

# FUNGI ARGENTINI

AUCTORE

CAROLO SPEGAZZINI

(*Italus*)

**Pugillus tertius**

**HYMENOMYCETEAЕ Fr.**

1. AGÁRICUS (*Clitocybe*) NEBULARIS Batsch. — Fr. Hym. Eurp. p. 79.

*Hab.* In herbosis ad viarum latera en Ramos Mejia, Aug. 1880.

*Obs.* Basidia ovato-clavata, vertice obtusissima tribus sterigmatibus subconicis, minutissimis ornata ( $25-30 \times 8-10$ ); sporæ globosæ, v. subglobosæ, hyalinæ ( $8-10 \times 6-8$ ).

2. AGARICUS (*Clitocybe*) PACIFICUS Sp. (n. sp.).

*Diag.* Pusillus, coespitosus, sed non rare solitarius; pileus explanatus margine et centro depressus, integer, siccus levis sed ob papillas cutis prominulas papilloso-pruinulosus, griseus, opacus, tenacellus, margine recto rarius repando v. undulato, et centro intensius coloratus, udus testaceo-griseus, pellucidus ( $2 = \text{saepius } 3-5 = 8$  mill. diam.); caro albo-grisea in stipite descendens ab hymeniophoro discreta, mollis, subspongiosa; lamellæ pileo pallidiores, carnosio-ceraceæ, distantes, subdimacriæ, pellucidæ, quadoque inter se basi 2-3 anastomosantes, antice acutatae, deorsum latissime adnato-decurrentes, subtriangulares ( $1-2$  mill. long.;  $0,3-0,6$  mill. lat.); basidia clavata, crassa, sursum obtuse rotundata ( $30-32 \times 12$ ), apice tribus sterigmatibus conicis minutissimis ornata, cystidiis subsimilia; sporidia globosa v. ovoidea, basi saepius inæquilateraliter angulato-acuminata, granu-

loso-farcta, hyalina, an vix fumosula? (8-10×7-8); stipes cylindraceus vel deorsum incrassato-subclavatus, solidus, carnosoceracellus, epidermide tenaciuscula vestitus, fulvo-fuscescens, glaberrimus (1-2 mill. long. 0,5-1 mill. crass.) arrhizus.

Fungus distinctissimus, pulchellus et parvulus (4-7 mill. altit.), ob decurrentiam lamellarum obverse conicus visus.

*Hab.* In fimo equino atque terra fimetosa in ollis plantarum en el patio del Sr. Coni, in Bonaria, 24 Junio 1880.

### 3. AGARICUS (*Clitocybe*) ECHINOSPORUS Speg. (n. sp.).

*Diag.* Solitarius vel laxe pauci-gregarius, nunquam coespitosus; pileus primo emisphaericus vel subglobosus, dein convexo subexplanatus, versiformis, centro umbilicatus, radiatimque undulato-sulcatus, tenacellus, amœne roseus, centro intensius coloratus, primo nubecula rosea v. glauco-rosea vestitus, dein nudus, levis, iove pluvio subhygrophanus centro et sulcis fuscescens atque pellucidus, margine rectus repando-sub-crenulatus (0,5-1 cent. diam.); lamellæ latæ pileo pallidiores, distantes, crasse carnosoceracæ, pruinulosæ, apice acutatae, deorsum in stipitem longe decurrentes, acie integerrimæ, a trama pilei stipitisque discretæ; sæpius dimacriæ (2-5 mill. lat.); stipes cum pileo continuus, solidus, teres, sub-arrhizus, fibroso-carnosus, fragilis, basi subclavato-incrassatus, roseus (1-1,5 cent. long. 1,5-3,5 mill. crass.); basidia cylindraceo-clavata, medio subconstricta, apice 2-3 sterigmatibus longiusculis ornata (55-60×10), cystidiis majora, hyalina, granuloso-farcta; sporidia globosa, hyalina (12 micr. diam.), ubique aculeis conicis (2-3 micr. long.) obtecta.

Totus fungus pulchellus, amœne roseus, primo tenacellus dein ceraceo-fragilis, 2-3 cent. altit., exsiccatione valde contractus, ac fuligineo-fulvescens evadit.

*Hab.* Inter muscos ad ramenta lignea dejecta putrescentia in nemorosis prope la Recoleta, secus el Rio de la Plata, Maj. 1880.

*Obs.* Species *Ag. laccato* atque *Ag. tortili* affinis, ab omnibus tamen satis recedens.

### 4. AGARICUS (*Collybia*) VERTIRUGIS Cook.-Fr. Hym. Eurp. p. 116.

*Hab.* Ad ligna uda fabrefacta in ollis plantarum en el patio del Sr. Coni, in Bonaria, hieme 1880.

*Obs.* Basidia elongato-clavata (40-50×8-10), apice truncato-ro-

tundata, tribus sterigmatibus, conicis, sporidia subæquantibus ornata; sporidia elliptica, sæpe inæquilateralia, granuloso-farcta, hyalina ( $8-12 \times 4-5$ ).

5. AGARICUS (*Mycena*) GALERICULATUS Scop.-Fr. Hym. Eurp. p. 138.

*Hab.* Inter muscos ad truncum *Salicis Humboldtianæ* vetusto en Barracas del Sur, Maj. 1880.

*Obs.* Sporidia elliptica, utrinque obtusa levia non v. 1-guttulata, basi lateraliter angulato-acuminata ( $7-10 \times 4-6$ ), hyalina.

6. AGARICUS (*Naucoria*) CISNEROI Sp. (n. sp.).

*Diag.* Solitarius v. 2-5 cœspitosus; pileus carnosulo-tenax, primo emisphærico-subglobosus dein emisphærico-sub-campanulatus, obtuse convexo-acuminatus amœne et sordide virescenti-citrinus centro non v. saturius coloratus, estrius, glaber, levis, jove pluvio viscidulo, centro cute hygrophana, margine intus revolutus dein rectus, integer, in senectute tenuissime albicans (0,5-1 cent. diam.); caro tenuissima alba, tenacello-subfloccosa, in stipite descendens a lamellis discreta; lamellæ di-trimaerix, membranaceæ, cinnamomeæ, subdistantes, apice acutiuscule acuminatæ deorsum subconstricto-adnatæ (1 mill. lat.), acie integerrima; stipes fulvo-flavescens, cylindræus, teres, levis, solidus, cartilagineo-tenax, udo levis, sicco longitudinaliter striato-subsulcatus, basi non v. vix incrassatus, mycelio floccoso-fibroso, tenax, latiuscule effuso, candido donatus (1-2 cent. long. = 1,5-2 mill. crass.); basidia clavata basin versus subconstricta, apice 2-3 sterigmatibus parvulis, conicis, acutiusculis ornata ( $30 \times 10$ ), hyalina, cystidia subsimilia; sporidia elliptica v. globosa, inæquilateralia, basi subacuminato-angulata, rubiginosa ( $10-12 \times 7-9$ ).

Totus fungus tenacello-cartilagineus, sericeo-subnitens, siccus rugulosus

*Hab.* Ad ramenta atque detrita organica a flumine dejecta ad plantas cultivandas collecta, in domo sua leg. Cl. J. Cisneros, Maj. 1880.

7. AGARICUS (*Pholiota*) CRASSIVELUS Sp. Fung. Arg. Pug. II, n. 4.

*Hab.* In trunco vetusto *Meliæ Azedarach* en S. José de Flores, Jul. 1880.

*Obs.* Diagnosis, quem l. c. dedi in speciminibus non perfecte evolutis peracta, ideoque secundum exemplaria nuperrime lecta atque perfecta nonnihil reformanda :

Specimina duo basi subconnato-cœspitosa; alter explanatus vix umbonatus margine nonnihil extus revolutus; alter conico-umbonatus margine validius inflexus; pilei cutis levis vel hinc inde reticulatim rimulosa, pallide et sordide fulvescens, centro intensius colorata (pil. 8-14 cent. diam.); caro ut l. c., 2 cent. crassa: lamellae primo albae dein ut in l. c. dilute fusco-fulvescentes 6-7 mill. lat.; stipes sordide albus v. pallidissime fuscescens, fusco-striatus, hinc inde fere ut *Boletus scaber* papillatus, (10 cent. long. = 2-2,5 crass.), carnosus intus subspongiosus, extus tenacellus subcartilagineus. Velum crassum, tenacellum, carnosum-floccosum, apice stipitis, lamellis ac margine pilei persistenter adnatum, albo-sordidum.

Pileus in senectute badius v. castaneus ubique rimulosus, sub putrefactione odorem intensissimum aceticum pollens.

Eodem die ad muscos in muris vetustis en S. José de Flores speciem Agarici parvulam inveni, sed specimina studiare non potui, nam ea amisi, tamen proximus *Ag. versatili* Bert. et Mntgn. Fl. Chil. VII, p. 335, nisi identicus mihi visus est.

#### 8. AGARICUS (*Inocybe*) FASTIGIATUS Schæff.-Fr. Hym. Eurp. p. 231.

*Hab.* In graminosis prope populorum basin en Ramos Mejia, Aug. 1880.

*Obs.* Minor, 3-6 cent. alt.; pil. 2-3 cent. lat.; lamellæ amoene et intense ferrugineo-fuliginæ; basidia ovato-clavata (25-30 × 10), apice tribus sterigmatibus acutis longiuseculis ornata, cystidiis (?) clavato-subcapitatis, magnis (pars sup. 40 × 20 = ped. 25-30 × 5) immixta; sporidia elliptica v. subsphæroidea, undique irregulariter undulato-gibbosa, basi inæquilateraliter acuminato-angulata (8-12 × 6-10), vivide rubiginoso-fuliginea.

#### 9. AGARICUS (*Galera*) TENER Schæff.-Fr. Hym. Eurp. p. 267.

*Hab.* In graminosis ad viarum latera en Barracas del Sur, Maj. 1880.

*Obs.* Sporidia elliptica, utrinque acutiusecula, rubiginoso-fuliginea (12-14 × 6-7).

10. AGARICUS (*Psalliota*) CAMPESTRIS L.-Gay Fl. Ch. VII, p. 341.

*Hab.* In herbosis á S. José de Flores y á la Boca del Riachuelo, hieme 1880.

11. AGARICUS (*Hypholoma*) APPENDICULATUS Bull.-Fr. Hym. Eur. p. 296.

*Hab.* Ad truncos vetustos Salicum á la Boca et á la Recoleta, hieme 1880.

*Obs.* Sporidia elliptica, utrinque obtuse rotundata, fuliginea (7-8 × 4).

12. MARASMIUS (*Rotula*) SPHAERODERMUS Sp.-Fung. Arg. Pug. I, n. 10. var. *major*.

*Hab.* In culmis foliisque dejectis putrescentibus *Eryngii agavifolii* en la Boca del Riachuelo, Jul. 1880.

*Obs.* Pileus convexo-explanatus, superne undulatus margine integro v. repando, rufescenti-fulvus, glanduloso-papillosus (3-6 mill. diam.); lamellæ candidissimæ, plicæformes, quandoque basi sub-furcatæ; stipes setiformis, flexilis, atro-fuligineus basi subincrassatus (0,6-1,5 cent. long.), levissimus; basidia ovato-clavata, cystidiis clavato-fusiformibus immixta (25-35 × 8-10); sporidia non vidi.

## 13. PANUS CRENATO-LOBATUS Speg. Fung. Arg. Pug. I, n. 12.

*Hab.* Specimina viventia ad truncos vetustos salicinos á la Recoleta, Maj. 1880.

*Obs.* Pileus in vivo explanatus, tenuis, carnosolentus, candidissimus, hygrophanus, flexibilissimus, centro vel excentrice umblicatus v. de pressus, margine integerrimo hyalino-striatus! Species in vivo Agarici sectioni « *Pleurotus* » vicinissima.

14. LENTINUS (*Cochleatus*) BONAËRENSIS Sp. (n. sp.).

*Diag.* 5-7 cœspitosus, basi tamen nunquam confluentis; pileus infundibuliformis, coriaceo-tenax, sublignosus, fuscescens, marginem versus intensius et sordide coloratus, estrius, levis v. (in sicco) irregulariter rugulosus, margine integer v. varius hinc

inde lobato-fissus, acutiusculus, intus valde revolutus; lamellæ cartilagineo-membranaceæ, utrinque acutæ, sordide melleæ v. rubro-fuliginæ, acie acuta lobata, hinc inde grosse ac acutissime irregulariter laciniato-dentata; sporæ non visæ; stipes elongatus, fusiformis, deorsum longe attenuatus, tenacissime matrici adnatus, solidus, lignosus, fusco-fuliginus vel vivide fulvescens, basin versus adpresse ac dense tomentoso-velutinus ac obscurius coloratus, medio (in part. incr.) levis v. rugosus vel squamulosus, superne ob lamellarum ultimam decurrentiam striato-subcostulatus.

