

**3^e Bijlage tot de 30^e Jaarvergadering der Nederl. Bot.
Vereeniging.**

**AANWINSTEN VOOR DE FLORA MYCOLOGICA VAN
NEDERLAND**

van Juli 1875 tot Juli 1876.

DOOR

C. A. J. A. OUDEMANS.

(Vervolg van het 2^e Deel, bl. 105)

SPORIFERA.

A. Hymenomycetes.

AGARICINI.

1. *Agaricus Naucoria nuceus* *Bolt.* (Fr. *Epicr.* ed. alt. pag. 258). Op veenachtigen heigrond bij Breda (Exercitieveld in het Mastbosch), 24 Juli 1876. — Afgebeeld in Bolton's *Pilze* t. 70.

2. *Lactarius glyciosmus* *Fr.* (*Epicr.* ed. alt. pag. 434). In het Mastbosch bij Breda, 22 Juli 1876.

POLYPOREI.

3. *Boletus variegatus* *Berk.* (*Ann. Nat. Hist.* 1865, n^o. 1020, t. XIII f. 2; Fr. *Epicr.* ed. alt. pag. 506). Eene zeer karakteristieke en fraaie soort, wat hare houding betreft, met de »*Boleti submentosi*”; doch wat haar steel aangaat, met de

»Boleti calopodes" overeenkomend. Ik vond er op den 30^{en} Juli 1876, in het Mastbosch bij Breda, na een overvloedigen regen, slechts één exemplaar van, maar onderstel, dat een beter jaargetijde daarvan een ruimer oogst zou opleveren.

Men herkent de soort aan haar bollen, min of meer viltigen, olijkleurigen hoed, met een *naar binnen gekrulden rand* en een *donkerpurper vleesch* onder de weggenomen cuticula; verder, aan den naar onder een weinig gezwollen en lichtgelen, naar boven dunneren, lichter of donkerder rooden en netvormig geteekenden steel, en de citroengele, kleine, hoekige openingen der rondom den steel vrije buizen. — Op eene doorsnede, is het vleesch over het geheel kleurloos, maar hier en daar naar het stroogeel overhellend.

HYDNEI.

4. *Phlebia radiata* Fr. (Epicr. ed. alt. p. 625). In cortice Pini sylvestris. Junghuhn, Harderovici, a°. 1835. Herbarium Soc. Bot. Neerl.

B. Gasteromycetes.

TRICHOGASTRES.

5. *Geaster cryptorhynchus* Hzs. Na een oplettend onderzoek der Geasters van mijn eigen herbarium en dat der Botanische Vereeniging, ben ik tot de overtuiging gekomen: 1°. dat *Geaster mammosus* Fr., in den Prodomus Fl. Batavae onder n°. 2866 vermeld, bij ons nog niet gevonden en met andere soorten verward werd, en 2°. dat de ware *Geaster rufescens* Fr. tot hertoe evenmin in Nederland werd aangetroffen.

De exemplaren, onder laatstgenoemden titel in den Prodomus opgenomen, of in den nieuweren tijd verspreid, behooren allen tot *Geaster cryptorhynchus* *Hazslinsky*, beschreven in het tijdschrift »Grevillea" III (a°. 1875) p. 162. — Volgens genoemden auteur, bestaat het voornaamste kenmerk van *G. cryp-*

torhynchus in den langen, dunnen snavel van het peristomium, duidelijk waar te nemen als men onontplooide exemplaren loodrecht halveert, doch bij ontplooide niet meer te zien, omdat hij, zoodra de slippen van het buitenst peridium elkander beginnen los te laten, afbreekt. Na deze verminking, blijft er op den top van het binnenst peridium een korte kegelvormige snavel over, om welks voet men een schijfvormig, d. i. door een zuiveren cirkel begrensd, straalswijs fijn-gestreept indrukssel waarneemt. Het buitenst peridium splijt in 4—6 eivormige, langpuntige slippen open, welker bovenvlakte gewoonlijk, maar niet altijd, door in elkander loopende plooiën oneffen is.

