextu celluloso fuligineo, circa ostiolum densiore; sporulis tereti-fusoideis, utrinque acutis, leniter inaequilateris, intus granulosis, 18—20 $\times$ 3, hyalinis.

*Hab.* in caulinis emortuis *Aquilegia canadensis*, Sand Lake N. Y. (House n. 1461). — *Rh. Vitaliae* affinis, sed satis distincta. Species dicata S. M. Clarke, Directori egregio Musei status Noveboracensis Albaniæ N. Y.

44. *Phlyctaena verrucarioides* Sacc. sp. n.

Pycnidiiis innato-erumpentibus, mox prominulis, gregariis, aterrimis, majusculis,  $1\frac{1}{2}$  mm diam. obtusis, irregulariter rimosæ v. cruciatim dehiscentibus, contextu pachydermatico atro-fuligineo praeditis, areis corticis albocantibus insertis; sporulis filiformibus, saepius curvulis, 25—40 $\times$ 2,3, hyalinis, continuis eguttulatis; sporophoris . . . jam resorptis?

*Hab.* in cortice vetusto *Tiliae americanae*, Albany (House n. 1423). — Habitus fere verrucarioideus sed ascii et gonidia nulla.

45. *Micropora endoleuca* Sacc. sp. n.

Pycnidiiis innato-erumpentibus, hinc inde caespitoso-aggregatis, irregulariter globulosis, opace nigris,  $\frac{3}{4}$  mm diam., ostiolis discoideis irregulariter dehiscentibus, 180  $\mu$  diam., nucleo carnosulo albido; sporulis acicularibus, utrinque acutis, saepius curvulis, praelongis, 60—70 $\times$ 2,5—3, hyalinis, continuis; sporophoris dense fasciculatis bacillaribus 12—20 $\times$ 1,5—2, dilute fuscillis, ex hypostromate obscure celluloso, sordide atropurpureo nascentibus.

*Hab.* in ramis corticatis emortuis *Ilicis verticillatae*, Massachusetts (Communicavit P. Hariot). Species anceps generis satis heterogenei.

46. *Leptothyrium Periclymeni* (Desm.) Sacc. — Syll. III p. 626.

*Hab.* in foliis subvivis *Lonicerae oblongifoliae*, Green Lake, Kirkville N. Y. (House n. 1443). — Sporulae breviter clavato-oblongae, curvulae, basi acutatae, 22—28 $\times$ 7—8, tandem ima basi (spurie?) 1-septatae, non constrictae, brevissimeque pedicellatae. Ob sporulae formam Marsonias quasdam imitatur, sed pycnidium, etsi tenue, adest.

47. *Oospora candidula* Sacc. — Syll. IV p. 12.

Var. *carpogena* Sacc. var. n. Effusa, tomentella, densiuscula, fructus omnino dealbans; hyphis tenerrimis, 1,7—1,8  $\mu$  cr., continuis, hyalinis; conidiis oblongo-ellipsoideis 6 $\times$ 4, hyalinis.

*Hab.* in fructibus emortuis putrescentibus *Ceanothi americanæ*, Albany (House n. 1449).

48. **Stemphylium ?? Magnusianum** Sacc. — Syll. IV p. 520.

*Hab.* in cortice subvivo *Carpini carolinianae*, Oneida N. Y. Julio 1913 (House n. 1471).

*Obs.* A typo europaeo vix differt (an ab aetate?) colore saturatiore plagularum, cetera eadem. Stirps perquam dubia, cuius sic dicta conidia videntur potius gemmulae v. sporobulbilli. Tunc species generi aequo paradoxo *Papulospora* Preuss potius adscribenda esset. Cl. Doct. Peyronel, qui specimina multa et variae aetatis et in matricibus diversis in Pedemontio nuper collegit sedulo dubiam materiam scrutabit et ut spero, extricabit.

49. **Coniosporium tumulosum** Sacc. sp. n.

Caespitulis laxe gregariis, lignicolis, nigricantibus, compactiusculis 200—300  $\mu$  diam., verruciformibus; conidiis copiosissimis, globulosis, irregulariter verruculoso-asperulis, 4,8—6  $\mu$  diam., initio olivascentibus, dein laete fuligineis, verruculis demum secedentibus et hinc conidiis sublevibus; conidiophoris brevissimis papilliformibus, hyalinis, ex hypostromate tenui rufo-olivaceo nascentibus.

*Hab.* in ligno decorticato indurato *Pini Strobi*, Tupper Lake N. Y. (House n. 1434).

*Obs.* Caespituli in quoque asperitate ligneae superficie seorsim enascuntur, numquam confluentes.

50. **Sporodesmium pilulare** Sacc. sp. n.

Caespitulis laxe sed late gregariis, in foveolis ligni subimmersis et marginulo ligneo elevato cinctis discoideo-concavis, nigris, longitudinaliter ovatis,  $1\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  mm long.; conidiis sphaercideis (piluliformibus), levibus, 8—10  $\mu$  diam., varie muriformiter v. radiatim partitis, reticulatis, initio subhyalinis pluriguttulatis, dein brunneis, subsessilibus in hypostromate nigricanti.

*Hab.* in ligno decorticato indurato *Juniperi virginianae*, Albany, Julii 1913 (House n. 1419).

*Obs.* Ob caespitulos primitus innatos et marginulo ligneo cinctos a typo desciscit et ad *Steganosporium* vergit.

51. **Cercospora Ampelopsis** Peck — Syll. IV p. 459.

*Hab.* in foliis subvivis *Ampelopsis quinquefoliae*, Albany (House n. 1426).

52. **Sporocybe Azaleae** (Peck) Sacc. — Syll. IV p. 608.

*Hab.* in squamis morientibus gemmarum *Azaleae viscosae*, Albany (House n. 1444). — Gemmas, ut videtur, necat.

53. **Harpographium magnum** Sacc. sp. n.

Dense gregarium, aciculiforme, nigrum, sursum clavatum v. aequale, capitulo facile deciduo; synnematibus elongatis, 800—1000  $\times$  180—350, variabilibus, compactis, fragilibus, hirtellis; fibrillis ubique exsilientibus brunneis, 15—25  $\times$  3 spurie septatis, sursum crebrioribus conidiferis; conidiis praelongis, anguste fusoideis, leniter curvis, sursum fere cuspidatis, 55—60  $\times$  4—4,5, pluriguttulatis hyalinis.

*Hab.* in ramulis corticatis emortuis *Pruni cuneatae*, Albany Julio 1913 (House).

*Obs.* Synnematibus et conidiis proportione vere magnis species mox distinguitur. Ramuli matricis quasi spinulosi apparent.

## II. Fungi Dakotenses

a cl. J. F. Brenckle collecti in North Dakota.

54. **Physalosporina megastoma** (Peck) Woron. — Syll. XXII p. 445.

*Hab.* in foliis *Astragali bisulcatae* pr. Kulm North Dakota, Jun. 1914 (n. 716).

55. **Septoria Pisii** West. — Syll. III p. 509.

*Hab.* in foliis *Pisi sativi*, Kulm (n. 721).

*Obs.* Pycnidia 90—120  $\mu$  diam. late aperta, contextu fulvo-fuligineo; sporulae 26—40  $\times$  2,5—3, intus granulosae, rectae v. curvulae, utrinque obtusulae.

56. **Septoria irregularis** Peck — Syll. III p. 484.

*Hab.* in foliis *Rhois Toxicodendri*, Denel's Lake N. D. (n. 726).

Pycnidia subangulosa; sporulae 48—52  $\times$  3, utrinque obtusulae, guttulatae, hyalinae.

57. **Septoria Oenotherae** West. — Syll. III p. 513.

*Hab.* in foliis *Oenotherae (Onagracea)* strigosa, East Flat N. D. (n. 709).

— Sporulae bacillares 28—35  $\times$  1,8, obsolete guttulatae, hyalinae.

58. **Septoria sibirica** Thüm. — Syll. III p. 491.

*Hab.* in foliis *Ribis Uvae crispa* et *R. rubri*, Kulm et Hollanis Grove (n. 425, 418).