Pileus et stipes intus albi ab hymeniophoro discreti (5-(8-9)-12 cent. lat.); totus fungus 10-(20-25)-30 cent. alt.; stipes 8-(15-20)-25 cent. long.; 1,5-2 cent. crass. (in part. centr.) v. 0,6-1 cent. (ad. bas.); lamellæ 1-1, 5 cent. lat. Species distinctissima magnitudine, tenacitate, ac dentatura lamellarum ab omnibus descriptis longe recedens.

*Hab.* In trabe putrescente in cloaca prope locum dictum los Corrales (Bonaria), Maj. 1880, leg. G. Guevara.

#### 15. XEROTUS CONICUS Sp. (n. sp.).

*Diag.* Gregarius v. coespitosus; pileus longiuscule conicus, crassus, carnosu-sublignosus deorsum in stipite abrupte contracto, sursum truncato-explanatus, orbicularis v. reniformis, centro umbilicato-depressus; color superne atro-fuscus v. olivaceus, in parte hymeniifera melleo-fulvus; lamellae distantes, crassae, acie repando-obtusa, subplicaeformes, basi saepius binae connatae v. sursum furcatae rarius simplices, fulvo-melleae; stipes perbrevis subobliquus v. lateraliter incurvus, cylindricus saepe ramosus v. 2-3 connati, raro simplex, ater, scrupulosus a pileo constrictione saepius divisus; caro pilei in hymeniophoro ac stipite continua, alba, compactissima, coriacea.

Totus fungus 1,5-2 cent. alt.; pileus 1-1,5, cent. long. 1 cent. crass. v. lat.; stipes 5-8 mill. long. 3-4 mill. crass. Species distinctissima et pulchella sed tantum exemplaribus exsiccatis inventa, idcirco ulterius inquirenda.

*Hab.* In trunco cavo vetusto *Salicis Humboldtianae* en Barraças del Sur, Jun. 1880, leg. Cl. J. Cisneros.

#### 16. SCHIZOPHYLLUM COMMUNE Grev. — Fr. Hym. Eurp. p. 492.

*Hab.* In truncis dejectis emortuis in nemorosis prope la Recoleta, Jun. 1880.

17. POLYPORUS (*Apus*) XYLOCREON Sp. (n. sp.).

*Diag.* Placodermeus, Lignosus; pilei dimidiati unguolato-pulvinati, maximi (30 cent. diam. bas. = 15 cent. lat. fr. = 14-18 cent. crass.), solitarii v. e basi majoris centralis plurimi parvuli exsurgentes, glaberrimi, non v. obsolete zonato-sulcati primo leves v. rugulosi, sordide cinerei, dein ubique horride et irregulariter verrucoso-scrupulosi, profunde rimulosi ob cutem difracto-rimosam et pileos abortivos adnatos, pluries crasse stratosi (strat. 2-4 cent. crass.); cutis pilei non v. vix crustacea, tenuis, dura in senectute sordide et intense fuscescens; caro lignicolor (sordide albo-fulvo-fusca), in juventute suberosa, dein lignosa, dura compacta, radiatim fibrosa in hymenium descendens; hymenium extus primo albo, dein sordide e cinereo albo-fuscens, poris substantia incrustante persistente cinereo-alba tecti; tubuli minutissimi, gracillimi, confertissimi, compatissimi, fulvo-fusciscentes ut caro, plus v. minus elongati (6-20 mill.) subinperspicue stratosi. Sporas non vidi.

*Hab.* In trunco vetusto *Salicis Humboldtianae* en Barracas del Sur, Majo 1880.

18. POLIPORUS (*Apus*) PROPINQUUS Sp. (n. sp.).

*Diag.* Placodermeus, Suberosus; pilei dimidiati, applanati, deorsum inferne subeffusi, saepius lateraliter plures connato-continui (3 cent. lat. front.-1, cent. crass. bas.), superne glabri ruviduli hinc inde minute scrupulosi, marginem versus concentricè zonato-sulcati; cutis primo tenuis, mollis, fulvo-fusca, subnitens, dein crustacea dura, fusco-ferruginea; hymenium pororum oribus elliptico-angulosis, e basi radiatim elongatis, saepius majusculis ( $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  mill.), integerrimis caro suberoso-subfloccosa, coriacea, dura, fulvo-ferruginea, subsectione non nitens (3-4 mill. crass.) cum hymenio continua; tubuli parietibus crassiusculis intus ferrugineo-fulvis, nubecula pruinulosa fulvo-carnea vestitis plus v. minus elongati (0,5 cent.). Sporas non vidi.

*Hab.* Ad asserem vetustum fabrefactum en la Boca del Riachuelo, Jul. 1880.

19. POLYPORUS (*Apus*) PUCHER Sp. (n. sp.).

*Diag.* Inodermeus, Stupposus; pileus sæpius solitarius, subunguiculatus, quandoque late effusus, superne dense et compactiuscule lanuginoso-hirsutus, obsolete zonatus, nonnihil scrupulosus, griseo-ferrugineus, inferne hymeniiferus, poris majusculis (1 mill. diam.), acie acuta, integra griseo-ferruginea; caro suberoso-stupposa, floccosa, azona, compactiuscula, sub sectione sericeo-nitens, intense fulvo-ferruginea, in hymenium descendens; tubuli longiusculi, parietibus tenuibus, intus vix nubiloso-pruinulosis, griseo-carneis. Sporas non vidi.

Pileus 8-9 cent. diam. basal., 3-4 cent. lat. front., 1,5-3 cent. crass.; caro 0,5-2 cent. crass.; tubuli 0,5-1,5 cent. longi.

*Hab.* In trunco emortuo putrescente *Eucalypti globuli* en San José de Flores et en Palermo, Majo 1880.

*Obs.* Species pulchra, distinctissima *P. vulpino* affinis; an *P. sub-stuppeo* Berk. et Cook., aut *P. sulcifer* Berk. et Cook. (Th. fung. of Brazil) identicus? Diagnoses nimis mancæ?!

20. POLYPORUS (*Apus*) CRISTULATUS Speg. (n. sp.).

*Diag.* Inodermeus, Lentus; pileus dimidiatus explanato-subunguiculatus (5-6 cent. diam. bas.; 2-3 cent. lat. front.; 1,5-2 cent. crass.), postice matrici effuso-adnatus, sæpe plures confluentes, superne ob pileolos innatos plus minusve abortivos, dense gibbosus, laciniato-cristatus, dense et adpresse tomentosulo-hirsutus, cinereo-fulvescens vix margine tantum subglaber, decoloratus; hymenium e tubulis minutis ore parvulo ( $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{4}$  mill. diam.) pallide alutaceis compositum, zona sterili latiuscula marginatum; tubuli intus pallescentes, numquam elongati (1-1,5 mill.); caro candida, continua non v. vix fumose verticaliter zonata, compacta, submollis, fibrillis inconspicuis. Sporas non vidi.

*Hab.* In palo vetusto *Salicis Humboldtianae* en la Boca del Riachuelo, Apr. 1880.

*Obs.* Species satis distincta inter numerosissimas affines hic vigentes, quorum permultas maxime ludentes ac transitorias publicare ausus non sum, usque sedulius eas comparatim studiare mihi possibilis erit.

## 21. IRPEX PALLENS Fr.-Thüm. Fung. Entretien. p. 2, n. 15.

*Hab.* Ad truncos emortuos dejectos *Erythrinae Cristaegalli* in nemorosis paludosis prope la Recoleta, Jun. 1880.

22. IRPEX CARTILAGINEUS Speg. (n. sp.).

*Diag.* Resupinatus; pilei late effusi, tenacelli, cartilaginei, matri-  
trici arcte adhaerentes, margine lobis liberis sed non v. vix  
apice reflexis donati; pars superior lobulorum fulvo-ferruginea  
glabra v. vix minutissime puberula, sericeo-nitens, quandoque  
foveolato-alveolata; hymenium albo-cinereum margine plus mi-  
nusve late sterile ac fuscescens, aculeis longiusculis (2-3 mill.  
long. 0,3-0,2 mill. crass.), obliquis, subconicis, lateraliter com-  
pressis, apice rotundato truncatis, eroso-denticulatis, laxe orna-  
tus. Sporas non vidi.

*Hab.* In trunco *Salicis Humboldtianae* vetusto in umbrosis prope  
la Recoleta, Jun. 1880.

23. STEREUM (*Apus*) PERGAMENEUM Sp. (n. sp.).

*Diag.* Effusum cartilagineo-coriaceum, tenue, flexibillimum ma-  
trici parte centrali adfixum, in vivo explanatum, in sicco ambitu  
late reflexo-revolutum; pileus superne albus centrum versus  
sordide fuscescens, minute et molliter velutinus; hymenium  
glabrum levissimum pallide fulvo-melleum, azonum.

Pilei 2-3 cent. diam.; 0,5-0,7 mill. crassi.

*Hab.* Ad caules putridos et ramulos in umbrosis humidis prope la  
Recoleta, Apr. 1880.

*Obs.* *Stereo ochraceo-flavo* (Schw.) Fr. affine, a quo tamen pileo  
majusculo, extus lacteo-albo, nec albo-cinerascente, molliter  
velutino nec hispido-tomentoso recedit.

24 STEREUM (*Apus*) LEVIGATUM Sp. (n. sp.).

*Diag.* Resupinatum?; Effusum, coriaceo-cartilagineum, *perfecte  
determinatum*, crassiusculum, matrici totum adhaerens, quan-  
doque hinc inde ambitu vix liberum; pilei orbiculares saepe  
plures confluentes, applanati, centro plus minusve rugoso-scrup-  
ulosi, pluries concentrice fumose zonati, carneo-fuscescentes,  
nubilosi, zona carneo-flavescente latiuscula ornati.

Pilei 3-10 cent. diam.; an status cujusdam *Merulii*?

*Hab.* Ad trabes fabrefactas pontem constituentes en la Boca del  
Riachuelo, Jul. 1880.

25. *CORTICIUM (Lomatia) ROSELLUM* Speg. (n. sp.).

*Diag.* Effusum tenue, cartilagineo-carnosulum, versiforme, sæpius orbiculare, lobato-sinuatum, matrici tenaciter adhaerente, ambitu perfecte determinatum sed numquam liberum; hymenium glabrum e matrici irregularitate plus minusve scrupulosum pulchre roseum, margine determinato integro zona tenui fusco-sericea ornato et minute albo-byssaceo appendiculato. Sporidia non vidi.

Pilei magnitudine maxime ludentes, sæpius plures confluentes; hymenium in sicco non vel vix reticulatim rimulosum evadit.

*Hab.* In cortice trunci vetusti *Citri Aurantii* in horto prope la Recoleta, Jun. 1880, leg. Cl. J. Cisneros.

26. *MERULIUS CORIUM* Fr. Hym. Eurp. p. 591.

*Hab.* Ad ramos salicinos dejectos putrescentes en la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

*Obs.* Pilei orbiculares v. elongati (3-5 cent.) effusi, tenui-membracei, matrici adnati, ambitu reflexi, inferne margine adpresse puberuli albo-candidi, superne præcipue centro crebre venuloso-reticulati, pallide alutacei; sporidia elliptica v. ovata, granuloso farcta, hyalina ( $4-7 \times 2,5-3,5$ ).

27. *TYPHULA (Leptorrhiza) CANDIDA* Fr. Hym. Eurp. p. 685.

*Hab.* Ad folia dejecta putrescentia *Populi italicae*, *moniliferae*, *Salicis Humboldtianae* in humidulis herbosis á la Boca et á la Recoleta, hieme 1880.

*Obs.* Candida, glabra, magnitudine ludens (2-5 mill. alt.); basidia obovato-clavata, obtuse rotundata ( $15-18 \times 5$ ) tribus sterigmatibus papillaeformibus ornata; sporidia elliptico-elongata, vel elongato-subovata, basi lateraliter angulato-subapiculata, hyalina ( $6-9 \times 2-3$ ).

28. *CYPHELLA ALBO-VIOLASCENS* (A. S.) Karst. Myc. Fenn. III, p. 322.

*Hab.* Ad ramulos emortuos *Rubi discoloris* et *Wisteriae chinensis* in Bonaria, hieme 1880.

29. *TREMELLA GLOBULOSA* Speg. (n. sp.)?

*Diag.* Gregaria, parvula ( $\frac{1}{4}$ -1 mill.) globosa vel emisphaerica, saepius plures collabendo confluentes, pellucida, succineo-aurea-tiaca; hyphae tortuosae (2-3 crass.), septulatae, crebre ramulosae, ramulis apice incrassato-subelavatis, obtuse rotundatis (4-5 mer.); sporidia minuta (2-2,5), globosa, hyalina.

*Hab.* In ligno putre decorticato *Erythrinae Cristaegalli* in paludosis de la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

*Obs.* Certe *T. pulvinulo* Berk et Cook. (Th. Fung. of Brazil), affinis nisi identica, sed diagnosis, ut semper insufficiens!

### 30. TREMELLA MESENERICA Retz.-Fr. Hym. Eurp. p. 691.

*Hab.* In cicatricibus truncorum *Robiniae pseudacaciae* en Ramos Mejía, Aug. 1880.