Al deze eigenschappen passen even goed op onze Nederlandsche exemplaren van *G. rufescens*, als de door *Hazslinsky* in de *Grevillea* gegeven plaat er op gelijk. Buitendien komt het in *Rabenhorst's Fungi Europaei* onder n°. 814 als *G. mammosus* verspreide, doch door den inzender (*Kalchbrenner*) zelve thans voor *G. cryptorhynchus* gehouden exemplaar, volmaakt met de onze overeen.

Bij den waren *G. rufescens Fr.* splijt, ook blijkens de daarvan gegeven afbeelding in de „*Grevillea*” II, XIX f. 2, het buitenst peridium doorgaans in meer dan 6 slippen uiteen, en zijn deze nooit langpuntig, maar breed van top, en niet meer dan spits, en daardoor van een geheel anderen vorm. Verder mist men hier het schijfvormige indrukssel aan den top van het inwendig peridium, en daarenboven den langen snavel in nog gesloten exemplaren.

De vraag, of *G. triplex Jungh.*, die door den heer van Eeden in de *Flora Batava* (223^e aflevering) geïdentificeerd werd met *G. rufescens Fr.*, nu ook met onzen *G. cryptorhynchus* zou moeten vereenigd worden — in welk geval ook deze naam voor dien van *Junghuhn* zou behooren te wijken — waag ik niet te beslissen. De plaat van *Junghuhn* doet tusschen de beide vormen wel eenige verwantschap onderstellen, maar een lange smalle snavel in het gehalveerde, nog niet gespleten, exemplaar (fig. 2) is aldaar niet te zien. Het schijfvormige indrukssel aan den top des inwendigen peridiums,

is er zoo flauw weêrgegeven, dat men er niet uit kan opmaken of de auteur dat indruksel werkelijk heeft waargenomen of niet.

Hazslinsky's beschrijving van *G. cryptorhynchus* behoort tot eene korte opsomming van Hongaarsche Geasters, door hem aan den redacteur der *Grevillea* afgestaan, naar aanleiding van een met zeer wel geslaagde afbeeldingen versierd stukje over Britsche Geasters, voorkomende in het tweede deel van genoemd Tijdschrift, p. 76. Onder de Britsche Geasters vinden wij *G. cryptorhynchus* niet, doch wel *G. rufescens* vermeld. Omgekeerd, komt *G. rufescens* wel voor in de lijst der Hongaarsche Geasters.

Op dit oogenblik zijn in Nederland aangetroffen de volgende Geasters: *G. coliformis* *P.*, *G. fornicatus* *Fr.*, *G. Cesatii* *Rab.*, *G. striatus* *DC.*, *G. fimbriatus* *Fr.* (twijfelachtig, omdat de uit 's Gravenhage afkomstige exemplaren in het herbarium der Vereeniging mij bleken tot *G. striatus* te behooren), *G. cryptorhynchus* *Hzy.*, *G. vulgatus* *Vitt.* en *G. hygrometricus* *P.*

De Britsche Geasters zijn, volgens Worthington Smith (*Grevillea* II, p. 76 en 77): *G. coliformis* *P.*, *G. fornicatus* *Fr.*, *G. striatus* *DC.*, *G. Bryantii* *B.*, *G. limbatus* *Fr.*, *G. fimbriatus* *Fr.*, *G. mammosus* *Chev.*, *G. rufescens* *Fr.*, *G. hygrometricus* *P.*, *G. Michelianus* *W.G.S.*, *G. lagenaeformis* *Vitt.* en *G. saccatus* *Fr.*; de Hongaarsche, volgens Hazslinsky: *G. coliformis* *P.*, *G. fornicatus* *Fr.*, (met eene var. *globosus* en *urceolatus*), *G. limbatus* *Fr.*, *G. striatus* *DC.*, *G. fimbriatus* *Fr.*, *G. rufescens* *Fr.*, *G. cryptorhynchus* *Hzy.* en *G. hygrometricus* *P.*

6. Geaster *vulgatus* *Vitt.* In de omstreken van Bloemendaal, sedert 1874, gevonden door den Heer F. W. van Eeden, en door hem beschreven en afgebeeld in de 232^e aflevering der *Flora Batava* (pl. 1165). De exemplaren van *G. mammosus*, in den *Prodromus* vermeld, behooren gedeeltelijk tot *G. cryptorhynchus* *H.*, en wel tot den vorm met aan de binnenzijde gladde slippen van het uitwendig peridium, gedeeltelijk, indien ik wel heb, tot *G. vulgatus*.

