

Synopsis

Generum Plantarum mycetoidearum.

Nota. Confer. Radix plantarum mycetoidearum. Commentatio etc. Scripsit Dr. Th. Fr. L. Nees ab Esenbeck, c. Tab. aeri incisa. Bonnae 1820.

Ordo primus. MYCETES. Pilze.

Familia 1. Coniomycetes. Sporidia sola.

A) *Hypodermii* Ehrenberg.

Adnot. E cellularum corticis morbosa dissolutione oriuntur in *Alno glutinosa* viva pustulae effusae, pulvere flavicante repletae, quae est *Uredo subcorticalis* Fr. N. ab E.: acervulis tectis confluentibus, sporidiis subangulosis. — Hab. in agro Leydensi.

1. *Hypodermium* Link (*Caeoma* N. ab E.)

Sporidia ex epidermide viva, saltem incorrupta, effusa, continua.

A. *Roestelia* Link.

B. *Peridermium* Alb. et Schw.

C. *Aecidium* Pers.

D. *Ustilago* Pers.

E. *Uredo* Link (et *Uromyces* seu *Caeomurus* Link.)

2. *Pucciniä Link* (Obs. II. *Dicaeoma* N. ab E.) Sporidia ex epidermide viva effusa, uniseptata, pedicellata.
3. *Bullaria Dec.* Sporidia ex epidermide mortua erumpentia, didyma, pedicellata.
4. *Podisoma Link* (juncto genere *Gymnopsorangio Link*). Sporidia ex epidermide viva erumpentia, septata, longe pedicellata, pedicellis in massam subcarnosam coëuntibus.
B. *Phragmidii* Ehrenb.
5. *Phragmidium Link* (*Aregma* Fr., *Puccinia* N. ab E.) Sporidia cortici vivae imposita, septata, opaca.
C. *Pulverarii* (demto *Pulveraria* genere, quippe quod *Lichenibus* magis affine videatur.)
6. *Cryptosporium Kunze* (Myc. H. I. p. 1. T. 1. f. 1.) Sporidia fusiformia, coadunata, sub epidermide nunquam rumpente latitantia.
7. *Achitonium Kunze* (Bot. Zeitung 1819 p. 49). Sporidia globosa, incumbentia.
8. *Stilbospora Pers.* Sporidia annulata, obscura, conglomerata.
9. *Asterosporium Kunze* (Bot. Zeitung 1819 p. 225). Sporidia stellata, farcta, in fundo floccoso-granuloso coacervata.

10. *Sciridium* *N. ab E.* Sporidia opaca, isthmis filiformibus concatenata, innata, coacervata.
11. *Sporidesmium* *Link.* Sporidia opaca, annulata, pedicellata, erecta, innata.
12. *Bactridium* *Kunze* (Myc. H. I. p. 5. T. 1. f. 2). Sporidia integra, farcta, pedicellis ramosis intricatis affixa.
13. *Apiosporium* *Kunze* (Myc. H. I. p. 8. T. 1. f. 3). Sporidia subpyriformia, opaca, adnata, erecta, extus pulverulenta, intus sporidigera.
14. *Illosporium* *Martius.* Sporidia subglobosa, integra, farcta, colorata, in membrana granulosa glomerata.
15. *Conisporium* *Link.* Sporidia coacervata, ovata, opaca, sporidiolis emergentibus demum inspersa, pulverulenta.

Obs. Transitus fit ex hoc genere a Pulverariis, intus sporidigeris, in *Sarcopodia*, quibus stroma proprium sporidiis extus conspergitur. Scilicet sporidium commune *Conisporii* una et cistulae (seu sporidii) et stromatis vices gerit.

D. *Sarcopodia* *Ehrenb.* (*Sphaerobases* *Link.*). Sporidia stromati imposita.

L

Synopsis generum

16. *Aegerita* Pers. Sporidia globosa, stromati rotundato laxè incumbentia.
17. *Melanconium* Link, Sporidia globosa, stromati deplanato laxè imposita.
18. *Epicoccum* Link. Sporidia globosa, dissita, stromati globoso adnata.
19. *Dermosporium* Link. Sporidia globosa, stroma globosum dense investientia.
A d n. Huic generi proximum, nisi forte idem, genus *Spermodermia* Tode Fasc. I. Tab. 1. f. 4. a. b. c.
20. *Tubercularia* Pers. Sporidia globosa, e stromate subcyathiformi, brevi stipite instructo, mucilaginoso-expansa.
Sp. 1. *T. vulgaris* Pers. *Bolt.* III. p. 56. Tab. 127. fig. sup., mala.
21. *Stilbum* Pers. Sporidia globosa, stromatis capitati stipitati capitulo molli immersa.
22. *Calycium* Pers. Link. Sporidia globosa, compacta, in disco stromatis cyathiformis stipitati.
23. *Periconia* Pers. Sporidia globosa, in stromate subulato capitulum clavamve efficientia.
24. *Fusidium* Link (cum *Fusario* Link). Sporidia fusiformia et oblonga, integra e stromate tenui effuso diffluentia.

Adn. Stroma saepe, ut in *F. gri-seo*, adeo obsoletum, ut genus altero pede inter *Pulverarias*, altero autem inter *Sarcopodia* consistere videatur.

- 25. *Atractium* Link. Sporidia fusiformia, integra e vertice stromatis globosi stipitati diffluentia.
- 26. *Prosthemium* Kunze (Myc. H. I. p. 17. T. I. f. 10.) Sporidia fusiformia, septata, binata ternatave, pedicellata, stromati plano innata.
- 27. *Coryneum* N. ab E. Sporidia clavata, septata, pedicellata, erecta, in stromate plano conferta.
- 28. *Exosporium* Link. Sporidia cylindrica, septata, opaca, stromati rotundato innata, sursum libera.
- 29. *Sarcopodium* Ehrenb. (Sylv. Ber. p. 23. Fig. IV.) Sporidia flocciformia, elongata, septata, pellucida, stromati effuso innata.

Familia 2. *Hyphomycetes*. *Flocci nudi vel Sporidiis aucti*.

A. *Mucedines*; floccis pellucidis, septatis.

a) Sporidiis nullis nudisve.

30. *Helicomycetes* Link. Flocci simplices, erecto-caespitosi, spirales. Sporidia nulla.

31. *Acrosporium* N. ab E. Flocci simplices, aggregati, moniliformes, articulis secedentibus. Sporidia nulla.

Adn. Hujus loci etiam *Alysidium* Kunze Mycol. H. I. p. 11. Tab. 1. f. 6. a b.

32. *Oidium* Link. Flocci ramosi, decumbentes, apice moniliformes, articulis secedentibus. Sporidia nulla.

33. *Geotrichum* Link. Flocci ramosi, decumbentes, apice in articulos truncatos discedentes. Sporidia nulla.

34. *Acrotamnium* N. ab E. Flocci ramosi, intricati, subpellucidi, ramulis fasciculatis erectis hyalinis persistentibus. Sporidia nulla.

Adn. Huic generi subjungenda:

a. *Ozonium* Link. Stipes et rami majores e floccis contexti; ramuli simplices, septati, pellucidi.

b. *Himantia* Pers. Stipes e floccorum connubio ortus, apice plumosus vel radians.

Hujus loci etiam *Chordostylum hispidulum* Tode secundum Cl. Persoonem.

c. *Xylostroma* Pers. Flocci omnes in pannum aequabilem contexti.

d. *Athelia Pers.* (Champ.comm.) *Himantiae thelephoroideae Fries.* Obs. Myc. II. p. 284.) Flocci centrum versus in membranam confluunt, in ambitu radiatim divergunt, apicibus septatis pellucidis.

35. *Dacrydium Link.* (*Myrothecium roridum* Tode Fasc. I. Tab. V. f. 38). Flocci ramosi, in scutellas intricati. Sporidia globosa, e guttulis lacteis coagulata.

36. *Collarium Link.* Flocci ramosi, intricati. Sporidia globosa, in acervulos conglutinata.

37. *Sporotrichum Link.* Flocci ramosi, implexi. Sporidia globosa vel oblonga, dispersa.

a. *Alytosporium Link* sporidiis adhaerentibus, nec facile solvendis, differt.

b. *Byssocladium Link* floccis radiatim expansis et sporidiis minoribus recedit.

c. *Aleurisma Link* floccis minoribus sporidiisque maxima copia coacervatis, sub aqua vehementer diffluentibus insigne.

38. *Trichoderma Pers.* (*Pyrenia quaedam* Tode). Flocci ramosi, implexi. Sporidia globosa, compacta, floccis oblecta.

39. *Sepedonium Link.* (*Mycobanche Pers.* Champ.comm. de la France). Flocci ramosi, fungis putridis innati, implexi. Sporidia globosa, compacta, floccis intertexta.
40. *Fusisporium Link.* Flocci ramosi, implexi. Sporidia fusiformia, in centro floccorum collecta.
41. *Trichothecium Link.* Flocci ramosi, decumbentes. Sporidia uniseptata.
42. *Epochnium Link.* Flocci ramosi, decumbentes, parci. Sporidia oblonga, apiculata, dispersa.
43. *Mycogone Link.* Flocci ramosi, implexi, fungis innati. Sporidia globosa, pedicello affixa.
44. *Acremonium Link.* Flocci decumbentes, subramosi, laxi. Sporidia globosa, longe pedicellata.
45. *Verticillium N. ab E.* Flocci erecti, simplices, sociati. Sporidia pedicellata, verticillata.
46. *Haplaria Link.* Flocci subramosi, erecti, sparsi. Sporidia globosa, hinc inde coacervata.
47. *Acladium Link.* Flocci simplices ramosive, erecti, caespitosi. Sporidia subrotunda, circa floccorum apices collecta.

