

Diagnosis fungorum novorum in insula Java collectorum

Series Primae.

Pyrenomycetaceae

Sporoporiaceae

Eurotiales

e con. tampe s. sequente

Cryptothecium Penz. et Sacc. n. g. Perithecia globulosa, astoma, semi-membranacea, pallida v. late colorata, subula mucilaginea ^{denso} lamellata, pilisque vestita. Ascis fuscae, octosporis, apophysat. Sporidia oblongo-fusca, curvata, hyalina. Ab Eurotio Hoff. subula. Nunc praesentia sporidia.

C. javanicum Penz. et Sacc. n. sp. Capitulo (subula) saepe fistuloso, parvis, 1-1,5 mm diam. praeco-lobellinis, palmato-effluatis mucilagineis; peritheciis immixtis globosis deperis 150 μ d. astomis ^{pilosis}; pilis simplicibus parvis ramosis, apicibus saepe hamatis, flavidis-hyalinis, 2 μ cr., extus granulosis; peritheciis contextu tenui, subroseo; ascis fuscoideis, sessilibus ^{ascidulatis}, apophysatis, octosporis; sporidiis oblique monothecis, serot-fuscoideis, setis, utrinque obtusatis, 6-8-guttulatis, 12-14 = 2,5-3, hyalinis.

Hab. in foliis putrescentibus Nectariae, Tjibodag 4. III. 97. (195.366)

Myriococcum? spiraligerum Penz. et Sacc. n. sp. Peritheciis laxiuscule progeris, globosis, astomis, 100 μ d.; pilis tenuissimis, candidis, radianibus, ramosis, 3 μ cr. hyalinis, spiralis calcareis, acutis, patentibus, 3 μ long. facile secedentibus ^{crasse} compressis, intra totum perithecium legitur, tandem evanescentibus et id nudatum, info-fusum demonstrantibus; peritheciis contextu tenuissime paraclyptico inferente; sporis intra perithecium conglomeratis et mutua pressione globosis-angulosis, 12-15 μ d., levissimis, fumoso-hyalinis, apicibus tenuissimis.

Hab. in ligno putrescente, ad. Tjibodag, 12 II. 97 (180) - Genus Myriococcum, utpote haec assererem hucusque repositum, ab Eurotiis excludendum et possibiliter cum Eurotispide inter Nectariae conjungendum.

Perisporiaceae

Trimerosporium hamatum B. et Paec Lake et saepe arcuatae effusum
pauca-velutinum hyphis de haec ramis radianibus ambitu fimbriatum; per-
thecis globularis, artosis, nigris, 180-200 μ , subnucleo ^{omnino} immeris, fatis
radianibus simplicibus 300-400-9, apice uncinatis, adpressis vestitis;
axis late clavatis, apice subulatis, 110-120-36, haece stipitata, octospori,
apophyses; sporis distichis obovatis, apice obtusioribus, constric-
tis, 30-31 = 16-18, Nite fuliginis.

Hab. in pag. inf. foliorum emortuorum Quercus sp. Tiboda (468) - Pils
hamatis, subnucleo pauco et. spicas omnino distanta

Paroetia perisporioides (B. et C.) Sp. * P. asperula P. et S. a typo
differe videtur perthecis asperulis, mediis rimula tenui subnucleo
dehiscens, sporis / 22-24 = 8-9 / paratype (90-100 = 15-16) pauca
minoribus, peritheis fatis decedentibus

Hab. in foliis pag. inf. foliorum viventium Leguminosae sp. ... M.
Goenaga Goentoe p. Gaeret 25-III.99 (s.n.) ? quid?

Meliola octospora Cooke, Sylb. IX p. 411, Gaertl. Mon. Met. p. 47.

Hab. in pag. inf. foliorum Fici (P. (?)) Tiboda (u. v. 797) - Pils my-
cariis 3-4 botanicae, 300-400 = 8-9, axis plurimae, ramulis parulis curvatis, extrinseis pathi-
dis; axis (immixtus) 80-70 = 18-20, ut videtur suboctospori; sporis 45-50 = 16-17, constric-
tis septatis subnucleo. Subnucleo modeste velutini, facie decedente, utriusque lateris nigrescentis.
Varietas utriusque speciei, Colonus, sed separata utriusque spiculae et dignitas; antheris ^{omnino} immixtis; marea, subnucleo
vestit. Golama Hanen et Capriodiceae

Capnodium styranthorum B. et Paec. sp. nov.

Hab. in foliis vix Panicum famusi, Tiboda 6.IV.99 (158)
Thallo epiphyllis, late effuso, ^{antra} semi-membranaceo, struceo-nigrescente et areolatis flabellatis
radicatae dendriticis, parallelis-cellularis formatis; perthecarum intus plurimabus Styran-
thorum videntibus; stipitis impuritas Styranthorum e thallo oriundis, nigrescentibus,
spongiosis ascendibus, simplicibus, pallidibus, densis utroque teste; sporophoris non in
caulis conditorum obovatis; unidis globularis, v. subglobularis, di-
haerentibus hyphis 3-5 = 3 vel 4-5 μ .; Styranthorum stipitis paulatim conditi-
antiductibus et, spongiosis constructis, microrantibus et in perthecis subulatis
rectis, simplicibus v. ramulosis, nigrescentibus effatis abundantibus, obovis fimbriatis, palli-
dis; sporis nec sporis vix.
Generis Ludovici & sporis inseparabilis spicis perthecis et ob thallum flabellatum
est ob formam cum Styranthorum in perthecis abundans. Panicum famusi perfecte illi
Capnidi Foti v. eratoxygendi diaram speciem similibus. Ideum evoluta
quia asc. desist.

Phaeosporae

Hyalosporae

Laetia veneta Sacc. et Spiz.

Hab. in foliis sicis Lauraceae sp. etc. in Horto bot. Bogor.
6 et 30. XII. 96 (n. 472. 560) et Tjibodag (n. 380) A typo italicis
non vel vix differt.

Trichosphaeria affinis Sacc. et Sacc. sp. n.

