

Mycetes Sibirici
auctore P. A. Saccardo

1

Pagillus tortuosus *

et meritiſsimus
Cl. Nic. Marthanoff collectionem alteram mycetum sibiricorum australiorum
ab urbe Minussinsk mihi anno 1894, eodemque fere tempore fungorum
aeque sibiricorum sed borealium seriem minorem mihi tradidit cl. Alex. Kitmanoff.
ab urbe Jeniseisk, cuius est publici Musei praefectus, studij alij
intentus, modo tantum ad fungos praedictos curam convertit. Quamquam
non paucos immaturas vel senis consumptos invenierim, tamen sat multi
et novi et nobiles se ostenderunt. Sequitur enumeratio specierum quae
extricare poter: quae sunt novae v. flora sibirica addenda typis
crassis impressa sunt. Cetera e Siberia jam innotuerant. Libera M.
indabit cl. Marthanoff collectorem et hunc sibiricum australiorem, K. vero
designabit cl. Kitmanoff et hunc sibiricum borealem. Mycetes in
Siberia lecti usque ad annum 1893 erant 901, additi nunc speciebus 122
ad numerum 1023 augentur.
Pataui, die XV Martii MDCCCXCVI.

*) Cf. P. A. Saccardo, *Mycetes Sibirici* (Pagillus I) additis Compositis mycetum in Siberia praesertim
circa Minussinsk et in Kirghissia hucusque observatorum. Braxell, 1889 - Eisdem, *Mycetes*
Sibirici, Pagillus II. Florentiae 1893

^{Hymenomycetes}
* Lepiota mastoidea Fr. (loc. icones Gilletii et Cookei) 2
Hab. ad terram pr. M. Tsyck (M. n. 2298)

* Tricholoma albellum Fr.
Hab in arenosis subaltis pr. M. Tsyck (M. n. 2297)
* Tricholoma arcuatum Fr.
Hab. in desertis pr. M. Tsyck (M. n. 2299)

Sloep. Spegazzinii Sacc.

P. et M.

~~Base totum~~

trique obtusissime rotunda
tis; basidia 20-30 x 5,
sorsum demum truncatis,
basi fere nullis.

Collybia velutipes Curt.

Herb. ad. Frucos fr. M. Kasajach (M. n. 2302)

3

* Clitocybe cyathiformis Fr.

Herb. in herb. fr. Soldatowa (M. n. 2297).

* Clitocybe vernicosa Fr. (ut videtur).

Herb. in herb. fr. M. Kasajach (M. n. 2300) - Spora globoso-
ovoides, $6 \approx 5$, hyalina.

Dadalea Bursera Pat. Journ. Bot. 1889 p. 341. — Late resupina-
ta, tuberculata, margine interdum ~~in~~ in pilos minutos,
subtus brunneos reflexo; contextu brunneo, tenuissimo;

35

Fructus 15-30 cm. long. et lat., 0.2-0.5 mm. crass. —
Habitat in lignum quercuum in Africa —
Longe rotundum, membranaceo, subgloboso, 8-10 diam.
in auctoritate; sp. glabro, pallide ochraceo,
subtus brunneo, in auctoritate.

Pleurotus pantolenus Fr.

Hab. in ligno putri. Betula alba pr. fl. Aschya
(M. n. 2296)

h

*Lactarius Cyathula Fr.

Hab. in turfosis pr. lac. Karasim (M. n. 2294). Spores
globosae ellipsoideae, asperulae 7-8 = 5-6, hyalinae.

Lentius Martianoffianus Kalchb.
Hab. in frunco Betula alba pr. fl. Pituhka (M. sine num.) 5

Marasmius oreades Fr
Hab. ad terram in Desertis pr. M. Tsyeh (M. n. 2295)

Nauconia pedata Fr.

6
Hb. in silvis pr. Soldatowa (N. n. 2303) - spora gran. typi-
paulo majore, 12-14 = 7-8, ferrugineo-olivacea.

* Pholiota cornuta Fr.

Hb. ad truncos pr. M. Tych (N. n. 2292) Eximia, forte
aptius perlineus, ad var. magnam Schub. Spora fulvo-ferruginea,
9-10 = 6, uni-biguttata.

7

* Stropharia mordax Fr.

Hab. in stercore equino pr. M. Isych (M. n. 2301)

A typo recedat sporis paullo majoribus, $18 \approx 9$, ferrugineo-fulvis,
stipite (in sicco) longioribus sulcatis.

* Nauconia striipes Cooke

Hab. in sibiria Soldatowa (M. n. 2297 ex parte) - spora
fulvo-ferruginea elliptico-reniformes, $9 \approx 5$.

Gleasporium Citri Cooke et Mass. in Grev. XIX p. 92. - Gregarium,
^{erumpens}
~~fusillum~~, pallide fuliginum; acronis pusillis, saepe confluentibus, epider=
mide supra irregulariter fissis; conidiis obtuse fusoides, prismoguttatis,
v. granulosis, 20-5-6; basidiis brevibus.

Hab. in ramis Citri, Victoria Australis (Martin).

*Paxillus panuoides Fr.

Hab. in silvis pr. M. Kasajach (M. n. 2341) - Spora
fusco-olivacea, ovato-oblonga, basi subapiculata, 12-13 $\times$ 5.

Phytophyllum commune Fr.

Hab. in cortice Pini silvestris, pr. fl. Aschpa (M. n. 2290)

9

* Trozia crispata (Pers.) Fr.

Hab. ad corticem ramorum Betulae albae pr. fl. Aschpa
(M. n. 2287)

Leuzites sepiaria (Wulf.) Fr.

10

Hab. ad truncos Pini libanici et P. silvestris, pr. fl. Archpa
(M. n. 2286, 2538)

Leuzites trabea (Pers.) Fr.

Hab. ad truncos Labiis ad fl. Archpa (M. n. 2289)

Tennise

* Lenzites atropurpurea Sacc.

11

^{Hab.} ad truncos Salicis viminalis pr. Abacan (M. n. 2283) et
^{Betulae} ad fl. Aschya forma pallidior (M. n. 2282) - Veritimites forma
conspicua, atropurpurea, glaberrima, Fructus rubercentis.

* Lenzites abichina (Bull.) Fr.

Hab. ad cortices Salicis (an potius Coniferarum?) ad fl. Aschya
(M. n. 2288) Contextus mollis, ^{totus subimbricatus.} lenis. Ad cortices Salicis tibirica
in silvis pr. fl. Tibet (M. 2346) Forma vetusta, decolor, lacerata.

VI

Ellis N. A. Fungi n. 713, nec Fr.

3

* Polystichus abietinus (Dicks.) Fr.

12

Hab. in cortice Pini Ledebouri pr. fl. Sojotka (M. n. 2529)
- Forma longiloides. In cortice Laricis sibirica pr. fl. Tibet.
(M. n. 2346)

Polystichus hirsutus (Schrad.) Fr.

Hab. in truncis Sabris pr. fl. Argha (M. n. 2271) - Est
forma crassior, margine obtusato, tubulis fere tramestoidis,
• certe statu juniore.

Hab. in Juncetis arid; Clematis, Vitelba, Sala prov. Parma.

Polydictya biformis Kl.

Hab ad corticem Betulae albae ad fl. Nitchka (N. n. 2286)

Polydictya versicolor (Linn.) Fr.

Hab ad truncos Betulae ch. pr. Kanygino et Tibet (N. 2259, 2274)

Fls. in leafy axils, *Pin. resinosa*, *Parma* ~~at. hor.~~

Synchytrium alpinum Thum. Ber. Dant. Bot. Gesell. 1889 p. 255
Horn-like, levitate, egloboso alveolato, 90-140 = 67-83
gallis, septeno tuberculatis.

* Poria subspadicea Fr.

14

Hab. in cortice Betulae albae pr. fl. Nitchka (M. n. 2262)

An forma resupinata Pol. adusta?

* Poria unita Pers.

Hab. in ligno putri Laricis sibiricae ad fl. Tibet (M. n. 2359)

* Poria xantha Fr

Hab. in cortice Pinis silvestris in hbris pr. fl. Archipex
(M. n. 2382)

15

* Merulius hemellonus Schrad.

Hab. ad corticem Betulae albae in hbris Angauka et Sabin
vismusalis pr. Abakan-skaja Uprawa (M. n. 2353, 2352)

* Fomes marginatus Pers.

16

Hab. in truncis Betulae albae fr. Longinowa (N. 4. 2265).
et ad fl. Archya (N. 4. 2261)

Fomes pinicola

Hab. ad truncos Abietis libanicae in silvis ad fl. Archya (N.
4. 2263). Varietas praecedens, observante A. Bresadola.

Fomes (Sanoderma) applanatus (Wallr.)
Hab. in truncis Betulae albae pr. fl. Archpa 17
(M. n. 2258)

Fomes igniarius (Linn.) Fr.
Hab. ad truncos Pini Ledebouri pr. Lac. Bulankul (M. n. 2257)
Betula alba pr. fl. Archpa (M. n. 2269), Populi Trernulce
pr. Samodourowka (M. n. 2268), Laticaj viminalis pr. Minussinsk
(M. 2267).

128
Hb. n. prus. Hort. botanicus, Mont. Chate. la. Amer. her.

offens. et prus. 12-15-5-6
~~offens. et prus. 12-15-5-6~~ granulosi, utrinque lobulati

Sphaerella septarioides Peck 3^a Rep. p. 52. — Maculis paucis, orbicularibus, angulatis v. ~~angulatis~~ irregularibus, albis; peritheciis numerosis, minutis, hypophyllis, nigris; ascis oblongis; sporidiis confertis, 1-septatis, hyalinis, 12. 5 µ., loculis subaequalibus.

* Fomes nigricans Fr.

18

Hab. in truncis Pini silvestris in silvis pr. fl. Sojotka (M. n. 2264)
Saliis amygdalinae pr. fl. Aschpa (M. n. 2270)

• Sedalea unicolor (Bull.) Fr.

Hab. ad truncos in silvis pr. fl. Lugawka (M. n. 2277)
Forma pileo magis tomentoso et fulvescenti potius quam griseo.

Pisillaria viticola Peck h2 Rep. p. 28 t. II f. 25-27. — Clava
ovoid v. obovoid, obtuse, glabra, alba; ~~sterile~~ ~~aggl. long.~~
~~longit. aggl. long.~~ ~~sterile~~ clava aggl. long. v.
duplo longiore, cybinderis v. sursum attenuato, glabro; ~~sterile~~
~~sterile~~ sporis ellipsoideis, 6-7, 5 ~~ph. long.~~ long.

Hab. ad canes Vit's desidering Ellenville, Ulster
county Amer. bar.

* Trametes Trogii Berk
Hab. ad frumcos p. Populi laurifolia pr. Kriwaja (M. n. 2281), 19
hab. ad frumcos Crataegi sanguinea pr. Abakianskaja Uprawa
(M. n. 2261). Forma resupinata Trametes serpentina imitans.
— N. 2270 ~~ad frumcos~~ in lignis ad fl. Tili, videtur eadem.

Trametes odorata (Wulf.) Fr.
Hab. in frumco p. Salicis? pr. fl. Archa (M. n. 2279)

Sphocerella Thalichr. Allench. Süd-Bay. II Nachtr. p. 60. — Peritheciis
maculas nigras non efformantibus, gregaris v. sparsis inter
Thalichr. Allench.
na. München Bavarie. — *T. candidulae affinis.*

*Sphcerella Thalichr. Allench. Süd Bay. II Rechts. p. 60. Peritheciis
maculas nigras non efformantibus, gregaris v. sparsis int.*

20
* Trametes Pini (Brot.) Fr.

Hab. in truncis pini silvestris pr. Kanygius (M. 2260)

Trametes gibbosa (Pers.) Fr.