48. *Virgaria* *N. ab E.* Flocci virgati, dichotomi, erecti, caespitosi. Sporidia globosa, inspersa.
49. *Botrytis* *Link.* Flocci corymbosi, erecti, caespitosi. Sporidia globosa, circa ramorum apices collecta.
Sp. B. cinerea Pers. *Bolt.* III. p. 67. Tab. 132. f. 3.
50. *Cladobotryum* *N. ab E.* Flocci corymbosi, ascendentes, laxi. Sporidia oblonga, circa ramorum apices sparsa.
51. *Stachylidium* *Link.* Flocci basi implexi, apice ramosi, ramulis brevibus verticillatis. Sporidia globosa, ad verticillos congesta.
52. *Polyactis* *Link.* Flocci ramosi, ramis apice ramulis brevibus. Sporidia globosa, circa ramorum apices collecta.
A dn. Monilia digitata Pers. — *Bolt.* III. p. 66. Tab. 132. f. 2. — *Micheli* Tab. 91. f. 4, dubia adhuc plantula, huic vel sequenti generi proxima videtur. An proprii generis?
53. *Actinocladium* *Ehrenb.* (*Link* Jahrb. d. Gewächsk. I. 2. p. 51. Tab. 1. f. 3). Flocci erecti, trifidi, breves. Sporidia globosa, interspersa.

54. *Penicillium Link.* Flocci subramosi, apice penicillati. Sporidia globosa, in capitulum terminale collecta.
b. Sporidiis annulatis vel infarctis.
55. *Dactylium N. ab E.* Flocci simplices, erecti. Sporidia septata, pellucida, in apicibus floccorum digitata.
56. *Arthrinium Kunze* (Myc. H. I. p. 9. T. 1. f. 4.) Flocci simplices, prostrati. Sporidia inspersa, fusiformia, integra, farcta.
57. *Syzygites Ehrenb.* Flocci ramosi, decumbentes, transversis tubulis coeuntes. Sporidia magna, globosa, ex coitu floccorum nascentia.
Adn. De hoc Mycete memorabilissimo conf. Verhandl. der Berl. Gesellsch. naturf. Freunde, 1820. Heft 2. p. 98. Tab. II. et III.
58. *Aspergillus Micheli.* Flocci erectiusculi, apice clavati. Sporidia ex apicibus floccorum erumpentia, capitata.
59. *Thamnidium Link.* Flocci erecti, basi ramosi, apice vesiculosi. Sporidia inclusa, globosa, in ramulis nuda, terminalia.

60. *Mucor Link.* Flocci erecti. Sporidia globosa, vesicula apicis inclusa.
Sp. M. Mucedo β conferta Pers. *Bolt.* III. p. 65. Tab. 132. f. 1.
Adn. *Ascophora* Tode differt vesicula post lapsum sporidiorum inversa campanulata.
61. *Didymocrater Martius* (Fl. Erl. cr. p. 363) Flocci erecti. Sporidia globosa, vesiculis geminis apicis inclusa.
62. *Pilobolus Pers. (Hydrogera Wiggers.)*
Flocci simplices, erecti, biarticulati, articulo infero clavato, supero vesiculoso, desiliente. Sporidia intra vesiculam compacta, globosa.
Sp. 1 P. crystallinus Pers. *Bolt.* III. p. 68. Tab. 133.
Sp. 2 P. roridus Pers. *Bolt.* III. p. 67. Tab. 132. f. 4.
B) *Byssi.* Floccis (fibris) plerisque opacis solidiusculis.
a) Sporidiis nullis nudisve.
63. *Hormiscium Kunze* (Myc. H. I. p. 12. Tab. I. f. 7.) Flocci simplices, erecti, subaggregati, moniliformes, articulis globosis. Sporidia nulla.

64. *Monilia* Link. Flocci simplices, erecti, congesti, moniliformes, articulis ovatis. Sporidia nulla.
65. *Alternaria* N. ab E. Flocci simplices, erecti, sparsi, moniliformes, articulis distantibus. Sporidia nulla.
66. *Sphondylocladium* Martius (Fl. Erl.) Flocci subsimplices, erecti, distantes, moniliformes, ramulis brevibus verticillatis. Sporidia nulla.
67. *Torula* Link. Flocci simplices, decumbentes, moniliformes, articulis globosis discedentibus. Sporidia nulla.
68. *Dematium* Link. Flocci ramosi, intricati, continui, rigidi. Sporidia nulla.
69. *Byssus* Link. (*Hypha* Pers.) Flocci ramosi, continui, fluxiles. Sporidia nulla.
70. *Gonytrichum* N. ab E. (N. Act. Acad. N. C. Vol. IX. Tab. V.) Flocci ramosi, intricati, nodosi. Sporidia globosa, ad nodos verticillata.
- b) Sporidiis annulatis vel immersis.
71. *Erineum* Link (*Phyllerium* Fries) Flocci parasitici, subfiliformes, caespitosi. Sporidia intra floccos.

- Adn. *Cronartium Fries* differt floccis rectis aequalibus, neque, ut in reliquis plerisque, contortis.
72. *Rubigo Link (Erineum Fries)* Flocci parasitici, dilatati, caespitosi, grumosi. Sporidia intra floccos.
- Adn. *Taphriam Friesii* Rubiginem habeo, cupulis floccorum in granula contractis. — *Fumago Pers.* (Champ. commest.) morbosa est foliorum aegrotantium ex halitu illuvies.
73. *Helicotrichum Fr. N. ab E.* (N. Act. Acad. N. C. Dec. I. Vol. IX. p. 246. Tab. V. f. 15.) Flocci ramosi, decumbentes, intricati, subseptati. Sporidia spiralia, septata, inspersa, fugacia.
74. *Helicosporium N. ab E.* Flocci simplices, erecti, continui. Sporidia spiralia, septata, interspersa.
75. *Helmisporium Link.* Flocci erecti subramosi, continui aut obsoletissime septati. Sporidia clavata, septata, opaca, adspersa.
76. *Antennaria Link.* Flocci erecti, moniliformes, stromate grumoso juncti. Sporidia in stromate nidulantia, septata, opaca.

77. *Amphitrichum* Fr. N. ab E. (N. Act. Acad. N. C. Dec. I. Vol. IX. p. 248. Tab. VI. f. 17.) Flocci apice erecti, dense caespitosi, continui, basi in globum contexti, septati, pellucidi. Sporidia: globus stromatoides e coitu floccorum.
78. *Racodium* Link. Flocci contexti, ramosi, continui. Sporidia: globuli e coitu ramulorum tenuissimorum moniliformium.
79. *Dacryomyces* N. ab E. (Tremella Link) Flocci articulati, stromati gelatinoso immersi. Sporidia globosa, floccis intrata et cum iisdem immersa.
80. *Circinotrichum* N. ab E. Flocci subramosi, circinati, decumbentes, continui. Sporidia fusiformia, inspersa.
81. *Campsotrichum* Ehrenb. (Link. Jahrb. der Gewächsk. I. 2. p. 53. Tab. I. f. 4.) Flocci ramosi, intricati, continui, ramis divaricato - hamatis. Sporidia globosa, circa apices ramulorum dispersa.
82. *Chloridium* Link. Flocci subramosi, erecti, continui. Sporidia globosa, inspersa.
83. *Cladosporium* Link. Flocci subdivisi, erecti, caespitosi, continui, apicibus septatis. Sporidia ovata, seriata.

84. *Scolicotrichum* Kunze (Myc. H. I. p. 10. T. I. f. 5.) Flocci simplices, vermiformes, pelluciduli. Sporidia didyma, inspersa.
Adn. Genus *Camptosporium* Link ineditum, cujus in *Sylv. Mycol.* p. 11. mentionem fecit cariss. Ehrenberg, non vidimus; huc autem relatum ab auctore, retinui-
mus.
85. *Polythrincium* Kunze (Myc. H. p. 13. Tab. 1. f. 8.) Flocci simplices, erecti, caespitosi, moniliformes. Sporidia didyma, interspersa.
86. *Conoplea* Pers. Flocci simplices, erecti, continui, stromate subrotundo basi juncti. Sporidia globosa, interspersa.
87. *Ceratium* Alb. et Schw. Flocci in stipitem membranaceo-plicatum confluentes, simplices. Sporidia globosa, in apicibus floccorum prominulis solitaria.
88. *Isaria* Pers. Flocci penicillati, in stipitem subclavatum subulatumve confluentes. Sporidia globosa, floccis inspersa.
89. *Coremium* Pers. Flocci penicillati, subseptati, in stipitem confluentes apice floccis liberis capitatum. Sporidia globosa, capitulo inspersa.

90. *Cephalotrichum* Link. Stipes solidus, subulatus, apice in floccos continuos secedens capitulum constituentes. Sporidia globosa, capitulo inspersa.

Familia 3. *Gasteromycetes*. *Sporidia libera, sporangiis inclusa*.

A. *Sporidia intra sporangium nuda*, (nec sporangiolis inclusa.)

a) Sporangio leproso vel membranaceo.

91. *Chaetomium* Kunze (Myc. H. I. p. 15. T. 1. f. 9). Sporangium in floccos erectos continuos assurgens, membranaceum. Sporidia massae gelatinosae immersa. Flocci nulli.

92. *Myrothecium* Tode. Sporangium crustoso-furfuraceum, difforme. Sporidia conglutinata. Flocci nulli.

93. *Dichosporium* N. ab E. Sporangium membranaceum, granulorum strato corticatum. Sporidia conglobata. Flocci nulli.

Adn. Genus *Pyrenula* Tode (Fung. Meckl. Fasc. I. p. 33.) vel huic, vel *Trichodermati* generi est adscribendum.

94. *Amphisporium Link.* Sporangium membranaceum. Sporidia difformia. Flocci nulli.
95. *Eurotium Link.* Sporangia membranacea, floccis innata. Sporidia conglobata. Flocci nulli.
96. *Licea Link (Licea et Tubulina Pers.) Sporangium* membranaceum. Sporidia libera. Flocci nulli.
97. *Sphaerocarpa Schuhmacher* (Fl. Sael. 2. p. 220.) Sporangium membranaceum, operculatum. Sporidia libera. Flocci nulli.

Adn. *Dermodium Link* solis sporidiis grumoso-conglobatis differt.

Adn. *Craterio* generi, No. 118, maxime affinis videtur species, huc relata, quam ipse non vidi; differt praecipue floccorum defectu, nisi hos, vel in veris quibusdam *Crateriis* contemplatu difficiliores, Auctorem fugisse existimes. *Licea circumscissa Pers.* ad *Sphaerocarpam* accedere videtur; verum illa lata basi solo adnascitur, sed *Sphaerocarpa operculata Schuhm.* stipite sustentatur; verbo, est *Craterium* inter *Gasteromyces* sporomestos.