Peritheis laxae gregaris, superficialibus, globoso-conoidis, 0,4 - 0,3 mm d.,
semitae carbonaceis, nigris, ^{variusculis} hirs; setulis, vix ^{distinctis} rectis, acutis, septatis,
fuliginoso-atris 150-250 = 8; asis cylindricis, breviter stipitatis, apice rotundatis,
75 = 6-7 ^{octoporis} paraphysibus filiformibus, guttulatis; sporidiis monothecis ellipso-
ideis, 10-12 = 6, crasse bi-guttatis, hyalinis.

Hab. in peltolis emortuis Palmarum in H. Bogor. 14 III. 97 - affinis
videtur T. nobbii Sacc. et T. Anselliae E. March.

Trichosphaeria proxima Sacc. et Sacc. sp. n.

Peritheis gregaris, globoso-conoidis, nigris, carbonaceis, 0,7 mm d.,
hirs; setulis rectis, filiformibus, recurvatis, septatis, atro-fuliginosis,
350-400 = 7-8; asis cylindricis, breviter stipitatis, apice rotundatis,
85-90 = 8-9, octoporis, paraphysibus filiformibus, brevibus (seriopsis?); sporidiis
oblique monothecis, subgranulosis, hyalinis.

Hab. ad ramos putres, Tjibodag (n. 101). A praecedente differt perithe-
is et setis duplo majoribus, sporidiis crassioribus et (semper?) granu-
losis neque bi-guttatis.

Phaeosporae

Anthromella Pandani (Paberkh.) Sacc.

Hab. in foliis emortuis Pandani, Tjibodag (n. 377 ex p.) - Peritheis
depresse globosa, 0,2-0,3 mm d.; asis cylindricis (fere seriopsis); sporidiis
oblique monothecis, 15-20 = 6-7, ovato-ellipsoidea, fuliginosa.

Anthostomella obtusipora Teng. et Sacc. sp. n.

Peritheii; laxe gregaris, immersis, globosis, vixis, membranaceis, 0,3-0,5 mm. d., ostiis longiusculis; sed vix punctiformi-erumpentibus, nisi cylindraceis, apice rotundate, 100=12-14 p. sp.; paraphysibus non vixis; sporidiis monobichis, ellipsoideis; utrinque obtusatis, 20-22 x 10-11 opae fuliginis.

Hab. in foliis palmaram emortuis, in H. Bogor. affinis ostiis A. melanobichae Ell. et Ev.

Anthostomella grandispora Teng. et Sacc. sp. n.

Peritheii; laxe gregaris, immersis et vix ostiis minute erumpentibus, globoso-depressis, 0,3 mm. d., vixis, membranaceis; asis crasse clavatis, bene stipitate, circiter 100=24 (jam fere receptis); paraphysibus non vixis; sporidiis distichis, oblongo-ellipsoideis, utrinque rotundatis, 33=9, levissime inequaliteri, crasse t. guttatis, ab. fuliginis.

Hab. in foliis putrescentibus Kentiae sp., in H. Bogor, XII. 96 (n. 547) ^{sociis Psathyria fumaria}

Astragalus mirabilis B. et Br. F. of Ceyl. n. 1078 - Syll. fung. I p. 997.

Hab. et cubis emortuis Bambusae, Tjibodaj 5. II et 2. III. 97 (n. 353. 446). Alia 120-130=6-7, paraphysibus; sporidia monobicha ovoidea faroidea, t. 2-guttata, fuliginis, 15-16=5-6. Peritheii ^{erumpentibus} 0,5-0,7 mm. d., apice globosa, papillata, carbonacea, atra, peridermio eximio 3-6 laciniato indurato et atrato cincta. Tubum structura Rosallii; nix et cum involucrum stelletum non sit proprium genus Astragalus cum Rosallii forte conjugendum. Leon B. et Br. l.c. ^{omnino} ~~maxime~~ ficta.

Rosallinia bunodes (B. et Br.) Sacc.

Hab. in ramis pubidis, Tjibodaj (n. 138) - Sporidia faroformia utrinque oblique acute cuspidata, 100=9 et dimptis cuspidibus, circ. 15 p. long. ^{tota} aeternissima.

6

Rosellina (Amphisphaera) formosa Per. et Sac. var. flavo-zonata Per. et Sac.
Perithecia, ^{per} asiis peridiaeque ⁱⁿ trunci, sed perithecia caudata intra et circa
perithecia abscedit typha, serotina, flavida, ex hyphis subhyalinis; ura q
u v. membranula anastomata formata. Alc: 60-5, hypo 40-45 u,
peridia 9-10 = 5-5,5 fuliginosa. An typha speciei vere pertinet?

Rosellina (Coniomela) Pulvis-pyrum Per. et Sac. sp. n.
Perithecia; dense et tete gregaria, globoso-conoideis, ^{gracis} nigris, glabris, 0,2
mm. diam. serotina carbonaceis; asiis (jam resorptis); peridia ovoides
18-21 = 9-12, fuliginosa, cauda hyalina, serotina 8-10, long. 1,5
auct.

Hab. in rariis desertatis puberis, Tjibodas (n. 409). Affinis videtur
R. Mallepora et R. puberula sed peridia apiculata et majora.

Tympanopsis caelosphærioides Per. et Sac. sp. n.
Perithecia; gregaria v. hinc inde in truncis subaggregata, subpapillata, et glo-
boso max colleboranda concauo papillaribus, ^{minutissime rugulosis, nigris} 0,5-0,8 mm d., ostio vix
manifesto, contextu gross celluloso, fuliginoso; asiis tereti-lanatis, apice
subundatis, breve hyptatis, 75-90 = 15-18, apophysatis, obsoletis; peridia
mono- v. ditrichis, ellipsoidis, 18-20 = 10-12, fuliginosa.
Hab. in colicibus, Depok 4.I.97 (n. 207). Secunda pulvis generis
Barbäckiani species.

Sordaria caudata (Curt.) Sacc.

Hab. in lyno putri, Tjibodas (n. 118) Perithecia: 0,5 mm d.; ura: 130-14-15;
peridia intra cylindrica, hyalina, caudata, 30-40 = 6, saudem elli-
procta fuliginosa, 22-24 = 10, hypo: longe hyalino-caudata.