Hab. in truncis Prun-Padi pr. fl. Archa (M. n. 2272) et
Betula alba ad fl. Tibet (M. n. 2280)

Pantheria *paris* v. 3-4 conjuncts, minutis, 110-120 μ d., colloboventibus,
per epidermidem translucidam conspicuis, basi mycelio parvis unctis; ostiole

* Trameles populina (Schub.) Bresad. in litt. Polyp. populinus²¹
Schub. P. vulpinus Kalchb. Ic. f. XXXVII fig. 1b, nec Auct.
Hab. ad truncos Salicis sp. in silvis pr. fl. Lugavka (M.
h. 2343) Est forma resupinato-producta, poris inaequalibus,
oblique, ore lacero-dentato. Pedalea Schulzeri Postels &c. exsicc.
hungaricus cl. Kmet huc pertinet, ut status tenerum.

Diagn. F. mori I 4. 8

Hab. in fascimentis aridis, Cometidis Vitalba Fornovo, Parma.

~~Apr ad. n. adest~~

*Hydnium rufescens Pers.

22
Hab. in silvis pr. M. Kasajach (M. n. 2367) - spora
globoso-subangulosa, 6-7 μ diam., hyalina.

Hydnium coralloides Scop.

Hab. ad truncos Populi laurifoliae pr. Minsensk (M. n.
2368) - forma compactior ad H. Caput-Ursi accedens.

" *Uredo arctica* Lag. in Hedw. 1889 p. 109. — Soris ~~uredo~~asporiferis hypo-
phyllis, totam superficiem folii obtegentibus, minutis, flavis, piceis,
doperidio mammiformi-prominulo, apice pertuso tectis; cellulis
pseudoperidialibus aculeatis; uredosporis oblongo-ellipsoideis
v. piriformibus, membrana hyalina aculeolata et contentu palli-
de aureo præditis 21-24 x 12-15; paraphysibus nullis.

Hab. in foliis vix Rub. arctic. pr. Luleå Sueciæ bor. — Ad Reichenow
vergit

. ~~Uredo arctica~~ ~~arctica~~ Lag. in Hedw. loc. cit.

* Odontra Barba-jovis (Bull.) Fr.

23

hab. in cortice Betulae albae in sibiria pr. fl. Nitchka
(M. n. 2322. f. Sec. cl. Bresadola in litt. hoc est genuina
species, nec Guéleti et Patouillardii quae potius sistit Hydnium
ferrugineum (= H. crinale ^{Fr.} = Kneiffia ruficoides Karst.)

* Odontra arguta (Fr.) Quel.

hab. in cortice Betulae albae pr. fl. Nitchka (M. n. 2350)
Dubia quia spora desunt (Bresadola in litt.)

Uncinula Delavayi Pat. Journ. Bot. 1888 p. 217 c. 12

Peritheii globulosis, atris vel rufoescentibus, 100-130 μ diam, appendicibus paucis, 10-12, filiformibus, hyalinis, simplicibus, apice subcircinatis longitudine fere diametrum peritheii aequantibus, apes ovoides, obtusis, 60-32, in stipitem brevissimum attenuatis, ~~et~~ proxis perisporiis, ovoides, hyalinis, 20-22:8-10, 1-2 guttulis.

Ubi gregatim in papinae inferioris foliorum Atlantici ad Germaniam (Delavay) - Peritheia mycelio haud cincta

* Trpex sinuatus Fr.

Hab. ad cortices Sabris, Betulae et Coryanae pr. fl. ²⁴ Lugawka,
Aschpa et Nitchka (M. n. 2345, 2346, 2347, 2349). Valde
varius et, recte observante cl. Bresadola, in T. lacteum sensim
• abines transit.

Trpex fusco-violaceus (Mn.) Fr.

Hab. ad cortices Pinis Alvestris et P. Pitche pr. fl. Tibek et
Aschpa (M. n. 2348, 2340) - Est forma variegata, dentibus
plerumque lineato-radiatis positis.

Sp. h. in canibus foliis Violae biflorae in ~~alibus~~ alibus stach. et
irregulariter ovoides, 5-8, plerumque biguttatis.

Hab. ~~Foresta Brachycephala~~ ad brucos ^{vivos} Liparis chrysor
rheae parasitica, in Silva Boulogne Galliae.

Metastichium Chry-
soltheae Grav. 1888

Stereum purpureum Pers.

25

Hab. ad corticem Betulae albae pr. fl. Zugavka
(Ch. n. 2338) et Populi laurifoliae pr. Minsk (M.
n. 2574)

* Stereum rugosum Pers.

Hab. ad truncos Laricis sibiricae in silvis pr. fl. Tibet.
(Ch. n. 2318)

Corticium incarnatum (Pers.) Fr.

Hab. in cortice Caraganae, pr. fl. Ingaska et Nidhka
(M. n. 2308, 2374)

Corticium lacteum Fr.

Hab. in cortice Salicis sp. pr. Al. balanwaja Uprawa
(M. n. 2335)

h36

h

* Corticium rostrum Pers.

Hab. in corticibus Betulae, Salicis, Populi. pro fl. Archia, Tibet,
(M. n. 2544, 2337, 2340 / Poreka (K. n. 11646).

Corticium giganteum Fr.

Hab. in cortice Pin. tibetensis in silvis ad fl. Tibet.
(M. n. 2315 /

Allyn! piles carneo, globuloso-moll., effuso-reflexo, elongato, longato,
filamentis humilibus, longiusculis brevibus, marginibus acutis, punctis inaequalibus.

"*Synchytrium Asari*. Arth. et Holw. *Op. Bot. Manus.* 1886 p. 40.
Maculis indistinctis; ~~sporibus~~ soris depresso-hemisphaericis, sparsis,
sporibus perdurantibus solitariis, sphaericis, ~~10-12 micrometris~~ 100-120 μ .
diam., episporio atro-brunneo, levif.

• Hab. ad folia et petiolos Asari canadensis, Vermilion lake

* Corticium polygonum Pers.

Hab. in cortice Betulae albae prope fl. Tibet et Szechuan

(M. n. 2342, 2323). De identitate speciei dubito, ceterum quoad
Corticiorum et similiarum species ^{pere} dici potest: "tot capita tot sententiae"
Non negarem multum profuisse eliminationem a Corticis etc. generis Hypocistis
Perisporae, Longhorae, Hymenochloae etc. sed reliquarum specierum
innumerarum notas certas, acutas, typos discriminantes a monoph
set quot abolerarum!) pro critico adhuc
expectamus!

Synchytrium cupulatum Thom. in Bot. Centr. XXIX (1887) p. 19

Sporis percurrentibus globosis v. cubellisordis, 50.-150 μ diam.
intra cellulas epidermidis singulis raro pluribus
• tuberculis prominentibus, globosis v. elongato-paucis
confluendo subcupulatis.

Hab. in foliis ~~et~~ *Potentillae argenteae* et *Dryadis*
octopetala in alpinis Tyroliae et Austriae
Ectione *Chrysocytrii*.

Synch. Myosotidis v.
Dryadis Thom. 1880

* Corticium (Cybdia) labicinum Fr., Cybdia rubilans (Pers.) Quét. 29
Fl. mycol. Franc. p. 25.

Hab. in cortice ramorum Salicis pr. fl. Maly Syr
(M. n. 2339). Basidia cylindrica, ^{simplicia v.} longa, sursum ~~capite~~ furcata,
aurantio-fulva, intus granuloso-punctata, apicibus obtusis,
sterigmate aciculari. Labiisimo autem; spore ovato-oblonga,
 $2 \approx 5$, hyalina. Fructificatio Daenomycetoides.

labich,

14.00

125

7⁰

28

14

17.5⁰

29

Adm
moll.

* Hymenochete tabacina (Sow.) Lev.

30

Hab. in cortice Caragana arborescentis pr. fl. Nitchka
(M. n. 2311^{bi}) — Var. colliculosa Lac. hymenium effuso
(forma pileata non vista) obscurior tabacina, ubique dense
minute granuloso-colliculoso; setulis aures fulvis, 60-70
= 6-7. In cortice ejusdem Caragana pr. fl. Nitchka
(M. n. 2341)

Polygonum cineratum Kerst. symb. Fenn. XXIX p. 103 (Bjerkander)

-Ogl
sit
ac

Ab. Tammela Fennica

31
Dich

31
*Coniophora puteana (Schum.) Fr.

hab. ad lignum nudum urticae Betula alba pr. fl. Aschya
(M. n. 2313) / spora olivaceo-brunnea, 10-12 = 6-8.

*Hypochytrium sambuci (Pers.) Bon.

hab. ad corticem Salicis et Crataegi pr. fl. Tibet
(M. n. 2312, 2319)

Polyponus Schumannii. Bres. Bull. Soc. Myc. 1890 p. 40 t. II / 1
+ *P.* in Braun Fl. Kam. p. 3. - Pileo dimidiato-testili semiorbiculari;
fervi, e carneo subcoriaceo, glabro, nitido, margine lobato, longitudina-
liter divulso, luteo-fulvellus v. luteo-carneus, transverse zonis
saturioribus praeditus; tubulis pallidis; poris parvis, subangulatis,
sinuatis v. elongato-compositis; tubulis concoloribus et deinceps lu-
ride lutescentibus. Substantia tenui, postice crassiori, albido-pallida in
vultu subcoriacea - Sporis non vitis -

Hab. ad ligna «Kamerum» - Pileus 2½-3 cm. lat.; tubuli 1-1½ mm long.
E grege P. versipellis, P. evoluti, etc., sed tenuior, et pori divergi-

*Tomentella flava Bref. Unters. VIII p. 11 t. I fig 11-14, Hypochryz
Sacc. Syll. IX p. 242 12

Hab. in cortice Betulae albae in silvis pr. fluv. Arhpa Sibirica
(N. n. 2314)

Septoria Vincae Desm. x Not. p. ⁶ 188 (1843) — Maculis epiphyllis,
suborbiculatis, v. semiorbiculatis, eburneis, ambitu lato
vires; peritheciis minutis, prominulis, tectis, poro amplo
• portatis; sporiis linearibus, tenuissimis, 8-10-guttulatis,
28-30 μ longis.

Hab. in foliis ^{minori} *Vincae* in Gallia Bor. — ~~Verrucaria~~
a. s.

* Clavaria formosa Pers.

Hab. ad terram in hirs; pr. M. Kasajach (M. n. 2364)
 Sporae ellipsoideae, dilute flavidae, 10-12 = 6.

* Clavaria corniculata Schäff.

Hab. ad terram in hirs; pr. M. Kasajach (M. n. 2365) - sporae
 globosae, 5 μ diam., hyalinae.

* Clavaria Ligula Schöff.

Hab. ad terram in silvis pr. M. Kasajach (M. n. 2366)

* Clavaria fastigiata Linn.

Hab. ad terram in silvis pr. M. Kasajach (M. n. 2362) - Est
forma major, sporis ellipsodes-oblongis, basi apiculatis, 10-11 $\times$ 5,
ochraceis, intus granulosis.

* Clavaria stricta Pers.

Hab ad caudex Betulae albae in silvis pr. Soldatowa
(M. n. 2343)

* Sparassis crispa (Wulf.) Fr.

Hab in silvis pr. fl. Slojotka (M. n. 2361)

Exidia impleta (Pers.) Fr.

Hab. in cortice Salicis viminalis pr. Abacanskaja Uprawa (M. n. 2336)

Ptilium graminifolium Pak to Rep. p. 62 — *Pentheris minus-*
ky, *depressis*, *crumpeulibus*, *obovatis* v. *hystericoides*, 200-
350 μ lat., late apertis, nigris, disco albidis, margine
brevissato-dentato; pombis oblongis v. fuscoideis, hyali-
nis, 3-septatis, 35-40-10-12; benthidis brevibus, hyalinis.
Hab. in foliis *Calamagrostidis Canadensis* in Mont. Marcy Amer.
bor.