*Obs.* Pycnidia 150—180, irregulariter ostiolata, contextu tenuissimo ochraceo-fuligineo; sporulae filiformes, praelongae, 45—60  $\times$  1,5—1,8, curvulae, obsolete guttulatae; maculae minutae, subcirculares, pallidae anguste rufo-atro-marginatae. — A *Sept. Kibis* sporulis longioribus et angustioribus videtur differre; potius vero est varietas.

59. **Septoria Convolvuli** Desm. — Syll. III p. 536.

Var. **dolichospora** Sacc. n. v.

Pycnidii 180  $\mu$  d., fulvo-brunneo-contextis, quam in typo rarioribus, sporulis quoque multo longioribus, 80—95  $\times$  1,5, utroque polo subaequibus, continuis, eguttulatis.

*Hab.* in foliis *Convolvuli saepium*, pr. Kulm (n. 707).

60. **Septoria Xanthiifoliae** Ell. et Kell. — Syll. X p. 373.

*Hab.* in foliis *Ivae xanthiifoliae*, pr. Kulm (n. 727). — Sporulae breviusculae, 22—25  $\times$  2, continuae, hyalinae.

61. **Septoria Helianthi** Ell. et Kell. — Syll. XVI p. 904.

*Hab.* in foliis *Helianthi annui* pr. Kulm (n. 724).

62. **Septoria Liatridis** Ell. et Dav. — Syll. XVIII p. 383.

*Hab.* in foliis *Liatridis scariosae*, pr. Kulm (n. 713).

*Obs.* Sporulae bacillares, eguttulatae, continuae, 28—30  $\times$  1,3—1,5.

63. **Septoria Rumicis** Trail (1889). — Syll. X p. 380.

*Hab.* in foliis *Rumicis Brittanicae*, Hollaris Grove (n. 720).

*Obs.* Sporulae bacillares, 24—28  $\times$  2,3, spurie 1-septatae, hyalinae, leniter curvae. — *Sept. Rumicis* Ellis (1893) vix diversa videtur.

64. **Septoria Polygonorum** Desm. — Syll. III p. 555.

*Hab.* in foliis *Polygoni lapathifolii*, pr. Kulm (n. 711).

*Obs.* Sporulae bacillares, continuae, hyalinae, interdum quam in typo longiores, nempe 30—45  $\times$  1,5—1,8.

65. **Septoria bromigena** Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis oblongis, sordide albis, anguste rufo-marginatis, 1—3 mm long., interdum confluentibus; pycnidia crenulata, punctiformibus, amphigenis, globoso-lenticularibus, 80—100  $\mu$  diam., poro subrotundo 15—18  $\mu$  lato pertusis; contextu rufo-brunneo; sporulis teretifusoideis, curvulis, utrinque acutulis, continuae, eguttulatis, 23—24  $\times$  2,3, hyalinis.

*Hab.* in foliis languidis *Bromi inermis*, East Flat., Junio 1914 (n. 708).

— Praesertim forma et brevitate sporularum distinguenda species.

66. **Stelrochae Malvarum** A. Br. et Casp. — Syll. IV p. 316.

*Hab.* in foliis *Malvae rotundifoliae*, Kulm (n. 723).

*Obs.* Maculae fusco-olivaceae, amphigenae, irregulariter rotundatae 3—5 mm lat., concolori-marginatae; acervuli peregrini, punctiformes, saepius epiphylli, subsuperficiales; setulae continuae, breviusculae, 40—50  $\times$  4—5, fuligineae, sursum pallidiores, obtusulae; conidiophora brevissima, paliformia, 6  $\times$  2,5, hyalina, stipata; conidia elliptico-oblonga, utrinque rotundata, 10—14  $\times$  4,5—5, raro medio leviter coarctata, intus granulosa, hyalina. — Non negarem speciem ad *Colletotrichum* referri posse, sed a *Coll. Malvarum* South. differre videtur situ subsuperficiali, setulis conidiophorisque multo brevioribus. A. Braun et Caspary conidia breviter catenulata se observavisse autem, quod vero ipse non comperi.

67. **Botrytis vulgaris** (Link) Fr. Var. **interrupta** Fresenius — Syll. IV p. 129.

*Hab.* ad vetustas gallas *Populi* sp., Kulm (n. 627). — Conidia ovoidea 11—12  $\times$  7.

68. **Nematogonium aurantiacum** Desm. — Syll. IV p. 170.

*Hab.* ad corticem *Piri Mali* emortuae, Yard N. D. (n. 694). — Conidia 15—16  $\times$  8.

69. **Cladosporium graminum** Corda — Syll. IV p. 365.

*Hab.* in calamis *Caricis festucaceae* putrescentibus, socia *Alternaria*, Kulm (n. 622). Est fm. *caricicola*, sed vix distinguenda.

70. **Stemphylium botryosum** Wallr. var. **ulocladium** (Pr.) Sacc. Syll. IV p. 522.

*Hab.* in caule putri *Malvastri coccinei*, Kulm (n. 712). — Hyphae irregulariter ramosae, septulatae, 6  $\mu$  cr., brunneolae; conidia versiformia sphaeroidea, ellipsoidea, ovato-oblonga, 2—4-septato-muriformia, v. radiatim septata, 25—35  $\times$  12—17, brunnea.

71. **Cercospora Ziziae** Ell. et Ev. — Syll. X p. 625 (*Cercosporina Ziziae* (E. et E.) Sacc. in herb.).

*Hab.* in foliis languidis v. emortuis *Ziziae cordatae*, pr. Kulm (n. 719).

— Conidiophora subcontinua,  $40 \asymp 4-5$ , dilute fuliginea; conidia praelonga cuspidata,  $125-150 \asymp 4-4.5$ , hyalina, 8—10-septata.

72. **Trimmatostroma Brencklei** Sacc. sp. n.

Acervulis hinc inde dense gregariis, subsuperficialibus, nigerrimis, tuberculiformibus,  $\frac{1}{3}$  mm diam.; hypostromate hemisphaerico, contextu irregulariter celluloso rubescente, compactiusculo; conidiis valde polymorphis catenulatis ex hypostromatis superficie radiantibus; catenulis 20—40  $\mu$  longis, modo ex conidiis subglobosis 5—6  $\mu$  diam. continuis v. 1-septatis formatis, modo ex conidiis multo majoribus aequae subglobosis, 3—4-septato-muriformibus, 14—16  $\asymp 10-11$  constitutis, brunneis.

*Hab.* in ramulis emortuis *Rosae heliophyllae*, West N. D. (n. 710).

*Obs.* Stirps habitu notabilis sed quoad conidia irregularia, heteromorpha paradoxa, anceps. Claro collectori dicata species.

### III. Fungi Canadenses

a cl. John Dearness, London Canada, collecti.

73. **Leptosphaeria amphibola** Sacc. — Syll. II p. 75.

*Hab.* in culmis emortuis *Phalaridis arundinaceae*, Guelph Ont. (n. 3630 B).

— *Sept. culmifragae* vere affinis.

74. **Harknessia foeda** Sacc. et Dearn. sp. n.

Pycnidii (spuriis?) innato-erumpentibus, globosis, totis atris, 190—200  $\mu$  diam., sparsis; contextu excipuli fere indistincto; sporulis ellipsoideis, levibus, brunneis,  $20 \asymp 10-11$  (fere uromycetoideis), dein expulsis et atro-inquinantibus; pedicellis filiformibus, basi subincrassatis, 20—30  $\mu$  long., hyalinis.

*Hab.* in foliis squamiformibus emortuis, ad apices ramulorum adhuc viventium *Thujae occidentalis* pr. London Ont. Oct. 1914 (n. 3619).

75. **Cytospora Dubyi** Sacc. — Syll. III p. 271.

\***C. thyophila** Sacc. n. subsp.

Stromatibus phyllogenesis erumpentibus, suborbicularibus, 400—500  $\mu$  diam. 5—7-locularibus, disco minuto subcirculari albido, loculis globulosis, intus albis, 80—100  $\mu$  diam.; sporulis allantoideis,  $4.5-5 \asymp 1$ , hyalinis; sporophoris fasciculatis subsimplicibus 10—12  $\asymp 2$ , hyalinis.

*Hab.* in foliis squamiformibus emortuis *Thujae occidentalis*, socia *Harknessia foeda*, pr. London Ont. Oct. 1914 (n. 3619).

76. **Entomosporium Thümenii** (Cooke) Sacc. — Syll. III p. 657.