Sordaria tjibodana Per. et Sac. sp. n.

Perithecia; rare hinc coactis, globosis, conico-papillatis, glabris, 0,7-1 mm d.
carbonaceo-coriaceis, nigris; asiis cylindricis, apice reticulatis, paraphysatis, obsoletis,
95-110 = 12 hyptate 50-60 = 4-5; peridia monotrichis, ellipsoidis, 12-14 = 9,
fuliginosa, 2-guttulatis, utroque brevitime apiculatis, et subinde strato
hyalino angustissime obtusatis.
Hab. in foliis truncis coriaceis, Tjibodas (n. II. 97) A Sordaria phylogenis
Tatis distincta.
(n. 453)

Sordaria botryosa Pers. et Sacc. Sp. n.

Peritheis; hinc inde densa botryose-aggregata, stromatopora, carm-
tula puberula suffulta, ^{0.2 mm. lat.} globoso-conoidis, prominuli, papillat^{is}; contexta
caraspula; asis tereti-clavatis, laevi septatis, 180-200 x 9-11, pa-
raphysatis, octosporis; sporidiis imbricatis verruculosis, hyalinis, 47-50 x 3.5,
utrinque citatis, ^{ovatis} semum ellipticis 15-18 = 11-12, fuliginis, in-
fra cauda gracili hyalina aequilonga auctis.

Hab. ad ramos putres Tibodas (Tab. 824, var. 382) - Peritheis
congestis, fere Polytrichae, a typo recit: a Coprolepa peritheis
exertis et sporidiis mucra carentibus quoque distat.

Phaeodjma

Sidymophaeria polytricha (B. et C.) Sacc.

Hab. in culmis Bambusae Tibodas, III. 97 (4. 397 ex p.). Peritheis $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$
mm. d.; asis ^{linearis} 60 = 4; sporidiis 6 = 3, 1-septata, subemarginata, fuliginosa.

Sidymophaeria fusispora Pers. et Sacc. Sp. n.

Peritheis gregaris, innatis, semiemarginatis, globoso-conis, 0, 3 mm.
diam., nigris, glabris, mucra infurcata auctis; asis fusoidis, breviter
septatis, apice acutulis, 60-75 = 14-16, filiformi-paraphysatis,
octosporis; sporidiis 2-3-stichis, fusoidis, utrinque acutiusculis, curvulis,
25-30 = 6, 5-8, uni-septatis, non v. vix constrictis, 2-4-jugatis, ful-
iginis.

Hab. in culmis Bambusae Tibodas, III. 97 (4. 397 ex p.). Formae spori-
diorum specis bene distincta.

Sidymophaeria minutella Pers. et Sacc. Sp. n.

Peritheis seriatas, innatis, peridermis conspicue ^{plana et laeviter} ^{Fumidulo} tectis, globoso-de-
pressis, ^{0.2 mm. lat.} ostiolo vix manifestis; asis cylindricis subtremulis, apice rotunda-
tis, filiformi-paraphysatis, octosporis, 50-60 = 5; sporidiis monostichis,
obovatis, 1-septatis, non constrictis, 8-10 = 3, olivaceo-fuliginis.

Hab. in culmis emortuis Tibodas (S. n.) Videtur affinis S. grammicola
Ell. et Ev. et S. minutae Nees

Sidymophaena imper Dougl. et Paoc. sp. n.

Peritheciis gregaris, amplisporis, immatis, glabris-depressis, 110-130 μ d.,
pore perispori, albis, membranaceis; oris oblongo-lanceatis, brevissime
noduloso-lobulatis, 60-85 = 15; paraphysibus articulis (sporidiis?);
sporidiis distichis v. oblique monostichis; oblongo-lanceatis, contractis
1-septatis, loculo sup. crassiore, obtusiore, 22-24 \times 7-8, foveis
gracis, mucis tenuissimis hyalinis (constantibus?) obductis.

Hab. in foliis morantibus Curculiginis sp. Tibodae (n. 372). Spo-
ridiis inagelatis biculicibus, saepe netivem ab-inquinantibus statura
distinguitur.

Neopeckia pumila Dougl. et Paoc. sp. n.

Subcula late effusa, velutina, alba e tubulis subsimpliatis, septatis, foveis
gracis formata; peritheciis glabris-conoidis, breviter papillatis, subculo
interisporis, 200-300 μ d., adultis subcalis et late apertis,
contextu denso abru-fulgureo; aris cylindricis, breviter septatis, apice
rotundatis et bi-foveolatis, obsolete paraphysatis, octosporis, 100-110 = 8-9,
sporidiis monostichis, elliptico-fusoidis, utrinque acutatis, duos continuis,
demum 1-septatis, non contractis, fuliginis.

Hab. in culmis (vel caulis?) crassioribus in Horto bot. Bogor. 14. III
97 (s. n.).

Neopeckia diffusa (Schw.) Barb. - Cf. Symb. fung. II. 403 et IX. 747.

Hab. in ramis putridis Decorticates, Tibodae, 14. III. 97 (s. n.) - A typo
recolit subculo parviori et sporidiis ^{ad septum} non contractis; an varietas?

~~Amphisphaeria immutans~~ W. et A. gregalis (Schw.) cf. Symb. IX p. 747, foveis
accident.

Amphisphaeria atrogana (C. et S.) Sa.

Hab. ad ligna pubercentra Tibodae, 6. II. 97 (n. 141) - Perithecia ^{libera} super-
ficilia, regularia, 0,8-1 mm diam. Aris lanceo longe septatis, copiose para-
physatis, p. s. 60 = 9, sp. s. 2 = 1; sporidia disticha v. oblique monosticha,
oblongo-rectangula, contracto-1-septata, 15 = 4-5, bi-cellata, fuliginosa

Amphisphaeria callicarpa Tom. et Sacc. sp. n.

Peritheis laxa gregaris, ligno atrato basi appende superficialiter, ^(1-1,3 mm. lat.)
atque semiglobosis, equite tornatis, ^{acule} papillatis, lentibus, nigris; concoloru
crasse pachydermaticis; asiis clavatis longe tenuiter stipitatis (immaturis
vix); sporidiis fusoidis, utrinque ~~stipitatis~~ acutimulibus, 15-16 = 3-4,
constructo-1-septatis, rectis, fuliginis.