Gasteromycetes.

36

* Bovista dermoxantha (Vitt.) De Toni

Hab. in desertis p. Minussinsk (M. n. 2569) - spora
olivacea, 4-5 μ diam, in stipidellata

Bovista plumbea Pers.

Hab. in desertis p. Minussinsk (M. n. 2551)

Cooke Grav. XVI p. 113

Carpes ~~of Cooke Grav.~~ 30 cm lat, licay duray; hymenium madore subgelatinosum
ab hymen

* Lycopodium Bonista Linn.

Hab. in desertis pr. Kriwaja (N. n. 2558).

37

* Lycopodium hiemale Bull. (sec. Vitt.) (nec Fr.)

Hab. in desertis pr. Minussinsk, pr. N. Tych, pr. fl.
Archa (N. n. 2568, 2570, 2566)

Polyporus Rotafinski Blonski. Hedw. 1888 p. 280. - ~~Cespitosus~~
multiplex, fibroso-casaeosus, firmulus, pileo imbricato, inequali, undula-
to, azono, opaco, luteo-rufescente, saturatus flocculoso-furfuraceo, ~~fra-~~
~~cto~~ ~~sub~~ fracto albo mox subferruginascente, siccis fractis sublu-
taceo; poris rotundis, tenuibus, integris, minutis, sulphureis,
terendo rufescentibus.

Hab. ad trunks putridos frondosos, in silva Bialowieza, Lithuania.
P. giganteo et P. imbricato affinis.

28 Lobati

38
* Lycopodium caelatum Bull. Lec. Vitt. (hec Fr.)
Hab. in hbris pr. fl. Aschpa (M. n. 2561)

* Lycopodium fragile Vitt.
Hab. in desertis pr. M. Tych, pr. fl. Uibat et fl. Abacan
(M. n. 2555, 2554, 2556, 2552, 2571, exemplaria varia
etate et magnitudine)

Polyporus squamosus, Bres. Bull. Soc. Myc. 1890 p. 39 & V/1

Piles laterali, dimidiato, postice decurrente, carneo-spongioso, albo, squamis adnatis concoloribus eleganter praeditis, margine obtus; tubulis ^{albo} albis; poris ~~concoloribus~~ ^{albo} stramineis, subparvis, subangulatis, acie demum fimbriato-lacera; carne alba, in piceo fibroso ^{spongiosa} ~~decoloris~~, odore Trigonellae foeni graeci praedita; sporis chlorinis-hyalinis, subglobosis

7-8 $\approx$ 7 μ . -
Hab. ad truncos ex insula St. Thome afr. ind. - Pileus 8 cm. circ. lat.,
2 1/2 cm. productus; tubuli 3-5 mm. long. - P. immixtus Peck similis -
fimbri-

Lycopodium piniforme Schaff

Hab. in silvis pr. Soldatowa (M. n. 2572)

Lycopodium atropurpureum Vitt.

Hab. in silvis pr. fl. Archpa (M. n. 2567)

Polystictus Hariotianus Spec. in Rev. myc. 1889 p. 94 - Funck;
pileus albo v. pallenscente, flobellato, subhyptet v. subeffuso, capitulo, hyemae
granis, lamellis laciniatis pulcherrime subimperfectibus, strigoso, margine
integro, obtuso, contextu suberoso, albo; hymenio plano, albo, poris medio-
cribus angulosis, stipitentibus pro ratione tenuibus efformatis.

Hab. ad truncos prope Guarapi Brasilia - Pili 10-30 mm. lat.,
15-20 mm. alt.; hyphae 5-10 mm. long., 3-7 mm. cr.; Tubuli 3-5 mm. long,
300-800 μ lat. Pol. funckii affinis;

Lycopodium excipuliforme Scop.

Hab. in silvis pr. Aschra et Abacan (M. n. 2559)

* Myconastrum Corium (Graves) Desv. ⁽¹⁸⁴²⁾ Lycopodium Corium Graves
in DC. Fl. fr. II p. 598 (1815), Borista tuberosa Fr. (1829)

Endoneurum tuberosum (Fr.) Grev. (1845) l. Ch. Sork
Rev. mycol. 1890 p. 16 fig.

Hab. in arvis pr. lac. Karasim et in desertis pr. Gorodok
(M. n. 2553, 2565, 2563) — Var. phaeotrichum Berk. Lond. Journ.
Bot. 1843 p. 518 (not a) l. XXII p. 2, M. Corium var. karakumianum Sork.
in desertis pr. fl. Uibat (M. 2562). a typo offat praecipue floccis et
spolis saturationibus.

Loxodia Apocyni Ell. et Ev. Prot. Phil. 1890, 236. — Perithecia grega-
ria, depresso-globosis, 150-200 μ . diam., supra perforatis, cuticu-
la pellucida tectis; ascis clavato-cylindraceis, 40-45 $\times$ 10-12;
sporidiis conferte distinctis, oblongis, 2-nucleatis, obtusis, plerum-
que subincurvis, 10-15 $\times$ 5-6.

Hab. in caulis emortuis *Apocyni*, London, Canada Amer.
bor.

* Neroderma Micheli (Lev.) De Toni, Sclerangium Micheli^h
Lev.

Hab. in Deschamps pr. fl. Abaco (N. h. 2560). Sporae
violaceae, asperulae, 6 μ diam. Adest simul exemplum
minus, evolutum glebae ex olivaceo atropurpureae; cetera
eadem.

* Secotium acuminatum Mont. Sord. Rev. mycol. 1890 62
p. 51 fig. 374-383 et 367. Endoptychum agaricoides Germ.
Hab. in desertis pr. fl. Ujbat (N. 4. 2564)

Thymus serotina-tinctoria (Pers.) Fock., U. Dykropidis Kunze 43
Hab n. foliis Dykropidis pilosa pr fl. Telek (M. n. 2436)

Thymus Veratri (H.) Schrot.
Hab n. foliis Veratri albi, Parska (K. n. 12635)

Thymus Rumicis (Schum.) Wint.
Hab. n. foliis Rumicis sp., Jenseisk (K. n. 11265)

Chytridum

por
bry

24 III p. 94

str. brevity et tenuis

Str. in Zygnemate cruciatis et stellatis in agris
Strasbourg Alsatia - Forma univesiculosa cum
plurivesiculosis alternantibus.

Uromyces striatus Schröt.

44

Hab. in foliis Thermopsisidis lanceolatae pr. Tjrenskeje (M. n. 2439).

Uromyces Limonii (DC.) Lev.

Hab. in foliis Statice Limonii pr. lac. Tagarskeje (M. n. 2403)

Uromyces Geranii (DC.) Oth.

Hab. in foliis Geranii latis pr. Bolschaja Idra (M. n. 2435)

Chytridium quadricorne Rosen. Not. Central. 1887. III p. 74

Sporangia ex basi rotundata brevia cylindrica;
dentibus robustis elongatisque sed vix convergentibus

Hab in Pedicularis minor. Strasburg, Alsacia.

forma plurivesiculosa ignota

* Uromyces Dactylidis Oth

Hab. n. folis Dactylidis glomerata, Parke (K. 12643)

W

~~Uromyces (Dactylidis) glomerata (K. 12643)~~

Sign.

4.5

1811
1812

Feb. in ramulis, lici; Periploca in Horto botanico, Parma

Cronastium flacidan (A. S.) Wint. 46
Hab. in foliis Peonia anomalae, Melicow. (M. n. 2505)

Cronastium ribicola Dietr.
Hab. in foliis Ribis Virchny Iubatsk (K. n. 12715)

Chytridium Josephthorae Dang. Bull. Soc. Myc. 1888 p. XXII —

Et *Chytridium Braunii* differt rhizoidibus, valde evolutis, ramosisque
zoosporis ovatis, 3 μ diam. perigonulatis, cilio longissimo denique; sporangio
Hab. in Rotiferis 20! 25=15-17

• *Chytr. Brevisporii* Dang. l.c. — Sporangio dentum corona
cincto, zoosporis sphaericis 2-7 μ diam.; rhizoidibus non incrassatis
Hab. in cellulis marginalibus Colaschate peritata
adfixum

* Puccinia sessilis Schneid:

Hab. in folijs Alopecuri ad fl. Seroglison (K. 11598) 67

+ Puccinia bullata (Pers.) Schröt.

Hab. a folia Libanotis sibirica ad M. Koibar (N. 2486)

" *Tarichium* Uvella Krass. ^{Herb. infect.} Thaxt. Entom. p. 190. — Sporis
perdurantibus ~~rotundatis~~ racemoso-gregariis, rotundatis, papilla-
tis, 8-10 μ . diam., membrana ~~viscosa~~ parum incrassata
peditis, germinatione hyphas septatas dein ^{apice} ~~sporax~~ sporam
hyalinam cylindraceam, 9-3 gerentes, emittentibus.

Hab. in larvis coleopterorum in Rossia. — Secundum
Thaxter ^{l.c.} Massapora affine.

† in Mem. Soc. Natur. Odessa, 1886,

Puccinia Hieracii (Schum.) Mart.

48

Hab. in foliis Hieracii sp. Sumarokova (K. n. 12684)

Puccinia Prenanthii (Pers.) Fack.

Hab. in foliis Crepidis fabrica, Poseka (K. n. 11637), Mel-
gedii Sibirica Verkhny Tubatsk (K. n. 12764)

Puccinia Arenariae (Schum.) Schröt.

Hab. in foliis Cerastii, Poseka (K. n. 12645), Sellarsa ^{Bungeana}, Aliuskol (K. n. 12763)
et Poseka (K. n. 11609)

Chydium Dentatum Rosen Bot. Ent. 1887^{III} p. 74 - *gorgonis elongata*,
Dentibus robustis, non convergentibus, instructis,

Hab in *Hydrozoa distans* in aquariis, hort bot
agera *Strasburg alata* -

Forma *plumbeo-punctata* cognita

Puccinia Inaeolae (Pers.) Rostk.

Hab. in foliis Cirsii, Virchny Zubatsk (K. n. 12739)

Puccinia Bistortae DC.

Hab. in foliis Polygoni vivipari, Monastyr (K. n. 12704)

Puccinia Ribis DC.

Hab. in foliis Ribis, Parekha (K. n. 12634)

Botomyces conglomeratus Peck 12 Rep. p. 29. - Sporis contextu stipitis inclusis, magnis, globosis, 4-5 μ . diam., conglomeratis, ~~the~~
ad stipites siccos tubercula efformantibus.

Hab. ad stipitem Salicorniae herbaceae, Tyrannide Amer. bor.

Salicornia herbacea

3

52

Puccinia Tanacet K.

50

Hab. in foliis Artemisia macrobotryæ pr. Salactionova
(M. n. 2458)

Puccinia Phragmitis (Schum.) Körn.

Hab. in foliis pedicellisque florum Phragmitis communis
pr. lac Karasim (M. n. 2411)

Protomyces corticola Karst. Fung. Libr. p. 146. Exomyces —
Acervulis superficialibus, punctiformibus, aeternis; sporangia
globosa ovoides, laevibus, fuscis, imPELLUCIDIS
18-30 μ . Diam.; sporis sphaeroides v. ellipsoideo-sphaeroides,
flavidis, 6-10 μ . Diam. —
Hab. ad corticem Levens, Betulae albae in Lib. ovid. —

*Puccinia Helianthi Schw.

Hab ad folia Helianthi annui cult., Minussinsk (M. 2443)

Forma, ut videtur, P. Tanacet.

*Puccinia Caricis (Schum.) Reb.