98. *Aethalium* Link. Sporangium stiposo - difforme. Sporidia conglobata, stratis membranaceis intersepta.

Sp. 1. Aeth. flavum Link. *Bolt.* III. p. 71. Tab. 134.

99. *Spumaria* Pers. Sporangium celluloso-floccosum, difforme. Sporidia coacervata, plicis membranaceis ascendentibus interstincta.

100. *Endoconia* Rafinesque (Prodrome des nouv. Genres de Plantes etc.- Isis 1820. 3. p. 243.) Sporangium membranaceum, septis internis cellulosum. Sporidia loculamentis discreta, conglobata.

Adn. Epixylum, formae subdeterminatae, — Americae septentrionalis cives. An hujus loci?

101. *Pittocarpium* Link. Sporangium crustaceum. Sporidia conglobata, lamellis interstincta.

102. *Enteridium* Ehrenb. (Link Jahrb. d. Gewächsk. I. 2. p. 55. Tab. 1. f. 5.) Sporangium membranaceum, plicatum. Sporidia in glebulos coadunata, fibris in membranulas confluentibus interstincta. Flocci nulli.

102. *Lignyidium* Link. Sporangium membranaceum. Sporidia congesta. Flocci adnati, axillis membranaceis.
103. *Diphtherium* Ehrenb. (Sylv. Myc. Berol. p. 26. f. 3.) Sporangium membranaceum, rigidum. Sporidia conferta. Flocci reticulati, torulosi.
104. *Strongylium* Dittmar. Sporangium membranaceum. Sporidia in cylindros conglobata. Flocci fasciculati, erecti.
105. *Lycogala* Pers. Sporangium membranaceum. Sporidia libera, Flocci capillares, adnati.
Sp. 1. *L. miniata* Pers. *Bolt.* III. p. 44. Tab. 119. f. 1.
Sp. 2. *L. argentea* Pers. *Bolt.* III. p. 70. Tab. 133. f. 2.
106. *Didymium* Schrad. Sporangium membranaceum, duplex. Sporidia libera. Flocci columellae affixi.
Sp. 1. *D. farinaceum* Schrad. *Bolt.* III. p. 5. Tab. 94. f. 2.
107. *Diderma* Link. Sporangium membranaceum, duplex. Sporidia libera. Flocci adnati.

108. *Cionium Link.* Sporangium lepidotum. Sporidia libera. Flocci columellae affixi,

109. *Physarum Pers.* Sporangium lepidotum. Sporidia libera. Flocci adnati.

Sp. 1. Ph. virescens Dittm.? Bolt. III. p. 49. Tab. 121. f. 2.

Sp. 2. Ph. aurantium Pers. Bolt. III. p. 5. Tab. 94. f. 1.

110. *Leocarpus Link.* Sporangium membranaceum. Sporidia conglobata. Flocci adnati.

111. *Leangium Link.* Sporangium membranaceum, radiatim dehiscens. Sporidia libera. Flocci columellae affixi.

112. *Trichia Pers.* Sporangium membranaceum. Sporidia libera. Flocci e fundo ascendentes, tortuosi.

Sp. 1. Tr. fallax Pers. Bolt. III. p. 3. Tab. 93. f. 3.

Tr. fallax Pers. Var. min. Bolt. III. p. 4. Tab. 95. f. 4.

2. Tr. ovata. Pers. Bolt. III. p. 6. Tab. 94. f. 3.

113. *Arcyria Pers.* Sporangium membranaceum, basi persistens. Sporidia libera. Flocci contexti, expansi, decidui.

Sp. A. punicea Pers. Bolt. III. p. 2.
Tab. 93. f. 2.

114. *Cribraria Schrad.* Sporangium superne fatiscendo cancellatum. Sporidia libera. Flocci adnati.

115. *Dictydium Schrad.* Sporangium totum fatiscendo cancellatum. Sporidia libera. Flocci obsoleti.

116. *Stemonitis Pers. (Embolus Wiggers.)* Sporangium fugax. Sporidia libera. Flocci reticulati, stipite perforati.

Sp. St. fasciculata Pers. Bolt. III.
p. 1. Tab. 93. f. 1.

117. *Craterium Trentepohl.* Sporangium membranaceum, epiphragmate clausum. Sporidia conglobata. Flocci cum sporidiis excreti.

Adn. Genera haec inde a *Didymio* genus *Sphaerocarpus Bulliardii* constituunt.

b) Sporangio coriáceo, furfuraceo vel corticato.

118. *Onygena Pers.* Sporangium crustosum, intus fibrosum. Sporidia conglobata. Flocci nulli.

*Sp. 1. On. gossypina Bolt. IV. p. 72
et 73. Tab. 178. fig. sup.*

*Sp. 2. On. fusipes nob. Bolt. IV. p. 73.
Tab. 178. fig. inf.*

119. *Rimella Rafinesque* (Isis 1820. III. p. 243.) Sporangium nudiusculum, rima marginata dehiscens. Sporidia sub rima nidulantia, compacta. Flocci?

Obs. *Rimella ovalis* R., generis hujus typus, habitat in *Virginia* ad terram.

120. *Tulostoma Pers.* Sporangium pulverulentum, vertice poro marginato dehiscens, stipitatum. Sporidia floccis inspersa.

121. *Lycoperdon Pers.* Sporangium extus furfuraceum. Sporidia floccis inspersa.

*Sp. 1. L. pratense Pers. Bolt. III. p. 41.
Tab. 117. fig. a.*

- 2. - utriforme Pers. *Bolt. l. c. Tab.
117. fig. b.*

- 3. - excipuliforme Pers. *Bolt. l. c. Tab.
117. fig. g.*

- 4. - perlatum Pers. *Bolt. l. c. Tab.
117. fig. c. d.*

- 5. - echinatum Pers. *Bolt. l. c. Tab.
117. fig. h. sup.*

- 6. - pyriforme Pers. *Bolt. l. c. Tab.
117. fig. e.*

122. *Podaxis Desvauz.* Sporangium squamoso-decortcatum, utrinque fissura dehiscens, stipite intrante columnatum. Sporidia floccis axi adhaerentibus inspersa.

Obs. *Lycoperdon axatum* Bosc. generis typus est.

123. *Bovista Pers.* Sporangium extus rimoso-squamosum. Sporidia pedicellata, floccis infixa.

Sp. 1. *B. nigrescens.* Pers. *Bolt.* III. p. 43. Tab. 118.

124. *Scleroderma Pers.* Sporangium extus rimoso-verrucosum. Sporidia in floccis coacervata.

Sp. 1. *Scl. citrinum* Pers. *Bolt.* III. p. 39. Tab. 116. fig. c.

- 2. - *spadiceum* Pers. *Bolt.* l.c. Tab. 116. fig. a. b.

125. *Elaphomyces (Scleroderma cervinum Pers.)* Sporangium arhizum, corticatum, clausum, intus venis intersectum. Sporidia conglutinata.

126. *Diploderma Link.* Sporangium arhizum, corticatum. Sporidia floccis instrata.

127. *Calostoma Desvaux*. Sporangium stipitatum, corticatum, cortice apice dentibus revolutis dehiscente. Sporidia floccis destituta.

Obs. Hujus loci *Scleroderma calostoma* Pers.

128. *Geastrum Pers.* Sporangium monostomum, cortice stellato simplici. Sporidia pedicellata, floccis infixa.

A) *Tunica sporangii interioris simplex*; —
Geastra pleraque Pers.

B) *Tunica sporangii interioris duplex*; —

Sp. G. Boltoni nob. Bolt. IV. p. 74. Tab.
179.

129. *Myriostoma Desvaux*. Sporangium polystomum, polypodum, cortice stellato simplici. Sporidia. . . .

Adn. *Lycoperdon coliforme* Pers.
argumentum est generis.

130. *Actinodermium N. ab E.* (*Sterrebeckia Link*). Sporangium monostomum, cortice simplici stellato carnosodemum indurescente. Sporidia floccis inspersa.

131. *Plecostoma Desvaux*. Sporangium monostomum, cortice duplici, utroque stellato. Sporidia floccis intertexta.

A dn. Num et in hoc genere, cui *Geastra*, peridio duplici instructa, subjunguntur, sporidia pedicello quodam floccis infixa reperiuntur, nec ne, non comperimus.

132. *Mitremyces* N. ab E. Sporangium monostomum, cortice stellato vertici inhaerente coronatum. Sporidia....

133. *Piligena* Schuhmacher (Fl.Sael. 2. p. 221.) Sporangium cortice tenui a basi ad apicem laciniato deciduo, vertice demum aperto. Sporidia compacta. Columella fibrosa.

A dn. Medio isto genere *Geasteres* circulo quasi tangunt *Onygenam* genus, a quo series exorta est.

B. *Sporidia intra sporangium peridiolis inclusa.*

a) Sporangio communi membranaceo.

134. *Erysibe* N. ab E. (*Alphitomorpha* Wallroth Verhandlungen der Naturforschenden Freunde in Berlin, 1 Bd. 1 St. 1819. — Neue Annalen der Wetterauischen Gesellschaft. Bd. I. P. 2. p. 238.) Sporangium floccis impositum. Sporangiola tetraspora, sporidiis bipunctatis.

Adn. *Asteroma* Dec. (Fl. Fr.) huic proximum videtur.

135. *Polyangium* Dittmar. Sporangium nudum. Sporangiola polyspora. Sporidia inaequalia.

136. *Sphaerobolus* Pers. (*Carpobolus* Willd). Sporangium crassiusculum, in dentes dehiscens. Sporangiolum solitarium, elastice projiciendum. Sporidia conglobata, nuda.

b) Sporangio communiori coriaceo.

137. *Pisocarpium* Link (*Polypera* Pers. Champ. comm. - *Polysaccum* Dec.) Sporangium clausum, vertice demum exesum.

138. *Cyathus* Pers. (*Nidularia* Link.) Sporangium cyathiforme, delapso epiphragmate apertum.

Sp. 1. C. Olla Pers. Bolt. III. p. 18.
Tab. 102. fig. 1.

- 2. - striatus Pers. Bolt. III. p. 19.
Tab. 102. f. 2.