Hab. in ligno putrescente, Tjibodag, 16. II. 97 (n. 182) Praesens ^{perithe-}
cium duplo majoribus, regulariter tornatis a b A. macropoda Sacc. ^{statum}
quanda.

Hyalodigmaea

Sphaerella longispora Tom. et Sacc. n. sp.

Maculis variis, interstretis, subochraceis, ^{peritheis} epiphyllis, gregaris, innatis pro
minulis, subglobosis, 100-150 μ d., pediculis; asiis fusoidis, utrinque
acutatis, subtremulis, 50 = 10, asparaphysatis, octosporis; sporidiis 2-3-stichis
terato-fusoidis, lentibus curvis, utrinque oblongis, 1-septatis, non constructis,
hyalinis, 25-28 = 4.

Hab. in foliis languidis Balisocae? cujusdam, Tjibodag (n. 346).

Sphaerella creberrima Tom. et Sacc. n. sp.

Maculis tuberculibus variegatae fusco-magnatis; peritheis epiphyllis,
creberrimis, innatis prominulis, punctiformibus, ~~crebris~~ 75-90 μ d., pro
pediculis; asiis oblongo-clavatis, haec stipitata, apice rotundatis, 36 = 9,
asparaphysatis, octosporis; sporidiis 2-3-stichis, fusoidis v. subclavatis,
12-14 = 3-4, 1-septatis, non constructis, hyalinis.

Hab. v. foliis adhaec vix Tjibodag (n. 345)

Asporopora campthospora Tom. et Sacc. n. sp.

Peritheis plerumque in lineis seriatis, v. ^{paucis} varice conjugatis, epidermide nuda
v. pellatim nigra cinctis, globosis, vix papillatis, nigris, 180-200 μ diam.;
asiis crasse glandulosis, apice rotundatis, hemistrome stipitatis, 75-80 = 15-17; par-
aphysibus gubulatis; sporidiis distichis v. oblique monostichis cylindraceo-oblongis deorsum
curvatis, ^{utrinque} oblongis, infra medium 1-septatis, non constructis, 35-38 = 9, fatis, hyalinis.

Hab. a foliis comitibus Sacchari officinarum Kota Batoe pr. Dendergong, 24. XII. 96
(n. 522). Sporidiorum forma et magnitudine facile distincta specim.

Doynella maculosa Teng. et Sacc. sp. n.

Peritheciis ovato-oblongis subfuliginosis; peritheciis in ^{quaque} macula paucis imbricatis, erumpentibus, globosis-depressis, conico-papillatis, demum lobulato-pedunculatis, membrana carbonacea, glabris, 0,5-0,6 mm. diam; asis tereti-clavatis, breviter thripitatis, apice rotundatis, eoque paraphysatis, obovatis, 140-150=14-15; sporiis teretifusoidibus, curvatis, atropae obliquis, 40-45=8, medio 1-septatis, vix constrictis, planijugitatis v. fatis, hyalinis.

Hab. in culmis evolutis (Bambusae?) evolutis, in Hort. bot. Bogor, sociis Oxypolypide (var. 753) Peritheciis carbonaceis seminegatis ad Melanogrammam adest.

Melanogramma patellata Teng. et Sacc. sp. n.

Peritheciis gregaris, superficibus, globosis-depressis, mox collabentibus plano-patellis, 0,4-0,5 mm. d., nigris, glabris, inter lobulos nigricantibus, crebris interseminatis; contextu olivaceo-fuliginoso, membranoso, crassa оболон proenchymatica; asis... (jam resumptis); sporiis distichis, oblongo-fusoidibus, atropae rotundatis, curvatis, 1-septatis, vix constrictis, 2-mucatis, 14-15=8-9, hyalinis.

Hab. in culmis evolutis Bambusae, M. Jalak (S. n.) - Peritheciis collapse-patellis, et mox ignoscenda sporis.

Pteridospora Teng. et Sacc. nov. gen.

Perithecia ^{sub}superficiata, globosis-conica, carbonacea nigricantia, оболон papillata. Asis paraphysatis, obovatis. Spordia oblonga, bicellularia, hyalina, membrana ^{mucosa} hyalina, deorsum in alam spatulata producta obvoluta - fabrica sporidiorum a Melanogramma statim genus distinguitur.

Pteridospora javanica Teng. et Sacc. sp. n.

Peritheciis gregaris, basi insculpta appanata subpapillis, globosis-conoidibus, glabris, nigricantibus, 0,5-0,7 mm. d. acutiuscule papillatis; asis cylindricalibus, apice truncatis, breviter thripitatis, 180=15, paraphysibus plurimis longioribus; sporiis oblique ^{mucosa} muricatis v. partim distichis, oblongo-fusoidibus, inaequaliter bicellularibus, locale sup. crassiore, longiore et obliquiore, hyalinis, ad apicem valde constrictis, strato tenui mucoso obductis, atropae spatulatis, 12-15=12, hyalina basi auctis.

Hab. in culmis evolutis, Bambusae, Tijbodas 4. III. 97 (n. 132)

Caloberhia Im. et Sac. nov. gen. (Globulosa, papillata)
 Perithecia in caespitibus ^{substr. raris} botryose aggregata s. Maeta nigra, carbona-
 cea, stomate albo molliculo interposito. Asci oblongo-fusoides, octospori,
 obsolete paraphysati. Sporidia fusoides, 1-septata, hyalina.

Caloberhia albo-nigra Im. et Sac. sp. n.
 Caespitibus gregaris, 1-2 mm. d., pulvere albo-nigris; perithecia in ^{maetis} maeta
 caespitibus 8-14, globosis, acate papillatis, nigris, 0,4 mm. d., ^{metereis} disiectis, stoma-
matica alba plus minus copiose laeve convexa; asci, ^{crassa} fusoides, utrinque
imprimis basi acutata, 90-120 = 26-30, octospori; paraphysibus
(spuriis?) paucis, brevis; sporidia turkicis, fusiformibus, utrinque
obtusis, curvis, masi 1-septatis, non constructis, 50-60 = 9, hyali-
nis, imtio (ut videtur) mucis exiguis hyalino obductis.