Hab. in foliis Caricum sp. Monaster (K. 12669), Paroka (K. 11624),

ad fl. Lugarka (M. 2407)

⁹⁶ *Epichloea* ~~Giard~~ Giard Typ. remarg. Champ. Entomoph., p. 215. —

Mycelium nullum v. rarius vix evolutum; hyphae conidiophorae
ad articulos breves, cylindraceos utrinque 1-2-sporiferos, ~~in alia~~
~~reperitur~~ reductae; conidia elongato-ellipsoidea. — Genus Entomo-
phothoraceis vix comparandum.

Epichloea divisa Giard l.c. — Hyphae conidiophoris vix 10 μ .
vel paullo ultra diam.; conidia elongato-ellipsoidea, utrinque unigutta-
tis. Hab. in corpore Cleonis dipterae in paludon^{is} Lemily Galliae (Lec
Carpentier).
Intern

Coleosporium Lonchi (Pers.) Lev.

52

Hab. in foliis Tushlagini, Nardomice laevigata, Senecionis nemorosij, Juncea sativina, Pecalica hastata, Sumarokova Pasoka
fl. Pit. Verchny Intatsk (K. n. 12694, 11606, 12636, 11608,
12648, 12626), Lonchi maritimi ad lac Tagarskoje (M. n. 2461)

Coleosporium Cimicifugatum Thüm.

Hab. in foliis Cimicifugae foetida, Peska (K. n. 12660)

Neocystidium Fisch. Beitr. Chytr. 1884 p. 42 (Ety. pleon plus et cysta)

Zoosporangia subglobosa, ^{sein} in collum cylindrico-conicum con-
tracta, zoospore ellipsoideae, longe uncinatae. Denum affixe ut hinc
membranam ~~incidentes~~ ^{per canalicula}
pore percurrentes, 3-4 circa centrum affixae

P. parvum Fisch. l.c. fig. 24-39. Characters generic

Chytr. Hal. in Spirogyra quadam crassa ^{var. nitens} Erlangen Narani

Coleosporium Campanulacearum Fr. 53
Hab. in foliis Campanula sp., Poreka (K. n. 12662)

Melampsora Euphorbiae ^(Pers.) Mont.

Hab. in foliis Euphorbia Eula, Mirno et Torki (K. n. 12661, 12771), Euph. lutescentis pr. Idrijskoje (M. n. 2400)

Melampsora Alni Thüen.

Hab. in foliis Alnus fruticosa. Poreka et Samarokova (K. n. 12668, 12658)

Coniosporium Polytrichi: Peck L.S. Rep. p. 29. — ^{Ascomata} ~~Conidiorum capitulis~~
minutis, 25 — 100 μ . diam., dense gregaris, superficialibus, nigris,
conidiis globosis, globosis, granulosis, nigris, 16 — 20 μ . diam.
Hab. in urmis *Polytrichi juniperum*, Sevey Amer. bor.

17

Melampsora sabuj-caprea (Pers.) Wint. 54
Hab. in foliis Sabuj sp. Poreka, Monaster, Krestorve (K. u.
12673, 12624, 12628, 11607, 12780)

Melampsora betulina (Pers.) Desm.
Hab. in foliis Betula alba, Poreka (K. u. 11293)

Melampsora populina ^(Jacq.) Lev.

Hab. in foliis Populi Tremula, Poreka, ad fl. Seraglicon (K. 11594, 11625)

Carissporium corticale Ell. et Ever. Journ. Mycol. 1889 p. 69

— Brunneo-nigrum, pulverulum, tubercula; conidia globosa, 3-4 μ
diam., v. ellipsoideo-orata, 4, 5-5 = 3-4.

Hab in cortice Aceris, London Canada Amer. bor. 1

* Melampsora Galii (Kink) Wint.

Hab. vi. folijs Galii borealis Pascha (K. 12644)

* Melampsora Pad. (K. et S.) Wint.

Hab. vi. folijs Pruni Pad., Verkhny Zubatsk (K. u. 12722)

Handwritten signature or mark

Th. prasinellum Nyl. Flor. 1881 p. 451 - Peritheis subcospitosis, globosis,
convexis, parvis, 100-200 μ d.; aris 120 = 36; sporidis globosis, 2.5-3 μ d.,
hyalinis.

Hab. in lignis pinis et quercibus in Germania

Th. intermediellum Nyl. Flor. 1885 p. 221 - Peritheis parvis v. subcompactis, glo-
bosis, flavo-viridulis, 200 μ d.; aris ampulliformibus; sporidis oblongis, obtusis,
3,5-5 = 2, hyalinis, continuis.

Hab. in lignis putr. albae et in corio in Fennia et Britannia

Melampsora Vacciniorum (Link) Schröt.

56

Hab. n. foliis Vaccinii alagnof., Monaster (K. 12749), V. Myrtill.
alinskol (K. 12705)

Xenodochus carbonarius Schlecht.

Hab. n. foliis Sanguisorbae officinalis, Poreka (K. n. 12680)

Chytridium Braunii Dang. Publ. Soc. Myc. 1888 p. XXII

Cellulis tegumento communis crasso obvolutis spongiis
ovalibus 6-10-4-6, 15-25 zoosporas sphaerical
longe uncinatas et in juveniles.

Tab. in Apicystis Brauniana

* Phragmidium Frageriastri (DC.) Schröt.

Hab. in foliis Potentillae sp., Krestorol (K. 12720)

* Phragmidium Juniforme Schröt.

Hab. in foliis Rosa Gmelini (Wred.) pr. fl. Terek-Karasuk
(M. 2547) et Rosa sp. (telent.) ad fl. Ognja (K. 11595)

Phragmidium Potentillae (Pers.) Karst. (f. Longsthea)

Hab. in foliis Potentillae multifidae, Jeniseisk (K. 12692).

Capnodium guaraniticum Sp. Guar. I p. 148. — Epiphyllum, densissime
crustaceum, ~~tenu~~ album, ex hyphis annulis repentibus, dense ra-
mulo-intricatis, torulosis, loculis subglobosis v. subellipsoideis, e mutua
pressione angulatis, 4-10 & 4-5, grosse unguittatis, olivaceis, ~~atque~~
compositum; peritheciis cylindraceis, saepe basi nodulosis, 250-400 & 15-20
sarium non v. attenuatis, atris, opacis, apice vix pellucidis, prosenchy-
maticis, non inflatis nec fimbriatis; sporidiis cylindraceo-elongatis,
utrinque obtusiusculis, 15-22 & 3,5-5, triseptatis, hyalinis.

Hab. ad folia juniora ~~planta~~ ~~ejusdem plantae~~
ejusdem plantae ~~et~~ *C. chaetomorphi* in silva Caá-Guarú Brasiliæ.
Inter perithecia descripta adsunt perithecia minora, ovoida v. elongato-
ovoida, 40-50 & 20, prosenchymatica, atra, opaca, sporidiis minimis,
ellipsoideis, utrinque subtruncato-rotundatis, 2,5-3 & 1, hyalinis fere.

Cerahtium cornutum ^(Gmel.) Rabenh.

Hab. in foliis Sorbi aucupariae, Verchny Zubatsk (K. 12686)

Peridermium oblongisporium Fuck.

Hab. in foliis Pini Pichtae, ad fl. Tibetk (M. 2351)

Eufomophthora Phytanomi Arthur Rep. Bot. N. Y. Agricult. 1887.
p. 274. teste Thaxter, Entom. p. 172, est ^{eadem ac} E. sphaeroverma Frey. -

* Acanthium Erythronii DC.

Hab in folijs Erythronii Dentis-canis in silvis pr. fl. Tibet
(M. 2387) - Status Uromyctis Erythronii in Libia jam reperti

Hyaloderme subastomum Pat. Journ. Bot. 1888 p. 147 f. 1. — Perithecia
ovoides v. rotundatis, 100 x 90, pellucidis, ~~per~~ vix luteolis, subastomis, ex
hyphis ~~intertextis~~ intertextis efformatis; ascis numerosis, clavatis, 40 x 8.
paraphysibus nullis; sporidiis octonis, hyalinis, ovoidalis, continuis, ~~grana~~
saepe granulosis, 10-12 x 3-4.

• Hab. gregarie ad mycelium *Tricholae* sp., Chili Amer. merid.

*Entyloma Linariae Schröt.

60

Hel. n. folij Linariae vulgaris Monastir (K. n. 12725)

Asplonia veronicicola Karst. Symb. XXI p. 104. — Maculis nullis;
peritheciis epiphyllis, laxe gregaris, prominulis, conchutatis,
atris, poro angusto porosis, 0,1 mm. d.; sporulis bacilla-
ribus utrinque oblongis, rectis v. subflexuosis, pluriguttis-
latis, v. tenuiter 1-septatis, hyalinis, 15-25 = 2-3;
basidiis brevissimis.

Hab. in foliis semimortuis Veronica officinalis prope
Tammefortiam Fennica.

Phycomycetes.

*Plasmopara pusilla (De Bary) Schrot.

Hab. n. foliis Geranii pusilli Posoka (K. 12640)

61

*Peronospora leptosperma De Bary

Hab. n. foliis Artemisia latifoliae in silvis Drinskoye
(M. n. 3460)

Septoria
Mecula

Gourm. Myc. 1889 p. 150

num. d., sordide albi, purpureo-

limbari, ~~subinde~~ ~~concoloribus~~ pluribus minutis albis intra
brunneam ^{peritheciis...} siliis, punctis filiformibus, subrectis, 20-27 = 1-1,2
Hab. in foliis Physostegia virginiana Racine Wisc. Amer.
For. (Davis) - A Sept Brunella lat diversa.

Pyrenomyces.

62

Enchypha lamprocarpa (Wallr.) Lev.

Hab. in foliis Lamii alb., Monardiv, Poreka (K. n. 12690, 12713),

Enchypha Martii Lev.

(Lac Karasim (M. n. 2518))

Hab. in foliis Lathyrj pratensis, L. pinniformis, Orob. lutei, Poreka

(K. n. 11615, 11302, 11298), Urtica et Astragal. Wostotchnoje

et Nitcka (M. 2412, 2419)

Pharotheca Caragnei Lev.

Hab. in foliis Humuli Lupuli, Saxifraga cespitalis, Vanguisalba

officinalis, Poreka, Lusino (K. n. 12730, 12691, 11215)

Phil. 1891 p. 87. —

Asperitibus, amaris, nigres, gregariis, pul-
 nit adhaerentibus, rugosis, granosis, rugosis, brunneis,
 4-5 μ . diam., raro connato-binas ideoque simulate 1-septatis,
 efformatis.

Hab. in ~~est~~ ligno decorticato Populi, Sand Coulee, Ca-
 cade Co., Montana Amer. bor. (F. W. Anderson). — Ad To-
rulam vergens.

* Eurobium herbariorum (Wigg.) Link.

~~Herb.~~ a foliis Comari etc male exsiccatis Jeniseisk (K. n. 11241)

* Valva Pini (alb. et Schw.) Fr

Hab. in cortice Piceae Pini Pichtae pr. fl. Tibet
(M. n. 2530)

* Valva nivea (Hoffm.) Fr. (forma tetraspora)

Hab. in cortice Populi Tremulae pr. fl. Aschya (M. 2542)

Coniosporium caulineolum Rich. Cat. Champ. Mar. 22. 1934
Annulis nigris, maculiformibus; conidiis amygdaloidibus, ^{hyalinis, seris} ^{brun-}
neis; sporophoris brevibus & strobilo submucoso oriundis.
Sed in caulibus emortuis ~~et de~~ *Peperda luteola* pr.
• St. Amant, Marne La Vallée.

* Diatrypella faracea (Fr.) Ces. et De Not.

65

Hab. in cortice Betulae albae fr. fl. Nitchka (M. n. 2357)

* Diatrypella verruciformis (Shrk.) Nits.