*Hab.* in foliis languidis *Piri (Aroniae) arbustifoliae*, pr. London Ont. Sept. 1914 (n. 398 d). Pycnidia minuta; articuli sporularum 6  $\mu$  diam., cilia 25  $\mu$  longa.

77. **Gloeosporium canadense** Ell. et Ev. — Syll. X p. 455.

*Hab.* in utraque pag. foliorum *Quercus albae*, pr. London Ont. Jul. 1914 (n. 193). Conidia ovato-oblonga, 9—11  $\asymp 4-4.5$ .

78. **Gloeosporium betulicola** Sacc. et Dearn. sp. n.

Maculis irregularibus, amphigenis, ochraceo-rufescens 1/2—1 cm circ. latis, non discolori-marginatis, supra saturatioribus, interdum dilatentibus; acervulis hypophyllis, punctiformibus, 75—90  $\mu$  diam., cum maculis fere concoloribus; conidiis elliptico-fusoideis, subrectis, utrinque acutulis, 6—7,5  $\times$  2,5—3, hyalinis parce guttulatis.

*Hab.* in foliis languidis *Betulae populifoliae*, pr. London Ont. Sept. 1914 (n. 3614). — Forte affine *Gl. leptothyrioidi*, sed acervuli non nigricantes.

79. **Gloeosporium Betulae-luteae** Sacc. et Dearn. sp. n.

Maculis irregularibus, saepe circularibus 1/2—1 cm lat., interdum secus nervos extensis, supra sordide brunneis saturatius marginatis, infra sordide olivascentibus; acervulis epiphylliis suborbicularibus v. angulosis erumpentibus, 70—200  $\mu$  diam., atro-brunneis; conidiis minutis teretioblongis, 6  $\times$  1,5, hyalinis, rectis.

*Hab.* in foliis languidis *Betulae luteae*, pr. London Ont. Sept. 1914 (n. 3613).

80. **Cylindrosporium Phalaridis** Sacc. et Dearn. sp. n.

Maculis amphigenis, lineari-oblongis, 2—10 mm long., 1 mm lat., rufo-brunneis in foliis viventibus, avellaneis in exsiccatis; acervulis plurimque epiphylliis minutis, fere inconspicuis; hyphis endogenis, filiformibus, parcis; sporulis tereti-clavulatis, 65—75  $\times$  6—6,5, hyalinis, 5—6-septatis guttulatisque, saepe in massulas albas expulsis.

*Hab.* in foliis languidis *Phalaridis arundinaceae*, Guelph Ont. Aug. 1914 (n. 3630).

81. **Mycogone cervina** Desm. — Syll. IV p. 183.

Var. **papyrogena** Sacc. n. var.

Effusa, flavo-brunneola, charticola; hyphis repentibus parce ramosis, 5—6  $\mu$  cr., septulatis, subhyalinis; conidiis ex hyphis pleurogene nascentibus brevissimeque stipitellatis, e sphaerico ellipsoideis, 30—35  $\times$  20—22 v. 30  $\mu$  diam., bilocularibus, loculo superiori maximo, flavo-brunneo, v. dilute castaneo, distincte tuberculato, loculo imo minimo depresso obconico, 10—12  $\mu$  lato, 7  $\mu$  alto subhyalino, levi.

*Hab.* in charta bibula nuda, socio *Trichothecio roseo*, London Ont. (n. 3628 A et B). Praesertim quia saprogena et charticola mox dignoscenda.

82. **Coniosporium capitulatum** Sacc. et Dearn. sp. n.

Caespitulis laxe gregariis v. sparsis, punctiformibus, aterrimis amphigenis; conidiis in glomerulos subrotundos, botryosos 80—90  $\mu$  diam. conjunctis, brevissime stipitellatis, globosis 20—22  $\mu$  diam., crassiuscula tunicatis, levibus, intus granulosis, brunneis.

*Hab.* in foliis vivis v. emortuis *Panici capillaris*, Springbank, pr. London Ont. Nov. 1914; socia *Puccinia emaculata* Schw.

*Obs.* Ob conidia glomerulato-capitulata species a typo generis recedit, sed cui generi aptius adscribenda sit, nescio.

83. **Stachybotryella destructiva** Sacc. et Dearn. sp. n.

Maculis irregularibus, amphigenis,  $\frac{1}{2}$ —1 cm lat., olivaceis dein medio albicantibus, demum confluendo totum folium occupentibus; hyphis hypophyllis, sterilibus repentibus, septatis, hyalinis, 6  $\mu$  cr., parce ramosis, subtortuosis, hinc inde conidiophora crassiuscula dense toruloso-septata 40—10, hyalina emittentibus; conidiis in apice conidiophorum capitato-cohaerentibus, globosis v. initio e mutua pressione uno latere applanatis, 9—10  $\mu$  diam., capitula subglobosa, 30—50  $\mu$  formantibus, levibus, pallide brunneis, initio pallidioribus.

*Hab.* in foliis *Echinocystis lobatae*, quae mox vexantur et exsiccantur, London Ont. Sept. Oct. (n. 3627). — Vero distincta species, etsi *Stach. repenti* Ell. et Barth. satis affinis.

84. **Cladosporium phyllophilum** Mc Alp. — Syll. XVIII p. 575.

*Hab.* in foliis, quae valde vexantur, *Persicae vulgaris*, pr. London Ont. Sept. 1914, sociis *Alternariae* et *Cladosporii* spp. (n. 3629).

85. **Alternaria tenuis** Nees — Syll. IV p. 545.

*Hab.* in charta bibula uda, London Ont. (n. 3628 c). Forma altera speciei polymorphae.

86. **Alternaria Solani** (Ell. et M.) Jones et Grout. Cfr. Stev. Fung. Pl. Dis. p. 623. *Macrosporium Solani* Ell. et M. — Syll. IV p. 530.

*Hab.* in foliis vivis quae destruit, *Solani tuberosi* nec non intermixti *Amaranti retroflexi*; London Ont. (n. 767 a et 767 b).

87. **Macrosporium commune** Rabenh. — Syll. p. 524. — Fm. **Arachidis**.

*Hab.* in foliis vivis *Arachidis hypogaea* quae, fungi ope ut videtur, vexantur et nigrificantur, London Ont. Sept. 1914 (n. 2582 b). Videtur forma propria biophila, an distinguenda?

88. **Cercospora circumscissa** Sacc. — Syll. IV p. 480. — Fm. **virginiana**.

*Hab.* in foliis vivis v. languidis *Pruni virginianae*, pr. London Ont. (n. 374 g). — A typo videtur recedere maculis seu areolis foliorum difficiliter scissilibus et rarius dilabentibus.

**IV. Fungi Philippinenses**

a coll. Baker, Reyes et Raimundo lecti et a cl. Hariot communicati.

89. ?**Uredo Claoxyli** Sacc. sp. n.

*Uredosoris* epiphyllis, laxe gregariis, subcutaneo-erumpentibus, compactiusculis, atro-brunneis, perexiguis,  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  mm diam., diu epidermide cinctis; ?*uredosporis* ellipsoideis v. ovoideis, 28—35—20—22, atro-olivaceis, ubique, praecipue vero apice spinulosis, spinulis hyalinis, 2  $\mu$  altis; tunica subaequali mediocri; pedicellis . . . non visis.

*Hab.* in foliis languidis *Claoxyli* sp. Makiling Ins. Philipp. Jan. 1914 (Baker n. 2787). Habitu alieno et defectu? pedicelli an sit genuina *Uredo* dubitandum.

90. *Limacinia bisepata* Sacc. sp. n.

Effusa, imprimis epiphylla, tenuis, confluens, castaneo-olivacea (vix capnodiacea) non vere secedens; hyphis repentibus filiformibus, parce ramosis, dilute fuligineis,  $4-5 \mu$  cr., obsolete septatis, guttulatis; peritheciis globulosis, superficialibus ex hyphis orientibus, demum latiuscula apertis nigricantibus,  $90-100 \mu$  diam.; ascis clavulatis, subsessilibus, apice subinde obtuse abrupteque tenuatis,  $90-100 \approx 9$ , non v. obsolete paraphysatis, octosporis; sporidiis distichis tereti-oblongis, curvulis utrinque rotundatis,  $16 \approx 4,5-5$ , dilutissime brunneolis, 2-septatis, non constrictis; ceratopycenidiis peritheciis intermixtis cylindricis, nigris,  $300-400 \approx 80$ . sursum sensim cuspidatis, vel apice inflatis, pertusisque; sporulis ... non visis.