Hab. in cortice emortuo Stettariae Tjibodag, febr. martii 1897/14
 151, 173, 392, 443, 448, 454). Thoma albura ex cellulis minutis lance-
olatis, ^{gubulatis} 6-7 = 2 constat. Im. et Sac. eximius, cum nullo
comparanda! Asci et paraphyses agua immersi flexiles fiunt et dehiscunt.

Berkia moriformis (Tode) De Not.
Hab. in lignis putrescentibus Tjibodag, Martio 1897 (u. 114, 417)

Phaeopragoniae

Chaetophrasia Silva-nigra Im. et Sac. sp. n.
 Subculo late effuso, dense velutino, fuligineo-nigro; hyphis intricatis,
 addiendentibus, repetite vage ramosis, 5 µ cr., aberrantibus, obscure
 septatis, ramulis ^{fuliginis} brevis, curvatis, patulis; perithecia interterminatis,
 villo omnino absconditis, ^{raio} sanctem subnudatis, globosis 200-250
 µ d., in orbiculum serotino-convexum 80-100 µ long. tematis; ascis
 fusoides, apice obtusis, subcylindricis, 45-55 = 9-10, apocarpis(?)
 octospori; sporidia ditichis, fusoides, rectiusculis, 18 = 4, utrinque
acutiusculis, 3-septatis, non constructis, hyalinis, acerratis stramineis.

Hab. intra et extra cubos emortuos, Tjibodag, febr. mart.
 1897 (u. 160, 113, var. 210) A ascis paucis, hypharum et orboli fabrice
more distinguitur. An imtio perithecia pili proprij vestita sit, atrum sub-
culo tantum cincta aeque caesetis eruditur.

Chaetophæria pusilla P_{ez.} et Pa_{u.} sp. n.

Peritheis subgomeris, superficialibus, minutis, nigris, globosis vix paup. latis, 0,2 mm. diam. sculis; sculis filiformibus subflexuosis, septatis, fuliginis, 150-160 = 5-6; asiis... jam resumptis; sporidiis distichis, fusoidis, subinde clavatis, 5-septatis, ad septum medium tenuissime contractis, 15-16 = 3, e hyalino stramineis, rectis, curviline.

Hab. in superficie atrata ligni putridi in H. bot. Bogor, sociis Helminthosporii specie, statum ejus conidiorum forte existente, conidia clavatis, sub-7-septatis 35-45 = 10-12, fuliginis, hujusmodi sculis Chaetophæriae imitantibus. — Peritheis minutis, sporidiis 5-septatis a coloris paribus, facile dignoscitur.

Melanomma bonetianum Sacc. et Paol. Myc. Malac. n. 184 t. II f. 4, Berl. Ic. t. 24 p. 1, Syll. fung. IX p. 808.

Hab. in culmis Bambusae emortuis, M. Solak 7.I.97 (n. 480) Cum exempl. Malacensis bene congruit. Sporidia 48-50 = 7, bisseptata atro-fuliginosa, utrinque acuta pallidiora; peritheis conica 1 mm. diam.

Melanomma leptosphaerioides P_{ez.} et Pa_{u.} sp. n.

Peritheis in nobis atrata hexe gomeris, basi insculpta appressata, acule ^{minuti} conoides, 0,5 mm. lat. nigris, glabris, carbonaceis; asiis cylindricis, apice rotundatis, breviter stipitatis, 140-150 = 7-9; paraphysibus filiformibus; sporidiis distichis, v. oblique monostichis, fusoidis, rectis curviline, 3-septatis, ad septa tenuiter contractis, utrinque acutulis, 28-30 = 6, fuliginis.

Hab. in culmis Monocotyl. ? in Herb. Bogor. 2.I.97 (n. 205)

Affinis L. arum Maceae et L. Donacinae vel peritheis superficialibus, eminentia.

Melanomma Trochus P_{ez.} et Pa_{u.} sp. n.

Peritheis subgomeris, basi insculpta appressata subsuperficialibus vel canalibus materiae cinctis, exime torulis-conoides, levibus, 0,7-1 mm. diam., nigris, carbonaceis, parte basilaribus semioribus, orbolo saepe acutissimo; asiis cylindricis apice rotundatis, paraphysibus octosporis 150-170 = 12; sporidiis distichis, anguste fusoidis, utrinque acutis, curvatis, 50-60 = 6,5-8, quinque septatis, non contractis, atro-fuliginis, utrinque paullo pallidioribus.

Hab. in culmis emortuis Bambusae etc. Tjibodas, febr. 1897 (n. 103, 455) ab affinis M. bonetianae vix distinguitur sporidiis quinque septatis longioribus et forte peritheis magis infimis.

Hyalozharmias

Hormosporina Pen. et Sacc. nov. gen.

Perithecia superficialia, atra, globulosa, papillata, exigua, setulosa.

Asci ^{monoblastici} oxyspori cylindrici, apertophori, subobsoleti. Sporidia cylindrica typice 8-locularia, subhyalina, loculis globoso-cuboidis, facile sedentibus.

Hormosporina pusillum Pen. et Sacc. nov. sp.

Perithecia: vasa gregaria, minutissima, insignantibus, subglobosis, obtuse papillatis, 200 μ diam., setulosis; setulae ^{breves} apice obtusae, septatis, 45-50 = 6, infra-fuscae; asci cylindrici bene septatis, apice rotundatis, 80-90 = 7-9; sporidia ^{subtrichia} rotunda cylin- drica, 20-22 = 2,5, plerumque 8-cellularibus, hyalinis v. debilibus fusculis, articulis globoso-cuboidis, 2,5 μ d., facile sedentibus.

Hab. in fragmentis lignis putridis, Tjibodag (n. 127). Contextus peritheciae cellularis, rufo-fulgineus. Ob membram et constipationem sporidiorum ^{intra ascum} aegre eruitur an apice ^{haec} vere octona et 8-locularia sint, sed valde probabile.

Jungles regularis, certe ad Hypocreaceas mutat.

Winkleria oxyspora Pen. et Sacc. sp. n.