C. CONIOMYCETES.

SPHAERONEMEI.

7. *Phoma sticticum* Br. (Ann. Nat. Hist. 2 S., V. en Cooke Brit. Fungi p. 420). In ramis Buxi sempervirentis. A Westendorpio perperam pro *Dothidea puccinioides* habitum (Prodr. n°. 3154).

8. *Septoria Anemones* Desm. (Fl. Cr. de Fr. 1° S. 1° Ed. n°. 940, 2° Ed. n°. 240). In foliis *Anemones nemorosae* pr. Maastricht. Franquinet in Herb. Soc. Bot. — Deze fungus is stellig overal te vinden, waar *An. nemorosa* groeit, indien men die plaatsen slechts op het juiste tijdstip (Mei) bezoekt. Hij doet zich voor in de gedaante van wankleurige vlekken, waarop zeer kleine zwarte perithecia verspreid staan.

Sporae lineares vel subsurvatae, achromae, continuae, basi truncatae, apice acutae, $\frac{3\frac{1}{2}-4\frac{1}{2}}{1\frac{1}{2}-2}$ mill. longae, $\frac{1\frac{1}{2}-2}{1\frac{1}{2}-2}$ millim. latae.

9. *Septoria Armoraciae* Oud. (= *Ascochyta Armoraciae* Fuck. Symb. p. 388 et Fungi Rhen. n°. 486). In foliis *Armoraciae rusticanae* in Horto bot. Amstelaedam. d. 31 Oct. a°. 1875. Perithecia conica, atra, in macula pallescente sparsa, sporis oblongis, obtusis, 1-septatis repleta. — Nul lus dubito quin *Ramularia Armoraciae* huc pertineat, ejusque hyphae conidiiferae oriantur e cellulis orificium perithecii formantibus.

9*). *Septoria heterochroa* Rob. (A. S. N. 3° S., VIII, p. 21 et Desm. Pl. Cr. de Fr. 1° S. 1° Ed. no. 1720, 2° Ed. n°. 1320). In foliis *Malvae vulgaris* pr. Maastricht. Franquinet.

10. *Septoria Crataegi* Desm. (Fl. Cr. de Fr. 1° S. 1° Ed. n°. 230). In foliis *Crataegi monogynae*. Beek pr. Noviomagum, Octob. 1873. van Hall. Species a Sept. Oxya-

*) Dit teeken beduidt, dat de fungus reeds bekend, doch tot hiertoe niet op de plant, welke genoemd wordt, gevonden was.

canthae *Kze* diversa, quod *Desmazières* diu ante cl. *Passerini* (Rab. Fungi Eur. n° 1955) jam monuerat.

11. *Septoria Sii Rob.* (A. S. N. 3^e S., XX, p. 92 et *Desm.* Cr. de Fr. 1^e S. 1^e Ed. n° 2185, 2^e Ed. n° 1835). In foliis *Be-
rulae angustifoliae*. Culemborg, 30 Oct. 1875; l. van
Ledden Hulsebosch. Eadem ac *Ascochyta Sii Lasch.*
in Klotzsch Herb. Myc. no. 1353.

12. *Septoria Salices West.* (Notices II, p. 18). In
foliis *Salicis triandrae*. Lochem. Aug. 1875. l. Oude-
mans.

13. *Septoria Ornithogali Oud.* In foliis *Ornithogali
umbellati* legi pr. Lugdunum Batavorum, a°. 1845. —
Ad latera foliorum emarcidorum apparent maculae pallidiores
semi-oblongae, a margine folii ad ejus nervum medianum sese
extendentes, curvatura sua introrsum spectantes, in utraque ejus
pagina perithecia parva nigra plurima sparsa foventes. Ipsa
perithecia ex unico strato cellularum formata tandemque poro
apicali minuto aperta sporas continent. Gleba sporum, sal-
tem in exemplis meis per plures annos servatis dilute rosea;
spora singulae achromae, lineares vel lineari-acuminatae, sep-
tatae (?), $\frac{5\frac{7}{8}-7\frac{7}{8}}{1\frac{1}{8}-1\frac{3}{8}}$ mill. longae, $\frac{2\frac{3}{8}}{1\frac{1}{8}-1\frac{3}{8}}$ mill. crassae.