*Hab.* in foliis emorientibus *Macaranga* sp., Los Banos Ins. Philipp. Jan. 1914 (Baker n. 2583). Mycelii colore et sporidiis bisepbatis videtur species distincta.

91. *Microxyphium dubium* Sacc. sp. n.

Maculiforme, minute pulverulentum, vix secedens, brunneum; plagis irregularibus v. subcircularibus,  $5-6$  mm diam., epiphyllis, maculas foliares brunneas conformes in hypophyllo efficientibus; hyphis mycelii parce ramosis,  $3-4 \mu$  cr., fuligineis; ceratopycenidiis confertis inflato-teretibus v. subphialiformibus, elatis,  $600-800 \approx 150-160$ , atro-brunneis, contextu dense celluloso atro-fuligineo, apice subprosenchymatico subhyalino, denique anguste dehiscentibus; sporulis subglobosis  $3,5-4 \mu$  diam., levibus olivaceo-fuligineis.

*Hab.* in foliis languidis v. emortuis *Pinangae* sp. Sept. 1912, Los Banos Ins. Philipp. (n. 81) nec non *Arengae* sp. ibidem Majo 1914 (Reyes).

*Obs.* Praeter sporulas, ?conidia exogena eis similia, stipitellata viventur adesse; hinc stirps aliquid dubia. Ob defectum ascorum ad *Microxyphium* ad interim relata.

92. *Didymosphaeria caespitulosa* Sacc. sp. n.

Peritheciis subcutaneo-erumpentibus, plerumque hinc inde in caespitulos minutos aggregatis, nigris, globulosis, breviter acutiuscula papillatis,  $150-180 \mu$  diam., contextu dense celluloso, atrofuligineo; ascis tereti-clavulatis, breviter sensim pedicellatis, apice rotundatis, copiose filiformi-paraphysatis,  $50-55 \approx 9-10$ , octosporis; sporidiis distichis, elliptico — v. ovato-oblongis, utrinque obtusulis, medio constricto-1-septatis, fulvo-fuligineis,  $12-13 \approx 5-5,5$ , loculo infero saepe lenissime angustiore.

*Hab.* in ramis emortuis *Premnae Cumingiana*, Los Banos Ins. Philipp., Febr. 1914 (Baker n. 2746).

93. *Massarinula obliqua* Sacc. sp. n.

Majuscula, laxe gregaria; peritheciis cortice nidulantibus non v. vix erumpentibus, globoso-depressis,  $700-800 \mu$  diam., nucleo griseo, dein atro, contextu denso parum distincto, ostiolo parum manifesto; ascis tereti-clavatis, amplis,  $200 \approx 30-40$ , apice rotundatis, sensim breviter stipitatis, octosporis, copiose filiformi-paraphysatis; sporidiis distichis oblongis,

curvis, 50—60  $\approx$  23—24 (mucro 4—5  $\mu$  cr. hyalino inclusus), utrinque subrotundatis, 1-septatis, non v. vix constrictis, hyalinis.

*Hab.* in ramis emortuis *Mischocarpi fuscescens*, Los Banos Ins. Philipp. Dec. 1913 (Baker, n. 2253).

*Obs.* Ab affinibus *Massarinula italica* et *M. chilensi* sporidiis manifeste obliquis seu curvulis imprimis distincta.

94. *Phomopsis palmicola* (Wint.) Sacc., *Phoma palmicola* Wint. — Syll. X p. 181. — Fm. *Arecace*: pycnidii gregariis 150—200  $\mu$  diam., pertusis, atris; sporulis fusoidae, biguttatis, 8—9  $\approx$  2,3—3, hyalinis; sporophoribus jam solutis filiformibus, curvis.

*Hab.* in foliis emortuis *Arecac Catechu*, Los Banos Ins. Philipp. Martio, 1914 (Raimundo n. 2953).

95. *Rhabdospora Synedrella* Sacc. sp. n.

Pycnidii gregariis innato-erumpentibus, punctiformibus, nigris, 200—300  $\mu$  diam., subastomis; contextu dense celluloso, fuligineo; sporulis filiformibus, curvis, continuis, eguttulatis, hyalinis, 20—25  $\approx$  1—1,3; sporophoribus paliformibus, 6—8  $\approx$  1,5, subhyalinis, fasciculatis, ex hypostromate ochraceo-fuligineo oriundis.

*Hab.* in caule emortuo *Synedrella nodiflora*, Los Banos Ins. Philipp., Majo 1914 (Baker, n. 3228).

96. ?*Illosporium tabacinum* Sacc. sp. n.

Acervulis seu sporodochiis hypophyllis, laxe gregariis, subsuperficialibus, vix marginulo epidermidis cinctis, pulvinato-applanatis,  $\frac{3}{4}$ —1 mm diam. fere puccinioideis, parce pulverulentis, ferrugineo-tabacinis; hyphis dense intertextis totum sporodochium formantibus, eximie tortuoso-sigmoideis, crasse tunicatis, fulvis, continuis 4,5—6  $\mu$  cr., simplicibus, ima basi paullo angustioribus et pallidioribus ex hyphulis repertibus egredientibus; conidiis ...

*Hab.* in foliis languidis *Macaranga*, Los Banos Ins. Philipp. Majo 1914 (Baker, n. 3322).

*Obs.* Sporis ignotis, tantum ad interim ad *Illosporium* duxi hanc speciem, ceterum habitu puccinioideo peculiarem.

## V. Fungi Uruguayenses<sup>1)</sup>

a cl. Doct. F. Felippone (Montevideo) collecti et a cl. Prof. O. Mattirolo communicati.

97. *Schizophyllum alneum* (L.) Schröt. *Agaricus alneus* L. (1753), *Schizophyllum commune* Fr. (1815), Syll. V p. 655.

*Hab.* ad truncos arborum, La Par Canelones (n. 1087). Est forma *multifida*.

98. *Clitocybe laccaata* (Scop.) Quél. — Syll. V p. 197.

*Hab.* in arenosis, Buceo, Montevideo (n. 1086). — Sporae globosae, asperulae, 9—10  $\mu$ .

<sup>1)</sup> Pluraeque species sunt jam cognitae, immo vulgares; sed cum de flora mycologica uruguayensi fere nihil hucusque conscriptum sit, etiam notula haec non prorsus inutilis esse videtur.

99. *Inocybe mutioa* (Fr.) Karst. — Syll. V p. 769.

*Hab.* in arenosis, Buceo, Montevideo (n. 1088 et 1102). — Sporae ferrugineae, obovatae, 1-guttulatae 8—9,5  $\varveq$  4,5—5,3. — Ob specimina imperfecta determinatio aliquid dubia.

100. *Inocybe destrieta* (Fr.) Quél. — Syll. V p. 776.

*Hab.* ad terram, Buceo, Montevideo (n. 1079 et 1081). — Sporae ochraceo-ferrugineae, ellipsoideae, inaequilaterae, 1—2-guttatae, 9—10  $\varveq$  7. — Ob specimina imperfecta determinatio aliquid dubia.

101. *Pholiota spectabilis* (Fr.) Gill. — Syll. V p. 751.

*Hab.* ad basim truncorum Eucalypti, Canelones (n. 1012 et 1074). — Sporae elliptico-oblongae, ferrugineo-fulvae, intus farctae v. granulosae, 9—10  $\varveq$  5,5—6,5. Vere formosa species.

102. *Pholiota aurea* (Mattuschka) Gill. — Syll. V p. 736.

*Hab.* ad terram, Montevideo, Paseo del Prado (n. 1091). — Sporae ovoideae, leviter inaequilaterae, saepius 1-guttulatae, fulvo-ferrugineae, extus, ut videtur, levissime asperulae, 8,5—10  $\varveq$  5—6. Est forte forma terrestris *Pholiotae spectabilis* truncicola.

103. *Agaricus campester* L. — Syll. V p. 997.

*Hab.* ad terram, Montevideo (n. 1082). — Sporae atro-sanguineae, 7  $\varveq$  4,5.

104. *Agaricus eretaceus* Fr. — Syll. V p. 995.