Perithecia gregaria, omnium superficiibus, hinc facilissima sedentibus, globulosis, atris, 0,2-0,3 mm. d., mothscentibus et tunc ^{collabentibus} more dis- persa umbilicatis, glabris; asci cylindrici (jam fere resorpti); sporidia diobolusiformibus, utrinque acutissimis, curvatis, 50 = 5-6, hyalinis, plerumque 2-6-partitis.

Hab. in cubis crassioribus putrescentibus in Holle bot. Bogor. (ves. hab.). Cupides sporidiorum tubade bifidae videlicet, sed verisimiliter e scissura sporii.

Lyngbyella acronata Pen. et Sacc. sp. n.

Perithecia hinc inde in acronatos ^{superficialis} plano, 1,5-2 mm. d. congregetis, globosis, conoidis aberrantibus, non omnino levibus, papillatis, 0,4 mm. d., subaerata ^{contextu atrofugineis} levis asus elongatis (jam fere resorpti); sporidia ^{distichis} tereti- fusoides, utrinque rotundatis 5-(jam 3)-septatis, contractis, 36 = 6-8, hyalino-chlorinis.

Hab. in cortice ^{emacato} Usterias, Tjibodag, 6. II. 97 (n. 128) - Habitat Caloberkiae. Sed stroma album nullum et sporidia aliena.

Lignocella eumorphe Dougl. et Sacc. sp. n.

Peritheciis dense gregaris, superficialibus, aeternis, intricatis, globosis, ac-
tuscule papillatis, 1/4 mm. d., glabris; asiis clavatis, apice rotundatis,
breve acutius stipitatis, 60-70 = 11-12, apophysatis (?), octosporis; pro-
sidiis trichis tereti-fusoidis, utrinque obliquatis, rectis curvatisque,
28-32 = 4-4,5, ⁷ septatis, non contractis, hyalinis.

Hab. in lignis putrescentibus Depok ^(4.I.97) (n. 479). Affinis L. dolichosporae S.
L. intermediae Pass. et L. macrospore S. sed asiis et prosidiorum forma
et septatione discreta.

Lignocella omphalostoma Dougl. et Sacc. sp. n.

Peritheciis densiuscule gregaris, superficialibus, globosis-depressis, nigris, carbona-
ceis, 400 μ d., glabris; ostiolo obtuso circa porum obtusius impresse,
asiis tereti-clavatis, apice rotundatis, breviter stipitatis, filiformi-paraphysa-
tis, octosporis; prosidiis distichis oblongo-fusoidis, ~~rectis~~, utrinque rotunda-
tis 18-22 = 6, rectis, 4-nucleatis, demum 3-septatis, vix contractis, hyalinis.

Hab. in cortice stipite Lixistonae olivaceiformis, ab maculis atris pal-
marej effudit, in Hort. bot. Bogor. 9. XII. 96. Affinis, at distincta,
L. antarcticae Speg. sed forma peritheciarum diversa.

Lignocella (Lignocera) interspersa Dougl. et Sacc. sp. n.

Peritheciis gregaris, alte globosis-conoidis, sed minutis, 200 μ alt. 120
 μ lat. demum obtusioribus, inter setulas nigulas nigras inter semi-
natis, ^{abundantibus} ostiolo papillato; asiis fusoides clavatis, breviter ^{stipitatis} stipitatis, apice
obtusis, 45-60 = 9-10, apophysatis (?), octosporis; prosidiis distichis
v. rarius oblique monostichis, fusoidis tenuiter curvis, utrinque obliquatis,
15-17 = 3,5-5, biguadri-nucleatis v. granulosis, hyalinis.

Hab. cortice emortuo Vattariae Sibodag febr. 1896 (n. 351, 439)

Acanthomyces scleracanthoides Dougl. et Sacc. sp. n.

Peritheciis laxae gregaris, superficialibus, minutissimis, 0,2 mm. d., globosis,
nigris, setulosis, setulis nigulatis, septatis, fuliginosis, reclusis, 80 90-45,
ostiolo obtusulo, obtuso; asiis crasse clavatis, apice rotundatis, brevis acutius
stipitatis, 85-100-21-25, apophysatis, octosporis; prosidiis 3-4 stichis, crasse
oblongo-fusoidis, tenuiter curvis, 2-10-septatis, non contractis, hyalinis, 65-75 = 7-8.
Hab. in ligno putr. in Hort. bot. Bogor. 19. I. 97 (n. 292) - Ab A. sclera-
cantha S. differt imprimis asiis prosidiisque crassioribus

Boerlagia Rees et Sacc. nov. gen.

Perithecia ^{typice} superficialia, globulosa, setosa, nigra, ~~sericea~~ ^{byssoidea}.
Asc. elongati, octospori, paraphysati. Sporidia elongata, majuscula, pluriseptata-muriformia, hyalina — Puchellum genus, quasi *Neopeckia*
v. *Acanthomyces* hyalodityae. In Sauada Consp. du fung. futur.
^{hypoblasticum} n. 568 optime ~~sepe~~ occupat.

Boerlagia Silva-nigra Rees et Sacc.

Subculo late effuso, velutino, nigro, hyphis septatis, filiformibus, ^{subin-} pluribus; peritheciis superficialibus in subculo sparsis, ^{abundantibus}, globosis, tenuiter calcareis, 500-600 μ d., ostiolo obsoleto, setosis, setulis filiformibus, 210-250 = 3-6, recurvatis, septatis, crebri; - ascis vix late clavatis, apice rotundatis, bene dispositis, 200-250 = 30-35, octosporis, filiformi-paraphysatis; sporidiis cylindraceo-fusoidis, lentis curvis, ubique obtusis, 25-30-septato-clavatis, flectis v. nudis, valde approximatis, hyalinis, 90-120 = 12-14, ad septa non contractis.
Hab. in lignis putrescentibus, in foliis *Plectrocariae* Tjibodag, fide Marko 1897 (n. 93, 192, 110). Peritheciis contextis parenchymaticis, ochraceo-fusis.

Boerlagia laxa Rees et Sacc. sp. n.