Adn. Genus *Epichysium* Tode huic forma quidem accedit, fibris autem, seu plicis, ramosis internae cyathi superficiei adnatis, *Merulium* potius cyathiformem aemulatur.

Ordo secundus. FUNGI.

(Schwämme.)

Familia 1. *Scleromycetes*. Solidi,
aspori.

A) *Goniomycetes*. Basi dilatata in solum suum
transeuntes, nec discreti. Textura propria
vix ulla.

139. *Xyloma Pers.* In foliis parasiticum,
crustosum, folii textura intrante,
disco irregulariter rumpente.

Adn. 1 Genus *Hypoderma Decand.*, in Hes-
peridibus obvium, a *Xylomate*
vix rite separabis, sed *Hypoderma*
xylomoides d. *Aucupariae* Dec.
Cl. *Ehrenbergio* auctore, *Hysterii*
generis est.

Adn. 2 Genus *Sarcoplaca Pers. ined.* (Scle-
rotium populinum et affinia.) medium
est inter *Xylomata* et *Scelerotia*, ut
Erioplaca (ined) inter illa et *Erinea*.

140. *Depazea Fries* (Obs. Myc. II. p. 364.
Tab. V. f. 6. 7.) In foliis vivis parasi-
tans, per aream expallescentem sparsa,
punctiformis, disco demum excavato pul-
verulento.

141. *Leptostroma Fries* (Obs. Myc. I. p. 196.
Tab. I. f. 6.) In epidermide emortua spar-
sum, circumscriptum, clausum, disco sub-
umbonato.

Obs. Genus, per se quidem bene exco-
gitatum, sed idem forsam jam ab aliena
prorsus colluvie purgandum.

142. *Dothidea Fries* (Obs. Myc. II. p. 347.
Tab. V. f. 4. 5. -- *Sphaeria* Aucupa-
riae Pers. et aliae, -- *Limboria* Acha-
rius et Arthoniae quaedam Ach?) Caespi-
tose erumpens, tuberculosa, clausa, cor-
tice duriusculo.

B) *Slerotia*. Undique clausa, intus obscure
vesiculosa, subcorticata.

143. *Rhizoctonia Decand.* (Mem. du Mus.
d'Hist. naturelle. T. II. p. 209. — *Thana-
tophytum* N. ab E.) Tuberosum, floccis
funiformibus contextum.

144. *Sclerotium Pers.* Tuberosum, adhaerens
vel innatum. Stroma floccosum nullum.

145. *Xyloglossum Pers.* (Champ. commest.
p. 144.) Clavatum, snbstipitatum, ac-
cretum. Stroma floccosum nullum.

Adn. Hujus loci *Clavaria herbarum*
Pers.*

Familia 2. *Sarcomycetes*. Solidi,
massa intrinsecus sporigera.

A) *Tremelloidei*; sporidiis nudis.

146. *Tremella* N. ab E. (*Encephalium* Link,
Nematelia Fries.) Plicato-gyrosa, in

centro duriuscula. Sporidia dispersa, in ambitu utroque magis conferta.

147. *Auricularia Link.* Complanata, tota gelatinosa, altero latere hirsuta. Sporidia dispersa, versus paginam glabram magis conferta.

Sp. 1. *A. sambucina Mart. Bolt. III.*
p. 26. Tab. 107.

- 2. - *mesenterica, (tremelloides Bull.) Bolt. IV. p. 64. Tab.*
172.

148. *Coryne N. ab E.* Erecta, cylindrica vel clavata, carnosae. Sporidia apicem versus in ambitu conferta.

Sp. C. dubia Pers. Bolt. III. p. 16.
Tab. 101. f. 2.

Obs. *Hygromitra Boscii*: capitulo mitraeformi discreto, -- dubito, anne *Helvellis* potius sit adscribenda?

B) *Tubera*; sporidiis farctis vel sporangiis inclusis.

149. *Coccopleum Ehrenberg* (Sylv. Myc. p. 27) Sporidia farcta, contextum omnem intra corticem constituentia.

Sp. C. Semen Ehrenb. Bolt. III.
p. 45. Tab. 119. f. 2.

150. *Endogone* Link. Cortex fibrosus. Sporangiola in massa subcellulosa sparsa.
151. *Uperhiza* Bosc. Cortex radicans, radicibus descendentibus in stipitem coëuntibus. Sporangiola intrinsecus sparsa, contorta.
152. *Tuber* Pers. Cortex nudus, saepe rimosus. Sporangiola innata, pedicellata, venis massam internam dissecantibus infixa.
153. *Gemmularia* Rafinesque (Isis. 1820. III. p. 243.) Cortex integer, gemmiparus. Massa subsimilis, rimoso-cavernosa.

Obs. *Lycoperdon solidum* Florae Virginicae, Gron. Virg. p. 176, hujus loci videtur. Confer. Transactions of the Linnean Society. Vol. XII. P. 2. p. 368.

Familia 3. *Ascomycetes*. Sporidia ascis superficialibus inclusa.

A a) *Clavariac.*

154. *Merisma* Pers. Ramulosum, ramulis planis apice floccosum. Asci in omni superficie.
155. *Clavaria* Pers. Ramosa vel clavata, superne ascigera.

Div. I. Botryoideae.

- Sp. 1. Cl. Botrytis Pers. Bolt. III. p. 35.
Tab. 113.*

Div. II. Ramalinae.

- Sp. 1. Cl. corniculata Pers. Bolt. III.
p. 36. Tab. 114.*
 - 2. - *viscosa Pers. Bolt. III. p. 34.
Tab. 112. fig. 2. et III. p. 35.
Tab. 113. fig. C.*
 - 3. - *rugosa Pers. Bolt. III. p. 37.
Tab. 115.*

Div. III. Corynoideae.

- 4. - *fusiformis Pers. Bolt. III.
p. 30. Tab. 110.*
 - 5. - *eburnea Pers. Bolt. III. p. 31.
Tab. 111. fig. 1. et Tab. 110.
specimina alba.*
 - 6. - *erythropus Pers. Bolt. III.
p. 33. Tab. 112. fig. 1.*
 156. *Spathularia Pers. Clava compressa,
utrinque in stipitem decurrens, superne
ascigera.*
*Sp. Spath. flavida Pers. Bolt. III.
p. 10. Tab. 97.*
 157. *Geoglossum Pers. Clava teretiuscula,
a stipite discreta, undique ascigera.*

Adn. *Typhula Friesii*, a *Geoglosso* habitu revera diversa, caractere artificiali vix rite distinguenda, nisi clavam in ortu tumentem, neque in stipitem continuatam, velis respicere.

Sp. G. glabrum Pers. Bolt. III. p. 32.
Tab. 111. f. 2.

158. *Mitrula Pers.* (Disp. Meth. F.) Clava discreta, a stipite perforata, undique ascigera.

159. *Leotia Pers.* Capitulum orbiculare, margine revolutum, superne ascigerum, ascis inferne sparsis.

160. *Helotium Pers.* Capitulum hemisphaericum vel depressum, margine revolutum, vertice ascigerum.

Sp. H. aciculare Pers. Bolt. III.
p. 12. Tab. 98. f. 1.

161. *Helvella Pers.* Capitulum plicatum, sinuosum, utrinque deflexum, undique ascigerum. Asci ampli.

Sp. H. albida Pers. Bolt. III. p. 5.
Tab. 95.

162. *Morchella Pers.* Capitulum celluloso-reticulatum, undique ascigerum.

Sp. M. esculenta. Bolt. II. p. 70. Tab. 91.

Adn. 1. Genus *Verpa Pers. ined.* capitulo libero laevi *Pileatis* accedit habitu, sed hymenio gaudet supino.

Adn. Genera *Cladoporus*, *Hericium* et *Gomphus* Pers. (Champ. comest.) habitu magis, quam vera natura, hisce respondere, inuenies; est enim ille *Polyporus*, alter (Hericium) *Hydnum*, -- postremus denique (Gomphus) *Merulii* species clavata et subdivisa.

A b) Pileati.

163. *Asterophora* Dittmar. Hymenium lamellosum, ascis destitutum. Vertex fatiscens, floccosus. Sporidia angulata in vertice.

164. *Agaricus* Link. Hymenium lamellosum, lamellis inaequalibus. Sporidia uniseriata.

Div I. Amanitae. (Gen. Amanita Pers.)

Sp. 1. A. (A.) *bulbosa* Pers. *Bolt.* II. p. 5.

Tab. 48.

- 2. - - *verrucosa* Pers. *Bolt.* II. p. 4.

Tab. 47.

- 3. - - *nobilis* Pers. *Bolt.* II. p. 3.

Tab. 46.

- 4. - - *muscaria* Pers. *Bolt.* I. p.

48. Tab. 27.

- 5. - - *aspera* Pers. *Bolt.* IV. pag.

20. Tab. 159.

Div. II. Vaginati.

- Sp.* 6. A. (V.) *spadiceus* Var. α Pers. *Bolt.*
 II. p. 7. Tab. 49.
 - 7. - - *fulvus* Fries. *Bolt.* I. p. 60.
 Tab. 38.

Div. III. Lepiotae.

- Sp.* 8. A. (L.) *procerus* Pers. *Bolt.* I.
 p. 43. Tab. 23.
 - 9. - - *colubrinus* γ *cristatus*
 Pers. *Bolt.* I. p. 25. Tab. 7.
 - 10. - - *granulosus* Pers. *Bolt.* II.
 p. 9. Tab. 51. fig. sup.
 - 11. - - *villosus* Pers. *Bolt.* I.
 p. 66. Tab. 42.
 - 12. - - *Flammula* Alb. Schw. *Bolt.*
 II. p. 8. Tab. 50.
 - 13. - - *polymyces* Pers. *Bolt.* IV.
 p. 21. Tab. 140.
 - 14. - - *polymyces* Pers. *juveni-*
lis. *Bolt.* I. p. 35. Tab. 16.
 - 15. - - - - *pallidus* *Bolt.*
 IV. p. 23. Tab. 136.
 - 16. - - *melleus* Pers. *Bolt.* IV.
 p. 23. Tab. 141.
 - 17. - - *laricinus* Pers. *Bolt.* I.
 p. 38. Tab. 19.