*Hab.* ad terram, Montevideo, Paseo del Prado (n. 956). — Sporae 6  $\varveq$  4, atropurpureae.

105. *Polyporus biennis* (Bull.) Fr. — Syll. VI p. 97.

*Hab.* ad terram, verisimiliter ex fragmentis ligneis, Buceo (n. 1099).

106. *Polystictus versicolor* (L.) Fr. — Syll. VI p. 253.

*Hab.* ad truncos arborum, Malvin, Montevideo (n. 1090).

107. *Fomes fomentarius* (L.) Fr. — Syll. VI p. 179.

*Hab.* ad truncos arborum, Montevideo, Paseo del Prado (n. 1080).

— Specimina juvenilia, sed species videtur ipsa.

108. *Fomes ignarius* (L.) Fr. Syll. VI p. 180.

*Hab.* ad truncos arborum, Tacuarembó (n. 1084). — Sporae perfecte sphaericae 1-guttatae, 4,7—5  $\mu$  diam., ochraceo-ferrugineae (non hyalinæ observatae) sed species videtur ipsa.

109. *Fomes Ribis* (Schum.) Fr. — Syll. VI p. 184.

*Hab.* ad truncos arborum (speciei non indicatae) Tacuarembó (n. 1083 et 1085). — Sporae subhyalinae, sphaericae 3  $\mu$  diam. A typo europaeo vix differt.

110. *Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers. — Syll. VII p. 136.

*Hab.* ad terram, Montevideo (n. 1093). — Sporae sphaericæ, atro-olivaceæ 12—13, subinde 14—16  $\mu$  diam., spinulosæ, non reticulatae (ut in *Scl. vulgaris*) quam in typo europaeo paullulo majores.

111. *Hydnangium carneum* Wallr. — Syll. VII p. 175.

*Hab.* ad terram inter radices *Pini* v. *Eucalypti* sp. (n. 1072). — Determinavit prof. O. Mattiolo.

112. **Phragmidium suboorticium** (Schrink) Wint. — Syll. VII p. 746.

*Hab.* in foliis vivis *Rosae* sp. cultae in hortis Montevideo, socia *Uredine* (n. 1106).

113. **Ravenelia platensis** Speg. — Syll. XVI p. 324, Syd. Ured. III p. 270.

*Hab.* ad truncos et ramos *Erythrinae* *Cristae-galli* (incolis *Ceibo*) (n. 1094). Eximia species gallas crassas, 3 cm diam. tuberiformes generans. Uredosporae globoso-ellipsoideae, distincte muriculatae 28—35 ≈ 20—30, intus fulvo-aureae; teleutosporae non observatae.

114. **Auerswaldia Felipponeana** Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis v. sparsis, epiphyllis, superficialibus globoso-pulvinatis, nigricantibus, e carnosu subcarbonaceis, 800—1000  $\mu$  latis, supra convexo-applanatis, rimulosis, interdum 2—4 confluentibus; loculis pulpa aromaticata, atra immersis, subglobosis, 160—170  $\mu$  diam., ostiolis parum emergentibus, nitidulis; ascis tereti-clavatis, deorsum sensim tenuatis, apice rotundatis, 190—200 ≈ 18—20, octosporis, paraphysibus filiformibus, guttulatis 3—4  $\mu$  cr. hyalinis obvallatis; sporidiis distichis oblongo-ellipsoideis, utrinque rotundatis, 19—24 ≈ 8—11, e latere leniter depressis, faretis, subinde 2-guttatis, fuligineis.

*Hab.* ad folia languida v. emortua *Palmarum*, Montevideo, Paseo del Prado (n. 1075) Oct. 1914 — Ab *Auerswaldia palmicola* Speg. paraphysibus praesentibus, sporidiis constanter majoribus, loculis fuscis pulpa atra immersis distinguitur. Ad gen. *Hypoxyton* vergit, praesertim ad *Hypoxyton palmigenum* B. et C., quod forte potius *Auerswaldiae* sp.

115. **Pestalozzia funerea** Desm. — Syll. III p. 791.

*Hab.* ad folia languida *Pini* sp. Montevideo (n. 1100). — An sit forma parasitica nescio. — In exemplaribus adest, certe saprophyticum, *Trichothecium roseum*.

## VI. Fungi Moravici et Bohemici

a cl. Doct. Fr. Petrák collecti vel communicati.

116. **Sphaerella Clymenia** Sacc. — Syll. I p. 492.

*Hab.* in foliis languidis *Lonicerae Caprifolii*, M. Weisskirchen (n. 2). — Sporidia 17—19 ≈ 4—5.

117. **Didymella Cadubriae** Sacc. — Syll. I p. 550.

*Hab.* ad ramos adhuc vivos *Berberidis vulgaris*, M. Weisskirchen (n. 10). — Sporidia 20 ≈ 6, biguttata.

118. **Diaporthe revellens** Nits. — Syll. I p. 673.

*Hab.* in ramulis emortuis corticatis *Coryli Avellanae*, M. Weisskirchen (n. 1). — Est forma ramulicola saepe euporthea. Asci 47—50 ≈ 7—7.5; sporidia 12—14 ≈ 4.5, quadriguttata.

119. **Chorostate sorbicola** (Bref.) Sacc. et Trott. Syll. XXII p. 376, non *Diap. sorbicola* Schröt. quae = *D. patria* Speg. — Stromata valsea, conoideo-depressa, 2 mm lat.; perithecia 250—300  $\mu$  diam., intus olivaceo-fusca,

ostiolis globulosis erumpentibus, in discum atrum connexis. Asci teretifusoidei, subsessiles, 70—76  $\approx$  11—12; sporidia disticha majuscula, grosse 4-guttata, tereti-oblonga, utrinque rotundata, subrecta, 23  $\approx$  7, hyalina. — *Diap. patria* Speg. (1881) est microspora et ejus verisimiliter synonyma sunt *Diap. Aucupariae* Hazsl. (1892) et *Diap. Woroninae* Jacz. (1896). *Diaporthe sorbicola* Schröt. (1897) minime congruit cum *Valsa sorbicola* Nitschke in Fuck. (1869), quae allantospora!

120. *Naevia minutula* (Sacc. et Malbr.) Rehm — Syll. VIII p. 659.

*Hab.* in caule emortuo *Solidaginis canadensis*, M. Weisskirchen (n. 13).

— Asci teretiusculi, 95—100  $\approx$  11—12, a medio deorsum parum tenuati; sporidia quaterna, oblique monosticha, ellipsoidea, hyalina, intus nubilosa, 11—12  $\approx$  7—7,5, asci mediatatem superiorem tantum occupantia.

121. *Schlzoxylon Berkeleyanum* (Dur. et Lév.) Fuck. — Syll. VIII p. 697.

*Hab.* in ramis emortuis *Rubi caesii*, M. Weisskirchen (n. 16).

122. *Phyllosticta Sambuci* Desm. — Syll. III p. 19.

*Hab.* in foliis languidis *Sambuci Ebuli*, M. Weisskirchen (n. 6).

123. *Phyllosticta Jahniana* Petr. et Sacc. sp. n.

Maculis irregulariter subellipticis 4—6 mm long., nigricantibus non discolori-marginatis, amphigenis, cito circumscisso-dilabentibus; pycnidii sublenticularibus, saepius epiphyllis, punctiformibus, 80  $\mu$  diam., nigricantibus, ostiolo obsoleto; sporulis perexiguis, ellipsoideis 2—3  $\approx$  1 saepe inaequilateris, hyalinis, eguttulatis.

*Hab.* in foliis languidis *Rhamni catharticae*, Plan Bohemiae (J. Jahn) Sept. 1914. — Ob areolas fungiferas dein circumscissas et secedentes ad *Phyll. circumscissam* accedit, ceterum differt.

124. *Phyllosticta lantanicola* Sacc. sp. n.

Maculis irregularibus amphigenis, sordide ochraceis, dein medio subgriseis, arescentibus; pycnidii punctiformibus, saepius epiphyllis, rariss.; sporulis teretiusculis rectis v. curvulis, 4—6  $\approx$  1,5—2, hyalinis.

*Hab.* in foliis languidis *Viburni Lantanae*, Königswart Bohemiae, Oct. 1914 (J. Jahn).