*Obs.* A typo coloratione aliquantulum recedit; uda sordide flavo-fulvescens, sicca sordide rubro-fuscescens; lateraliter adsunt specimina nonnulla parvula juniora, in vivo albo-subhyalina.

### 31. CERIOMYCES SPONGIA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Coespitosus, subsphaerico-diformis, varie lobatus vel capitatus, tenax, inferne sordide ferrugineo-fuscescens, tomentosohirsutus, plus v. minus grosse alveolato-spongiosus, superne pulvinatus non alveolatus, pulchre velutino-tomentosus, candidus, tacto, immediate fuscescens. Cespites medio secti pluribus pileis superimpositis v. stratosi compositi videntur; udi intus alveolati ac fulvo-fuliginei, aquam ut spongia imbibiti, molles, elastici; sicci compactiusculi, sublignosi, duri, radiatim fibrosi obscure et sordide ferruginei. Sporidia in hypharum ramulis acrogena, elliptica v. ovoidea, granuloso-farcta, hyalina (5-7  $\times$  3-4).

*Hab.* In trunco salicino et *Erythrinae Cristaegalli* in nemorosis humidis a la Recoleta, Jun. 1880.

*Obs.* Cum *C. Schnyderiano* non comparandus, forsan status imperfectus v. abnormis *Polypori Salicini* Fr.; an potius *P. Chilensis* Lév.?

**HYPODERMEAE** dBy.32. **PUCCINIA PARODII** Speg. (n. sp.).

*Diag.* Maculae epiphyllae, griseo-aridae, valide determinatae, subconcauae, acervuli magnitudine; acervuli hypophylli, sparsi, orbiculares, compacti, duri, erumpentes ac epidermide fissa cincti, pulvinato-prominuli, applanati, majusculi (2-5 mill. diam.) obscure fusco-ferruginei; stylosporae desunt; teleutosporae leves, ellipticae, antice acutiusculae, subtruncato-rotundatae, episporio non v. vix incrassato, deorsum attenuato-rotundatae, medio 1-septato-constrictae ( $62-68 \times 20$ ), ochraceo-fuligineae, loculis non v. 1 guttulatis, in pedicello praelongo ( $100-120 \times 5-8$ ), cylindraceo, fusco acrogenae, paraphysibus filiformibus ( $150-200 \times 3-4$ ) obvallatae.

*Hab.* In foliis vivis *Pilocarpi pinnatae* en el Paraguay, leg. Cl. D. Parodi.

33. **PUCCINIA STRAMINIS** Fuck.??

*Hab.* In foliis vivis *Poae annuae* in hortis a la Recoleta, Jul. 1880.

*Obs.* Stylosporae globosae, leves v. vix minutissime granuloso-verruculosae ( $20-30$ ), hyalinae, protoplasmate aurantio-fulvo repletae; teleutosporae leves, elongato-clavatae; sursum obtusissime rotundatae, episporio crassiusculo, inferne non v. vix constrictae nunquam septatae ( $20-25 \times 12$ ), loculo inferiore non v. vix manifesto, deorsum in pedicellum attenuatae ( $30-50 \times 5-6$ ); protoplasma loculi superioris usque ad pedicelli basin continuum. Species maxime dubia, ulterius inquirenda. An forma immatura v. abnormis? an varietas *Uromyctis Graminis* Fuck? an species nova?

34. **UROMYCES BONAERENSIS** Speg. (n. sp.).

*Diag.* Maculae epiphyllae fuscescenti-ferrugineae, arescendo dealbatae, determinatae, minutae, acervuli magnitudine; acervuli hypophylli sparsi, erumpentes, minuti ( $\frac{1}{3}-1$  mill. diam.), atrofuliginei, subpulverulenti; teleutosporae leves, globoso-ovoideae, apice acutiuscule rotundatae, episporio crasso, deorsum rotun-

dato-truncatae, non v. 1-guttulatae, granuloso-farctae, ochraceo-fuligineae (25-28 × 18-20); pedicellum cylindraceum basin versus attenuatum, hyalinum, longiusculum (50-70 × 6-7).

Status teleutosporicus *Uredinis Argentinae* Sp. Fung. Arg. Pug. I, n. 47.

*Hab.* In foliis vivis *Gomphrenae elegantis* en la Boca del Riachuelo, Maj. 1880.

### 35. UROMYCES NOVISSIMUS Speg. (n. sp.).

*Diag.* Maculae nullae; acervuli hypophylli, sparsi v. rarius laxe gregarii, erumpentes, pulvinulati, orbiculares, atro-fuliginei, pulverulenti, minuti ( $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$  mill.); stylosporae desunt; teleuto-sporae leves, globosae, sursum acutiuscule rotundatae subumbonato-mucronatae, episporio crassissimo, deorsum rotundato-subtruncatae (25-30 × 20-22), ochraceo-fuligineae; pedicelli cylindracei, hyalini (30-50 × 5).

*Hab.* In foliis vivis *Trianospermae ficifoliae* in saepibus de la Boca del Riachuelo et del Bagnado de S. José de Flores, Majo 1880.

### 36. UROMYCES CISNEROANUS Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculae quandoque nullae, quandoque epiphyllae, cinereo-albae, arescentes, determinatae, quandoque amphigenae, areolares, flavescentes, indeterminatae, parvulae; acervuli saepius hypophylli, erumpentes, subpulvinati, atro-cinnamomei, pulverulento-compactiusculi, orbiculares, minuti ( $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  mill.); stylosporae desunt; teleuto-sporae minute granuloso-asperulae, ellipticae v. ovoideae, superne acutiuscule attenuato-mucronatae, rotundatae, intense et pulchre cinnamomeo-fuligineae (40-45 × 22-26); pedicelli longiusculi, crassiusculi, cylindrici, hyalini, apice subapophysati atque fulvescentes (70-80 × 8-10).

*Hab.* Ad folia viva *Excaecariae (Sapii) biglandulosae* var. *ser-ratae* en Barracas del Sur, Jun. 1880. Leg. Cl. J. Cisneros.

### 37. UREDO PSEUDOCYPERI Rbh.

*Hab.* Ad folia viva *Caricis* species ejusdam socia *Darluka Filum* in fossis á la Boca del Riachuelo, Jul. 1880.

**PHYCOMYCETEA** dBy.38. **PERONOSPORA ALSINEARUM** Casp.

*Hab.* In foliis floribusque *Cerastii vulgati* in hortis en Ramos Mejía,  
1 Aug. 1880.

39. **SYNCHYTRIUM AUREUM** Schroet.

*Hab.* In foliis, floribus caulibusque *Stellariae mediae* in herbosis  
á S. José de Flores et circa del Retiro, Aug. 1880.

40. **CYSTOPUS CANDIDUS** (Pers) Lév.-Speg. Fung. Arg. pug. I, n. 66.

*Hab.* In foliis vivis *Capsellae Bursa-pastoris*, *Senebierae pinnatifidae*, et *Brassicae napi*, hieme 1880.

41. **CYSTOPUS BLITI** (Biv.) dBy.-Speg. l. c. n. 69.

*Hab.* In foliis vivis *Euxoli muricati*, in Bonaria, et species *Atriplicis* cujusdam prope el Rio Negro en Patagonia, hieme 1880.

**ASCOMYCETEA** dBy.

## ANGIOTHALAMAE Sp.

42. **ANTOSTOMELLA PLATENSIS** Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculae stromaticae, epidermiae, parvulae, suborbiculares ( $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  mill. diam.), atrae, sparsae v. laxe gregariae, rarissime confluentes, ambitu determinato, areola latiuscula pallescente cinctae; perithecia globosa, atra, glabra, sub maculis profundiuscule immersa ( $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  mill. diam.), ostiolo conoideo, superficiem attingente, non exerto ornata, contextu coriaceo-membranaceo, indistincte parenchymatico, fuligineo-atro. Asci cylindraceo-subclavati, sursum obtuse truncato-rotundati, deorsum in pedicellum gracilem, breviusculum desinentes (90-110  $\times$  10-12), octospori, aparaphysati; sporidia oblique monosticha, ellipticonavicularia, utrinque inaequilateraliter rotundata, inferne appendice parva, globoso-emisphaerica ornata (20  $\times$  7-8) obscure fuliginea, grosse uniguttulata.

*Hab.* In culmis emortuis ad ripas Fluminis Rio de la Plata dejectis putrescentibus, Apr. 1880.

43. *PORONIA MACRORHIZA* Speg. (n. sp.).

*Diag.* E sclerotio horizontali, coriaceo-tenace, plus v. minus profunde delitescente, sæpius subrhizomorphaideo, crasso, elongato (2-5 cent. long. = 2-4 mill. crass.), intus albo, carnosocoriaceo, compacto, extus atro, levi v. ruguloso, hinc inde ramuli solitarii vel 2-5 gregarii exsurgunt, verticales, graciles, atri, coriaceo-tenaces (1-3 cent. long. = 0,5-1,5 mill. crass.), longiusculi, apice abrupte in stromatibus peritheciigeris dilatato-capitati; stromata cupulato-patellaria, applanata, v. (in iuventute) subconvexa, superne alba, atque ostiolorum apicibus, laxe scabre atropunctata (2-6 mill. diam.), margine integro, rotundato, crassiusculo, inferne sordide fusco-rufescentia. Perithecia carne alba stromatis profundiuscule immersa, atra, globosa v. subelliptica sursum in ostiolum longiusculum superficiem attingente ac prominulo desinentia ( $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  mill. diam.), nucleo hyalinofuscescente farcta. Sporidia et asci ob immaturitatem non visa.

In iuventute stromata pruina albo-carnea, conidiifera oblecta, ex hyphis repentibus crebre ramosis ac toruloso-septatis, hinc inde inordinate in superficiem ramulorum papillosis, ac sporidia globosa, hyalina (3-4, 5) gerentibus composita.

*Hab.* In fimo equino vetusto in ollis plantarum en el patio del señor Coni, in Bonaria, Majo 1880.

*Obs.* Exemplaria immatura inventa, etsi diu culta numquam asci-gera.

44. *SORDARIA HUMANA* (Fuck.) Awd.-Speg. Fung. Cop. Ven. Mich. II, p. 223.

*Hab.* In merda humana vetusta in herbosis cerca de la Recoleta, Jun. 1880.

45. *SORDARIA FIMICOLA* (Rob.) Ces et DNtrs.-Speg. l. c. p. 224.

*Hab.* In stercore canino vetusto udo in hortis á la Recoleta, Maj. 1880.

46. *HYPOCOPRA TOMENTOSA* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia densiuscule gregaria, ovato-subpyriformia, ma-

juscula (1-1,5 mill. alt. = 0,5-0,8 mill. crass.), superficialia adpresse pruinuloso-lanuginosa, atro-olivacea, ostiolo conico, crassiusculo, vertice rotundato-truncato, atro, glabro ornata, contextu parenchymatico, membranaceo, olivaceo-fuligineo; asci cylindranei, sursum longiuscule attenuati, apice truncato-rotundati, deorsum breviuscule ac crasse stipitati (240-300  $\times$  35-40), octospori, aparaphysati; sporidia oblique monosticha, v. recte subdisticha, elliptica, utrinque obtusiuscule rotundata, majuscula (50-70  $\times$  25), intense fuliginea, 4-guttulata, duobus caudibus mucoso-hyalinis ornata, supera subaequilonga (5 crass.), contorto-revoluta, infera recte flexuosa, nonnihil longiora.

Hyphae perithecorum strigoso-intricatae, breves, anastomosantes, crebre ramulosae ac parce septatae, fuligineo-olivaceae (5 cr.).

*Hab.* In ramulis dejectis emortuis *Salicis Humboldtianae* humo obovolutis in paludosis á la Recoleta, Jun. 1880.

#### 47. HYPOCOPRA AUSTRO-AMERICANA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia superficialia v. immersa laxiuscule gregaria v. hinc inde sparsa, minutula (0,3-0,5 mill.), atra, glabra, globosa, ostiolo papillato-truncato donata, e sporis exilientibus saepius atro-areolata; asci cylindraneo-clavati, sursum obtuse rotundati, deorsum in pedicellum longiusculum attenuati (100-110  $\times$  16-17 pars spor. = 60-80  $\times$  4-6 ped.), octospori, paraphysibus filiformibus, longioribus, crassiusculis obvallati; sporidia recte v. oblique disticha, elliptica, utrinque acutiuscule rotundata, opace fuliginea (28-30  $\times$  10-12), deorsum cauda cylindraneo-clavata (14  $\times$  5), hyalina, facillime decidua aucta.

*Hab.* In parte interiore humo obducta trunci vetusti ac caesi *Pircuniae dioicae* prope S. José de Flores, Jun. 1880.