Hab. in ramis corticatis Viburni Opuli fr. fl. Archpa
(M. n. 2464). Forma thomatibus magis regularibus.
[olito]

* Calophoria pusilla (Wahl.) Karst.

Hab. in cortice decadente Betula alba fr. fl. Nitzhka
(M. n. 2379)

Heterope Stigma (Hoffm.) Fr.

Hab. in cortice Betula alba fr. fl. Nitzhka (M. n. 2546)

$\perp 0,5-0,7 \text{ mm. } \varnothing.$

$| 300-350 = 24-25, \text{ ped.}$

* Hypoxylon coccineum Bull.

hab. in cortice Betulae albae pr. fl. Nitshka (M. n. ⁶⁴ 2535)
et Parkka (K. n. 11643)

* Hypoxylon luridum Nits.

hab. in cortice durione Viburni Opuli pr. fl. Aschpa
(M. n. 2465)

Hypoxylon perens (Pers.) Fr.

hab. in cortice Betulae albae pr. Samodourowka (M. n. 2375)

Coniosporium Fairmani Sacc. Journ. Myc. 1889 p. 78 et p. 180
Fairm. Contr. Myc. West. N.Y. p. 52 t. f. 14-15 - Effusum, atrum, ad-
pressum, ^{pulverulentum} conidiis globosis, lentis, fuliginosis, 1-nucleatis, 5-7
in dem.

Hab. in cortice Cucurbitae ^{C.E.} (Hubbard squash) intemperies exposita, Ludov.
ville N.Y. Amer. bot. (Fairman). A C. apiosporioidi differt con-
idiis multis minoribus.

(*pro ceteris*)

* Phorella allicina (Fr.) Auerw.

Hab. in foliis languidis et ematis Allii Schoenoprasii, Lutina
(K. n. 12733)

* Phorella lineolata (Desm.) De Not.

Hab. n. foliis morientibus Hierochloae odoratae pr. Atchoury
(M. n. 2393)

Aspergillus variabilis (Sasp.) Sacc
Aspergillus variabilis Sasp. *Morb. Lim.* p. 23. — Hyphis erectis, continuis
v. varie septatis, et raro ramosis, 0,5-2 mm. alt., 5-16 μ . diam.,
apice ~~reticulato~~ inflatis, in vesiculam 10-60 μ . diam., apice tantum
bendiophoram inflatis, basidiis radiantibus, 6-18 μ . cr., simplicibus
v. ramosis et usque ad 3 sterigmata, 3-5 μ . long. gerentibus; conidiis
~~sterigmata~~ in capitulum integrum, 9-115 μ . diam., virens congestis, primum
levibus, hyalinis, 3 μ . diam., dein viridulis, 5-6,5 μ . diam., sphaericis
v. globosis, levibus v. tenuem verruculosis.

Hab. in fructibus putridis *Hesperidearum*, *Tavia Italiae*.
Affinis *St. varia*.

* Phaeopharella grumiformis (Karst.) Sacc., Spharella Karst. 69
Hab. in folijs Arctostaphyli alpinum, Susino (H. n. 12743)
Sporidia metra olivaceo-fusca, 15-18 = 5-6, ^{medi} non v. vix constricta.

* Melanconia shiboshima (Fr.) Tul.
Hab. in cortice Betulae albae pro Abakanskaja Uprawa
(M. n. 2537)

* Melanogramme Karstianoffiana Sacc. ^{tab. V f. 1.} fr. n. ²⁰ Perithecia gregaris
v. hinc inde subaggregata, erumpenti-hypophialibus, globulosis, papillo-
tis, atris, nitidulis, vix rugulosis, 250 μ diam., contextus subcoriaceus,
brunneo, parenchymaticus; aris crasse clavatis, haerissime attenu-
lo-stipitatis, 100-120 = 18, octosporis, apice rotundatis; para-
physibus crassiusculis, guttulatibus (puris?); sporidiis distichis ellipsoideo-
oblongis, rectis, curvatisve, 20-26 $\times$ 8-9, utrinque obtusulis,
1-septatis, non v. vix constrictis, minutissime olivaceis.
Hab. in ramulis Spiraea chamaedryfoliae in titulis pro fl. Tibeti (N. n. 2432)
Affinis M. Syringae Karst., sed in nostris sporidia non v. vix constricta, etc.

^{Sten.} *Aspergillus subfuscus* (Johan.) Sacc.
Johan. Olsen in Bot. Tidsskr. 1886, 476 et
Meddel. Naturhist. Foren. Kristian. 1885 — ^{Sten.} *Asp. nigra* valde
affinis, diff. mycelio candido, hyphis condisque olivaceo-brunneis.

Hab. in Norvegia. Optime viget temp. 35-38°C; probet
formas involutions radiales.

minut. 6

* Septopora orina (Pers.) Fick.

Hab. in cortice durioris Betulae albae pr. fl. Aschya
(M. n. 2351) - Sporae solitae paullo breviores, vix 26-36 = 4.

* Septosporia salicinarum Pass.

Hab. in foliis Salicis pyrolaeifoliae, Verchnje Zubatka
(K. n. 12738)

Pleospora herbarum (Pers.) Rabenh.

Hab. in caulibus Potentillae tericeae Karasuk (M. n. 2576)
Formae ostiolo eximie papillato, pondus 36 = 18, utrinque obtus.

Hypoxylon sandwicense Richardt Krypt. Hawai p. 6 — *Stromati*
superficial, inaequaliter repando-punctato, convexo, 1-3 cm. late
expanso, 3-5 mm. cr., e piceo infero-olivaceo; peritheciis immersis
monothecis ellipsoideis, 1 mm. long., 0.5 mm. lat., vertice prominulo
papillato; parvis cylindricis, 200×10 p. sp., sterilibus, tenuissime par-
aphysatis; sporis oblique monothecis, fuscae, inaequaliter lobatis, car-
ulis, 20×5 , continuis, lobis significantibus.

Hab. ad truncos putres in valle Wailuku in ins. Hawai (Wauwa)
Epiz. Subspecie H. multiforae.

Dothidea betulina (Fr.) Sacc.

72

Herb. n. folijs Betula nana, Lusino (K. n. 12772)

Phyllachora Heraclei (Fr.) Fack.

Herb. n. folijs Heraclei Dipach., Ermakovo (K. n. 12681). More solito non evoluta.

Polyphoma ochraceum (Wahl.) Sacc.

Herb. n. folijs vivis Prun. Pad. Mirnoe, Poseka (K. n. 12682,
12655).

Cucurbitaria Pruni-arum Allenh. Luedb. Pil. p. 174 t. I f. 6. — Perithecia globosa, nigra, rugosula, ~~per~~ ostiolo minuto, papilliformi, dein pertuso praeditis, in caespites elongatos ~~per~~ ^{corticis} gregariis, e rimis transversis ~~caespitibus~~ lanceolatis erumpentibus, ascis clavatis v. cylindraceis, breviter stipitatis, ~~aequalibus~~ circ. 200 $\times$ 16; sporidiis octonis; sporidiis plerumque oblique monostichis, elongatis, medio contractis, muriformi-pluriseptatis, luteis, 30 $\times$ 12.

Hab. in ramulis Pruniarum pr. Stain in Bavaria austr.

* Protophia aurantacea Gill. — * P. xylogena Sacc. ^{subsp. nov., Tab. V f. 2.} Anomothus
discoformis, 0,5-0,7 mm. diam., inter fibras nidulantibus, auran-
tis, exapulo marginemque subnullis, liciis regulosis; ascis
clavatis 140-160 = 18-20, apice rotundatis, octosporis; para-
phytis sursum subsericatis; sporidia ellipsoideis, levibus,
17-19 = 8-10, hyalinis, deinde albissime rugulis.

Hab. ad ligna emortua deestrecta Populi laurifoliae prope
A. Tchoury (M. n. 2532). Ignotis ~~dimensionibus~~ fructificatione, specie
typica, nescio an nostra specificè differat.

* Phidea Auricula (Schaff.) Lau.

74.

Hab. in stercore equino Minusinsk (M. n. 2376). Forma
peculiaris: pondera 18-20 = 9-11, intus granulata.

* Helotium ferrugineum Fr.

Hab. in ligno putri. Betula alba fr. fl. Archpa (M. 2534)

...; ascis fasciculatis, oblongo-clavatis, vulgo crasse tunicatis, 35-45 $\approx$ 12-14; sporidiis fusoides-oblongis, simplicibus, 12-14 $\approx$ 4.

Hab. in culmis vaginisque ^{latifolii} Colpodii et Agrostidis rubrae in Groenlandia.

55

48

...nigrificata testis, globosis, minutissimis, copiosissimis, gregariis in lineas parallelas dispositis.

* Cenangium (Encelia) fuscescens (Roth) De Not. 75
Hab. in cortice Urbum Opuli pr. fl. Aschra (M. n. 3463)

Cenangium (Encelia) populneum (Pers.) Rehm
Hab. in cortice Populi tremula pr. fl. Tiber (M. n. 2545)

1 Myc. Austral.
h. 71 f. 2

108
cent. d.

Sphaeropsidaceae

tab. V. f. 5 -

76

* Phyllosticta melanogena Sacc. sp. nov. Maculis orbiculati-angulatis,
crebris, amphigenis, aterrimis, convexis, inferius concavis; peritheciis
dense gregaris, ^{epiphyllis} nigris, orbiculatis, pertusis, 80-90 μ diam. ^{contextu fuliginoso}; sporulis
cylindraceis, rectis, utrinque rotundatis et brevissime incrassatis, 4-5 = 0.7,
2-guttulatis, hyalinis.

Hab. n. foliis subvivi Polygonaceae (Polygon. v. Rumicis), Marino
(K. n. 12767)

sterc. violaceo-fuscus (Serp.) San-
Aspergillus violaceo-fuscus Sacc. Sopra morb. Limon p. 14. - Effusus;
 hyphis sterilibus ramosis, septatis; fertilibus erectis, simplicibus,
 continuis, cylindraceis, hyalinis, 12-18 μ . diam., circ. 2 mm. alt., apice
 in vesiculam sphaericam, 42-51 μ . diam. ^{inflatam}; basidiis radiantibus, cylindri-
 co-conoidis, 6-8 μ . long., apice 3 μ . cr.; sterigmatibus simplicibus,
 cylindricis v. piriformibus, 2-4 μ . long.; conidiis foveolis, verruculosis, primo
 hyalinis, dein violaceo-fuscis, 3-5 μ . long. - 5 - 6 $\frac{1}{2}$ - 3 $\frac{1}{2}$ - 5

Hyalini, dein violaceo-fusci, 3^{me} - 5 - 6 1/2 - 3 1/4 - 5
Hab. in fructibus Hesperidearum, insiditigo in seminibus coctis
Lex Maydis aliisque substantiis vegetabilibus, Paris Italia.

in capitulum integrum, usque ad 95 ps. diam;
40

tab. II f. 7 - 77

* Phylloticta desertorum Sacc. sp. nov. - Maculis suborbiculatis
amphigenis, parvis, fuscis, centro pallidioribus; peritheciis saepius ep-
phyllis, globoso-depressis, minutissime papillatis, prominulis, 130 μ diam.
contextu fusco-ochraceo; sporulis ellipsoides-oblongis, 6-8 = 2-2,5,
eguttulatis, hyalinis.

Hab. in foliis subvixi Astragali alopecuri in desertis prope
Galactionora (M. n. 2441) - affinis Ph. lathyrica.

Pollia aurea Peck 43 Ref. p. 21. — Efflusa, late caespitosa,
4-6 mm. cr., a matrice secedens, aures-flava; subiculo tenui,
subgelatinoso, margine initio byssoides v. fimbriato, virescen-
ti-flavo, mox evanescente praedito; poris minutis, subrotundis,
elongatis, dissepimentis tenuibus, molliusculis; sporis minutis,
subellipsoideis 4-5 x 2-3.