14. *Phyllosticta Betae Oud.* In foliis *Betae vulgaris*
cultae prope Harderovicum. Perithecia exilissima, innata, tan-
dem pero aperta, in maculis decoloratis sparsa, nucleum cor-
tinent gelatinosum, in quo, aqua adhibita, deteguntur spora
minutissimae ovoideae, achromae.

15. *Phyllosticta Acori Oud.* In foliis *Acori Calami*
legi m. Septembr. a°. 1875. Maculae elongatae nigrae peri-
thecia foveant minutissima, nonnisi folio dissecto detegenda,
nigra, gleba sporum exilissimarum, ovalium, in gelatine ni-
dulantium repleta. Cellulae perithecii ostium circumdantes
crescendo sistunt fila subtilia, flagelliformia, achroma, denique
septata et in cellulas variae magnitudinis ($\frac{1\frac{3}{8}-7\frac{7}{8}}{1\frac{1}{8}-1\frac{3}{8}}$ mill. longas,
 $\frac{3\frac{3}{8}}{1\frac{1}{8}-1\frac{3}{8}}$ mill. latas) divisa, Ramulariae speciem (*Haplariam*
griseam Wallr.?) simulantia.

MELANCONIEI.

16. *Melanconium stromaticum* (*Cda* Ic. Fung. I, p. 3; id. in *Sturm*, Pilze, 3^{es} Bändchen p. 75, tab. 38, sub titulo *Dapsilosporium stromaticum*). In ramulis Carpini *Betulae* pr. Naarden, m. Julio, a^o. 1875.

17. *Melanconium magnum* *Berk.* (Outl. p. 324; *Cooke* Brit. F. p. 466). In cortice *Juglandis regiae*. Pr. Lugd. Bat. l. Molkenboer. Herbarium Soc. Bot. Neerl.

18. *Gloeosporium Fragariae* *Mont.* (A. Sc. Nat. 3^e S., XII, p. 296 et *Kickx*, Crypt. des Fl. II, p. 93). In foliis *Fragiarum* cultarum *Roterodami*, Aug. 1870. Oudemans.

PUCCINIACEI.

18*. *Puccinia Centaureae* *DC.* (Fl. Fr. VI, p. 59) teleutosporifera. In foliis *Cent. Cyani*. Pr. Lochem, Aug. 1875. Oudemans.

19. *Puccinia Trifolii* *Wallr.* (Fl. Crypt. p. 223). In foliis *Asteris Tripolii*. Prope Halfweg. Sept. 1875. Oudemans.

19*. *Puccinia Discoidearum* *Lk.* (Spec. II, p. 73). Stylosporifera. In foliis *Artemisiae Dracunculi*. *Amstelaedami*. Aug. 1875. Oudemans.

19*. *Puccinia Umbelliferarum* *DC.* (Fl. Fr. VI, p. 58). Stylosporifera. In foliis *Thysselini palustris*. Eerbeek. 28 Julii 1875, l. J. W. Moll.

CAEOMACEI.

20. *Uromyces Lathyri* *Fuck.* (Symb. p. 62). In foliis *Lathyri pratensis*. Culemhorg. 31 Oct. 1875, l. van Ledden Hulsebosch.

NB. De *Uromyces Trifolii* *DC.*, op blz. 101 van dit deel door mij aangehaald als op *Medicago sativa* gevonden, werd in 1874 door *Saccardo* (Di alcune nuove ruggini osservati nell'agro veneto. Padova) tot den rang van soort ver-

heven en *Uromyces Medicaginis* geheeten, op grond van de overlans loopende plooiën, welke bij de teleutosporen van den fungus gevonden worden. Die plooiën waren echter reeds vroeger (a°. 1869) door Schröter ontdekt (Die Brand- und Rostpilze Schlesiens), en hadden dezen aanleiding gegeven tot het kiezen van den naam: *Uromyces striatus*. — Nu echter bestaat er dit verschil in de opvattingen van Saccardo en Schröter, dat gene de aanwezigheid van strepen of plooiën bij den op *Trifolium*-soorten groeienden *Uromyces* ontkent, terwijl deze die parasiet eveneens onder zijn *Uromyces striatus* plaats doet nemen. — Wij hopen later in de gelegenheid te zijn, onze eigen onderzoekingen omtrent dit onderwerp mede te deelen.