*Obs.* A *Phyll. Lantanae* Pass. differt imprimis maculis ex ochraceo subgriseis, non albis, opacis nec nitidis, sporulisque paullo angustioribus.

125. *Macrophoma Petrakiana* Sacc. sp. n.

Pycnidii dense gregariis, subcutaneo-erumpentibus 500  $\mu$  diam., globosis prominulis, nigris, intus albis farctis, dein centro cavis; ostiolo brevissime papillato, obtuso; contextu dense parenchymatico atro-fulligineo; sporulis obtuse ellipsoideis, majusculis, 21—26  $\approx$  18—20, intus granulosis v. nubilosis, hyalinis; sporophoris acicularibus, 35—38  $\approx$  2, hyalinis, intermixtis paraphysibus filiformibus et sursum levissime clavulatis, praelongis, 90—100  $\approx$  2, apice 3,5  $\mu$  cr.

*Hab.* in ramis corticatis emortuis *Carpini Betuli*, M. Weisskirchen, Sept. 1914. Legit Doct. F. Petrak, cui dicata species. Ob paraphyses species vere peculiaris.

126. **Phomopsis sorbina** Sacc. sp. n.

Pycnidiis dense sparsis, subcutaneo-erumpentibus, parum prominulis, nigris, irregulariter globosis, obtusis,  $300 \mu$  diam., contextu crasse celluloso fuligineo-olivaceo; sporulis ex elliptico breviter fusoideis, utrinque acutulis, biguttatis hyalinis,  $9-11 \approx 3$ , rectiusculis; sporophorae bacillaribus 16—20  $\approx 2$ , demum curvis.

*Hab.* in ramis emortuis corticatis *Sorbi aucupariae*, M. Weisskirchen, Oct. 1914 (n. 1).

127. **Aposphaeria pulviscula** Sacc. — Syll. III p. 175.

*Hab.* in ligno puti indurato *Robiniae Pseudacaciae*, M. Weisskirchen (n. 3). Socia adest *Melanommatis v. Zignoellae* species immatura.

128. **Fusicoccum Syringae** Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis, subcutaneo-erumpentibus, discoideo-conicis, nigris, 0,5—0,7 mm diam., obsolete plurilocularibus, intus farctis, griseis, contextu indistincte celluloso, fuligineo, loculorum parietibus parenchymaticis albidis; sporulis ellipsoideo-oblongis, utrinque rotundatis, saepius leviter curvis, 12—14  $\approx 4,5-4,9$ , hyalinis, intus nubilosis; sporophorae crassiusculae bacillaribus, 7—14  $\approx 3,5-4$ , subinde longioribus, mox dilabentibus.

*Hab.* in ramulis emortuis corticatis *Syringae vulgaris*, M. Weisskirchen (n. 6).

129. **Fusicoccum cornicola** Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis, subcutaneo-erumpentibus, discoideo-conicis, apice interdum ostiolis punctulatis 0,7—1 mm diam., spurie plurilocellatis, intus griseo-farctis, contextu indistincte celluloso atro-fuligineo; sporulis oblongo-ellipsoideis, utrinque rotundatis, rectis v. rarius inaequilateralibus, 11—12  $\approx 4-4,6$ , intus granuloso-farctis, hyalinis; sporophorae paliformibus, inaequalibus 5—7  $\approx 3$ , hyalinis.

*Hab.* in ramis emortuis corticatis *Corni sanguineae*, M. Weisskirchen, Oct. 1914 (n. 5). — Peraffine praecedenti.

130. **Sphaeropsis tiliacea** Peck — Syll. X p. 253.

*Hab.* in ramis corticatis emortuis *Tiliae europaeae*, M. Weisskirchen (n. 4). Pycnidia hinc inde aggregata, aterrima, globosa, erumpentisubsuperficialia, 400—600  $\mu$  diam., contextu grosse celluloso, atrofuligineo. Sporulae ellipsoideae 26—28  $\approx 14-16$ , continuae, atro-fuligineae; sporophora bacillaria 18—20  $\approx 2,5-3$ , hyalinae. — A typo Peckiano videtur recedere pycnidiis paullo majoribus, subsuperficialibus et hinc inde congestis.

131. **Diplodiella oospora** (Berk.) Sacc. — Syll. III p. 376.

*Hab.* ad ramulos decorticatos atratos putrescentes *Salicis* sp. M. Weisskirchen (n. 8). — Pycnidia minuta, subconica, v. hemisphaerica, ligno adnata, superficialia, 150—200  $\mu$  diam., gregaria, nigra; sporulae 6—9  $\approx 4-5$ , laete brunneae, 1-septatae non constrictae, ovatae.

132. **Septoria Clematidis** Rob. et Desm. — Syll. III p. 524.

*Hab.* in foliis *Clematidis Vitalbae*, M. Weisskirchen (n. 11). — Sporulae cylindraceo-clavulatae, 70—74  $\approx 4-5$ , pluriseptatae.

133. ***Micropora padina*** (Pers.) Sacc. — Syll. III p. 605.

*Hab.* in ramis emortuis corticatis *Pruni Padí*, M. Weisskirchen (n. 14.).

*Obs.* Pycnidia caespitulosa erumpenti-superficialia, irregularia, nigra, dein aperta et discum fulvellum ostendentia. Sporulae fusoideae v. fusoideo-clavatae, 19—22  $\approx$  3,5, continuae, hyalinae v. dilute luteolae, saepe curvulae; sporophora filiformia, furcata v. varie ramulosa, 45—60  $\approx$  2,5, hyalina (non ut descripta in Syll. I. c.).

134. ***Leptothyrium Periclymeni*** (Desm.) Sacc. — Syll. III p. 626.

*Hab.* in foliis languidis *Lonicerae Xylostei*, M. Weisskirchen (n. 12).

135. ***Marsonia didyma*** (Fuck.) Sacc. — *Septoria didyma* Fuck. — Syll. III p. 501.

*Hab.* in foliis vivis v. languidis *Salicis albae*, M. Weisskirchen (n. 3).

— Videtur forma *macrospora*: conidiis 35—40  $\approx$  5,5—6 (non tantum 22—30  $\approx$  4—5), denique distincte 1-septatis et leniter constrictis. Excipulum nullum adest.

136. ***Dematium hispidulum*** (Pers.) Fr. — Syll. IV p. 308.

*Hab.* in foliis emortuis et arescentibus *Glyceriae fluitantis* (n. 7). — Caespituli nigri, amphigeni, conspicui. Setae cuspidatae 700—800  $\mu$  longae, basi 7—9  $\mu$  cr., simplices, septatae, rufo-fuligineae; catenulae conidiorum pleurogenae, articuli subglobosi, 7  $\mu$  diam., summus multo major 12—14  $\mu$  diam. atrofuligineus.

137. ***Cladosporium herbarum*** (Pers.) Link. — Syll. IV p. 350, fm. *parasitica*.

*Hab.* in hymenio vegeto (ut videtur) *Exoasci Tosquinetii* ad folia *Alni glutinosae*, M. Weisskirchen (n. 7). — Charakteres morphologici a typo vix diversi, sed stirps videtur biogena, parasitica.

## VII. Fungi Gallici, Hispanici et Italici

lecti a coll. P. Hariot, Gz. Fragoso, O. Jaap, C. Zanfognini et  
C. Massalongo.

138. ***Eriosphaeria Vermicularia*** (Nees) Sacc. — Syll. I p. 597.

*Hab.* in ligni putri, prob. *Robiniae*, pr. Rigny sur Arroux Galliae (J. Flageolet n. 1). — Sporidia denique didyma. constrictula, 7—8  $\approx$  3—4, hyalina.

139. ***Massaria foedans*** Fr. — Syll. II p. 2.

*Hab.* in cortice *Ulmi montanae* pr. Paris (P. Hariot). — Sporidia obconoidea, 2-septata, 45—50  $\approx$  20—22, fuliginea, muco hyalino obvoluta.

140. ***Leptosphaeria Crepini*** (West.) De Not. — Syll. II p. 79.

*Hab.* in foliis subemortuis *Lycopodii clavati* pr. Paris (Hariot, no. 21).

141. ***Leptosphaeria vagabunda*** Sacc. — Syll. II p. 31.