*Div. IV. Gymnopodes.*A. Colore ex rufo in fuscum gradibus
mediis transeunte.

- Sp.* 18. A. (G.) pratensis α ficoides
Fries.
- 19. - - a) subflavescens Fries.
Bolt. II. p. 14. Tab. 56. minor.
b) subflavescens Fries.
Bolt. I. p. 42. Tab. 22. major.
- 20. - - Oreades Pers. *Bolt.* IV.
pag. 35. Tab. 151.
- 21. - - velutipes Pers. *Bolt.* III.
pag. 75. Tab. 135.
- 22. - - ascendens Pers. *Bolt.* II.
pag. 14. Tab. 55.
- 23. - - rigidus Pers. *Bolt.* I. pag. 67.
Tab. 43.
- 24. - - Pluteus Pers. Var. *Bolt.* II.
pag. 33. Tab. 69.
- 25. - - Var. stipite pilco con-
colore. *Bolt.* I. p. 19. T. 2.
- 26. - - Var. rigens Pers. *Bolt.* I.
pag. 34. Tab. 15.

B. Colore pallido, egriseo luteoque
mixto, subcervino.

- Sp.* 27. - - peronatus Pers. *Bolt.* II.
pag. 18. Tab. 58.

C. Flavi, fulvi, coccinei.

- Sp.* 28. A. (G.) conicus Var. δ . Pers. *Bolt.*
II. pag. 31. Tab. 67. Fig. 2.
- 29. - - laceratus Pers. *Bolt.* II.
pag. 32. Tab. 68.

D. Virides.

- Sp.* 30. - - viridis Pers. *Bolt.* I. pag. 31.
Tab. 12.

E. Violacei.

- Sp.* 31. - - serratus *Bolt.* I. pag. 33.
Tab. 14.
- 32. - - ionides Bull? *Bolt.* I. pag. 56.
Tab. 36. Fig. D.
- 33. - - purus. Var. λ purpureus Pers.
Bolt. I. pag. 65. Tab. 41. Fig. B.

F. Cinerei, cani, albi.

- Sp.* 34. - - plumosus Pers. *Bolt.* I.
pag. 54. Tab. 33.
- 35. - - rhodopolius Fries. *Bolt.* I.
pag. 24. Tab. 6.
- 36. - - nebularis Pers. *Bolt.* I. p. 63.
Tab. 40.
- 37. - - leucocephalus Bull. *Bolt.*
IV. p. 38. Tab. 153.
- 38. - - Michelianus Fries. *Bolt.* I.
p. 22. Tab. 4. fig. 2.

- Sp.* 39. A. (G.) *tuberosus* Pers. *Bolt.* IV.
pag. 40. Tab. 155.
- 40. - - *ramealis* Pers. *Bolt.* I. pag. 62,
Tab. 39. fig. D.

Div. V. Omphaliæ (Omphalomyces Batarra).

- Sp.* 41. A. (O.) *cochleatus* β *cornucopioides* Pers. *Bolt.* I. pag. 26,
Tab. 8.
- 42. - - *farinaceus* Pers. *Bolt.* II.
pag. 25. Tab. 64.
- 43. - - *rosellus* Batsch β *brevipes*.
Bolt. I. p. 64. Tab. 41. fig. A.
- 44. - - *candicans* Pers. *Bolt.* I.
pag. 36. Tab. 17.
- 45. - - *adustus* β *elephantinus*
Pers. *Bolt.* I. pag. 49. Tab. 28.
- 46. - - *cyathoides* Pers. *Bolt.* IV.
pag. 28. Tab. 145.
- 47. - - *sordidus* Schrad. β *rufola-*
mellatus *Bolt.* II. p. 19. Tab.
59.
- 48. - - *amethysteus* Pers. *Bolt.* II.
pag. 24. Tab. 63.

Div. VI. Pleuropodes.

- Sp.* 49. A. (Pl.) *fornicatus* Pers. *Bolt.* IV.
pag. 29. Tab. 146.

Div. VII. Crepidopodes.

- Sp.* 50. A. (Cr.) *mollis* Pers Var. *regularis*.
Bolt. II. p. 37. Tab. 71. fig. 2.
 • 51. - - *stypticus* Pers. *Bolt.* II.
 pag. 38. Tab. 72. fig. 1.
 - 52. - - *flabelliformis* Pers. *Bolt.*
 IV. pag. 42. Tab. 157.

Div. VIII. Apodes.

- Sp.* 53. A. (Ap.) *variabilis* Pers. *Bolt.* II.
 pag. 39. Tab. 72. fig. 2.
 - 54. - • - *epigaeus* + *planus*. Pers.
Bolt. II. pag. 39. Tab.
 72. fig. 3.

*Div. IX. Resupinati.**Div. X. Mycenae.*

- Sp.* 55. A. (M.) *galericulatus* Pers. Var.
Bolt. IV. pag. 39. Tab. 154.
 - 56. - - *tenuis* *Bolt.* I. pag. 158.
 Tab. 37.
 • 57. - - *polygrammus* Pers. *Bolt.* II.
 pag. 56. Tab. 35.
 - 58. - - *atro-albus* Pers. *Bolt.* III.
 pag. 77. Tab. 137.
 - 59. - - *epipterygius* Var. β *pileo*
flavido Pers. *Bolt.* II. pag. 36.
 Tab. 71. fig. 1.

- Sp.* 60. A. (M.) tener β atrorufus Pers.
Bolt. II. pag. 9. Tab. 51. fig. inf.
 - 61. - - Clavus. Pers. *Bolt.* I. pag. 61.
 Tab. 39. fig. B.

*Div. XI. Micromphalae (Astrephus Lep-
 tonia Fries. Isis 1819. Fasc. 11. p. 1748.)*

- Sp.* 62. A. (Micr.) fimbriatus Pers. *Bolt.*
 II. pag. 21. Tab. 61.
 - 63. - - Oniscus Fries. *Bolt.* I. p. 64.
 Tab. 41. fig. C.
 - 64. - - androsaceus Lin. *Bolt.* I.
 p. 53. Tab. 32.
 - 65. - - epiphyllus Fries (Isis l. c.)
Bolt. I. pag. 61. Tab. 39. fig. A.
 - 66. - - nuceus *Bolt.* II. pag. 34.
 Tab. 70.

*Div. XII. Lactiflui (Omphalomyces Galo-
 rhoeus Fries. Obs.)*

- Sp.* 67. A. (Lact.) piperatus Pers. *Bolt.* I.
 pag. 40. Tab. 21.
 - 68. - - testaceus Pers. *Bolt.* IV.
 pag. 27. Tab. 144.
 - 69. - - miniaceus *Bolt.* I. pag. 27.
 Tab. 9.
 - 70. - - subdulcis Var. γ . innocuus
 Pers. *Bolt.* I. pag. 20. Tab. 3.

*Sp. 71. A. (Lact.) acris Pers. Bolt. II. pag. 20.
Tab. 60.*

*Div. XIII. Pratellae (Pratellae et Cortinariae
pleraeque Pers).*

A. Lepiotae.

*Sp. 72. A. (Pr.) edulis Pers. Var. flavida
Bolt. II. pag. 1. Tab. 45.*

*- 73. - - aeruginosus Pers. Bolt. I.
pag. 51. Tab. 30.*

B. Cortinariae.

a) Desmopodes.

*Sp. 74. A. (Pr.) lateritius β pomposus
Pers. Bolt. I. pag. 23. Tab. 5.*

*- 75. - - fascicularis Var. α Pers.
Bolt. I. pag. 50. Tab. 29.*

*- 76. - - inopus Fries. Bolt. IV. p. 31.
Tab. 148.*

b) Leptopodes.

*Sp. 77. A. (Pr.) cinnamomeus Pers. Bolt.
IV. pag. 34. Tab. 150.*

*- 78. - - castaneus γ irregularis
Pers. Bolt. I. pag. 32. Tab. 13.*

*- 79. - - castaneus δ erythrinus
Fries. Bolt. I. pag. 29. Tab. 10.*

c) Steropodes.

Sp. 80. A. (Pr.) ochroleucus. Pers. *Bolt.*
II. pag. 30. Tab. 67. fig. 1.

d) Violascentes.

- 81. - - violaceus Pers. *Bolt.* II.
pag. 10. Tab. 52.

C.) Gymnopodes.

Sp. 82. A. (Pr.) glaucus nobis. *Bolt.* IV.
pag. 25. Tab. 143.
- 83. - - personatus Fries. *Bolt.* IV.
pag. 30. Tab. 147.

D. Mycenoides.

Sp. 84. A. (Pr.) denticulatus Pers. *Bolt.* I.
pag. 21. Tab. IV. fig. 1.
- 85. - - gracilis & cuspidatus
Pers. *Bolt.* II. pag. 29. Tab. 66.
fig. 2.
- 86. - - papyraceus Pers. *Bolt.* I.
pag. 30. Tab. 11.
- 87. - - confertus Pers. *Bolt.* I. p. 37.
Tab. 18.

E. Coprinoidei.

Sp. 88. A. (Pr.) tenax Fries. *Bolt.* II. p. 26.
Tab. 65. (juvenilis) et pag. 16.
Tab. 57.

Sp. 89. *A. (Pr.) varius* Fries. *Bolt.* II. p. 28.
Tab. 66. fig. 1.

165. *Russula Link.* Hymenium lamellosum, lamellis integris. Sporidia uniseriata.

Sp. 1. *R. rosacea* Pers. *Bolt.* I. pag. 17.
Tab. 1. fig. inf.
- 2. - *cyanoxantha* Pers. *Bolt.* I. c.
Tab. 1. fig. sup.

166. *Coprinus Link.* Hymenium lamellosum, lamellis inaequalibus diffluentibus. Sporidia quadriseriata.

A. Pratelloidei.

Sp. 1. *C. Boltonii* Pers. *Bolt.* IV. pag. 33.
Tab. 149.
- 2. - *cinctulus* Pers. *Bolt.* IV. pag. 37.
Tab. 152.
- 3. - *ciliaris* Pers. *Bolt.* II. pag. 11.
Tab. 53.
- 4. - *extinctorius* Pers. *Bolt.* I. p. 45.
Tab. 24.
- 5. - *plicatus* Pers. (Confer commentarium in Tabulas Boltonis.) *Bolt.* I
pag. 46. Tab. 25.