Subculo nullo v. obsoleto, peritheciis laxe gregariis, superficialibus, globosis, ^{ostiole obsoleto} ~~oboleto~~, ^{nigris}, 0,5 mm d., longe pilosis, setulis filiformibus, septatis, filigineis, subultrixis; ascis late clavatis, paraphysatis, octosporis, 120 = 14-15 (immaturis); sporidiis distichis, teretibus, ubique rotundatis, ~~oboleto~~, ^{oboleto}, 50-6-8, curvatis, 25-30-septato-muriformibus, hyalinis.
Hab. in culmis putridis in Herbo bot. Bogor. ²⁶ I. 1897 (n. 298).

Tetrasporae.

Cestromyces tjibodense Rees et Sacc. sp. n.

Maculis vagis expallentibus; peritheciis amphigoniis, imatis, globoso-depressis, ^{nigris}, 0,3 mm lat., ostiolo obsoleto; ascis cylindricis apice rotundatis, subultrixis, apice filiformi-paraphysatis, 100-120 = 6-7, octosporis; sporidiis parallelis, filiformibus, 100 = 2, ubique obtusis, 6-8-nudeato-prae-septatis, hyalinis.
Hab. in foliis emortuis *Plectrocariae* Tjibodag (h. 196.) - Peritheciis per epidermidem transluentem conspicuis.

Centhozaron Depokense Tom. et Sacc. sp. n.

Maculis angularis, v. circularibus, pallidior; peritheciis sparsis immatis, depresso-globosis, nigris, 200 = 150, ostiolo obtusulo, cubente ha-
phana ~~causa~~ ^{rimose} fissa lectis; asci cylindricis apice rotundatis, bene sume
thypitatis; paraphysatis(?), octosporis, 65-70 x 4,5-5; sporidiis foliiformibus,
50 = 1,5 contents, hyalinis.

Hab. in foliis coriacis moribundis, Depok 4. I. 97 (n. 474). Differt
ab affini C. ferrugineo (P. et M.) peritheciis in gaepo macula pluri-
bus, nec singulis — Genus Centhozaron erothae a Linopora
rotellata distinguendum.

Aceria cubiziana Tom. et Sacc. sp. n.

Peritheciis gregaris e basi ^{subconvergentibus} ~~causa~~ subperisporiatis, globosis,
carbonaceis, nigris, 0,7 mm d., ostiolo brev. acuto; asci cylindricis
apice rotundatis, 150-160 = 9-10, bene thypitatis, octosporis, paraphysa-
tis(?); sporidiis bacillaribus, utrinque obtusis, creberrime guttulatis,
95-100 = 3, rectis curviline, hyalinis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae Tibodag (121) — Gen. Aceria
erothae ab Ophiocrate ^{rotellata} separandum.

Ophiobolus javanicus Tom. et Sacc. sp. n.

Peritheciis hinc inde ^{ovales} ~~causa~~ ^{immatis} tenatis, globoso-depressis, 0,5 = 0,2 mm.,
nigris, globosis, ostiolo longiusculo ~~causa~~ ^{inflatum} sed ^{via} punctiformi-
perforante; asci clavatis, bene thypitatis, apice rotundatis, 45-50 = 7-8,
octosporis; paraphysis foliiformibus tortuosis; sporidiis bacillaribus, curvatis,
utrinque obtusis, 42-45 = 1,5-2, hyalinis, 5-6-nucleatis.

Hab. in culmis emortuis Bambusae in Horto bot. Bogor (nos. 753)

Forma et magnitudine peritheciis, arcuum et sporidiorum ab affinis O.
Andropogonis, et O. Cedemede satis differt.

Ophiochaeta Raciborski Tom. et Sacc. sp. n.

Peritheciis gregaris superpositis, globosis, nigris, 250 μ d., apice obtuso, setulosis,
setulis acuminatis, brevibus acutis, 30-40 = 5; asci cylindricis bene thypitatis, apice
rotundatis, foliiformi-paraphysatis, 120-150 = 9-10 octosporis; sporidiis bacillaribus,
curvatis, acute multiseptato-guttulatis, hyalinis, utrinque obtusis,
60-70 = 3.

Hab. in lignis putridis, Kota Batoc 5. I. 97 (Raciborski). Oph.
gracili et hemiantherosporae affinis, sed notis variis satis deflectens.

Leptospora Penz. et Sacc. nov. gen.

Perithecia superficialia, carbonacea, globosa, papillata, atra, glabra. Asci elongati, octospori, sporidia cylindrica verruculosa, ^{germinare v.} laminae pluri-septatae, hyalinae. A gen. Leptospora et Lathropharia perithecia, ^{omnino} calvis imperius scabit

Leptospora gregaria Penz. et Sacc. n. sp.

Perithecia ligno atrata superficialibus, ^{demum} gregariis, globosis, atratis, 0,8-1 mm. d., exquisite acute papillatis, carbonaceis; ascis clavatis, apice rotundatis, breviter stipitatis, 100 = 9-10, octosporis; paraphysibus plurimis aequis; sporidiis bacillaribus, deorsum curvis, 55-70 = 2,5-3, utrinque obtusis, initio raris guttulis, demum 7-septatis, hyalinis.

Hab. in lignis putri Sibodae 2. II. 97 (n. 135)

Leptospora sparsa Penz. et Sacc. n. sp.

Perithecia in ligno nigrescente sparsis, superficialibus, globoso-ovis, carbonaceis, nigris, 0,3 mm. d., papillatis, glabris; ascis breviter fusoides, deorsum acutatis, initio ^{apice} ~~apice~~ sub apice leniter coarctatis, 90-120 = 9-10, paraphysatis (!), octosporis; sporidiis cylindricis sursum incurvatis, utrinque obtusis, 30-55 = 3, plasmate irregulariter partitis, hyalinis.

Hab. in lignis putrescentibus Sibodae, Kunstenborch 8. III. 97 (S. n.)

Bactrosphaeria Penz. et Sacc. nov. gen.

Perithecia superficialia vermiculata elongata, cylindrica, ^{sursum} angulosa, verruculosa, ostiolo sulcato-radiato. Asci cylindrici, apophysati, octospori.

Sporidia bacillaria pluri-septata subhyalinae ascum subsequantia. A gen. Bactrosphaeria Pat. differt perithecia longioribus et rugoso-sulcatis, ostiolo sulcato-radiato Pat.