#### 48. HYPOCOPRA AUSTRALIS Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia totaliter immersa atro-olivacea majuscula (0,5-0,8 mill.), globosa; papillata, truncato-ostiolata ac atro-rufescentia, hyphis olivaceo-fuligineis, crebris, longiusculis, repentibus ubique vestita; asci cylindraneo clavati, sursum obtusissime rotundati, deorsum in pedicellum crassiusculum attenuati (240-280  $\times$  30), tetraspori, aparaphysati; sporidia oblique disticha, majuscula (60-70  $\times$  25-30), utrinque obtusiuscule rotundata,

crassiuscule tunicata, læte fuliginea, utrinque hyalino-caudata, cauda superiore minore contorto-cirrhata, inferiore longiore (50-70  $\times$  5), flexuoso-recta.

*Hab.* In fimo vetusto *Myopotami Coypi* ad truncos vetustos in nemorosis paludosis secus el Rio de la Plata á la Recoleta, Jun. 1880.

49. FRACCHLÆA HETEROGENEA Sacc. Myc. Ven. Sp. pag. 115.

*Hab.* In cortice ac ligno decorticato truncorum putrescentium *Eucalypti globuli*, vulgarissima en San José de Flores, Jan. 1880.

*Obs.* Seduliter ac comparatim studiat, *F. cucurbitarioides* Speg. (Fung. Arg. Pug. II, n. 65) tantum ut varietas hic ducenda videtur.

50. CRYPTOVALSA NITSCHKII Fuck. Symb. Myc. p. 212.

*Hab.* Ad ramos dejectos emortuos *Cydoniae vulgaris* en la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

51. DIATRYPE MACROTHERCIA Speg. (n. sp.).

*Diag.* Stromata laxè gregaria, elliptica v. elliptico-elongata v. confluyendo difformia, horizontalia, primo epidermide tecta, dein erumpenti libera, parum prominula, atra, magnitudine ludentia (2-10 (sæpius 4-5) mill. long. = 1-4 (sæpius 2) mill. lat.), subcupulato-depressa, atra, levia, ex ostiolis prominulis punctato-asperula; perithecia dense monostiche stipata (15-50), globosa, atra, primo intus alba, dein nucleo hyalino-fuscescente farcta ( $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$  mill. diam.), in ostiolo conico, apice obtusiusculo, integro vix prominulo-exerto elongata, coriaceo, membranacea; asci cylindræo-clavati, sursum truncato-rotundati, ac crassissime tunicati, luce refracta unifoveolati, deorsum in pedicellum prælongum desinentes (p. sp. 30  $\times$  6-7 = ped. 100-120  $\times$  2-3), fasciculatim en hyphis proligeris oriundi, octospori, aparaphysati; sporidia disticha v. subdisticha cylindræo-elongata, curvula, utrinque obtuse rotundata, ac 1-guttulata (7-8  $\times$  1-1,5), granuloso-farcta, hyalina v. perdilute chlorina.

*Hab.* In palo corticato vetusto *Pruni Cerasi*, in hortis á la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

*Obs.* Primo visu formâ parvula v. junior *D. stigmatis*, videtur, sed

stromatibus horizontaliter erumpentibus, matricis semper arcte corticata, caeterisque characteribus fructificationis non comparanda. Obturaculus minutus ascorum iodi ope coeruleseit!

Circa Bonariam inveni etiam *Valsam Bonariensem* Sp. in ramulis *Salicis Humboldtianae* stromatibus euvalseis donatam!; *V. heteracantham* Sacc. f. *Pruni Cerasi* et *Vitis Viniferae*; *V. ludibundam* Sacc. f. *Schini mollis*.

52. DIAPORTHE (*tetrastagon*) HUMBOLDTIANA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia laxe gregaria, fere totum ramulum occupantia, corticis immutato immersa ac eum pustulato-tumefactum efficientia, atra, membranacea, contextu dense parenchymatico, ostiolo conico atro carbonaceo non v. vix matrici exerto ornata ( $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{6}$  mill.); asci fusiformi-clavati, apice obtusiusculi, deorsum acutiuscule attenuati (50-60  $\times$  7-8), octospori, paraphysati; sporidia oblique disticha, elongato-elliptica, utrinque acutiuscule rotundata, medio 1-septato-constricta, 4-guttulata, hyalina (13-14  $\times$  4-5).

*Hab.* In ramulis dejectis *Salicis Humboldtianae* in nemorosis prope la Recoleta, Jul. 1880.

53. SPHAERELLA BONAËRENSIS Sp. (n. sp.).

*Hab.* In foliis dejectis putrescentibus *Celtidis Talae* en Barracas del Sur, Maj. 1880.

*Obs.* Status ascophorus *Cercosporae dubiae* Speg. (Fung. Arg. Pug. I. n. 131); perithecia hypophylla, densissime gregaria in maculis latis cinereo-fuscescentibus, indeterminatis insidentia, minuta (90-110), lenticulari-globosa, erumpentia, atra, ostiolo minuto, impresso, pertusa; asci et sporidia adsunt sed immatura, species tamen ulterius inquirenda.

54. SPHÆRELLA SENTINA (Fr.) Fuck. Symb. myc. p. 104.

*Hab.* Ad folia dejecta putrescentia *Pyrimali* in hortis á la Recoleta, Jun. 1880.

55. VENTURIA SPEGAZZINIANA Cook.-Sacc. Mich. IV, p. 440.

*Hab.* In foliis dejectis putrescentibus *Eryngii Agavifolii* in paludosis á la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

*Obs.* Perfecte convenit cum speciminibus venetis etsi matrice differenti; adest etiam subiculum pulverulento-pruinulosum albo-roseum, quod in l. c. non descriptus fuit.

56. *MICROTHYRIUM MICROSCOPICUM* Dsmz.

*Hab.* In foliis dejectis putrescentibus *Buxi sempervirentis* in hortis en Ramos Mejía, Aug. 1880.

57. *MELANOPSAMMA HYDROTHERCA* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia primo sublenticularia, tecta, dein erumpenti-superficialia, globoso-emisphaerica, densiuscule sparsa v. 3-5-aggregata, atro-olivacea, initio adpresse laxèque tomentoso-pruinulosa, serius glabra, basi tantum hyphis vestita ( $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{4}$  mill. diam.), ostiolo impresso pertusa; asci late clavati, sursum rotundati, deorsum longiuscule attenuato-pedicellati ( $100-110 \times 20-25$ ) cito diffluentes ac aegre visibiles, aparaphysati?. Sporidia di-tristicha, elliptica, utrinque obtusiuscule rotundata, medio constricto-septata ( $18-22 \times 10-12$ ), granuloso-farcta, hyalina.

*Hab.* Ad ramulos emortuos dejectos *Erythrinae Cristaegalli* in nemorosis humidis prope la Recoleta, Jul. 1880.

58. *DIDYMOSPHAERIA DIAPORTHOIDES* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia globosa ( $\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{3}$  mill.), densiuscule sparsa, subgregaria, corticis immutato immersa, linea stromatica plus minusve visibili late per lignum excurrente ornata, tenue coriaceo-membranacea, contextu indistincte parenchymatico, olivaceo, ostiolo conico, superficiem attingente v. exertiusculo obtuso, atronitente donata; asci cylindraceo-subclavati, apice obtuse rotundati, deorsum breve ac crasse attenuato-pedicellati ( $120-140 \times 12$ ) octospori, paraphysibus filiformibus, densis obvallati; sporidia di-tristicha, cylindraceo-subelliptica, utrinque obtuse rotundata, medio constricto-uniseptata ( $25-26 \times 6-7$ ), loculis medio subconstrictis, 2-guttulatis, hyalina.

*Hab.* In ramulis dejectis putrescentibus *Erythrinae Cristae-galli* in umbrosis á la Recoleta, Jul. 1880.

59. *AMPHISPHAERIA MAJUSCULA* Speg, (n. sp.).

*Diag.* Perithecia globosa, levia, majuscula (1,5 mill. diam.), ostiolo crasso, umboniformi-papillato, pertuso donata, atra, crasse

membranaceo-subcarnosa, contextu parenchymatico olivaceo; asci cylindranei, apice obtuse rotundati, crassiuscule tunicati, luce refracta 1-foveolati, deorsum breve ac crassiuscule attenuato-pedicellati ( $90-100 \times 10$ ), octospori, paraphysati; sporidia oblique monosticha, elliptica, utrinque plus v. minus obtuse rotundata, 1-septata, vix constricta, pluriguttulata ( $14-16 \times 6-7$ ), olivacea.

*Hab.* In foveolis cariosis rami decorticati emortui *Schini mollis* en Barracas del Sur, Maj. 1880.

60. BOTRYOSPHERIA BERENGERIANA DNtrs.-Speg. Fung. Arg. Pug. I, n. 89.

*Hab.* In ramulis emortuis *Polygalae myrtifoliae* et *Pruni Cerasi* prope *Bonariam*, hieme 1880.

61. CARIOSPORA PUTAMINUM (Schw.) DNtrs.-Sacc. Fung. Ven. III, p. 8.

*Hab.* In putaminibus putrescentibus *Persicae vulgaris* in hortis á la Recoleta, Jun 1880.

62. ZIGNOELLA INCERTA Speg. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia superficialia, sparsa v. laxe gregaria, minuta ( $\frac{1}{3}-\frac{1}{4}$  mill.), conico-elongata, v. elongato-pyriformia, atra, levia, sicca plano-collabescentia, ostiolo longiusculo, gracile carbonaceo, apice obtuse rotundato donata, membranacea; asci cylindranei sursum rotundati, deorsum breve ac gracili attenuato-pedicellati ( $150-160 \times 10-12$ ), octospori, paraphysibus filiformibus obvoluti; sporidia cylindraneo-fusoidea v. elliptico-elongata ( $27-28 \times 6-7$ ), utrinque acutiuscule rotundata, subinaequilateralia, primo 6-guttulata, dein 5-pseudoseptata, hyalina.

*Hab.* In assere fabrefacto intemperiiis exposito cerca de la Recoleta, Jul. 1880.

63. MELANOMMA CALLISPERMUM Sp. (n. sp.)

*Diag.* Perithecia globosa, majuscula ( $\frac{3}{4}-1\frac{1}{4}$  mill.), atra matrici totaliter v. semiimmersa, areola nigricante coronata, ostiolo papillato, rotundo v. subhysteriforme ornata, carbonacea; asci cylindraneo-clavati, sursum obtuse rotundati, deorsum tenuiter pedicellato-attenuati, paraphysibus longioribus, filiformibus ob-

vallati (120-140  $\times$  18-20 p. sp. = 50-70  $\times$  4-5 ped.), octospori; sporidia elliptico-subfusoida, utrinque attenuato-rotundata, primo hyalina, pluriguttulata, medio 4-septato-constricta, dein 7-septata, ad septa leniter constricta, e loculis intimis vivide et pulchre fuliginis ad loculos extimos hyalinos pallescentia (40  $\times$  10), inaequilateralia.

*Hab.* In trabe frabrefacto vetusto cerca de la Recoleta, Jun. 1880.

*Obs.* *Lophiostomate pinastri* Niessl. ac *L. simili* Nke affine.

64. LEPTOSPHAERELLA HELICICOLA (Dsm) Sp.

*Hab.* In foliis languidis *Hederæ Helicis* in hortis a Ramos-Mejía, Jul. 1880.

65. LEPTOSPHAERIA VINOSA Speg. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia atra, sparsa, primo tecta, dein epidermide secedente libero-superficialia, globosa ( $\frac{1}{3}$  mill.), areola latiuscula vinoso-violacea insidentia, hirsuta, ostiolo papillato obtusiusculo ornata, membranacea, contextu parenchymatico, olivaceo; asci .....; sporidia cylindraceo-elongata, utrinque obtusa, 7-septata, non constricta, loculis uniguttulatis (40-45  $\times$  10), centro fuscescentia, apicibus hyalina.

*Hab.* In foliis caulibusque putrescentibus *Eryngii agavifolii* in paludosis de la Boca del Riachuelo, Jul. 1880.

*Obs.* Perithecia exsiccatione collabescenti-lenticularia.

(Continuará).

# FUNGI ARGENTINI

---

AUCTORE

CAROLO SPEGAZZINI

(*Italus*)

(*Continuacion*)

## 66. PLEOSPORA SCLEROTIODES Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia sparsa v. saepius laxe paucigregaria, fere semper superficialia (rarissime totaliter immersa), globosa, minuta ( $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{4}$  mill.), levia, atra, nitentia, ostiolo impresso pertusa, coriaceo-carbonacea durissima, areola latiuscula pallescente insidentia; asci cylindraceo-subclavati, antice obtuse rotundati, crasse tunicati, deorsum in pedicellum brevem ac crassum abrupte desinentes, (240-250  $\times$  18-20), crasse tunicati, paraphysibus longioribus obvallati, octospori; sporidia elliptico-subcylindracea, utrinque obtusissime rotundata, muriformia, 7-septata, uno alterove longitudinali, ad septum medium constricta, parte superna parum tumidiore, locellis non v. 1-guttulatis, fulvo-flavescentia (35-40  $\times$  2-14 sine muc), strato mucoso hyalino crassissimo (6-7 micr. crass.) obovoluta.