B. Coprini proprii (striati).

Sp. 6. - *comatus* Pers. *Bolt.* I. p. 68. Tab. 44.

- Sp. 7. *C. cinereus* β . *tomentosus* Pers.
Bolt. IV. pag. 41. Tab. 156.
- 8. - *domesticus* Pers. *Bolt.* I. pag. 47.
 Tab. 26.
- + 9. - *pullatus* Fries. *Bolt.* I. pag. 39.
 Tab. 20.
- 10. - *oblectus* Pers. *Bolt.* IV. pag. 24.
 Tab. 142.
- 11. - *ferrugineus* Pers. *Bolt.* II. p. 13.
 Tab. 54.
- 12. - *Umbraculum nobis.* *Bolt.* I.
 pag. 52. Tab. 31.
- 13. - *radiatus* Pers. *Bolt.* I. pag. 62.
 Tab. 39. fig. C.

Anmerk. Wir müssen hier einer neuen, scharfsinnig ausgedachten, obwohl in ihrer Anwendung manchen Schwierigkeiten unterworfenen Eintheilung der artenreichen Gruppe der Blätterschwämme (*Agaricus*, *Russula* und *Coprinus* zusammen begreifend) erwähnen, nemlich: Otto, I. G., Versuch einer auf die Ordnung und den Stand der Lamellen gegründeten Anordnung und Beschreibung der *Agaricorum*. Leipzig 1816.

Herr Otto unterscheidet:

Lamellae longitudine aequales, wenn alle Blättchen vom Rande des Huts bis zum Strunck laufen;

Lamellae didymae, wenn je zwischen zwei ganz auslaufenden Blättchen ein halbirtes vom Rande des Huts ausgeht, welches, wie alle folgenden

Abwechslungen, entweder regelmässig (*regulariter didymae*), oder unregelmässig (*irregulariter didymae*), statt findet, je nachdem zwischen allen oder nur zwischen den meisten Lamellen eine halbe eingeschaltet wird;

Lamellae tridymae, zwischen je zwei ganzen Blättchen liegt ein halbirtes, und zwischen diesem und dem ganzen Blättchen seiner Seite noch ein kürzeres, mithin drey abgebrochne Blättchen zwischen zwey ganzen;

Lamellae tetradymae, zwischen zwey ganzen Blättchen findet sich ein mittleres, das nach innen abgebrochen ist und beyderseits ein halbes Blättchen hat.

In den dadurch entstehenden vier Zwischenräumen liegen noch vier kürzere, also im Ganzen sieben abgerissne Blättchen, von drey verschiedenen Längen, zwischen zwey vollständigen. Hieraus ergiebt sich folgende Anordnung:

I. Mesopodii.

Sect. I. *Lamellis longitudine aequalibus.*

1. Stipite cylindrico et conico solido.
2. Stipite cylindrico et conico cavo.

Sect. II. *Lamellis didymis.*

a) Irregulariter positis.

1. Stipite cylindrico et conico solido.
 - *) Leucocephali.
 - **) Erythrocephali.
 - ***) Xanthocephali.
 - ****) Porphyrocephali.
 - *****) Chlorocephali.
2. Stipite cylindrico cavo.

a) Coprini.

b) Arescentes.

b) Lamellis didymis regulariter positis.

1. Stipite cylindrico et conico solido, (auch nach den Farben geordnet.)
2. Stipite cylindrico cavo.

Sect. III. Lamellis tridymis.

a) Irregulariter positis.

A. Gymnopodes.

1. Stipite cylindrico et conico solido.
 - a) Lactiflui, (nach den Farben.)
 - b) Coprini. - - -
 - c) Arescentes. - - -
2. Stipite cylindrico cavo.
3. Stipite bulboso solido.
4. Stipite bulboso cavo.

B. Amicti.

aa) Volvati.

1. Stipite cylindrico et conico solido.
2. Stipite bulboso solido annulato.
3. Stipite bulboso cavo nudo, Coprinus.

bb) Velati.

a) Lepiotae.

1. Stipite cylindrico et conico solido.
2. Stipite cylindrico cavo.
3. Stipite bulboso solido.
4. Stipite bulboso cavo.

b) Cortinariae.

1. Stipite cylindrico et conico solido.
2. Stipite cylindrico cavo.
3. Stipite bulboso solido.
4. Stipite bulboso cavo.

b) Regulariter positis.

A. G y m n o p o d e s.

1. Stipite cylindrico et conico solido.

a) Lactiflui.

b) Coprini.

c) Arescentes.

**)* Leucocephali.

***) Xanthocephali.*

****) Erythrocephali.*

*****) Phaeocephali.*

2. Stipite cylindrico et conico cavo.

a) Lactiflui.

b) Coprini.

c) Arescentes.

3. Stipite bulboso solido.

a) Lactiflui.

b) Coprini.

c) Arescentes.

4. Stipite bulboso cavo.

a) Lactiflui.

b) Coprini.

c) Arescentes.

B. A m i c t i.

aa) Volvati.

bb) Velati.

a) Lepiofae.

1. Stipite cylindrico et conico solido.

2. Stipite cylindrico et conico cavo.

3. Stipite bulboso solido.

a) Coprini.

b) Arescentes.

4. Stipite bulboso cavo.

b) Cortinariae.

1. Stipite cylindrico et conico solido.

2. Stipite cylindrico cavo.

3. Stipite bulboso solido.

a) Coprini.

b) Arescentes.

4. Stipite bulboso cavo.

Sect. IV. Lamellis tetradymis.

a) Irregulariter positis.

A. Gymnopus.

1. Stipite cylindrico et conico solido.

a) Lactiflui.

*) Pileo albido.

**) Pileo pallido et flavescente.

**) Pileo rubicundo, rufescente aut subspadiceo.

****) Pileo umbrino, fuligineo, nigrescente.

b) Coprini.

c) Arescentes.

2. Stipite cylindrico et conico cavo.

a) Lactiflui.

b) Coprini.

c) Arescentes.

3. Stipite bulboso solido.

4. Stipite bulboso cavo.

B. Amicti.

aa) Volvati.

1. Stipite cylindrico solido.

2. Stipite cylindrico cavo.

3. Stipite bulboso solido.

4. Stipite bulboso cavo.

bb) Velati.

a) Lepiotae.

1. Stipite cylindrico et conico solido.

2. Stipite cylindrico et conico cavo.

3. Stipite bulboso solido.

4. Stipite bulboso cavo.

b) Cortinariae.

1. Stipite cylindrico et conico solido.

2. Stipite cylindrico et conico cavo.

3. Stipite bulboso solido.

4. Stipite bulboso cavo.

b) Lamellis tetradymis regulariter positis.

A. Gymnopus.

1. Stipite cylindrico et conico solido.

a) Lactiflui.

b) Coprini.

c) Arescentes.

2. Stipite cylindrico cavo.

3. Stipite bulboso solido.

4. Stipite bulboso cavo.

B. Amicti.

aa) Volvati.

1. Stipite cylindrico solido.

2. Stipite cylindrico cavo.

3. Stipite bulboso solido.

4. Stipite bulboso cavo.*

bb) Velati.

a) Lepiotae.

1. Stipite cylindrico et conico solido.

a) Coprini.

b) Arescentes.

2. Stipite cylindrico cavo.

a) Coprini.

b) Arescentes.

3. Stipite bulboso solido.

4. Stipite bulboso cavo.
 - b) Cortinariae.
1. Stipite cylindrico solido.
2. Stipite cylindrico cavo.
3. Stipite bulboso solido.
4. Stipite bulboso cavo.

Sect. V. Lamellis polydymis regulariter positis.

A. Gymnopodes.

1. Stipite cylindrico et conico solido.
2. Stipite cylindrico cavo.
3. Stipite bulboso solido.
4. Stipite bulboso cavo.

B. Amicti.

aa) Volvati.

bb) Velati.

a) Lepiotae.

1. Stipite cylindrico et conico solido.
2. Stipite cylindrico cavo.
3. Stipite bulboso solido.
4. Stipite bulboso cavo.

b) Cortinariae.

II. Pleuropodii.

1. Stipite excentrico.
2. Stipite laterali.

III. Apodii.

167. *Boletus* Fries. (*Ceratomyces Batarra*,
Suillus Mich. Suilli. Pers.) Hymenium
 tubulosum, separabile.

Div. I. Lepiotae.

*Sp. 1. B. (L.) cortinatus Pers. Bolt. IV.
pag. 60. Tab. 169.*

Div. II. Gymnopodes.

*Sp. 2. B. (G.) subtomentosus Pers. Bolt.
II. pag. 61. Tab. 84.*

- 3. - - murinus nob. *Bolt. IV.
pag. 61. Tab. 170.*

- 4. - - luridus Pers. *Bolt. II. p. 62.
Tab. 85.*

- 5. - - scaber Pers. *Bolt. II. p. 63.
Tab. 86.*

168. *Polyporus Palisot Beauvois. Hymenium tubulosum vel porosum, adnatum.*

Div. I. Gymnopodes (Peltea Fr.)

*Sp. 1. P. (G.) perennis Pers. Bolt II.
pag. 65. Tab. 87.*

Div. II. Pleuropodes (Labeum Alb. et Schw.) et

Div. III. Crepidopodes.

*Sp. 2. P. (Pl.) frondosus Pers. Bolt. II.
pag. 50. Tab. 76.*

- 3. - - varius Pers. *Bolt. II. p. 59.
Tab. 83.*

- 4. - - platyporus Pers. *Bolt. II.
pag. 51. Tab. 77.*

- 5. - - badius Pers. *Bolt.* IV. p. 59.
Tab. 168.

Div. IV. Apodes (Acopus Fries.)

- Sp.* 6. P. (Ap.) citrinus Pers. *Bolt.* II.
pag. 49. Tab. 75.
- 7. - - hispidus Pers. *Bolt.* IV.
p. 48. Tab. 161.
- 8. - - heteroclitus Pers. *Bolt.* IV.
pag. 52. Tab. 164.
- 9. - - fumosus Pers. Var. subcar-
neus. *Bolt.* II. p. 52. Tab. 78.
- 10. - - suaveolens Pers. *Bolt.* IV.
pag. 49. Tab. 162.
- 11. - - betulinus Pers. *Bolt.* IV.
pag. 45. Tab. 158.
- 12. - - fomentarius Var. ♂ ungu-
latus Pers. *Bolt.* II. pag. 55.
Tab. 80.
- 13. - - versicolor Pers. *Bolt.* II.
pag. 56. Tab. 81.