21. *Uromyces scutellatus* Lev. (A. S. N. a° 1847 T. VIII, p. 371). Fungus hymeniferus (*Aecidium Euphorbiae* P.) et teleutosporiferus. In caulibus et foliis *Euphorbiae Gerardianae*. Prope Arnheim, Julio 1876. Van der Sande Lacoste.

22. *Melampsora Tremulae* Tul. (A. S. N. 4° S., II, p. 95). Stylosporifera et teleutosporifera. In foliis *Populi tremulae*. Beek prope Noviomagum. Oct. 1873. van Hall.

22°. *Thekopsora areolatum* Magnus. (Bot. Zeit. 1875, p. 501). Stylosporiferum (= *Uredo Padi* Kze et Schm. in Prodr. Fl. Bat. n°. 3609). Magnus, die de ontwikkeling der teleutosporen van dezen fungus naging, bevond, dat zij zich binnen de opperhuidscellen ontwikkelden en dan deelden. Door beide deze eigenschappen wijkt *Thekopsora* af van *Melampsora*, welks teleutosporen zich niet verdeelen, en tusschen de opperhuid en de cuticula ontstaan. De *Uredo Padi* van den *Prodromus* is de stylospore vorm van den fungus, welks teleutospore vorm bij ons nog niet werd waargenomen.

CHYTRIDIEI.

23. *Synchytrium Anemones* Woron. (Bot. Zeit. 1868, p. 100). In foliis *Anemones coronariae* una cum *Aecidio*

quadrifido. Prope Maastricht leg. Franquinet. Herb. Societ. Bot. Neerl.

D. Hyphomycetes.

DEMATIEI.

24. *Helminthosporium oosporum* Cda. (Ic Fung. I, p. 14 et. tab. III, f. 200). In cortice betulino. Prope Amstelaed. autumn 1875. Oudemans.

25. *Cercospora Majanthemi* Fuck. (Symb. p. 353 et Fungi Rhen. n°. 1631; Rabenh. F. Europ. n°. 2073, gesammelt von Oudemans). In foliis Majanthemi bifolii legi in sylvaticis prope Lochem, m. Aug. a°. 1875. — Oudemans.

26. *Arthrinium sporophlaeum* Kze. (Myc. Hte II, p. 104; Cooke Brit. F. p. 585). In foliis Caricis ripariae prope Muiden. Lejeune. Herb. Soc. Bot. Neerl.

MUCEDINES.

27. *Clonostachys Araucaria* Cda. (Flore illustrée p. 31 et tab. XV). In tuberibus Solani putridis diu servatis in Herbario Societ. Bot. Neerl.

27*. *Peronospora nivea* Unger. (Bot. Zeit 1847 p. 314 pro parte) et de Bary (Ann. Sc. nat. 4° S., XX, p. 105). In foliis Thyssellini palustris prope pagum Eerbeek, m. Julio, a°. 1875 leg. J. W. Moll.

SPORIDIIFERA.

Ascomycetes.

PERISPORIACEI.

27*. *Erysiphe communis* Lév. (A. S. N. 3° S., XV, p. 171). In foliis Clematidis Vitalbae cultae. Legi prope Lochem, m. Aug. a°. 1875.

27^{***}. *Erysiphe Martii Lév.* (A. S. N. 3^e S., XV, p. 166.)
In foliis *Meliloti macrorhizae*. Culemborg, m. Oct. a^o.
1875, l. van Ledden Hulsebosch.

HELVELLACEI.

28. *Peziza radiata Sw.* (Flor. Dan. t. 1012 f. 1; Bull.
t. 411 f. 2; Persoon Syn. p. 662). In ramis dejectis in Herb.
Soc. Bot. Neerl.