*Hab.* Ad folia dejecta *Populi moniliferae* in paludosis á la Boca del Riachuelo, Jul. 1880.

## 67. PHYLLACORA TROPICALIS Speg. (n. sp.).

*Diag.* Stromata amphigena, suborbicularia ( $\frac{1}{2}$ -1 mill.), innata, pulvinate-prominula, levia, atro-nitentia, undulata, 2-6 locularia, loculis globosis, atris, contiguis, ostiolo impresso pertusis; asci cylindracei, sursum obtuse rotundati, deorsum attenuato-pedicellati (70-75  $\times$  10-14), octospori, paraphysibus filiformibus

paullo longioribus obvallati; sporidia horizontaliter v. oblique monosticha, elliptica, utrinque obtuse rotundata ac 1-guttulata (12-14 × 7-8), hyalina.

*Hab.* Ad folia viva *Psidii theae* in nemorosis prope *Cordobam*.

*Obs.* Facillime *Dothideae conspurcatae* Bert. aut *D. granulosa* Klotsch. (Gay. Fl. Chil. VII, p. 450-451) affinis, nisi identica.

#### BAGNISIELLA Speg. (n. gen.).

*Diag.* Stromata *dothideae*, erumpentia, ramulicola; sporidia *Phyllochorae*, elliptica, continua, hyalina.

Genus carae memoriae juvenissimi atque laboriosissimi Mycologi italici Dr. C. Bagnis, praemature crudeli morbo anno praeterito scientiae amicisque rapti, iure meritoque dicatum.

#### 68. BAGNISIELLA AUSTRALIS Sp. (n. sp.).

*Diag.* Stromata orbiculari-elongata, v. suborbicularia (1 mill. diam.), crassiuscula, pulvinata, applanata, longitudinaliter seriatis erumpentia, extus atra intus grisea; loculi dense stipati, minuti; asci cylindraceo-subclavati, sursum obtuse rotundati ac crasse tunicati, deorsum breve attenuato-pedicellati (80-120 × 15-20), octospori, paraphysibus filiformibus obvallati; sporidia elliptica, disticha v. oblique monosticha utrinque obtuse rotundata (30 × 10-12), continua, recta v. subinaequilateralia, hyalina.

*Hab.* In ramulis emortuis *Acaciae bonariensis* cerca S. José de Flores, Jun. 1880.

*Obs.* Characteribus externis *Dothideae sambuci* f. *Robiniae* similima.

#### 69. LOPHIOSPHAERA FUEKELII Sacc.-Mich. III, p. 336.

*Hab.* In cortice dejecto putrescente *Acaciae dealbatae* in hortis á Ramos-Mejía, Aug. 1880.

#### 70. PLATYSTOMUM COMPRESSUM (Pers.) Trev.

*Hab.* In ligno decorticato *Salicis humboldtiana*e in nemorosis prope la Recoleta, Jun. 1880.

## GYMNOTHALAMAE Speg.

71. PEZIZA (*Scutellinia*) UMBRORUM Fuck.-Ck. Myc. f. 138.

*Hab.* In trunco cavo putre *Salicis humboldtiana*e in umbrosis prope la Recoleta, Jul. 1880.

72. PEZIZA (*Humaria*) RUBRICOSA Fr.-Ck. Myc. f. 71.

*Hab.* Ad terram sabulosam non v. muscosam en el Parque de Palermo, Aug. 1880.

## 73. PEZIZA DEFORMIS Karst. Myc. Fenn. I. p. 47.

*Hab.* In terra humosa ad ollas plantarum in *Bonaria*, Jun. 1880, leg. J. Quiroga.

## 74. PEZIZA GRANULATA Bull.-Karst. l. c. p. 47.

*Hab.* In fimo ac terra fimetosa ubique vulgata prope Bonariam, hieme 1880.

## 75. PYRONEMA FRANZONIANUM DNtrs.

*Hab.* In corio vetusto putrescente in paludosis prope la Recoleta, Jun. 1880.

## 76. PYRONEMA ARGENTINUM Speg. (n. sp.).

*Diag.* Ascomata cupulato-emisphærica, v. subglobosa, glaberrima, parvula ( $1\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$  mill. diam.), dense gregaria, tremelloideo-carnosula, vivide et perpulchre roseo-violacea v. rosea, subiculo candidissimo densiusculo, arachnoideo, late effuso insidentia; asci cylindracei apice obtuse rotundati ac crassiuscule tunicati, deorsum attenuato-pedicellati ( $150-160 \times 12-14$ ), paraphysibus filiformibus apice vix incrassatis (6-7 micr.), densis obvallati, octospori; sporidia oblique monosticha, elliptica utrinque obtusiuscule rotundata ( $14-15 \times 8-10$ ), levissima, hyalina. Iodi ope iners.

*Hab.* In areola carbonaria ad ligna deusta in nemorosis secus el Rio de la Plata, prope la Recoleta, Jun. 1880.

## 77. ASCOBOLUS FURFURACEUS Pers. — Gay. Fl. Chil. p. 414.

*Hab.* In fimo vaccino prope la Recoleta et á la Boca del Riachuelo, hieme 1880.

78. *ORBILIA LUTEO-RUBELLA* (Nyl.) Karst. l. c. p. 101.

*Hab.* In ligno salicino putrido en la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

79. *PHACIDIUM MEDICAGINIS* Lib.

*Hab.* In foliis vivis *Medicaginis sativae* prope el Caballito, Maj. 1880.

80. *PYRENOPEZIZA OLIVACEA* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Ascomata applanato-patellaria, minuta ( $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$  mill. diam.) sicca non v. vix rugulosa, inferne fuligineo-atra, superne (epithecio) olivascentia, tenacella, matrici arcte adnata, sessilia; asci cylindraceo-clavati, sursum attenuato-rotundati, deorsum attenuato-pedicellati ( $50 \times 5-6$ ), paraphysibus filiformibus apice coalescentibus obvallati; sporidia cylindraceo-elliptica, inæquilateralia, utrinque plus minusve acuminato-rotundata ac 1-guttulata, hyalina ( $12 \times 3$ ).

Obturaculus ascorum minutissimus iodi ope cœrulescit.

*Hab.* In foliis caulibusque dejectis *Eryngii agavifolii* in paludosis á la Boca del Riachuelo, Jul. 1880.

81. *SCHIZOXYLON HORMOSPORUM* Speg. (n. sp.).

*Diag.* Ascomata cylindraceo-elliptica, matrici profunde immersa, primo tecta, clausa, dein corticem perforantia, ore libero, integro, candido ( $\frac{1}{2}$  mill. lat.) superficiem vix attingente; epithecium tenuissimum ascomata inferne vestiens, aurantiaco-fulvum; asci cylindracei sursum acutiuscule rotundati, deorsum brevissime ac crasse stipitati ( $150-160 \times 7-8$ ), octospori, paraphysibus filiformibus, longioribus, apice coalescentibus in artículos secendentibus obvallati; sporidia filiformia ascorum longitudine, mox in artículos globulosos (2 micr. diam.) omnes æquales sedentia.

Iodi ope asci et paraphyses apice intensissime cœrulescunt.

*Hab.* Ad ramulos dejectos *Populi Italicae* en Barracas del Sur, Maj. 1880.

82. *SCHIZOXYLON BAGNISIANUM* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Ascomata sparsa v. paucigregaria, primo emisphærico-lenticularia, tecta, dein erumpenti-subsuperficialia, subcupulato-applanata ( $\frac{1}{3}$ - $\frac{3}{4}$  mill.), uda convexa, epithecio glauco-virescente, margine crassiusculo, subintegro, candido ornata; asci longe cylindranei, sursum obtuse rotundati, ac crasse tunicati, deorsum attenuato-stipitati ( $180-200 \times 10$ ), octospori, paraphysibus filiformibus obvallati; sporidia ascorum longitudine, in articulos subcuboideos, sub-æquales ( $4-5 \times 4-5$ ), hinc inde aliis duplo longioribus ( $8-10 \times 4-5$ ), an *heterocystidia*?, intermixtos secedentia.

*Hab.* In ramulis dejectis *Acaciae bonariensis* al Bagnado de San José de Flores, Maj. 1880.

*Obs.* Species *Sch. aeruginoso* Fuck. Symb. Myc. p. 251 affinis.

### TUBERACEAE Vitt.

#### 83. TUBER AUSTRALE Sp. (n. sp.).

*Diag.* Globosum v. globoso-trigonum, superne integrum, inferne sæpius trilobatum, magnitudine valde ludens ( $4-30$  mill. diam.), levissimum, sordide album; cutis tenuis a carne inseparabilis; caro compactiuscula, alba, dein grisea, venis parcis, crassiusculis, albidis, immutabilibus, ramoso-anastomosantibus percursa; asci in pulpa dense dispersi, globosi v. globoso-elliptici, primo 2-3 sporis dein sæpius 1-spermis v. 2-spermis altero subabortivo ( $70-90 \times 60-80$ ); sporidia globoso-elliptica, pallide fuligineo-olivacea, areola lata hyalina, reticulato-alveolata, favosa cincta ( $35-40 \times 28-30$  sine areola;  $45-50 \times 35-38$  cum areola).

*Hab.* In nemore secus el Rio de la Plata prope la Recoleta, in terra sabulosa non profunde delitescens v. subsuperficiale ad basin *Salicis humboldtiana*e, 8 Aug. 1880.

*Obs.* Species pulchella, certe comestibilis ac deliciosa, odore ac sapore gratissimo nucis *Coryli avellanae* v. *Cocci nuciferae*; exsiccatione valde contrahitur et fuscus evadit,

### GASTEROMYCETEAE Fr.

#### 84. SCLERODERMA BOVISTA Fr. — Thüm. Fung. Entrerian, n. 20.

*Hab.* In herbosis siccis prope el Bagnado de San José de Flores, Jun. 1880.

85. *GLOBARIA MACRORHIZA* Sp. (n. sp.).

*Hab.* In herbosis horti prope la Recoleta, Jul. 1880.

*Obs.* Specimina valde manca, ulterius inquirenda, diagnosisque differenda; peridii basis tantum adest sterilis, crassa (2-3 cent. altit. 3-4 lat.), obverse conica, extus e basi radiatim profunde plicato-sulcata, radicibus prælongis (2-5 cent.  $\times$  1-3 mill.), tenaciusculis, flexilibus, exsiccatis duris, fragillimis; basis intus crassa densissime floccoso-gossypina, stipata non cellulosa; adsunt etiam fragmenta peridii superioris, papyracea, tenuissima; gleba pulverulenta, sporis globosis 1-3 concentrice guttulatis, exappendiculatis, floccis filiformibus, intermixtis composita. Fungi color externus sordide cinereo-fulvescens, sericeo-niteus, basis intus fulvo-tabicina, gleba virescens.

**NIDULARIACEAE** (Fr.) Tul.86. *NIDULARIA BONAËRENSIS* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Majuscula (3-6 mill. alt.  $\times$  2-4 mill. lat.), extus villosohirsuta, ferrugineo-rufescentia, primo conico-ovoidea, dein conico-truncata, basi mycelio araneoso-albido late per matricem excurrente donata, superne initio velo tenui clausa dein lacerato poculiformia; intus levia, plumbea; sporangia suborbiculari-lenticularia, e mutua pressione anguloso-difformia, nunquam umbilicata, funiculo absolute destituta, muco primo fluxili carneo-albo immersa, dein membranoso-tenacello carneo-fulvescente obvoluta, plumbea, levia, maturitate peridio exilientia (1-1  $\frac{1}{2}$  mill. diam.).

*Hab.* Ad ramenta organica a flumine in ripis dejecta ad plantas cultivandas collecta, legit in domo sua Cl. J. Cisneros, Jun. 1880.

**MYXOMYCETEEAE** dBy.87. *PHYSARUM LEUCOPUS* (Link) Rost. — Karst. Myc. Fenn. p. 102.

*Hab.* In ramulis dejectis putrescentibus *Erythrinae Cristaegalli* secus Rio de la Plata, prope la Recoleta, Jul. 1880.

88. *BADHAMIA MELANOSPORA* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Sporangia sessilia dense gregario-constipata, sphæroidea, levia, cinereo albida, sporis expulsis nivea. Columella nulla. Tubuli capillitii rigidiusculi crebre reticulatim conjuncti, medio incrassato-fusiformibus, nodulis planis; sporæ conglobatae v. liberae, leves, atrae, opacæ, e mutua pressione polygono-angulosæ (15 diam.).

*Hab.* In trunco putrescente *Cerei peruviani* en el Bagnado de San José de Flores, Maj. 1880.

ROSTAFINSCKIA Sp. (n. gen.).

*Diag.* Sporangia flexuosa, intricata, in æthaliis forma magnitudineque variis coalita. Stratum centrale sporis et capillitio fœtum, supernum capillitio sterili, absque granulis calcareis, decorticatum, persistens, infernum hipothallum floccoso-papyraceum formans. Capillitium bene evolutum, granulis calcareis destitutum. Columellæ deficiunt, sporæ globosæ v. irregulares, coloratæ.