*Hab.* in ramis emortuis *Crataegi*, parasitica, ut videtur, *Otthiae* et *Tuberculariae* spp. pr. Rigny (Flageolet n. 7). — Sporidia, more solito, diu hyalina et guttulata.

142. **Pleospora rubicunda** Niessl. — Syll. II p. 252.

*Hab.* in caulibus emortuis *Euphorbiae Cyparissiae*, Rigny (Flageolet n. 4).

143. **Nitschkea tristis** (Pers.) Fuck. — Syll. I p. 92 et IX p. 443 (*Coelosphaeria*).

*Hab.* in ramis emortuis *Crataegi Oxyacanthae*, pr. Rigny (Flageolet n. 6). — Ascii 38—42  $\approx$  7—9; sporidia allantoidea, hyalina, 11—12  $\approx$  2,3—2,5, curvula. Perithecia minuta, 170  $\mu$  diam., leviter rugulosa, denique umbilicata, hyphis fuligineis, septatis, 7—8  $\mu$  cr. cincta.

144. **Valsa** (Leucostoma) **Laurocerasi** Tul. — Syll. I p. 143.

*Hab.* in ramis emortuis *Pruni Laurocerasi* pr. Paris (Hariot n. 15). Sporidia allantoidea, 11—12  $\approx$  3, hyalina, interdum (immatura?) breviora ovato-oblonga, rectiuscula.

145. **Eutypella leptocarpa** Sacc. sp. n.

Stromatibus gregariis, depresso-conoideis, 2—3 mm diam., intus albido-furfuraceis; peritheciis numerosis, saepius bi-stratosis, nigris, globulosis, minutis, collis plus minus longis in ostiola nigra vix emergentia, rotundata rimulosa desinentibus; disco subplano; ascis clavatis in stipitem tenuatis octosporis, p. sporif. 18—20  $\approx$  3,6—4, stipite 8—12  $\mu$  longo; pseudoparaphysibus praelongis, intus granulosis, paucis; sporidiis allantoideis, curvulis, utrinque minute 1-guttulatis, 4,7—5  $\approx$  1—1,2, dilutissime chlorinis, distichis.

*Hab.* in cortice crassiore emortuo *Juglandis regiae*, Rigny (Flageolet no. 5). — Subaffinis *E. Coryli*, *E. microspermae* et *E. microsporae*, sed satis diversa etiam matrix aliena.

146. **Homostegia parasitica** Rehm Ascom. n. 894, Hedw. 1887, p. 16, extr., Syll. IX p. 1050.

*Hab.* ad ramos decorticatos putres *Corni sanguineae*, parasitica in *Eutypae latae* stromate, pr. Rigny (Flageolet n. 3). — Homostegia stromata superficialia, nigra, applanata ambitu subcircularia,  $1\frac{1}{2}$ —1 mm diam., sed saepissime ob confluentiam angulata, intus minuta monostiche plurilocellata, crebre minutissime ex ostiolis punctulata; ascis clavatis, breviter crasse stipitati, 45—50  $\approx$  9—11, octospori, filiformi-paraphysati; sporidia distiche v. oblique monosticha, elliptico-oblonga, utrinque acutula, 14—16  $\approx$  4,5—5, initio biseriatim guttulata, dein 5-septata, non constricta, ex olivaceo subhyalina. — Specimina Flageoletiana optime evoluta cum diagnosi Rehmiana bene congruentia, non vera cum diagnosi *Bertiae parasitiae* H. Fabr. quod fungus simplex est et non nisi loco convenit.

147. **Phyllosticta Forsythiae** Sacc. — Syll. III p. 27.

*Hab.* in foliis languidis *Forsythiae Fortunei*, Paris (Hariot n. 14). Pycnidia 150—180  $\mu$  diam., ostiolo latissimo 70—80  $\mu$  diam.; sporulae oblongo-ellipsoideae, 6  $\approx$  5, minutissime biguttulatae, hyalinae.

148. **Phyllosticta nigro-maculans** Sacc. sp. n.

Maculis amphigenis versiformibus, saepe confluentibus et fere totas paginas occupantibus, nigricantibus; pycnidii hypophyllis dense gregaris,

lenticularibus epidermide velatis, sub prominulis, 80—100  $\mu$  diam., poro centrali 12  $\mu$  diam. pertusis; contextu parenchymatico fuligineo; sporulis cylindraceo-oblongis, utrinque rotundatis, per exiguis, 3—3,6  $\asymp$  1, hyalinis eguttulatis.

*Hab.* in foliis languidis *Anemones nemorosae*, Paris (Hariot n. 8).  
*Affinis* *Phyll. Anemones*, *Ph. bacteriospermae* etc. sed satis distincta.

149. *Phyllosticta Platanoidis* Sacc. — Syll. III p. 13.

*Hab.* in foliis subemortuis *Aceris Pseudoplatani*, pr. Paris (Hariot n. 9).  
 — Sporulae bacterioideae, 3  $\asymp$  05.

150. *Phomopsis planiuscula* Sacc. — Syll. III p. 99 (*Phoma*).

*Hab.* in ramis subemortuis, corticatis *Ulm montanae* pr. Paris (Hariot n.). — Pycnidia irregulariter depresso rotundata, saepe hinc inde pauca coacervata; sporulae ellipsoideo-oblongae utrinque acutulae, 2-guttatae, 9—10  $\asymp$  3,5—4, hyalinae; sporophora bacillaria 16—17  $\asymp$  2, guttulata, hyalina, saepe curvula. Forte status pycnidicus *Chorostates Bonafidii* v. *Ch. Saccardiana*.

151. *Phomopsis Ailanti* (Sacc.) Trav. Fl. it. crypt. Pyr. p. 196, *Phoma Ailanti* Sacc. Syll. III p. 95.

*Hab.* in ramis emortuis *Ailanti glandulosae*, Paris (Hariot n. 11).  
*Pyrenidium Charostates Ailanti*.

152. *Phomopsis Lebiseyi* Sacc. Syll. III p. 91 (*Phoma*).

*Hab.* in ramulis emortuis *Aceris Negundinis*, Paris (Hariot n. 6). Pycnidium *Diaporthes Lebiseyi*.

153. *Phomopsis viticola* Sacc. Vide supra n. 27.

*Hab.* in ramis emortuis *Vitis viniferae*, pr. Paris (Hariot n. 7). Pycnidium *Diaporthes viticolae*.

154. *Aposphaeria allantella* Sacc. et Pom. — Syll. III p. 171.

Var. *Suberis* Sacc. Pycnidii sparsis, depresso globosis, atro-nitidulis, basi adnata superficialibus, 150  $\mu$  diam., obsolete ostiolatis, contextu minute sed distincte celluloso, ochraceo-fuligineo; sporulis copiosissimis, tereti-oblongis, rectis curvulive, utrinque rotundatis, minuteque 1-guttulatis, 6  $\asymp$  2, hyalinis; sporophoris inconspicuis.

*Hab.* in cupulae glandis *Quercus Suberis*, Sevilla Hispaniae (Gz. Fragoso, commun. Hariot n. 18).

155. *Cytospora cineta* Sacc. — Syll. III p. 254.

*Hab.* in ramis emortuis corticatis *Amygdali Persicae*, pr. Paris (Hariot). Sporae 7—8  $\asymp$  1,5 allantoideae, hyalinae; sporophora subsimplicia, acicularia, 20—30  $\asymp$  2.

156. *Fusicoccum sordescens* Sacc. sp. n.

Stromatibus laxe gregariis, corticatis, erumpentibus, subconicis, depresso, 1—1,5 mm diam., disco obtuso verruculoso sordide fusco praeditis, intus inaequaliter plurilocularibus, contextu fusco-olivaceo; sporulis oblongo-fusoideis, 8—10  $\asymp$  2,5, hyalins, inaequaliter 2-guttulatis, utrinque acutatis,

subrectis; sporophoris bacillaribus dense fasciculatis, intus guttulatis, hyalinis, 9—14  $\times$  1,8, ex hypostromate fusco-olivaceo nascentibus.

*Hab.* in ramulis emortuis *Pruni Laurocerasi*, Paris (Hariot n. 16).