29. *Peziza versicolor Desm.* (A. S. N. 3^e S., XX, p.
230 et Ch. de Fr. 2^e S., n^o. 15). In filicis cujusdam stipiti-
bus prope Naaldwijk l. van der Trappen.

30. *Peziza Cerastiorum Wallr.* (Fl. Crypt. p. 465;
Pseudopeziza sensu Fuckelii, cf. Symb. p. 291). In cau-
libus et foliis *Cerastii conglomerati*. Maastricht. Franquet.
In Herb. Soc. Bot. Neerl.

31. *Patellaria ligniota Fr.* (Summa Veg. Scand. p.
366; Cooke Brit. F. p. 720). In ligno vetusto. Goes. van den
Bosch. In Herb. Soc. Bot. Neerl.

32. *Cenangium Cerasi Fr.* (S. Myc. II, p. 179; Tu-
lasne Ann. Sc. nat. 3^e S., XX, p. 138; Cooke Brit. F. p. 724)
ascophora. In ramis *Cerasi* prope Maastricht leg. Franqui-
net. Herb. Soc. Bot. Neerl.

PHACIDIACEI.

32. *Trochila Craterium Fr.* (Summa Veg. Sc. p. 367;
Cooke Brit. F. p. 768), pycnidifera et ascophora. In foliis He-
derae *Helicis* prope Lugd. Bat. In herb. Soc. Bot. Neerl.

SPHAERIACEI.

34. *Hypoxyylon unitum Nke.* (Pyrenomycetes Germanici
I, p. 44). In ramis querneis decorticatis, receptaculorum in-
star ad plantas recipiendas conjunctis, legi in caldario Horti bot.
Amstel m. Oct. a^o. 1865.

35. *Nummularia repandoides* *Fuck.* (Symb. Myc. p. 273 et Fungi Rhenani n°. 2266). Corticem quemdam in Herb. Soc. Bot. Neerl. asservatum (inter exempla titulo *Sphaeria operculata ornata*) hanc incolentem inveni.

36. *Dothidea Pteridis* *Fr.* (Syst. Myc. II, p. 555). In frondibus *Pteridis aquilinae* in statu immaturo leg. van Hall, prope Beek in Gelria, m. Oct. a°. 1875.

37. *Valsa oncostoma* *Fuck.* (Fungi Rhen. no. 1730 = *Sph. oncostoma* *Duby* in Kl. Herb. Myc. n°. 253 = *Diaporthe oncostoma* *Fuck.* Symb. Myc. p. 205). In ramo *Robiniae Pseudacaciae* in Herb. Soc. Bot. Neerl. asservato.

38. *Sphaeria Epochnii* *B. Br.* (Ann. nat. Hist. 1866, n°. 1177; Cooke Brit. Fungi p. 865) conidiophora (= *Sporidesmium atrum* *Lk.*). In cortice putrescente prope Lugd. Bat. l. Molkenboer. Herb. Soc. Bot. Neerl.

39. *Sphaeria applanata* *Fr.* (S. M. II p. 463). = *Trematosphaeria applanata* *Fuck.* Symb. p. 162. In ligno vetusto prope Lugd. Bat. collecto. A Westendorpio perperam pro *S. operculata* habita.

• Perithecia sparsa ant bina, terna, confluentia, in stromate communi nidulantia. Sporae fuscae, effoetae achromae, 1- ad 3-, imo 4- septatae, articulo uno vel altero nonnumquam magis inflato, oblongae, utrinque acutae vel obtusiusculae, $\frac{3\frac{1}{2}-3\frac{3}{4}}{1\frac{1}{2}-1\frac{3}{4}}$ mill. longae, $\frac{7}{1000}$ mm. latae.

40. *Sphaeria Aspegrenii* *Fr.* (S. M. II, p. 465 = *Meelanomma Aspegrenii* *Fuck.* Symb. p. 159). In ramis dejectis. Prope Lugd. Bat. leg. Molkenboer. Herb. Soc. Bot. Neerl.

41. *Sphaeria fraxinicola* *Curr.* (Linn. Trans. XXII, p. 333; Cooke Brit. Fungi p. 881). In ramis fraixneis prope Lugd. Bat. leg. Molkenboer. Herb. Soc. Bot. Neerl.