89. ROSTAFINSCKIA AUSTRALIS Speg. (n. sp.).

*Diag.* Aethalia forma varia, crasse pulvinato-effusa, ecorticata, superficie molli tomentoso-velutina, primo tenaciusecule gossypino-tomentosa, dein filamentoso-pulverulenta, purpureo-violacea v. amœne carneo-violacea. Hyphæ strati intermedii cylindricæ, (3-4 crass.), ramulosæ, continuæ, ubique verruculoso-muriculatæ hyalinæ v. hyalino-violacæ, strati inferioris steriles cylindricæ, septatæ, noduloso-ramulosæ, crassiores (5-6), leves, fuscæ. Sporidia globosa, ovoidea v. difformia, granuloso-farcta, levia, pulchre lilacina (8-10  $\times$  5-6).

*Hab.* Ubique vulgatissima ad truncos putridos, asseres vetustas, etc., circa Buenos Aires, Aut. et hiem. 1880.

90. ARCYRIA BONAËRENSIS Sp. (n. sp.).

Sporangia minuta ( $1/2$ - $3/4$  long,  $\times 1/3$ - $1/4$  crass.), in acervulos 5-20-dense constipata, amœne citrino-flava, pedicello dimidium sporangium æquante, concolore. Tubuli capillitii e tubo stipitis enati, cylindracei, æquales (3 micr. crass.) dense muricatis, chlorino-hyalinis; sporæ globosæ, granuloso-farctæ v. guttulatæ crassiuscule tunicatæ (10 micr.).

Species *Arc. nutanti* affinis sed satis diversa.

*Hab.* In trabe vetusta fabrefacta in domo mea, Bonaria, Jun. 1880.

91. *TRICHIA VARIA* Pers. — Karst. Myc. Fenn. IV, p. 137.

*Hab.* In trunco putre *Salicis humboldtianae* en la Boca del Riachuelo, Jul. 1880.

92. *HEMIARCYRIA CALICULATA* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Sporangia simplicia, gregaria, stipitata, globosa v. elliptica sordide fulvo-fuscescente (1-2 mill. diam.), stipes longiusculus ( $3-5 \times \frac{1}{4}-\frac{1}{5}$  mill.), teres, glaber, tenacellus, sursum in calycem dimidium sporangium aequantem-dilatatus, basi dilatato-fibrillosus, concolor. Sporae et capillitium sordide fulvo-flavescentes. Elateres (7-8 micr.), ramis parvis apicibus liberis v. acutatis, cylindræis, flavescentes; taeniolæ 3-5, planæ, subinconspicuæ, interstitiis æquilatis, spinulosæ; sporidia discoideo-lenticularia, concavo-convexa, margine muriculata ( $10 \times 3$ ).

*Hab.* In trunco putri salicino in paludosis de la Boca del Riachuelo, Jan. 1880.

### FUNGI IMPERFECTI

93. *PHYLLOSTICTA CERASICOLA* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculæ nullæ; perithecia epiphylla, densiuscule sparsa, minuta (80-90), atra, tenuissime membranacea, contextu parenchymatico, olivaceo; spermatia cylindræa, utrinque obtusissime rotundata ac 1-guttulata, minuta ( $4 \times 1$ ), hyalina.

*Hab.* Ad folia putrescentia *Pruni cerasi*, in hortis prope la Recoleta, Jun. 1880.

94. *PHYLLOSTICTA CERASELLA* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculæ nullæ; perithecia hypophylla, minuta (110-120), ostiolo impresso pertusa, membranacea, contextu laxo parenchymatico, olivaceo; spermatia elliptica v. elliptico-cylindræa, medio non v. subconstricta, rarius 1-septata, granuloso-fareta v. guttulata ( $8-12 \times 3-4$ ), hyalina.

*Hab.* Ad folia dejecta putrescentia *Pruni cerasi*, in hortis prope la Recoleta, Jun. 1880.

95. *PHOHA CORDOBENSIS* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia dense sparsa, minuta (100-110), lenticulari-globosa, tecta, prominula, atra, tenui-membranacea, contextu minutissime parenchymatico, fuligineo, ostiolo impresso pertusa; spermata elliptica, quandoque inæquilateralia, utrinque obtusa ac 1-guttulata ( $5-8 \times 2-4$ ), hyalina.

*Hab.* In caulibus emortuis *Privæ laevis* in herbosis prope Cordobam.

96. PHOMA DOMESTICA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia dense sparsa, profundiuscule in parenchymate nidulantia, epidermidem pustulatim elevato-laceratam efficientia minuta (100-120), atra, subglobosa, ostiolo impresso pertusa; spermata elliptica utrinque acuta ac uniguttulata ( $6-8 \times 3-4$ ) hyalina.

*Hab.* In foliis dejectis emortuis *Hojæ carnosae* cultæ, in domo mea, Buenos Aires, Aug. 1880.

97. PHOMA ATRIFICANS Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia densissime gregaria, fere totum corticem occupantia, atra, lenticulari-globosa (120-140), carbonaceo-membranacea, ostiolo impresso perforata; spermata elliptica v. ovoidea, hyalina, simplicia ( $4-8 \times 2$ ).

*Hab.* In sarmentis emortuis *Araujæ albens* ubique vulgatissima, hieme 1880.

98. PHOMA MEGASPERMA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia subepidermica, densiuscule gregaria, lenticularia (100-120), membranacea, contextu parenchymatico, olivaceo-fuligineo, ostiolo impresso pertusa; spermata sterigmatibus cylindraceis parvulis ( $10-18 \times 5$ ), hyalinis acrogena, elliptica utrinque obtuse acutata, granuloso-farcta, non v. 1-guttulata ( $15-22 \times 6-8$ ), hyalina.

*Hab.* Ad ramulos foliaque emortua v. languentia *Polygalæ myrtifoliæ* en el Paseo de Julio, Maj. 1880.

*Obs.* Forma ramulicula ad *Dotiorellam* vergit, forma foliicola *Phomam* accedit.

99. PHOMA CHARTICOLA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia subsuperficialia, lenticularia, minuta (80-90),

atra, ostiolo impresso perforata, membranacea, contextu parenchymatico, fuligineo; spermatia elliptica ( $4-5 \times 2-2,5$ ), utrinque obtusiuscula ac 1-guttulata, hyalina.

*Hab.* In charta stercorata putrescente in nemorosis de la Recoleta, Aug. 1880.

100. PHOMA BERGII Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia sparsa, subepidermica (110-120), lenticularia, atra, membranacea, coriacea, ostiolo impresso pertusa, contextu parenchymatico, fuligineo; spermatia elliptica v. subglobosa, utrinque obtusissime rotundata ac 1-guttulata, hyalina ( $3-4 \times 1 \frac{1}{2}-2$ ).

*Hab.* Ad folia languida v. emortua *Chuquiragae erinaceae* prope el Rio Negro en *Patagonia* leg. Cl. Dr C. Berg.

101. DENDROPHOMA AUSTRALASICA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia subsuperficialia, densiuscule sparsa, globosa, atro-fuscescentia, minuta ( $\frac{1}{4}-\frac{1}{5}$  mill.), in siccio umbilicato-corrugata, duriuscula, carnosomembranacea, contextu densissime parenchymatico, fuligineo; basidia filiformia, hyalina, verticillatim ramulosa ( $20 \times 40 \times \frac{1}{2}-1$ ); spermatia elliptica v. cymbiformia, utrinque acutiuscula, hyalina, simplicia ( $6-8 \times 1-1 \frac{1}{2}$ ).

*Hab.* Ad folia dejecta putrescentia *Eucalypti globuli* en el Parque de Palermo, Aug. 1880.

102. PYRENOCHAETA VINOSA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia minuta (100-120), macula latiuscula cenocianica insidentia, primo tecta, dein epidermide secedente superficialia, globosa, ubique piloso-hirtella, atra, coriaceo-carbonacea, ostiolo impresso-pertusa; spermatia elliptico-fusoidea, utrinque acutiuscule rotundata ( $5-7 \times 2-2,5$ ), hyalina, 2-3 guttulata.

*Hab.* Ad folia caulesque emortua *Eryngii agavifolii* in paludosis á la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

103. VERMICULARIA DEMATIUM (Pers.) Fr.

*Hab.* Ad folia dejecta putrescentia *Salicis humboldtiana* en paludosis prope la Recoleta, Jun. 1880.

104. CYTISPORÁ SALICINA (Pers.) Fr.

*Hab.* Ad petiolos putrescentes *Populi moniliferae* in paludosis de la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

105. *CYTISPORA AMBIENS* (Pers.) Fr.

*Hab.* Ad ramulos exsiccatos dejectos *Populi italicae* in paludosis de la Boca del Riachuelo, Jul. 1880.

106. *SEPTORIA IRESINES* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculae amphigenae orbiculares v. ellipticae, determinatae, 2-10 mill. lat., zona fulvescente cinctae, candidae, subhyalinae, peritheciis amphigenis, centralibus, densiuscule gregariis, perparvulis (60-70), parenchymati innatis, lenticularibus, ostiolo minuto, impresso pertusis, tenui membranaceis, contextu parenchymatico-olivaceo; spermata filiformia, recta v. flexuosa, continua v. indistincte septulata, granuloso-farcta, hyalina (40-50  $\times$  1-1,5).

*Hab.* In foliis languidis *Iresines celosioidis* in herbosis de la Boca del Riachuelo, Jul. 1880.

107. *SEPTORIA EXOTICA* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculae minutae (1-3 mill. lat.), dense sparsae, quandoque confluentes, amphigenae, superne candidae, determinatae, zona latiuscula purpurascenti cincte; inferne subindeterminatae, fulvo-fuscescentes, zona saturiore concolore ornatae; perithecia atra, parvula, epiphylla (80-90), lenticularia, tenui-membranacea, pauca, contextu parenchymatico-olivaceo; spermata bacillari-fusoidea, utrinque acutiuscula, recta v. subcurvula, granulosa-farcta (15-30  $\times$  1-1,5), continua, hyalina.

*Hab.* In foliis languidis *Veronicae speciosae* cultae in hortis prope la Recoleta, Jun. 1880.

*Obs.* Species vulgatissima etiam in Europa, nondum descripta.

108. *SEPTORIA RARISSIMA* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Macula parvula ( $1/2$ -1 mill.), candida, areola latissima, fulvo-fuscescente ornata, epiphylla; perithecia perpaucata, atra, minuta (80-90), lenticularia, ostiolo impresso pertusa, tenui membranacea, contextu parenchymatico, olivaceo-fuligineo; spermata cylindracea, recta, utrinque obtusiuscula, continua, granuloso-farcta (30-35  $\times$  1-1,5), hyalina.

*Hab.* In foliis languidis *Scleropi amaranthoidis* prope Buenos Aires, hieme 1880.

109. SEPTORIA PAMPARUM Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculæ epiphyllæ, latæ ( $\frac{1}{2}$ -1  $\frac{1}{2}$  cent.), albo-pallescentes, sæpe confluentes, indeterminatæ; perithecia centralia, sparsa, minuta (90-100), lenticularia, ostiolo impresso pertusa, membranacea, contextu parenchymatico, olivaceo; spermatia bacillari-fusoidea, utrinque obtusiuscula, medio non v. 1-septata, hyalina ( $12-15 \times 1-1,5$ ).

*Hab.* In foliis vivis *Pircuniae dioicae* en el Bagnado de Flores, Jul. 1880.

110. SEPTORIA EXCAECARIAE Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculæ latusculæ (2-5 mill.), indeterminatæ, subarescentes, griseo-fuscescentes; perithecia densiuscula, minuta (80-90), atra, lenticularia, ostiolo parvulo pertusa, membranacea, contextu olivascente; spermatia filiformia, recta v. flexuosa, granuloso-farcta, utrinque obtusiuscula ( $35-45 \times 1$ ), hyalina.

*Hab.* Ad folia viva *Excaecariae (sapii) biglandulosae* v. *serratae* en Barracas al Norte, Jun. 1880, leg. Cl. J. Cisneros.

111. SEPTORIA OBSIDIONIS Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculæ epiphyllæ (1-3 mill. diam.), orbiculares, albæ, arescentes, quandoque confluentes, areola lata purpurascente cinctæ, perithecia pauca, minuta, lenticularia, ostiolo minuto pertusa (70-90), membranacea, contextu fulvo-olivaceo; spermatia filiformia ( $20-30 \times 1$ ) inferne obtuse angulato-curvata, hyalina.

*Hab.* Ad folia viva *Jussieae longifoliae* in paludosis prope la Recoleta, Jun. 1880.

*Diag.* Cum *Septoria platensi* Sp. (Fung. Arg. pug. I, n. 117) non comparanda, etsi habitu simillima

112. SEPTORIA ARAUJAE Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculae nullae v. hypophyllae vix pallescentes; perithecia hypophylla, laxe gregaria, globosa, subepidermica, prominula, atra, minuta (70-80), tenui-membranacea, contextu densiusculo, parenchymatico, fuligineo; spermatia bacillaria, utrinque rotundata, continua, granuloso-farcta ( $30-40 \times 3$ ), hyalina, ex ostiolo cirrhatim protrudentia.