Div. V. Resupinati (Poria Pers. Syn.
Polyporus Pers. Champ. commest.)

- Sp.* 14. P. (R.) spongiosus Pers. *Bolt.* IV.
pag. 54. Tab. 165.
- 15. - - medulla panis Pers.
Bolt. IV. pag. 55. Tab. 166.

Div. VI. Cladopori (Polyporus Syn. Fung.)

Adn. Genus *Favolus* Palisot Beauvois (Flore d'Oware etc.), vix rite a *Polyporo* genere separandum, *poris latis*, ut plurimum *hexagonis*, discrepat. Species, quas Belvisius l. c. pingendas curavit, *apodes* sunt.

169. *Fistulina Bulliard.* (*Hypodryes Pers.* Champ. commest.) Hymenium tubulosum, adnatum, tubis discretis, in tergo subuliformibus.

Sp. 1. F. hepatica. Pers. *Bolt.* II. p. 54. Tab. 79.

170. *Daedalea Pers.* Hymenium lamelloso-alveolatum.

Sp. 1. D. quercina β *nigricans* Fries. *Bolt.* II. pag. 40. Tab. 73. fig. sup.

- 2. - *betulina* Fries. *Bolt.* IV. p. 44. Tab. 158.

- 3. - *sepiaria* Fries. *Bolt.* II. pag. 40. Tab. 73. fig. a b c d.

- 4. - *confragosa* Pers. *Bolt.* IV. pag. 47. Tab. 160.

171. *Systotrema Pers.* Hymenium porosolacerum.

Div. I. Pleuropodes.

Sp. 1. S. (Pl.) rhangiferinum. Bolt. III.
pag. 78. Tab. 138.

Div. II. Apodes.

Sp. 2. S. (A.) cinereum Pers. Bolt. IV.
pag. 51. Tab. 163.

Div. III. Resupinata.

Sp. 3. S. (R.) quercinum Pers. Bolt. IV.
pag. 58. Tab. 167. fig. 2.

- 4. - - obliquum nobis. *Bolt. II.*
pag. 47. Tab. 74. et *IV.*
pag. 56. Tab. 167. fig. 1.

172. *Merulius Pers. (Cantharellus Link.)*
Hymenium plicato-venosum.

Div. I. Gymnopodes.

Div. II. Omphaliae.

Sp. 1. M. (O.) Cantharellus Pers. Bolt.
II. pag. 22. Tab. 62.

- 2. - - tubiformis *Pers. Bolt. III.*
pag. 23. Tab. 105. fig. 2.

* 3. * - cinereus *Pers. Bolt. I. p. 55.*
Tab. 34.

* 4. * - cornucopioides *Pers. Bolt.*
III. pag. 20. Tab. 103.

*Div. III. Pleuropodes et Apodes.**Div. IV. Resupinati (Xylophagus Link, Steropa Fries.)*

*Sp. 5. M. (R.) lobatus Pers. Bolt. IV. p. 71.
Tab. 177.*

Div. V. Gomphi.

173. *Mesenterica Tode (Merulius *****
Mesenterica Fries.)* Hymenium venoso-
reticulatum, serpens, liberum. *Pileus nullus.*
174. *Hydnum Pers.* Hymenium subulatum.

Div. I. Gymnopodes.

- Sp. 1. H. (G.) medium Pers. Bolt. II.
pag. 66. Tab. 88.*
- - - - *rufescens Pers. Bolt. II.
pag. 67. Tab. 89.*

*Div. II. Omphalia.**Div. III. Mycenae.*

- Sp. 2. H. (M.) auriscalpium Pers. Bolt. II.
pag. 68. Tab. 90.*

*Div. IV. Apoda.**Div. V. Resupinata (Odontia Pers.)*

175. *Porothelium Fries (Obs. Myc. II.
pag. 272.)* Hymenium papillosum, pa-
pillis depresso-porosis.

176. *Phyllacteria* Pers. (Champ. commest. pag. 43.) Hymenium papilloso-apiculatum, apiculis in quadrata dispositis.

177. *Thelephora* Pers. Hymenium verrucosum vel explanatum, glabrum.

Div. I. Omphaliae.

Div. II. Pleuropodes.

Sp. 1. Th. (Pl.) terrestris Pers. *Bolt. IV.*
pag. 66. Tab. 173.

Div. III. Apodes (Otites Fries.)

Sp. 2. Th. (Ap.) hirsuta β Pers. *Bolt. II.*
pag. 57. Tab. 82.

Div. IV. Resupinatae (Corticium Pers.)

178. *Coniophora* Decand. (Suppl.) Hymenium laxum, stalactitico-verrucosum, pulverulentum.

Adn. Genus *Hypochnus* Fries (Obs. M. II. p. 278.) nonnullas species alit, quae huic aptius adderes.

179. *Stereum* Link. (*Auricularia* Pers. Champ. commest.) Hymenium e floccis emergentibus *ascigenis* pubescens.

Sp. St. ferrugineum Link. *Bolt. IV.*
pag. 67. Tab. 174.

B. c) Pistillares.

180. *Batarrea* Pers. *Capitulum* stipitatum,

siccum, vertice in floccos *sporigeros* fatiscens. *Involucrum* triplex, mucifluum.

Adn. *Dendromyces Liboschütz.* vix distinguendus.

181. *Hymenophallus* N. ab E. Hymenium deliquescent. *Capitulum* inferne indusiatum. Stipes involucratus.

182. *Dictyophora Desvaux.* Hymenium deliquescent. *Capitulum* inferne nudum. *Stipes* involucratus *annuloque* retiformi indutus.

Adn. Hujus loci est *Phallus indusiatus* Vent.

183. *Phallus* Pers. Hymenium deliquescent. *Capitulum* inferne nudum. *Stipes* involucratus.

Sp. Ph. impudicus Pers. Bolt. II. p. 71. Tab. 92.

184. *Clathrus* Pers. Hymenium deliquescent. *Capitulum* trabibus arcuatis cancellatum, sessile, involocratum.

B. d) Calycini.

185. *Rhizine* Fries (Obs. Myc. I. pag. 161 - Ehrenb. Sylv. Ber. pag. 18. — *Helvella acaulis* Pers.) *Cupula* hemisphaerica, subtus concava, e margine radicans. *Asci* erecti, fixi.

86. *Peziza Pers. Cupuliformis vel explanata.*
Asci erecti, fixi.

1) Sessiles.

a) *Siccae* {(*Patellaria Pers. Dermeae*
Fr. Volutella Tode. Fung. Meckl.
Fasc. 1. pag. 29. Tab. VI. fig. 44.)

b) *Carnosae, glabrae (Phialae Fr.)*

c) *Carnosae, villosae (Lachneae Fr.)*

Sp. 1. P. coerulea Pers. Bolt. III. pag. 28.
Tab. 108. fig. 2.

- 2. - *stercorea Pers. Bolt. III. p. 27.*
Tab. 108. fig. 1.

d) *Carnosae, pruinosa (Aleuriae Fr.*
Helvelloideae Pers.)

Sp. 3. - aurantia Pers. Bolt. III. pag. 14.
Tab. 100.

- 4. - *badia Pers. Bolt. III. pag. 13.*
Tab. 99. fig. b.

- 5. - *badia β truncigena Pers. l. c.*
Bolt. III. pag. 13. Tab. 99. fig. a.

- 6. - *Marsupium β pyxidata Pers.*
Bolt. IV. pag. 69. Tab. 175.

2. Stipitatae.

a) *Siccae.*

b) *Carnosae, villosae. (Lachneae Fr.)*

c) *Carnosae, floccosae. (Aleuriae Fr.)*

Sp. 7. - coccinea Pers. Bolt. III. p. 21.
Tab. 104.

- 8. - *macropus Pers. Bolt. III. p. 9.*
Tab. 96.

d) *Glabrae* (*Hymenoscyphi. Phialae* Fr.)

Sp. 9. *P. firma* Pers. *Bolt.* III. pag. 23.

Tab. 105. fig. 1.

- 10. - *Fibula* Pers. *Bolt.* IV. pag. 70.

Tab. 176.

- 11. - *Tuba* Pers. *Bolt.* III. pag. 24.

Tab. 106. fig. 1.

- 12. - *serotina* Pers. *Bolt.* III. pag. 12.

Tab. 98. fig. 2.

- 13. - *radiata* Pers. *Bolt.* III. p. 25.

Tab. 106. fig. 2.

- 14. - *humosa* Fries. *Bolt.* III. pag. 15.

Tab. 101. fig. 1.

187. *Ascobolus* Pers. Cupula conica vel explanata. *Asci* erumpentes.

Sp. A. *furfuraceus* Pers. *Bolt.* III. pag. 29.

Tab. 109. fig. 2.

188. *Sterebeekia* Fries (Obs. myc. II. pag. 313. — *Peziza coriacea* Bull. — *Pez. patellaria* Pers. et aliae). *Cupulaeformis*, disco pulverulento ex ascorum dissolutione.

A dn. Conferatur *Tympanis* Tode (Fung. Meckl. Fasc. I. pag. 25. Tab. IV. fig. 37.) Discus epiphragmate clausus, pulvis sat copiosus.

189. *Stictis* Pers. Hymenium nudum, immersum, cupula nulla. *Asci* erecti, fixi.

A dn. De *Soleniae* Pers. loco naturali nihil certi constat.

Familia 4. *Medullares* seu *thecigèri*.

*Sporidia nuda, mucosa, thecisve recepta, — tum
Asci, perithecio inclusi, erecti, in mucum
diffuentes.*

A. *Sporidiis nudis mucosis.*

a) *Peritheciis late aperiundis.*

190. *Schizoderma* Ehrenb. (Sylv. myc. p. 27.)
Perithecium orbiculare, parte superiore
rejecta discoideum. *Sporidia* disco mucila-
ginoso recepta.

b) *Peritheciis clausis ostiolove pertusis.*

191. *Actinothyrium* Kunze (Deutschl.
Schwämme 8. Lieferung No. CLXXXIII.)
Perithecium scutiforme, radiato-fibrosum.
Sporidia tecta, fusiformia.