42. *Sphaeria inquilina* *Fr.* (Elench. II. p. 100). In caulibus *Umbelliferarum* mortuis prope Naaldwijk l. van der Trappen.

43. *Sphaeria oblitescens* *B. Br.* (Ann. nat. Hist. 3d S., III, n°. 887; Cooke Brit. F. p. 891 = *Didymosphaeria oblitescens* *Fuck.* Symb. myc. 1^{er} Nacht. p. 13) In

ramulis Cornus sanguineae prope Lugd. Bat. leg. Molkenboer. Herb. Soc. Bot. Neerl.

44. *Sphaeria tritorulosa* B. Br. (Ann. nat. Hist. 2 S., XIII, n^o. 778). In caule quodam putrescente prope Lugd. Bat. leg. Molkenboer. Herb. Soc. Bot. Neerl.

45. *Sordaria discospora* Awd. (in G. Winter. Die deutschen Sordarien, Halle, 1873, p. 19. = *Hypocopra discospora* Fuck., Symb. Myc. 2^e Nachtr. p. 43). In stercore vaccino prope Lugd. Bat. leg. Dozij et Molkenboer (N^o. 3018 Prodr. Fl. Bat. p. p.)

46. *Orbicula cyclospora* Cooke (Brit. Fungi p. 926). Exempla nostra quamquam in ligno quercino provenerunt, tamen ab *Orbicula cyclospora*, chartarum incola, differre non videntur. Sporarum globosarum, prorsus achromarum, numero octo in ascis cylindricis longe pedicellatis et cum paraphysibus plurimis filiformibus colore prorsus carentibus ramosisque mixtis contentarum diameter $1\frac{1}{8}$ millim. aequivalebat. In consortio ejus, ut Cookius, alium fungum observavi, sporis saturate-fuscis multicellularibus (muriformibus) insigne, de quo tamen incertus sum an pro *Sporidesmii* vel potius pro *Macrosporii* specie habendus sit. Amstelodami, m. Junio, a^o. 1876.

47. *Microthyrium Quercus* Fuck. (Symb. Myc. p. 98) Stylosporifera. In foliis quercinis prope Lugd. Bat. lectis et in Herb. Soc. Bot. Neerl. servatis hujus fungilli minutissimi stadium observavi stylosporiferum, Fuckelio aliisque hucusque ut videtur incognitum.

48. *Stigmatea Sorbi* Oud. In foliis Sorbi Aucupariae non raro maculae fuscrescentes conspicuae sunt, peritheciis minimis, nigris sparsis sustentaculum praebentes. Haec perithecia primo a Laschio examinata (Klotzsch Herb. mycol. n^o. 459, a^o. 1844), ab eo generi *Septoria*, postea vero a Rabenhorstio (Kryptogamen-Flora, a^o. 1844, p. 170) generi *Sphaeria*, a Cesatio (Rabenh. Fungi Europaei n^o. 160) generi *Cryptosporium*, a Fiedlero tandem (Rabenh. Fungi Europaei n^o. 548) generi *Depazea* adscripta sunt. Laschio secuti sunt Fuckelius (Symb. Myc. p.

390), *Cookius* (Handbook of British Fungi, p. 448), alii.

Fiedlerus et *Cookius* fungilli sporas observasse perhibent, earumque proprietates brevibus verbis adumbraverunt. Nullus tamen dubito quin illi viri in errorem ducti, alia corpuscula cum sporis commutaverint, quod eo probatur, nemini umquam contigisse sporas in ipso peritheciolorum contextu interno observare. Hic enim semper, quamdiu folia in quibus luxuriantur perithecia putrefactioni non ceciderunt, parenchymati e cellulis minoribus polygonis isodiametricis conflato similissimum est, ita ut nihil in illo distinguere liceat nisi nucleum cellulosum colore carentem, et parietem solidiorem e stratis cellularum duabus vel pluribus fuscis conformatum.

Quamquam exempla matura fungilli hujus memorabilis nondum reperta sint, tamen ejus fabrica et crescendi modus, nec minus analogia, jubent *Stigmatium* generi eum adscribere.

Folia adhuc viridia fungo onusta legi m. Augusto a°. 1865 prope Lochem.