*Hab.* Ad folia languida v. dejecta *Araujae albentis* in saepibus prope San José de Flores, Jul. 1880.

113. CONIOTHYRIUM OLIVACEUM Bon.

*Hab.* Ad ramulos emortuos *Araujae albentis* et *Wisteriae chinensis* nec non foliis *Cicadis revolutae* in agro Bonaërensi, hieme 1880.

114. CONIOTHYRIUM BERGHII Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia sparsa, subepidermica, atra (80-100), prominula, membranacea, carbonacea, ostiolo impresso-pertusa; spermata elliptica, utrinque acute rotundata ( $10-12 \times 5-6$ ), fuliginea, simplicia.

*Hab.* Ad spinas vivas *Berberidis heterophyllae* in campis prope Santa Cruz de Patagonia, leg. Cl. D<sup>r</sup> Berg.

*Obs.* Cum *C. Fuckelii* Sacc. f. *Berberidis* (Mich. II, p. 207) non comparandum.

115. CONIOTHYRIUM COPROPHYLUM (n. sp.).

*Diag.* Perithecia superficialia, hinc inde glomerulatim gregaria, uda globosa, sicca cupulato-collapsa, ostiolo impresso pertusa, minuta (80-90), membranacea, contextu parenchymatico, atrofuligineo; spermata globosa v. elliptica, quandoque basi angulato-acutata ( $6-7 \times 4-6$ ), fuliginea.

*Hab.* In stercore canino putrescente in hortis á la Recoleta, Jun. 1880.

*Obs.* A *Sporormia minima* obsoleta toto cœlo diversa!

APLOSPORELLA Sp. (n. gen.).

*Diag.* Perithecia *diplodiae*; stylosporae majusculae (15-30), ellipticae, fugineae, continuae.

*Obs.* Hic multae species *Diplodiae* auct. ducendae, idcirco: *Diplodia Parkinsoniae* Sp. — *A. Parkinsoniae* Sp. — *Diplodia Novae-Hollandiae* Sp. — *A. Novae-Hollandiae*. — *Diplodia Sapii* Sp. — *A. Sapii* Sp. — *Diplodia Hedericola* Sp. — *A. Hedericola* Sp.

116. APLOSPORELLA AGUIRREI Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia sparsa, subepidermica, emisphaerico-conica, parvula ( $\frac{1}{6}$ - $\frac{1}{5}$  mill.) ostiolo papillato, minuto, exerto donata, atra,

carbonacea; stylosporae ellipticae v. ovoideae, utrinque obtusissime rotundatae ( $20 \times 8-10$ ), intense fuligineae, in sterigmatibus conicis ( $10-15 \times 5$ ), hyalinis, acrogenae.

*Hab.* In ramulis emortuis *Sambuci australis* in saepibus prope *San Martín*, Aug. 1880, leg. Cl. E. Pr. Aguirre.

117. APLOSPORELLA CHLOROSTROMA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia globosa, atra, carbonacea ( $1/4-1/5$  mill.), stromate atro, extus sordide viridi, pulvinato, irregulari ( $1/2-1 1/2$  mill.), erumpente, immerso-stipata; stylosporae ellipticae v. elliptico-cylindratae, utrinque obtusissime rotundatae ( $18-22 \times 10$ ), vivide fuligineae, in sterigmatibus parvis, mammoso-conicis acrogenae, paraphysisibus triplo longioribus obvallatae.

*Hab.* In ramulis emortuis *Robiniae pseudacaciae* prope la Recoleta, Jun. 1880.

118. APLOSPORELLA BRASILIENSIS Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia emisphaerico-globosa, subepidermica, atra ( $1/4-1/5$  mill.); stylosporae ellipticae v. ovoideae, intense fuligineae ( $20 \times 10-12$ ) in sterigmatibus pyriformibus ( $12-18 \times 6-8$ ) hyalinis acrogenae.

*Hab.* In petiolis foliorum *Trithrinacis brasiliensis* in hortis prope el Retiro, Jun. 1880.

119. APLOSPORELLA SARMENTICOLA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia sparsa v. gregaria, emisphaerico-conica, atro-carbonacea, primo tecta dein epidermide secedente libera, superficialia ( $1/4-1/5$  mill.); stylosporae ovoideae v. ellipticae, rectae v. subinaequilaterales, granuloso-farctae, amoene fuligineae ( $22-24 \times 10$ ).

*Hab.* In sarmentis dejectis putrescentibus *Araujae albentis* in saepibus á la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

120. DIPLODIA DIVERSA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia ligno denudato insidentia, lenticulari-emisphaerica, atra, carbonacea ( $1/3$  mill.), ostiolo papillato donata; stylosporae cylindrato-ellipticae, medio 1-septatae, non v. vix constrictae ( $20-22 \times 8-10$ ), fuligineae.

*Hab.* In sarmentis putridis *Araujae albentis* en la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

## 121. DARLUCA FILUM Cast.

*Hab.* Ubique in omnibus Uredinibus vulgatissima per totum annum 1880.

## 122. ASCOCHYTA AUSTRALIS Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculae epiphyllae, latae (3-10 mill.), orbiculari-difformes, arescentes, griseo-fuscae, zona aurantio-fuliginea cinctae; perithecia minuta (90-100), lenticularia, innata, ostiolo parvulo perforata; spermata elliptica, medio 1-septata, subconstricta, hyalina ( $8-10 \times 3-3\frac{1}{2}$ ).

*Hab.* In foliis *Berberidis glaucae* in horto *Collegii Argentini* in Bonaria, Apr. 1880.

## 123. ASCOCHYTA PATAGONICA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia sparsa, subepidermica, prominula, minuta (80-90), lenticulari-emisphaerica, ostiolo parvulo impresso pertusa, membranacea, contextu parenchymatico, atro-fuligineo; spermata cylindraceo-elliptica, primo granuloso-farcta, continua, dein 1-septata, non v. vix constricta, loculis non v. uniguttulatis, hyalinis ( $8-10 \times 3-4$ ).

*Hab.* In petiolis putrescentibus *Anemonis sphaenophyllae* prope el Rio Negro, en Patagonia.

## 124. ASCOCHYTA LORENTZII Sp. (n. sp.).

*Diag.* Maculae epiphyllae, orbiculares (2-3 mill. diam.), cinereae, determinatae, zona cinereo-fuscescente, latiuscula cinctae; perithecia centralia, pauca, minuta (90-100), lenticularia parenchymati innata, tenui membranacea, ostiolo parvulo pertusa, contextu parenchymatico, olivaceo-fuligineo; spermata elliptica, utrinque obtusiuscula, medio 1-septata, non v. vix constricta ( $10-12 \times 4-4\frac{1}{2}$ ) hyalina.

*Hab.* Ad folia viva *Cnicothamni Lorentzii* in dumetis de Tucuman.

## 125. CAMAROSPORIUM ROUMEGUERI Sacc. Mich. VI, p. 112.

*Hab.* In caulibus languentibus *Salicorniae peruviana*e en la Isla de los Leones, en Patagonia, leg. Cl. C. Berg.

## 126. CAMAROSPORIUM PATAGONICUM Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia sparsa, minuta (90-110), lenticularia, primo

tecta dein erumpentia, atra, membranacea, contextu olivaceo, basi hyphis radicanibus exilibus ornata; stylosporae, versiformes ellipticae v. subglobosae, 3-7 orizontaliter, 5-6 verticaliter septatae, ad septum medium non v. constrictae ( $20-35 \times 12-18$ ) fuligineae.

*Hab.* Ad folia viva v. languida *Atriplicis* nov. sp. en la Isla de los Leones, en Patagonia, leg. Cl. C. Berg.

HENDERSONULA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Stromata foliicola, innata, atra, ostiolis punctiformibus non v. vix notata, orbicularia v. difformia intus alba, locellos stylosporiferos gerentia; stylosporae ellipticae, pluriseptatae, coloratae.

127. HENDERSONULA AUSTRALIS Sp. (n. gen.).

*Diag.* Stromata orbicularia v. confluendo difformia, dense sparsa, epiphylla, maculis nullis ornata, levia v. rugulosa, atra ( $1/2-1 1/2$  mill.); loculis dothideaceis, constipatis, primo albis dein olivaceis, minutis (80-90); conidia elliptica v. fusioidea, utrinque plus v. minus rotundata, 2-3septata, ad septa constricta, dilute olivacea ( $14-20 \times 4-5$ ).

*Hab.* Ad folia viva *Solani boerhaviaefolii* in saepibus del Riachuelo, Jun. 1880.

*Obs.* Sporidia protrudentia stromata pulvere olivacea obducunt.

128. SCHIZOTHYRIUM AUSTRALE Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia superficialia, sparsa, primo globosa v. difformi-lenticularia, clausa, atra, dein laciniatim dehiscencia, epithecio sordide ceraceo-albo, coriaceo-membranacea, contextu indistincte parenchymatico atro; conidia cylindracea, hyalina, filiformia, longitudine varia, mox in articulos cylindraceos utrinque truncatos ( $10-25 \times 3$ ) secedentia.

*Hab.* In ligno putrescente decorticato *Excaecariae* (sapii) *biglandulosae* in saepibus prope la Recoleta, Jun. 1880.

129. LEPTOTHYRIUM GLOMERULATUM Sp. (n. sp.).

*Diag.* Perithecia in acervulos parvulos (1-3 mill.) coacervata, matrici stromatice nigrificata innato-prominula, atra, minuta (100-120), membranacea, contextu parenchymatico-subindis-

tincto, atro-fuligineo; spermatia elliptica v. ovoidea, granuloso-fareta, hyalina ( $12 \times 8$ ).

*Hab.* Ad nervos petiolosque *Ipomeae gossypoidis* in Corrientes, leg. Cl. C. Berg.

130. DINEMASPORIUM AFFINE Sp. (n. sp.).

*Diag.* Ascomata cupulato-emisphaerica, gregaria ( $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$  mill.), atra, sicca ruguloso-contracta, uda aperto-applanata, epithecio albo-hyalino diffuente, setis, raris, paucis, cylindraccis, utrinque subattenuatis, 3-5 septatis ( $50-80 \times 5$ ), atris ornata, contextu densissime prosenchymatico, minuto, atro, carnosulo; spermatia elliptico-navicularia ( $4-5 \times 1\frac{1}{2}$ ), utrinque rotundata ac setula aequilonga hyalina gerentia, in sterigmatibus cylindraccis, hyalinis ( $10-15 \times 1$ ) acrogena.

*Hab.* In trabe vetusta diu intemperiiis exposita prope el Retiro, Aug. 1880.

131. GLOEOSPORIUM (Eugl.)? AUSTRALE Sp. (n. sp.).

*Diag.* Acervuli minuti, subepidermici, pulvinato-erumpentes, albellucidis; conidia elliptica v. elliptico-cylindracea, utrinque obtusa ( $5-8 \times 2-3$ ), hyalina, continua, catenulata, e strato proligero hyalino oriunda.

Status microconidicus *Entylomatis australis* Sp.

*Hab.* Ad folia viva *Physalidis hirsutae* in maculis *Entylomatis australis* en la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

132. CORYNEUM FOLICOLUM Fuck.

*Hab.* In foliis vivis *Rubi discoloris* en la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

133. PESTALOZZIA LIGNICOLA Cook.

*Hab.* In ligno putrescente salicino in nemorosis secus el Rio de la Plata, prope la Recoleta, Jul. 1880.

*Obs.* *P. truncatulae* Cd. mihi videtur identica.

134. OIDIUM MONILIOIDES Lk. Sp. I, p. 122.

*Hab.* Ad folia viva *Bromi unioidis* et *Poae annuae* en el Parque de Palermo, Aug. 1880.

## 135. OIDIUM? DUBIOSUM Sp. (n. sp.).

*Diag.* Hyphae steriles repentes, parce septulatae, hyalinae, longissimae (4 micr. crass.), in senectute diffluentes; fertiles erectae, continuae, hyalinae, magnitudine maxime ludentes (20-80  $\times$  3-4), hyalinae, apice conidia elliptica v. subnavicularia, utrinque acutiuscula, catenulata, catenulis quandoque ramulosis, hyalina (8-10  $\times$  3-4) gerentes.

*Hab.* In *Periconia pycnospora* putrescente ad caules putridos prope la Recoleta, Jun. 1880.

## 136. SACCHAROMYCES MERDARIUM Sp. (n. sp.).

*Diag.* Effusum, diffluenti-gelatinosum, sordide ac dilute carneo-fulvescens; hyphopodia cylindracea, recta v. flexuosa, hyalina (20-30  $\times$  4-5); conidia elliptica v. globosa, catenulata, granuloso-farcta, hyalina (5-10  $\times$  5-8).