Hab. ad lignum dejectionum Oceris saccharini, Terey Amer. bor. —
P. xanthæ affinis sed subiculo subgelatinoso et pileo a matrice sepa-
rabili mox distincta.

8

Phyllotida missouriensis Thü m.

78

Hab. in foliis Lathyrus pteriformis, Pareta (K. n. 11302 ex parte)
Sponsa oblonga, hyalina, 4-1.

Costa *Prasiola* Wint. Bot. Pflze IV p. 11. — Peritheciis
cum spermatogoniis mixtis et cum eis conformibus, sparsis, in verru-
cis magnis, globosis thalli immersis, globosis, vertice convexo, poro
simplici perforatis, utrinque hemisphaerice prominulis 200-220 μ . lat.,
membranaceo-coriaceis, atris; asci clavatis v. oblongo-clavatis, deorsum
in stipitem brevem attenuatis, 8-sporiis, 3-5, 4 & 9; sporidiis subdisti-
chis, oblongis, oblongo-subclavatis v. subfusoides, utrinque parum attenue-
tis sed vix acutiusculis, plerumque rotundatis, saepe inequaliteralibus,
continuis, hyalinis 12-15 $\times$ 3, 5-4, 3.

Hab. in thallo vivo *Prasiola*, *Fragaria* Amer. austr. (Harriot)

79

* Phoma sagana Thüin., tab. V fig. 4.

Hab. in caulibus vivis, albo-maculatis, Contanera scabiosa, Viosmina
(K. n. 11359). Potius Phyllosticta species.

Phoma herbarum West.

Hab. ad caules Clematis glauca, Petroschilowo fol. n. 2468
et Delphinii elat. (N. n. 2468)
Petroschilowo.

Sterigmatomyces ^{(Beck) Sacc. asporigidus} ~~Ustilago~~ G. de Beck *Thun. provinc. Col p. 148 t. 16, v*
~~(Ustilago)~~ *Fuliginosa*, aggregata; hyphis sterilibus paucis, hyalinis;
fertilibus erectis, simplicibus, 0,5 - 0,8 mm. long., thiatulis, apice
globoso-inflatis, ibique 75 μ lat et ^{membrana} crassiuscula ~~tormentis~~, vesidiisque
clavatis. Dense punctulata praeterea; basidiis cuneato-clavatis 50 μ
longis ^{apice 3-4} sterigmatibus furcoides gerentibus; conidiis globosis v. subglobosis, verruculosis, copiosis, 2,5 -
4,9 μ cr.

Hab. intra pericarpia *Phyllanthi Emblica*, cantatem obtegens *Ustilaginis*
vistar, Satpounggebirge India occid. "Affinis *St. phaecephala*"

* Phoma Corni-lucica (Fr.) Sacc.

80

Hab. in ramis Corni alba fr. Atchoury (M. n. 2445)
Perithecia late effusa, ^{densissime} gregaria, mediovia; sporula oblonga, ~~rodea~~,
5-6 = 1; baside fasciculata bicellaria, 12-14 = 1.

Phoma (Phongistima) (Pers.) West.

Hab. ad caules omotuos Libanotidis Librica, ad fl. Tibek
(M. n. 2485). Non vera sporula adunt, sed cellula thalamis
secedentes, hyalinae.

Polyp. Karstenii Lau.

Simulans Bak. et
Curt.

Rich

* Dendrophoma capitata Sacc. sp. nov. — Peritheia innato-erum
 pentibus hinc inde pluribus v. paucis peridermio cinctis
 vix papillatis, $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mm. diam., muriculis; fascis fasciculatis,
 filiformibus 20-35 = 2, septatis, lateraliter attherne ramosis, ramulis
 brevissimis; sporulis cylindricis, rectis, 3-4 = 0,5, hyalinis.
Hab. in ramis corticatis Salicis et Viburni ad fl. Archpa
 (M. h. 2541 et 2464 ex p.). Affinis D. pleuropora, sed peri-
 theia subsuperficialibus, capitosis mox distincta.

Hymenochaete Kalchbrenneri: *Nance Monogr. Thel.* p. 116, *Corticium*
murinum Kalchbr. nec B. et C. — *Strombus*, crassiuscula membranacea, late
effusa, laxa matrici adnata, margine subdetracta, repanda; hymenium
velutino; setulis cylindricis, v. subclavatis, interdum asperulis, 80-90 μ
0-8, sporis ellipsoideis, $\gamma = 4-5$.

Hab. ad truncos emortuos *Eucalypti*, Victoria Australia.

82

* Vermicularia Liliacearum West. (forma Polygonati)
Hab in caulis Polygonati officinalis pr. fl. Tibet. (M. 2383)
pinnæ fuscae, curvæ, 18 = 3.

Vermicularia Demetium Fr.
Hab in caulis Heracli barbatis pr. fl. Tibet. (M. 2476)

Phomatopora cupularis (Wint.) Lau. *Physalospora* Wint. Journ. Bot. 1887
p. 271. Peritheis parvis, primo immersis, demum vertice emergentibus, depresso
globosis, ostiolo papilliformi v. brev conico, portulo, prominulo, atque, subglobis
demum collapsis, basin cupuliformem tantum relinquentibus, 300-310 μ
lat., axis anguste cylindraceis, deorsum in apicem longum attenuatis,
apice rotundatis, 8-sporis, 70-80 μ $\approx$ 8 p.sp.; sporidiis monostichis v.
v. p. subdistichis, oblongis, utrinque rotundatis, continuis, saepe 2-guttu-
latis, hyalinis, 12-14 μ $\approx$ 4-5.
Hab. in caulis *Euphorbiae palustris* Mery-sur-Seine (Aube) Galliae (Harriot)

* Cytophora chrysosperma (Pers.) Fr.

83

hab. in cortice arbor. Salicis (an potius Populi?) pr. Minussinsk
(M. n. 2369)

* Cytophora clypeata Lau., var. Spiraea Lau. ^{tab. VI fig. 2.} ~~Thomatis~~ gregaria,
disciformibus, epidermide atrata nitida velata, disco albido orbato
unico v. paucis perforato; basidiis ^{curvis} verticillato-ramosis sursum acutis,
 $2h = 2$; porulis allantoidicis, hyalinis, $5-7 = 1,5$.
Hab. in ramulis Spiraea chamaedryfoliae pr fl. Tibet. (M. n. 2431)
Forma typica in Rubo, Spermogonium testat Valisella clypeata.

Phomatospira scirpina Thuer. Pilg. d. Gazell p. 4 — Perithous foli;
larij, inordinatis, primo ap. dermide tectis, dein semi-immersis, sine
macula, collo brevi, ostiolo griseo superficiali. nitido; asu,
longe cylindricis, vertice subacutatis, tectis, 60-65 = 4-8,
oculoripis; spiridis ovato ellipticis, continuis, monostichis,
6-7 = 4-4.5, hyalinis

Hab. in culmis aridis Scirpi arundinacei in insula St. Pauli Ocean.
Pacifici.

M. 4. 10.

Tab. VII fig. 1

* Cytophora subclypeata Sacc. sp. nov. — Stomatium sparis,
 pusillum, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm. diam, tam d. l. s., epidermide atrata n. l. i.
 la velata, intus inequaliter pluri-loculata, ^{grisea} Dico minute grisea;
 basidiis verticillato-ramosis, $K=1$, ramulis acutis; sporulis
 allantoidis, curvis, $4-5=1$.

Hab. in ramulis emortuis Rhododendri dahurici pr. Longi-
 nova (M. n. 2522). Similis C. clypeata.

Uredo Myrtacearum Pagschke in Hedw. 1890 p. 159. — Soris hypophyllis,
primo tectis, dein liberis, confluentibus, irregulariter dispersis,
maculas amphigenas, usque ad 3 mm. longas irregulares,
flavo-brunneas, margine obscuriore praeditas, formantibus;
aeciosporis ellipsoideis v. ovoides, episporiis ^{incolorato} ~~brunneis~~ (an sem-
per?) annulis dispersis, crassis brevibusque ornato, praeditis,
~~18-20~~ 18-20 = 15-17.

Hab. in foliis Myrtacearum sp., Brasilia, Sao Francisco, Prov.
St. Catharina Amer. austr. (E. Ule).

85
* Asteroma Medusula Dur. & Mont.

Hab. in caulis, emortuis Cherophylli, Longinova (H. n. 2477)

* Asteroma Gentiana Fick. (forma Swertia)

Hab. in foliis morientibus Swertia, Lusino (H. n. 12629)

Placophoria Onobrychidis (DC.) Sacc.

Hab. ad folia Hedysari obscuri, Ananias (H. n. 12750)

Polyporus maritimus Quel. XV Suppl. p. 4 t. IX, 8 (*Guoderamus*)

Pileo dimidiato, crasso, ^{sulcis} trigonetro-convexo, sulcato, villos, sulcato margine, albo dein ^{dein} fete flavo-v. fulvo-maculato; carne fibroso-carnosa alba; tubulis albis; poris rotundis, ^{dein} laceratis, albis deinde flavis - Sporis ellipsoideis, fusiformibus, 10-12 μ , 3-4 guttatis, albis -

Hab. ad Pinum maritimum, Grionde Galliae - P. spinneo affinis; habitus Saedaleae borealis -

Pileo 5-8 cm ^(lat.); Tubuli 1-1½ cm. long. -

42
Luber 58

* Camarosporium Caragana Kerst.

86

Hab. in ramis corticatis Caragana arborescentis pr. Sugar ka
(M. 4. 2430)

Coniosporum Cerealis; Kash. Hyms XX p. 109. — Aeculiis
superficialibus, minutissimis, punctiformibus, discretis v. con=
fluentibus, atris, conidiis perfecte sphaeroidis, subolivaceis, dia=
phanis, episporio obscuriore (sub micr.), ~~diam~~ 2-2, 3 μ . diam.

Hab. in foliis juvenilibus, languescentibus Cerealis
Cerealis ad Mustiala Fenniae. — a Coniosporio graminis
neo minutie omnium partium diversum.

Septoria salicicola (Fr.) Sau.

87

Hab. in foliis Salicis sp. pr. Malaja Nitchka (M. n. 2396)

Septoria cornicola (DC.) Kickx.

Hab. in foliis Corni alba, Pareka (K. n. 11197, 12638)

1 P. Quigg. n. 106
Fistulina Mont.
Sacc. Syst. VI p. 35

35 Schwei

Septoria Gentianae Thüin.

(Terniseisk)

88

12657

Hab. in foliis Gentianae macrophylla } Tjölkinä (K. n. 11209)
Locia Puccinia Gentianae et Darluca Filo.
Septoria Polygonorum Desm.

Hab. in foliis Polygoni lapathifolii, Terniseisk (K. n. 11321)

Septoria Lychnidis Desm.

Hab. in foliis Sibney v. Lychnidis, Parake (K. n. 11339)

Polyporus tomentosus - *guercinus* Johng. Bull. Minn. Acad. 1878 p. 238.
Pileo primitus molli, compacto, spongioso, tomentoso, pulvinato,
dimidiato, sessili; crassissimo, ^{intus} divergenti-fibroso, late adnexo,
juniore sordide griseo-albo, adultior^{is} pallide stramineo v. sub-
fuliginoso, duro, coriaceo, dein lignoso; poris latis, irregularibus,
dentatis v. fibrillatis, facile secedentibus, e stramineo lacte
aurantiis; sporis numerosis, albis, globosis, minutissimis.

Hab. ad latus boreale Quercus viventium, Minnesota Amer. bor.
Ala Pileus 2-5 cm. cr. 5-12, 5 cm. lat.