157. **Hendersonia foliorum** Fuck. — Syll. III p. 427

*Hab.* in foliis morientibus *Piri communis* pr. Paris (Hariot n. 20.) Sporulae tereti-oblongae, utrinque rotundatae, rectae v. inaequilaterae, 3-septatae, non constrictae, olivaceo-fuligineae, loculo imo et subinde etiam summo subhyalinis.

158. **Myxosporium Hariotianum** Sacc. sp. n.

Acervulis sparsis v. laxe gregariis, cortice nidulantibus, dein epidermide rimose erupta erumpentibus, pulvinatis, 1 mm lat., nucleo albo; conidiis ellipsoideo-oblongis seu breviter fusoideis, utrinque acutulis, magnisculis, 28—33  $\times$  11—12, levibus, rectis, intus dense granuloso-nubilosus, hyalinis, ex hypostromate celluloso sordide ochraceo nascentibus, dein in massulas subrotundas albas expulsis; conidiophoris paliformibus, 12  $\times$  4, subhyalinis, fasciculatis.

*Hab.* in cortice crassiore emortuo *Coryli Avellanae*, pr. Paris (Hariot n. 10). Conidia tandem contentum granulosum expellunt et vacua fiunt. Pulchra species sed a *Myx. Roumegueri* var. *coryleo* tantum diversa nucleo et cirris seu massulis candidis nec incarnatis, conidiis majoribus et conidiophoris brevioribus.

159. **Gloeosporium affine** Sacc. — Syll. III p. 709.

*Hab.* in foliis *Orchidacearum* cultarum in calidariis, Paris (Hariot n. 9). — Videtur haec species, sed specimina immatura.

**Heteroceras** Sacc. n. gen. Melanconiacearum (Etym. *heteros* diversus et *ceras* cornu).

Acervuli innato-erumpentes. Nucleus globulosus, ater. Conidia oblonga v. fusoidea transverse pluriseptata, colorata, pedicellata, setis seu corniculis apicalibus (1) et lateralibus (2—3), hyalinis ornata, saepius paraphysibus filiformibus intermixtis. — A *Monochaetia* conidiis totis coloratis et lateraliter quoque setigeris, paraphysibusque obvallatis probe dignoscitur.

160. **Heteroceras Flageletii** Sacc. n. sp.

Acervulis gregariis, subcutaneis, dein, epidermide rimosa, erumpentibus atris,  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$  mm diam., compactiusculis; conidiis breviter pedicellatis tereti-fusoideis, curvatis, 26—30  $\times$  7—7,3, totis atrofuligineis, plerumque 6-septatis, non constrictis, apice singulum et prope septum medium 2—3 cornicula seu setulas obtusas hyalinis, typice curvulas exerentibus, corniculis 15—20  $\times$  2; pedicello filiformi 10—11  $\times$  2,5—3, hyalino saepe leviter incurvato; paraphysibus conidia obvallantibus, filiformibus praelongis, hyalinis, continuis, 45—60  $\times$  1,5—2.

*Hab.* in ramulis emortuis *Tiliae europaea* pr. Rigny (J. Flagelet legit et nov. gen. praesensit).

161. **Hadrotrichum pirinum** (Pegl.) Sacc. *Gloeosporium pirinum* Peglion in Bers. Riv. Patol. Veg. III p. 4 (1894), Syll. fung. XI p. 564, *Hadr. Piri*

Montem. Riv. Pat. Veg. VI. p. 2 extr. (1912), *Hadr. Populi* Sacc. var *Piri* (Montem.) Ferraris Fl. ital. crypt. Hyph. p. 875 (1913), et Parass. Veget. p. 863, fig. 174 n. 1 (1912).

*Hab.* in foliis *Piri communis*, cui noxium, Paris (Hariot n. 12).

162. *Cladosporium epiphyllum* (Pers.) Nees. — Syll. IV p. 360.

*Hab.* in foliis emortuis *Aceris Pseudoplatani* pr. Paris (Hariot n. 4).

163. *Heterosporium Syringae* Oudem. Contr. Myc. Pays-Bas. XVI p. 101 (1898); Syll. XVI p. 1065.

*Hab.* in foliis, quibus vere noxium, *Syringae vulgaris*, Paris Oct. 1914 (Hariot n. 1). — Species homonyma H. Klebahn (1909) optime illustrata (cfr. Syll. XXII p. 1386) eadem ipsa species videtur, etsi cl. Oudemans rami-fructicola indicet et H. Klebahn tantum foliicolam.

164. *Cercospora Violae* Sacc. — Syll. IV p. 434.

*Hab.* in foliis languidis *Violae odoratae*, Paris (Hariot n. 6).

165. *Urocystis Jaapiana* Sacc. sp. n.

Soris in turionibus ramulisque innatis, mox turionis apicem inflantiibus, curvantibus et longitudinaliter findentibus, fuligineo-nigris, pulvereis, inquinantibus; sporarum glomerulis irregulariter spaeroideis 16—19  $\mu$  diam., sporis centralibus 1—3 sed plerumque singulis, globosis, 11—12  $\mu$  diam. v. uno latere depresso fulvo-fuligineis, periphericis numerosis subhemisphaericis 4,5—6  $\mu$  latis, hyalinis.

*Hab.* in ramulis junioribus caulinisque (turionis) apice, qui incrassatur et deformatur *Rusci aculeati*, pr. Gardone sub Lago di Garda, Majo 1912. Legit cl. O. Jaap cui species est dicata. — Certe est affinis *Urocysti Colchici* a qua tamen videtur satis differre excrescentiis caulinis, glomerulis sporisque paullo minoribus et praesertim spora centrali saepius singulo (nec 2—4) et matrice.

166. *Schizostoma montellicum* Sacc. — Syll. Fung. II p. 673, F. ital. t. 146.

*Hab.* in cortice duriore *Quercus Roboris*, Bosco della Salicata, prov. Modena (Doct. C. Zanfognini, commun. Prof. G. B. De Toni). — Sporidia fusoidea, leviter curva, 38—9—10, optima evoluta. Sporidia l. c. descripta (38—44—12—14) forte vevustiora. Insignis species quae hucusque innotuerat in Silva Montello, Treviso et prope Bristol Angliae (Bucknall).

167. *Bactridium helminthosporum* C. Mass. in litt. sp. n.

Sporodochiis effusis, subsuperficialibus, basi hypostromatica pallida, cellulosa suffultis, maculas cinereas subcirculares, irregulares 3—5 mm diam., subgranulosas efficientibus; conidiophoris laxe fasciculatis, subulatis, simplicibus, continuis, sursum acuminatis, rectis, v. curvulis, 20—35  $\times$  2; conidiis acrogenis cylindraceis, utrinque rotundatis 35—40  $\times$  4—6, rectis, 5—7-septatis, ad septa non constrictis, vix chlorinis.

*Hab.* parasitans in *Pleurococco vulgaris* v. sp. aff., ad corticem trunci *Cupressi sempervirentis* var. *horizontalis*, Verona, Febr.-Apr. 1914 (C. Massalongò). — Affine *Bactr. Helvella*, a quo differt conidiis multo minoribus, fusiformibus, chlorinis etc.

### VIII. Fungi Australienses

a cl. Stoward lecti et a cl. Hariot communicati.

168. **Didymosphaeria Stowardii** Sacc. sp. n.

Peritheciis amphigenis laxe gregariis, epidermide velatis, globoso-depressis, 250—300  $\mu$  diam. nigris, obtuse et brevissime papillatis, contextu irregulariter celluloso, crassiusculo, olivaceo-fuligineo; ascis cylindraceis, apice rotundatis, brevissime sensim pedicellatis, 95—120  $\times$  14, copiose filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis recte v. oblique monostichis, oblongo-ellipsoideis, utrinque rotundatis, rectis, 17—18  $\times$  7,5—8, badio-fulvis, grosse 2-guttatis, medio 1-septatis leniterque constrictis, tunica crassiuscula.

*Hab.* in foliis emortuis *Daviesiae multiflorae*, Australia (Stoward).

169. **Phyllosticta Eucalypti** Thüm. — Syll. III p. 9.

*Hab.* in foliis languidis *Eucalypti* sp., Australia (Stoward). — Pycnidia in maculis marginalibus albidis rufo-marginatis sparsa, lenticularia 100—120  $\mu$  diam. obsolete ostiolata, nigricantia; sporulae obovatae, 4—5  $\times$  2—2,3, hyalinae, farctae.