*Hab.* In merda humana nondum exsiccata, putrescente in nemorosis prope la Recoleta, hieme 1880.

*Obs.* Cum *Coprotricho purpurascens* comparandum; etiam in horto botanico patavino (Febr. 1878), et in moeniis tarvisinis (1 Mart. 1878), eadem speciem legi, sed nondum descripta.

## 137. CYLINDROSPORIUM? AUSTRALE Sp. (n. sp.).

*Diag.* Conidia filiformia, recta v. flexuosa, utrinque subattenuata (80-90  $\times$  2-3), hyalina, granuloso-farcta, fasciculato-penicillatim e stomatibus protrudentia.

*Hab.* In maculis *Entylomatis australis* ad folia viva *Physalidis hirsutae* in herbosis de la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

*Obs.* Certe *Ent. australis* status macroconidicus.

## 138. ASPERGILLUS STERCOREUS Sacc. Mich. I, p. 78.

*Hab.* In merda humana putrescente in herbosis prope la Recoleta, Jul. 1880.

## 139. ASPERGILLUS GLAUCUS Lk.

*Hab.* In fungis exsiccatis in herbariis in Bonaria, hieme 1880.

*Obs.* Sporidia globosa, muriculata (8-10); sterigmata cylindracea (15  $\times$  4).

## 140. ASPERGILLUS CINEREUS Sp. (n. sp.).

*Diag.* Sparsus, fere solitarius, cinereus, hyphis flexilibus assurgentibus, filiformibus, continuis (200-250  $\times$  3), hyalinis apice vesciculoso inflatis (50-70); sterigmatibus cylindraceis, v. conicis, obtusiusculis (8-3), hyalinis, conidia catenulata, levia, minuta (3, 5-4), hyalina.

*Hab.* Ad plantas exsiccatas in herbariis, Bonaria, hieme 1880.

141. ASPERGILLUS PHAEOCEPHÁLUS Fres.

*Hab.* Ad folia petiolosque putrida *Trithrinacis brasiliensis* in hortis prope la Recoleta, Jun. 1880.

142. STERIGMATOCYSTIS PULCHELLA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Gregaria, pusilla, candida; hyphae fertiles adsurgentes, hyalinae, filiformes, (200-250  $\times$  5), apice vesciculoso-inflatae (40-50); sterigmata primaria cylindracea apice dilatato-incrasata (16-20  $\times$  3-5), tribus sterigmatibus secundariis, subcylindraceis, minutis (5  $\times$  2) instructa; sporidia hyalina, parvula, globosa, levia (5  $\times$  5).

*Hab.* In corio vetusto loco udo diu servato en Ramos Mejia, Aug. 1880.

143. PENICILLIUM GLAUCUM Lk.

*Hab.* Ad folia emortua adhuc pendula *Eucalypti globuli* in hortis prope la Recoleta, Jun. 1880.

144. OVULARIA OBOVATA (Fuck.) Sacc.

*Hab.* Ad folia viva *Rumicis* species cujusdam in herbosis de la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

145. VERTICILLIUM BUXI (Schm.) Sacc.

*Hab.* Ad folia dejecta putrescentia *Buxi sempervirentis* in hortis á Ramos Mejia, Aug. 1880.

146. SPICARIA PERPUSILLA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Sparsa, cinerea, minutissima; hyphis sterilibus repentibus, septulatis; hyphis fertilibus adsurgentibus continuis (150-200  $\times$  5), hyalinis, apice subincrassatis ac subtruncatis, bidicothomis; ramulis primariis cylindraceis sursum truncatis basi angulato-acutatis (40-50  $\times$  5); ramulis secundariis cylin-

draceis, inaequilateralibus, antice truncatis, postice angulato-acuminatis; sporidiis acrogenis, catenulatim dicothomis, cylindraceo-fusoideis v. fusoideo-ellipticis, utrinque acutatis, v. apiculatis, hyalinis (10-20  $\times$  4-5).

*Hab.* Ad sporangia *Hemiarocyriae caliculatae* in paludosis a la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

147. TRICHOTHECIUM ROSEUM (Pers.) Lk.

*Hab.* In cortice putrescente *Fici caricae* in horto prope el Retiro, Aug. 1880.

148. TORULA PULVINATA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Pulvinuli tenues, pulverulento-velutini, atro-olivacei, magnitudine maxime ludentes; conidia 4-5 catenulata (catenulae 20-30  $\times$  7), loculis subglobosis, atra, levia, difficillime secedentia.

*Hab.* In fibris interioribus trunci vetusti putrescentis *Pircuniae dioicae* prope el Bagnado de San José de Flores, Jul. 1880.

149. TORULA? CALLISPORA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Pulvinuli tenues, aterrimi, pulverulento-velutini, magnitudine varii; catenulae? fusiformes 10-11-loculares, ad septa valde constrictae (50-80  $\times$  8-15), utrinque acutiuscule rotundatae, non v. vix secedentes ubique muriculato-asperulae, loculis internis pulchre et intense fuligineis, externis hyalinis, non v. 1-guttulatis.

*Hab.* In caulibus putrescentibus in nemorosis prope la Recoleta, Jul. 1880.

150. CONIOSPORIUM CRUSTACEUM Sp. (n. sp.).

*Diag.* Acervuli elongato-lineares, longitudinales, saepe confluendo difformes, magnitudine ludentes, aterrimi, crustacei, primo tectis dein erumpentibus; conidia globosa v. elliptica non rarius difformia, granuloso-farcta (7-8), intense ac subopace fuliginea.

*Hab.* In petiolis foliisque putrescentibus *Trithrinacis brasiliensis* prope la Recoleta, Aug. 1880.

151. SPEIRA TORULOIDES Cda.

*Hab.* Ad tigillum putrescentem in nemorosis secus el Rio de la Plata prope la Recoleta, Jul. 1880.

152. *CIRCINOTRICHUM MACULIFORME* Nees.

*Hab.* In ramulis dejectis putrescentibus *Cydoniae vulgaris* ac foliis *Eriobotriae japonicae* prope Bonariam, hieme 1880.

153. *HELMINTHOSPORIUM VELUTINUM* Lk.

*Hab.* In ramulis dejectis emortuis *Salicis humboldtiana*e in nemorosis prope la Recoleta, Aug. 1880.

154. *MACROSPORIUM ATRO-VIRESCENS* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Pulvinuli densi, velutini, atro-olivacei, magnitudine maxime ludentes; hyphae simplices, rectae v. flexuosae, crebre septulatae, sursum noduloso denticulatae ( $100-115 \times 5$ ); conidia elliptica, 6-7 septata, ad 3 septa majora constricta, pluries verticaliter septata ( $50-60 \times 15-18$ ), olivacea, sursum obtusa, deorsum saepe abrupte pedicellato-attenuata.

*Hab.* In caulibus dejectis *Ammi visnagae* in paludosis de la Boca del Riachuelo, Jan. 1880.

155. *COREMIUM VULGARE* Cda.

*Hab.* Ad epicarpium putrescente *Citri aurantii*, ubique vulgatissimum, hieme 1880.

156. *STILBUM MINUTISSIMUM* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Laxissime gregarium, minutissimum, pellucidum, flavo-virescens; stipites cylindracei, minutissimi ( $250-300 \times 15-20$ ), basi incrassatuli, superne capitato-dilatati; conidia globosa, hyalina, granuloso-farcta (1,5 micr. diam.).

*Hab.* In disco trunci salicini excaesi in la Boca del Riachuelo, Jul. 1880.

157. *ISARIA FELINA* Dtm.

*Hab.* In stercore canino putrescente in hortis prope la Recoleta, Jun. 1880.

158. *GRAPHIUM CERATOSTOMOIDE* Sp. (n. sp.).

*Diag.* Stipites densiuscule sparsi, cylindracei, recti, compositi ( $150-250 \times 10-15$ ), e basi bulboso-peritheciiformi exsurgentes, atrii, apice ex hyphis paullo divergentibus denticulato-laciniati;

hyphae fusco-olivaceae, cylindratae, fasciculatae, fertiles in apicem patulum, hyalinum denticulatum desinentes; conidia e denticulis oriunda, elliptica v. ovoidea, utrinque 1-guttulata, sursum obtusa, deorsum acutato-angulosa, hyalina (5-6×2-2,5).

*Hab.* In ramo putre salicino decorticato en la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

HELMINTHOSPORIOPSIS Sp. (n. gen.).

*Diag.* Stipites subcylindratae, compositi, sursum ex hyphis divergentibus arboreo-ramosi, fuliginei; hyphae fasciculatae, fuliginosae, septulatae, apice divaricatae, hyalinae; conidia *Helminthosporii* acrogena.

159. HELMINTHOSPORIOPSIS TYPICA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Stipites sparsi, subcylindratae (300-350 × 30), atri, compositi, sursum ex hyphis divergentibus (100-250 × 8-12) arboreo-ramosi; hyphae fuliginosae, cylindratae, fasciculatae, crebre septulatae, apice subhyalinae, rotundatae; conidia acrogena, fuliginea, 6-7 septulata, antice obtusissime rotundata, postice attenuato-pedicellata, subhyalina (50-70 × 10-12).

*Hab.* In caulibus dejectis putrescentibus *Eryngii agavifolii* in paludosis á la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

*Obs.* An hic ducendum *Helminthosporium arbuscula* B. et C. Gr. III, p. 103?

160. ILLOSPORIUM GUTTIFORME Sp. (n. sp.).

*Diag.* Pulvinuli dense sparsi, orbiculares v. confluyendo difformes, lenticulari-pulvinati, superficiales (0,5-1 mill.), carnosulo-ceracei, amoene et vivide roseo-carnei v. subcinnabarini; hyphae parvulae, toruloso-articulatae, saepius in articulis secedentes, simplices v. ramulosae, hyalinae, apice 1-3 conidia elliptica v. ovoidea (5-10 × 3-4) hyalina gerentes.

*Hab.* In pagina superiore foliorum viventium *Galii* species eujusdam in saepibus a la Boca del Riachuelo, Jun. 1880.

*Obs.* Species pulcherrima mox distinguenda.

161. SPHAERIDIUM CARNEUM Sp. (n. sp.).

*Diag.* Acervuli globosi v. lenticulares, primo subepidermici dein erumpentes, carnei, minutissimi (80-100) in maculis expalle-

scentibus insidentes; conidia cylindracea, in catenulas filiformes (50-60) congesta, utrinque truncata (10-20  $\times$  3), hyalina.

*Hab.* In caulibus emortuis *Jussiaeae longifoliae* prope la Recoleta, Jun. 1880.

162. BACTRIDIIUM BONAËRENSE Sp. (n. sp.).

*Diag.* Acervuli tenerrimi, carnosio-diffluentes, emisphaerico-pulvinati, amoene et vivide roseo-fulvescentes v. aurantiaci; conidia clavata, apice acutiuscule rotundata, deorsum attenuata (150-200  $\times$  50-60), 6-pseudoseptata, hyalino-rosea, loculis granuloso-farctis, pedicello gracili, 1-2 septato, longiusculo (40-50  $\times$  5) fulva.

*Hab.* In terra humosa uda ad basin *Agavis americanae* prope San José de Flores, Jun. 1880.

163. FUSARIUM SALICIS Fuck. Symb. myc. p. 370.

*Hab.* In ramulis emortuis *Silicis Humboldtianae* prope la Recoleta, Jul. 1880.

PATELLINA Sp. (n. gen.).

*Diag.* Ascomata patellari-cupulata, glabra, carnosia, sessilia, speciosa; spermatia globosa v. elliptica, continua, hyalina, in sterigmatibus acrogena.

164. PATELLINA ITALICHROMA Sp. (n. sp.).

*Diag.* Cupulae orbiculari-applanatae, saepe confluenso difformes, carnosio-ceraceae, hypothecio crassiusculo, obscure viridi, margine candido, contextu parenchymatico, olivascente; epithecio amoene aurantiaco v. roseo-carneo; spermatia elliptica v. ovoidea, biguttulata, continua, hyalina (3-4  $\times$  1,5), sterigmatibus filiformibus praelongis (80-120  $\times$  1) acrogena.

Species perpulehra! Jove pluvio, epithecium defluit, ac apothecium albo-cavum manet.

*Hab.* In palo vetusto subputrido *Meliae azedarach* prope el Retiro, Jun. 1880.

165. BISSOCLADIUM FENESTRALE Lk. — Thuem. Fung. Entrer. p. 4.

*Hab.* In vitris loco udo servatis in Universitate Bonaërense, hieme 1880.

## 166. SCLEROTIUM SUCCINEUM Sp. (n. sp.).

*Diag.* Minutum (120-180), globosum, succineum v. aurantiacum, ex hyphis tortuoso-intestiniformibus, geniculato-capitatis compositum, laxe gregarium, subsuperficiale, subiculo tenuissimo, albo, gossypino-tomentoso innatum. An status cujusdam *Nectriae*?

*Hab.* In parte interioris pericarpium *Citri aurantii*, prope la Recoleta, Aug. 1880.