Hilp. Luber. 41
52

* Leptoria Lycopodium Speg. var. sibirica: sporuli; 89

longioribus, nempe $45-60 \approx 2$.

Hab. in foliis Aconiti sp., Ermakova (K. n. 12788)

* Leptoria Geyleri Lau.

Hab. in foliis graminum, Paseka (K. n. 12649). Sporulae
prolongae et peritermes, $60-75 \approx 0,5$.

Polyporus alboroseus (Karst.) Karst. Hedw. 1889 p. 366 (Bjerkandera)

* Septoria pasekensis Sav. sp. nov. — Maculis inaequaliter orbiculatis
 brevibus amphigenis, virescenti-olivaceis, centro pallidioribus; peritheciis saepe
 epiphyllis, globosis, 80-100 μ diam.; sporulis bacillaribus, brevi-
 bus, continuis, hyalinis, 15-16 = 0,7-1, rectiusculis.
 Hab. in foliis subvis, Orchidearum, Paseka (K. n. 12666).

1 basidis
♀ Sterigmata

• Hab in fructibus Citri S. New Guinea (Doct. Mac-Gregor)

91
* Septoria Tientalis (Lark) Lau., Depazea Lark
Hab. in foliis Tientalis europae, Mirnae (K. n. 12689) - Macula
alba, suborbiculares, brunneo-magneto; peritheia diversiformis,
portula, 150 μ diam.; sporula bacillares, 2h = 1, obsolete septi-
• lata, hyalinae.

* Septoria Urticae Desm.
Hab. in foliis Urtica urentis, Paseka (K. n. 11279)

Polyporus ~~*Hispidi*~~ *hispidans* Berk in Herb 2507
~~Sacc. Syll. II 579~~ — Syll. VI p. 132

Pileo dimidiato, carnososo, coriaceo, tenui
explanato, cervino vel fusco cervino, serioso hispido,
margine acuto demum nudo, contextu pallido;
hymenio plano, fusco. Tubulis elongatis $\frac{1}{2}$ 5 mm longi;
poris angulatis subaequalibus $\frac{1}{3}$ mm diam. dissepimentis
tenuibus

Hab ad truncos in Australia.

10-18 cm lat. 5-7 cm. alt.

12 mm cr.

Pileus 4-5 ~~in~~ ~~cm~~ ~~branches~~

~~$\frac{1}{2}$ inch thick behind~~

*Septoria Calla (Lark?) Sacc. Cfr. Syll. fung. III p. 569 et X p. 382.
Hab. in foliis Calla palustris, Pasoka (K. n. 11228) (92)
Maculae oblongae, parvae, albae, olivaceo-marginatae; perithecia
globoso-depressa, portula, 50-80 μ diam.; sporulae bacillares, curvulae,
25-30 = 1, subcontinuae, hyalinae.

Septoria Cirsii Niessl
Hab. in foliis Serratula glauca locia Puccinia Floruloparum
(A. et S.), ad ft. Ujbat (M. n. 2466)

1, Grav. XIX p. 1

38

Ship

* Phabdospora nebulosa (Desm.) Van.

Hab. in caulis Bupleuri multinervi fr. fl. Tibet (M. H.
2483)

92

~~Apr 10 at page~~

h

* Rhabdopora Falcula Sacc. sp. n. — Perithecia ex desum. de velatis,
 punctiformibus, nigris, pertusis, 100 μ diam., hyphulis cinctis;
 sporulis fusco-falcatis, utrinque acuminatis, $24 = 4-5$, combi-
 nis, hyalinis; beridiis obsoletis.

Hab. n. caulibus emortuis Heperidis sp. n. desertis pro Lac Djema-
 Kul (M. n. 2577). Optimum sporulis eximie falcatas. Ignoscenda
 species.

Amblyosporium bicollum Cost. Bull. Soc. bot. Fr. 1887 p. 30. — Hyphis ferti-
libus cum conidiis ~~4-8~~ 4-8 mm. alt., ~~setis~~ septatis, apice
ramulis ^{conidiophoris} ~~articulatis~~ brevissimis praeditis; articulis ^{conidiis} ~~dolioli~~ ^{angustissimis} ~~formis~~, u-
triusque colliformi-attenuatis, 21-7, conatenuatis.

Hab. ad basin *Lycoperdonis* gemmati, Galia.
pr. Paris

Amblyosporium Fres. — Syl. IV p. 77

tab. VI fig. 6 — 95

* Phleospora Dolichospora Sacc sp. nov., ^{epiphylla} Maculis subcircularibus, minutis, atro-viridibus; peritheciis imperfectis, seu nucleis subglobosis, ^{innatis} hypophyllis, peltatis; sporulis bacillaribus, curvatis, prolongis, utrinque obtusis, obsolete pauci-septatis, 80-90 = 3, hyalinis; basidiis fasciculatis, brevibus.

Hab. in foliis adhuc vivis Spiraeae et sect. Sorbariae Yeniseisk (K. n. 11259). A Septoria Ulmariae differt praecipue sporulis multo longioribus, septulatis, a S. Salicifolia sporulis minime fuscidis, pariter multo longioribus.

Stenigmatocystis Delacroixii Sacc.

Stenigmatocystis ochracea Delacr. Bull. Soc. Myc. 1891 p. 109 t. VII ^{hec Wilhelm} fig. 1

Caulis teris ochracea; hyphis perulis, erectis, simplicibus,
continuis, pallide ochraceis, usque ~~ad~~ 0,5-1 mm. l. vesicula globosa
oblutissime colorata, 90 μ d., basidis delapsis punctata; basidis
hyalinis, 39 μ d., sterigmata 3-4 gerentibus; conidis catenulatis,
globosis, hyalinis, tenuiter echinulatis, 7-8 μ d., catenulis subinde
a medio furcatis.

Hab. in gelatina saccharata in laboratorio, Paris fallax

* Leptothyrium punctulatum Sav.

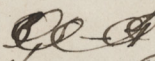
96

Barb. in caule emortuo Delphinii slabi ad fl. Tiber

(M. n. 2470) - Sponte inito stipitello aucto, hinc acuta, apice
quoque inito acuta (primitus forte ceterulata), tandem utrinque
obtusula. Forte var. Lept. vulgaris.

* Xiscosia Artowea Fr. - var. sibirica Lau. ^{tab. VI fig. 3-} Persheimii oblongis 97
Dent. umblicatis; pinnulis 15 = 3, olivaceis, 3-septatis, setulis 12-15 =
0,5.

Hab. in caulis emortuis Geranii sp. ad fl. Tibet (M. n. 2434)

Sergmetozystis Phoenicis (Corda) Pat et Del. Bull. Soc. Myc. 1891 p. 119
LXX Ustilago Corda. — Syll. VII p. 459 — Fructus effusa candidissima,
filamentosa, septata; hyphis fibrillis capitulosis usque 1 mm. alt.,
rectis, sordide purpureis, 15 μ cr. verrucis globosae punctatae 15
 μ d., basidis clavatis 40 = 15, sterigmatum quatuor obclavata 10-12 = 3-4,
geminatis; conidis atropurpureis, catenulatis, levibus, minutis, angulato-
sphaericis, apiculo crassiusculo  5 = 3,5 - 4,5.
Hab. in parte interiore fructuum Phoenicis dactyliferae usque
ad superficiem nuclei, in Aegypto et Tunisia.

Melanconia. Tab. VI fig. 7.

98

* Gloeosporium caricinum Sacc. sp. nov. Late effusum v. confluum,
subepidermicum, fulvum; mycelio in meatibus foliorum copiose
evolutis, filiformi, ramoso, hyalino; basidiis fasciculatis brevissimis
e thelamiis minute parenchymatis ^{hyalino} oriundis; conidiis oblongis, rectis,
4-5 = 1, hyalinis, aguttulatis.

Hab. in foliis subrinis Caricis sp. ubi maculae elongatae aures-
fulvae ^{gignit} Verchnij Zubatsk (K. n. 12729). A typo
generis habitu praecipue deservens.

¹¹ *Grandinia microspora* Karst. Fint. Desidv. p. 365. — *Receptaculis effu-*
sit, laxe adherentibus, submembranaceis, mollioribus, tenuissimis,
ambita initio subhyssinis, albis, siccis calcatis; verrucis confertissimis,
saepè confluentibus, valde inaequalibus, minutis, subgranulosis; basidiis
exiguis, 4-sporis; sporis sphaeroides-angustatis, hyalinis, 4-3, ~~dim.~~
v. 2-4 μ . diam.; cystidiis nullis; hyphis gracillimis, 2-3 μ . cr.

Hab. ad lignum mucidum betulinum pr. Mustiala Fenniae.

MSK.

Gloeoporus in Ribij (Lib.) Mont. et Desm.

Hab. in foliis vivis Ribij sp., Tolstoi Nos (K. n. 12688)

99

* Gloeoporus lagenarium (Pass.) Sacc.

Hab. in cortice fractum Cibulli vulgarij, quos vexat,
pr. Minustinsk (M. n. 2423)

* Cylindroporium Padi Kerst.

Hab. in foliis Prun Padi pr. Knysehy (M. n. 2420)

/ Grev XVII p. 55

Hab. u. lign. Decorticato, Burbane Australiæ (Bailey)

* Cylindrosporium Heraclei E. et E.

100

Hab in foliis Heraclei dissecti, Paseka (K. n. 11275)

Marsonia Heraclei (E. et E.)

Hab in foliis Heraclei dissecti, Paseka (K. n. 11275)

Marsonia Potentilla (Desm.) Frick. * M. Fragariae Jan. Maculis minutis
ochraceis, late sanguineo-marginatis; acriolis atris; conidiis minoribus,
nempe $18 \approx 5-6$, curvato-rostratis, constr. - 1-septatis.

Hab in foliis Fragariae vesca, Paseka (K. n. 12656)

Hyphomycetæ.

* Trichoderma lignorum (Tode) Harz.

101

Hab. ad lignum putre Populi laurifoliae pr. Minussinsk (M.
n. 2575)

* Aspergillus, Müller's Bark.

Hab. in cortice fructuum Cucumeris Melonis ^{cultæ} pr. Minussinsk
(M. n. 2428) - Totus albus; vesicula ellipsoidea $30 = 20$;
basis patiformis $15 = 5$; conida: $9 = 7$, superiora globosa $9-10 \mu$
diam. asperula. Præter colorem valde accedit ad A. glaucum.

— *Syll. VI* p. 483 —

Trpex fusc-vioacea (Schrad.) Fr. var *stipitata* Wettst. Vorarb. Steier. I p. 21.
Pileo plus minus in stipitem crassum contracto, pendulo,
subcompunctato.

Hab. ad sepes pr. ~~D. Feistitz~~ D. - Feistitz Stiriae.

* Ooulonia pusilla (Aug.) Sacc.

Hab. in folijs Alchemilla vulgaris, Pasoka (H. n. 12699)

tab. VI fig. 8-

* Ooulonia Vossiana Thüm., * O. jubatskana Sacc. Acerolis

hypophyllis, late effusis, cinerescens; hyphis 45 = 5, fasciculatis, erectis, versum. Pericarpatis; conidis majoribus (quam typi) ovorideis, 15 = 7.