Obs. *Actinothyrium*, genus me-
morabile, *Leptostromatis* felicior
evolutio est optimeque conjungit
Scleromycetes Myelomycetibus.

192. *Phyllosticta* Pers. (Champ. commest. p. 147.
Sphaeriae primordiales nobis. N. Acta Acad.
C. N. C. Vol. IX. p. 260. Tab. VI. fig. 22.)
Perithecia in macula pallida limbata para-
sitica, clausa, punctiformia.
193. *Sphaeronema* Fries (Obs. myc. I. p. 187.
Tab. II. fig. 6. 7. 8. — *Sphaeriae globiferae*

Tode.) *Perithecium* subcylindricum. *Sporidia* in globulum mucosum apicis erumpentia.

194. *Thelebolus* Tode. *Perithecium* duplex, exterius ventricosum, interius globosum, papillaeforme, clausum, ore excutiens *Sporidia* mucosa, inclusa.
195. *Atractobolus* Tode (Fung. Meckl. I. pag. 45. Tab. VII. fig. 59.) *Perithecium* duplex, exterius cupulaeforme, operculatum, interius oblongum, clausum, ex fundo cupulae prosiliens. *Sporidia* mucosa, inclusa.
196. *Cytospora* Ehrenb. (Sylv. myc. p. 28. — *Sphaeriae medullares* nobis, Nov. Acta Acad. C. N. C. Vol. IX. pag. 261. Tab. VI. fig. 25.) — *Sphaeriae multae* et *Nemasporae* omnes receptaculo sphaeriaeformi Pers.) *Perithecium* ostiolo instructum. *Sporidiorum* massa erumpens, saepe gyrosa vel cirrhosa.
197. *Nemaspora* N. ab E. (*Nemasporae* receptaculo destitutae Pers.) *Perithecium* nullum, nisi cellulae lignorum emortuorum. *Sporidia* nuda, mucosa, in cirrhos prodeuntia.

B. *Sporidiis thecatis ascisque receptis.*

a) *Peritheciis late aperiundis.*

198. *Placuntium* Ehrenb. (Sylv. myc. p. 29.)

Perithecium suborbiculare, parte superiore demum exesa discoideum. *Asci* discoidales, erecti, fixi.

199. *Stegia Fries* (Obs. myc. II. pag. 357. Tab. VIII. fig. 2.) *Perithecium operculatum*, cupulaeforme. *Discus* (*Asci*?) car-nulosus.

A dn. *Sphaeria ostracea Sowerby* Tab. 375. fig. 9., ad *Stegiam* accedens, forte, diversum *genus*, huc in-serendum. *Perithecium* conchae-forme, operculatum. *Discus* so-lidus.

200. *Phacidium Fries* (Obs. myc. I. p. 167. — *Schmidt*, in *Schmidt et Kunze* Myc. H. I. pag. 19. Tab. 2.) *Perithecia* varia, a centro radiatim dehiscentia, margine den-tato vel lobato. *Asci* in fundo fixi, erecti.
Sp. Ph. coronatum Kunze. Bolt. III.
pag. 28. Tab. 109. fig. 1.

201. *Tryblidium Rebentisch* (Fl. Neom. — *Ehrenb. Hor. Ber.* pag. 101. Tab. XX. fig. XVII.) *Perithecium* depressum, rimis ra-diantibus dehiscens. *Asci* in fundo fixi.

A dn. Genus *Actidium Fries* (Obs. myc. I. pag. 190. Tab. III. fig. 1.) a *Try-blidiis* vix nisi rimis arctius conti-guis clausisque distinguendum.

202. *Hysterium* Pers. (Ehrenb. l. c.) *Perithecium rima* unica longitudinali dehiscens. *Asci* in fundo fixi.

Sp. H. Fraxini Pers. *Bolt.* III. pag. 52.
Tab. 124.

203. *Solenarium* Sprengel (Pugill. pl. I. pag. 66. — Kunze *Myc. H.* I. p. 45. Tab. II. fig. 22.) *Perithecium* ramoso-compositum, in stromate fibroso repens, *rima* longitudinali *ramosa* dehiscens. *Asci* in fundo fixi.

204. *Scaphophorum* Ehrenb. (Hor. Ber. l. c. — *Schizophyllum* Fries. — *Merulius* Link. — *Agaricus alneus* Pers.) *Perithecia* ramoso-furcata, cum *stromate* floccoso dimidiato surgentia, *rima* longitudinali *ramosa* divisa. *Asci* superficiales, labiis revolutis et contiguis *demum* *occlusa*.

b) *Peritheciis clausis vel ostiolo perforatis*.

205. *Polystigma* Dec. (Mem. du Mus. Vol. 3. — Pers. Champ comm. pag. 145.) *Perithecia* nulla. *Stroma* explanatum, in foliis parasiticum, concameratum. *Asci* in cellulis stromatis, *perithecia* simulantibus, *fixa*, *erecta*.

Adn. Hujus loci *Sphaeria hyetospilus* Mart. (N. Acta. A. C. N. C. Vol. IX. Tab. VI. fig. 21.), *Polystigma rubrum* Pers. aetate provecta exhibens.

206. *Lophium Fries* (Obs. Myc. I. pag. 191 — *Sphaeria platystomae* Pers.) *Peritheciæ ostiolo compressiusculo*, apertura rimæformi labiata. *Asci* in fundo erecti, fixi.
207. *Ceratostoma Fries* (Obs. Myc. II. pag. 557. — *Sphaeria rostratae* Pers. — *Ceratosprium Michellii*.) *Perithecia libera vel stromati innata, ostiolis elongatis, apertura punctiformi. Asci in fundo divergentes, diffuentes.*
- A dn. Genus *Corynella Fries* (Obs. Myc. II. pag. 343. Tab. VIII. fig. 1. — *Sphaeria turbinata* Pers.) est *Ceratostomatis species substrata, ostiolis maximis crassis lagenæformibus.*
208. *Sphaeria Fries* (Obs. Myc. II. p. 318.) *Perithecia libera vel stromati vario innata, ostiolis nudis vel papillaribus, apertura punctiformi. Asci in fundo divergentes, diffuentes.*

Div. I. Liberae.

a. *Subcutaneae.*

b. *Emergentes.*

- Sp. 1. *Sph. spermoides Hoffm. Bolt. III. pag. 50. Tab. 122. fig. 2.*
- 2. - *sanguinea Pers. (nec. Autorr.) Bolt. III. pag. 49. Tab. 121. fig. 1.*

Obs. *Vermicularia* genus Tode (Fung. Meckl. Fasc. 1. pag. 31. Tab. VI. fig. 46, 47 et 48) est ex harum tribu, nec *Pustulariae* pleraeque Persoonianae (gen. ined.) multum discrepare videntur.

Div. II. Impositae (Caespitosae Pers. Syn. - Epistromatae Champ. commest.)

Sp. 3. Sph. coccinea Pers. *Bolt.* III. p. 46. Tab. 120. fig. 1.

Div. III. Conniventes.

Div. IV. Immersae (Compositae Pers Syn. - Hypoxylon Champ. comm. - Pulvinariae species Ehrenb.)

Sp. 4. Sph. bullata Pers. *Bolt.* III. p. 49. Tab. 122. fig. 1.

- 5. - *deusta* Pers. *Bolt.* IV. p. 78. Tab. 181.

Div. V. Periphericae.

a) *Pulvinariae* Ehrenb. (*Hypoxyli* Pers. Species.)

Sp. 6. Sph. fusca Pers. *Bolt.* III. p. 51. Tab. 123. fig. super.

- 7. - *melogramma* Pers? *Bolt.* III. pag. 53. Tab. 125.

- 8. - *argillacea* Pers. *Bolt.* III. pag. 51. Tab. 123. fig. inf.

- 9. - *concentrica* Pers. *Bolt.* IV. pag. 76. Tab. 180.

b) *Cyathodeae* (Poronia Willd. - Pers.
Champ. commest. - Fries.)

Sp. 10. Sph. Poronia Pers. *Bolt.* III. p. 56.
Tab. 127. fig. inf.

c) *Clavatae* (*Cordylia* Fries. *Xylaria* Pers.)

Sp. 11. - riccioides nob. *Bolt.* IV.
pag. 79. Tab. 182.

- 12. - militaris Pers. *Bolt.* III.
pag. 58. Tab. 128.

- 13. - capitata β agariciformis
Pers. *Bolt.* III. p. 61. Tab. 130.

- 14. - Hypoxylon Pers. *Bolt.* III.
pag. 59. Tab. 129.

209. *Thamnomycetes* Ehrenb. (Hor. Berol.
pag. 79. Tab. XVII. fig. 1.) Perithecia
e basi fruticuliformi ramosa elata, termina-
lia, ostiolis papillaribus pertusis. *Thecae*
nudae, sporigerae, intus adnatae, sessiles.

Obs. 1. Ob habitum longe perfectiorem
huc retuli, tametsi structura in-
terna perithecorum praecedenti-
bus paullo inferior videatur. Ca-
eterum *Thamnomycetes* inter *Sphae-
rias* est, - sicuti *Solenarium Sprengelii*
inter *Hysteria*, - spectrum
caulis nocturnum, a peritheciis in
orbem emissum.

Obs. 2. *Rhizomorpha* genus, si quod aliud dubiis vexatum, acutissimis *Ehrenbergii* observationibus, loco citato descriptis, summa, quoad faciem externam, *Thamnomycetibus* quibusdam affinitate jungitur, ut stroma, per se quidem plerumque sterile, ejusdem generis lubenter crederem. — Conf. de his *Fr. Nees ab Esenbeck Rad. pl. mycetoid.* p. 17. Nota.

Ad n. *Aphotistus* et *Gymnoderma*, genera a *Humboldtio*, inclytissimo viro, in *Fl. Frib.* primum constituta, nisi forte aliorum fungorum tantum primordia, nobis saltem obscuriora videbantur, quam quae in reliquorum serie justo loco reponere ausi simus.