Bactrosphaeria askenomaria Penz. et Sacc. n. sp.

Perithecia late gregariis, ^{subrotunda} tereti-oblongis, basi leniter coarctatis, hyphisque myceliis repertis, ^{paracysis} ramoso-anastomosantibus, pallidis, tenuibus, 3-4, ex. antix, 400 = 160, ^{vel 200 = 16-18} 5-6-falatis, verrucosissimis, nigris, inaequalibus; ostiolo distante radiatum 4-6-falatis, ascis crasse cylindricis, subrotundis, apice rotundatis, 120-180 = 20-24, paraphysatis, 8-sporis; sporidiis parallelis, bacillaribus, leniter curvis, utrinque obtusis, 24-30-septatis, non coarctatis, loculis cuboideis-miceloidis, hyalinis, 120-140 = 5,5-7.

Hab. in cortice emortuo Valthanae, Sibodae, febr. mart. 1899 (n. 190, 194, 389, 354).
Proximiis fungibus nulli nobis noto cognatus. Inter perithecia saepe nascuntur hyphae plurimae, flexuosae, septatae 200-300 = 5-6 subimbricatim ^{fuliginosae} ~~fuliginosae~~ conoides, obovatae, 1-septatae, 20-22 = 9, non coarctatis, intermixtae, Cladophiala speciem ^{intermixtae} ~~intermixtae~~ sicutem; an Bactrosphaeriae status candidiorum?

Ceratostomaceae

Hyalosporae

Ceratostomella polyrrhyncha Im. et Pa. sp. n.

Peritheis laxa gregarij, superficibus, globulosis, 100-200 μ diam, nigis, glabris, cum saepe, collatis, ^{supra} amblicatis, ostiolis subterris in saepe peritheis, plurimis, sum divergentibus, peritheis triplo longioribus; asis fusidis-oblongis, serratis, apice rotundatis, 60-65 = 10-12, apophysatis, octoporis; sporidiis distichis v. oblique monostichis, oblongo-ellipticis, rectis v. curvatis, intus granulosis, v. punctatis, 15-18 = 5-6, hyalinis.

Hab. in cortice putrescente Plectraniae, Tribodae, 9. II. 97 (n. 155) - Peritheis contextus parenchymaticus cartilagineo-fuliginosus, ostiol. protenchymaticus, nigricans. A C. multirrhata (Fueck.) P. differt ostiolis longioribus, peritheis minoribus, asis sporidiisque majoribus.

Didymosporae

Phaeodidymae

Rhynchostoma rhytidisporum Im. et Pa. sp. n.

Peritheis ^{axe} gregarij innato-rampantibus, 0,5 ⁰⁷ mm. d., globulosis in ^{est} obum cylindricum ^{rigidum} redum, 1,5 ² mm. long, ~~caerulescentibus~~ ^{in mm. cr.} tenuiter asperis, aequae ac ostiolo; asis fusidis, ^{ab} serratis, utrinque acutiusculis, 150-160 = 15, octoporis, equine pleuro-paraphysatis; sporidiis distichis, v. subdistichis, fusoidis, curvatis, utrinque acutis, 80-85 = 7, olivaceo-fuliginis, longitrosun tenuiter striatis.

Hab. in ramis putridis Tribodae (n. 103 ex p.). Peritheis fere tota infusa; ostiola saepe subulis ^{patentibus} atrox (parasiticis?) ~~et~~ conspersa. Magnitudine et fabrica sporidiorum praedictae speciei.

Scobosporae

Sinospora capillaris Van. et Sacc. n. 49.

Peritheii amphigenis, gregaris, innatis, globularis, 0,3 mm. lat., dy-
scos thomatis foliaceo atrinidis, suborbiculari 0,5 mm. lat., ^{facile decidua} orbis capilla-
ri nigro, glabro, 1 mm. long.; reticulato, ^{apice 2-fundatis} asis cylindricis, apice 2-
fundatis, subcylindricis, per basin dichocantibus, 50 x 6, octosporis, apa-
rophyllatis; sporidiis bacillaribus, curvatis, 45-50 = 1,5-2, utrinque
obtusulis; multijuttis lateris, hyalinis;
Hab. in foliis coriacis, anthesis Tjibodag l. III. 97 (n. 361)

Ophiozora Dolichostomum (B. et C.) Sacc.

Hab. n. cubensis? pubridis Tjibodag (n. 97) - Peritheia innata et em-
pentia, 0,6-0,7 mm. lat., orbis 2-2,5 mm. long. capillaceo, et subinde
(atromiter?) usque 4-6 mm. long. Asci 50-80 = 7-8, paraphysibus fili-
formibus juttulatis orbitali, octosporis; sporidiis 50-55 = 2, bacillaria,
5-6-pseudoseptatis - nucleata.

Ophiozora hystrix (Ces.) Sacc. & O. Tjibodag S. et P. n. subsp.

A typo differt peritheii glabris, ^{curvatis} nec pulverulentis, 0,5 mm. diam.,
orbis 700-1000 = 100, asis longiusculis, ^{apice 2-fundatis} 85-90 = 9-10 (nec 50-60
v. longis); sporidiis ^{obtusulis} obtusulis, 48-60 = 4-5, parum leniter curvatis,
12-15-cubordeo-nucleatis, v. granulosis, hyalinis.

Hab. in lignis pubridis Tjibodag, S. III. 97 (n. 414). Peritheia hinc
inde congesta et orbis longis hystriana.

Ophiozora majusculum Van. et Sacc. n. 49.

Peritheii hinc inde gregaris, suprapicalibus, perfecte sphaericis, capsu-
latis, nigris, glabris, 0,7 mm. diam., orbis ^{bacillaribus} cylindricis rectis
curvatisque 1,5 mm. long.; asis (jam resorptis); sporidiis filiformi-
bacillaribus, utrinque obtusulis, 90-100 = 2-2,5, curvatis, multinu-
cleatis, hyalinis.

Hab. in ramis corticatis pubridis Tjibodag (var. 761). Peritheii
majusculi exime formatis optime distincta.