Hab. in folijs languidis Cardui crispi, Verchnje Zubatsk
(H. n. 12671)

Trpex anomala Wettst. Fung. Austr. p. 2 t. I f 1-9. —

Pileo turbinato in stipitem paulatim attenuato v. subdimidiato
et excentrice stipitato, integro v. sublobato, saepe compluribus connatis
et pileos irregulares formantibus, fibroso-carnoso, molli, tenuissimis,
albo v. albido flavescente, supra tenuiter villato; stipes basin versus at
ternato longo concolori, infra flavescente, tenuiter fibroso-carnoso;
hymenium in plicis lamellatis, marginem versus reticulatum dispositis et
partim connatis, albis, carnosis, tenuibus; basidiis hyalinis, in parte
sporigera incrassatis v. clavatis, sporas quique octo gerentibus, sterig-
matibus tenuissimis in apice basidii orbiculatim dispositis; sporiis
ovoides v. subglobosis, hyalinis, membrana tenuissime, glabris
 $3-5 = 2-3 \mu$. —

Hab in locis humidis sub saxis prominentibus ad Trins, Tiroliae. Pileus
1-2½ cm. diam.; stipes 1-2 cm. long. — ~~*Tr. anomala*~~ *T. radiato* vix
affinis.

Trichothecium rosum Link.

103

Hab. in cortice udo Populi Tremulae fr. Abakanskaja

(M. n. 2573)

Ramularia Syrmachia Thüen.

Hab. in foliis Syrmachia vulgaris, Verkhnie Zubatsk

(K. n. 12742)

* Ramularia Picridis Fauts. & Roum.

Hab. in foliis Picridis sp., Jeniseisk (K. n. 11310)

Trox subflavus Pat. Journ Bot. 1889 p. 167. - Pileo suberoso, dimidiato, plano, ochraceo, zonato-sulcato tomentoso, margine obtuso et crasso; hymenio pallide ^{contextu citrino;} tabacino; ^{hymenio margine sterili;} dentibus numerosis, inordinate dispositis, ~~globois~~ cylindraceis v. applanatis et canaliulatis, prope marginem pilei ~~inter se~~ poriformi-confluentibus.

Hab. ad ligna emortua, Torbin Sinae. - Fungus 3-6 cm. ~~et lat.~~ ^{lat.} 1-2 cm. long.; contextus 1 mm. cr.; dentes 2-3 mm. long.; margo sterilis 2 mm. arc. lat. ~~Habitat in lignis emortuis.~~

tab. VII fig. 9. 104

* Ramularia Agrimonice Sacc. sp. nov., — Maculis nullis; capitulis
hypocephalis, latis, albidis, tenuissimis, hyphis repentibus, sterilibus,
bifurcatis, peritheciis assurgentibus, tortuosis, ^{simplicibus, parvis, denudatis,} subramulatis,
20-25: 2-3, conidiis feretis-fusoides, rectis, 1-septatis,
15-16: 3, utrinque acutis, hyalinis.
Hab. in foliis vivis Agrimoniae sp. Sapeka (K. n. 12648)

Hydnum subfascum Peck 40 Rep. p. 55. Presupinatam, ~~tenue~~
tenue, molle, margine et subiculo subtus ~~alb~~, album, to-
mentosum; ~~super~~ subiculi superficie superiore pallide flavido-
brunnea v. fusco-isabellina, partibus lucentibus adspersa;
aculeis gracilibus, subulatis, acutissimis, albis, apice
albis v. omnino subiculo concoloris.

Hab. ad lignum dejectum arborum deciduarum, Conklingville
Amer. bor. — H. himanthus subaffine.

* Ramularia macrospora Fres.

Hab. in foliis Campanulae sp. Lusino (K. n. 12734).

* Ramularia arvensis Sacc.

Hab. in foliis Potentilla sp. ad fl. Enaschimo (K. 10111).

Listohema membranaceum Oud. in Hedw. 1879 p. 127 et 1880 p. 4

Integrum, candidum; pileo membranaceo, subirregulari, glabro, deorsum
in stipitem p. m. gracilem contracto; lamellulis vireis, planis v. canali-
culatis, decurrentibus, fixando collabescentibus quasi diffluentibus;
~~membrana lactea seruae contigua; sporis filiformibus achronis.~~

~~Hab. in saepe inter qui~~

Baar inter et Hilversum

• Hab. ^{ad terram} saepe quicquid variis adfixum, Hollandiae.

* interdum ⁱⁿ crustam lacteam ~~contiguam~~ terrae contiguam
conflata.

* Darmularia Coleospori Sacc.

Hab. ⁱⁿ ~~2~~ foliis Aconiti barbati ad ^{aceruosos abortivos} Coleospori Aconiti Thunb.
pro Dorinskaje (M. n. 2496)

* Coriothecium effusum Corda

Hab. in cortice ramorum Caragane arborescentis, Petrochilow
(M. 2549).

"Hydnum setosum Pers. M. S. II p. 213, ^{Dryodem} Pat. Tab. anal. n. 679 ~~ed.~~ —

Pteropneumatum, orbiculare, 5-8 cm. diam., tubiculo tenui; tomen-
to ~~seto~~, flavo, a matrice facile secedente; aculeis numerosis,
flexuosis, ~~elongatis~~, 1-3 cm. long., acutis, albis, dein rufidis;
sporis hyalinis, ovoides, levibus, 6-8 ^{mic.} odore amittino.

Hab. ad ligna putrida

* Torula maculicola Rom. et Vacc.

107

Hab. ad folia subviva Populi tremula, Borki (K. n. 11264)

Polythrincium trifolii Kuntze.

Hab. ad folia trifolii lupini, Lusino (K. n. 12745)

Fusicladium depressum (B. et Br.) Vau.

Hab. in foliis Angelicae silvestris, Paszka (K. n. 11294)

Hydnum carbonarium Peck 40 Rep. p. 55. Presupinatum,
tenuissimum, initio floccoso-pruinoso et album, dein fumoso-
brunneum, interdum costis margine persistenter album; ~~apicibus~~
aulis brevibus, dein longioribus, subulatis, v. cylindraceis,
apice minute ciliatis, primo albidis, dein fumoso-brunneis.

Hab. ad ligno ~~et~~ carbonario, Elizabethtown Amer. bor.

* Scobothium graminis Fock.

108

Hab. ad folia morientia Tritici sp. pr. Soldatowa (M.
n. 2397) et Verchny Zubatsk (K. n. 12679)

• Cladosporium Typharum Desm.

Hab. ad folia Typhae angustifoliae ad fl. Lugarka
(M. n. 2416)

Grev. XVIII p. 34.

Hab. ad cortiaⁿⁱ Brasilia (Glaizon) - 7-10 cm. ~~Secur~~ extensum,
quasi calce illinitam.

* Alpermaria lenini Rees

Hab. in fructibus corruptis Cucumeris Melonis cult. pr.
Minussinsk (M. n. 2427)

Tubercularia vulgaris Tode

Hab. in ramis Sabris pr. Uprawa (M. n. 2371) et
Sambuci racemosa, Samarkovo (K. n. 12752)

805: Pin v. 5-7

7.

Species incerta, mycelia et pseudofungi.

Phyllachora graminis (Pers.) Fuck.?

Hab. in foliis graminum Tolsoi Nos (K. n. 12677) - sunt pustulae nigrae,
steriles, immaturae, e cellulis brunneis facie sedentibus globosis
angulosis compositae.

* Diabrye vel Kabryella sp.

Hab. in ramis corticatis Caraganae arborescentis pr. Lugawka (K.
n. 2380). Pustulae majusculae, transverse erumpentes, atrae; sporidia
allantoides $K-15 = 2,5-3$; asci jam resorpti.

Gleosporium prunicola [A. S. J. Ann. Myc. 1887] p. 129. — Fructis irregu-
laribus, 3-10 mm. diam., atro-rubiginosis, demum deciduis; acervulis
innatis, minutis, conidiis ellipsoideis, plerumque 4-6 & 2, 8.

Hab. in foliis vivis *Prun. virginiana*, Racine, Wis. Amer. bor. (Dr. J. J.
Davis).

* Didymascus ^{Melkinoffi} ~~aureus~~ lacc. nov. gen. et sp. Pustula hypophylloa, ap-
planata, ^{suborbiculata} inaequalis, 1/2 mm diam., subinde confluentes, initio ex dermide
velata ^{diaphana} aurea, ^{ex arcibus paraphysibusque stipatis} tenui tectis, ^{formata ex cupulis omnino nullo,}
antheris ^{indistinctis} verticalibus, bipatis, clavatis, tuberculatis, 60-65
= 20, 6-8-pori, ~~ex arcibus~~ paraphyses ^{arce} interjecta, longiores, filiformes,
^{lucrum} aurea; sporidia ^{non constricta} variis evoluta, obovata, 15 = 8-9, hyalina, 1-septata
Hab. in foliis viventibus Actaeae pinnatis, Paseka, julio (K. 4. 12633)
Thrs. mhi. adhuc dubia et iterum in vivo remanda. Subinde paraphyses
sunt crassiores, 70-80 = 30, tota aurea, medio 1-septata
Mycelium ob specimina extracta-Contracta non clare intum. Exoascasij certe pertinent.

(F. Puigg. n. 110

Pilei 10-30 mm. lati, 5-15 mm. long., contextus 0,5 mm. cr.; lamellulae
hymeniales 0,5-1 mm. longae.

112

* Exobasidium . . . sp. ?

Hab. in foliis adhuc vivis Arctostaphyli alpinae, Ananias (K.
n. 12768). Sunt pustulae amphigenae subrotundae epidermide velatae,
flavicautes, ubi cellulae hinc inde deformatae intus gerunt co-
nidia laxa tripala, varia, oblonga v. allantoides, subinde quini & septata
10-12 = 3-4, hyalina. Miki. omnino ^{fungus} incertae sedis.

Myriadoporus Dussii Pat. Bull. Soc. Myc. 1889 p. 85 - *Sessilijun-*
guliformis; durus, supra zonatus, concentric sulcatus, ~~et~~
crusta dura, brunneo-fulva, sub lente villosa obtectus,
subtus planus, concavus, fulvo-rubente; contextu fulvo, duro, fi-
broso, sericeo, subgro-nato, centro 2 cm. cr.; hymenio 0,5 - 1,5 cm. cr., cor-
pato, brunneo, lineis saturationibus zonato; margine sterili 2 mm. cir-
lat.; poris minutis, rotundatis v. angulatis, interdum confluen-
tibus, parum profundis.

Hab. ad truncos, pr. St. Pierre, Martinique (P. Duss). -
Fungus 10-12 cm. diam., 3-4 cm. cr.

* Pachyma Coccy Fr. ? v. affinis species.

Hab. in stris pr. fl. Sojolka (M. n. 2372)

Sclerotium Clavus DC. ? v. affinis species.

Hab. in ovaris Calamagrostidis Epigeae pr. Kotchergina
(M. n. 2388)

Hyalostroma Corium Pers. ?

Hab. in ligno putris Betulae albae pr. Nitchka (M. 2370)

Urineum populinum

Hab. in foliis Populi Tremulae pr. Beresovka (M. n. 2409)

Gloeosporium obtusipes Sav. F. Pom. n. 75 f. 14. — Acervulis dense
gregariis, subepidermicis, dein erumpentibus, ex ochraceo tandem
nigrescentibus, $\frac{1}{3}$ mm. diam., e globosis depressis; conidiis ex
ellipsoide oblongis, utrinque obtusis, 12-15 x 5-6, hyalinis
hyalinis; basidiis dense fasciculatis, patriforibus, brevibus,
8-12 x 4-5, apice obtuse retundatis, e flavido hyalinis, con-
tineis.

Hab. in ramis junioribus Baccharis glandulosa in horto
botanico romano Italia.

Avvertenze pel compositore

7 non sott. legnati di azzurro si stampino in car. grassetto
(si escluda l'astente)

7 non sott. legnati in rosso possono stamparsi in corsivo

7 non sott. legnati in linea doppia possono stamparsi
in carattere tondo spazato.

L' Hab. va in corsivo.

Le schede sono numerate da 1 a 113 per comodo del
compositore — Il verso o tergo della scheda è
vuoto

5

Pl sign Proto