

AANWINSTEN VOOR DE FLORA MYCOLOGICA VAN  
NEDERLAND

DOOR

Dr. C. A. J. A. OUDEMANS.

---

SPORIFERA.

AGARICINI.

1. *Agaricus (Lepiota) polystictus Berk. (Outl.*  
*p. 95; Cooke Brit. Fung. p. 17).* — Ad vias inter gramina,  
solo arenoso. L. Inter Eemnes et Baarn, m. Aug., ao 1872.

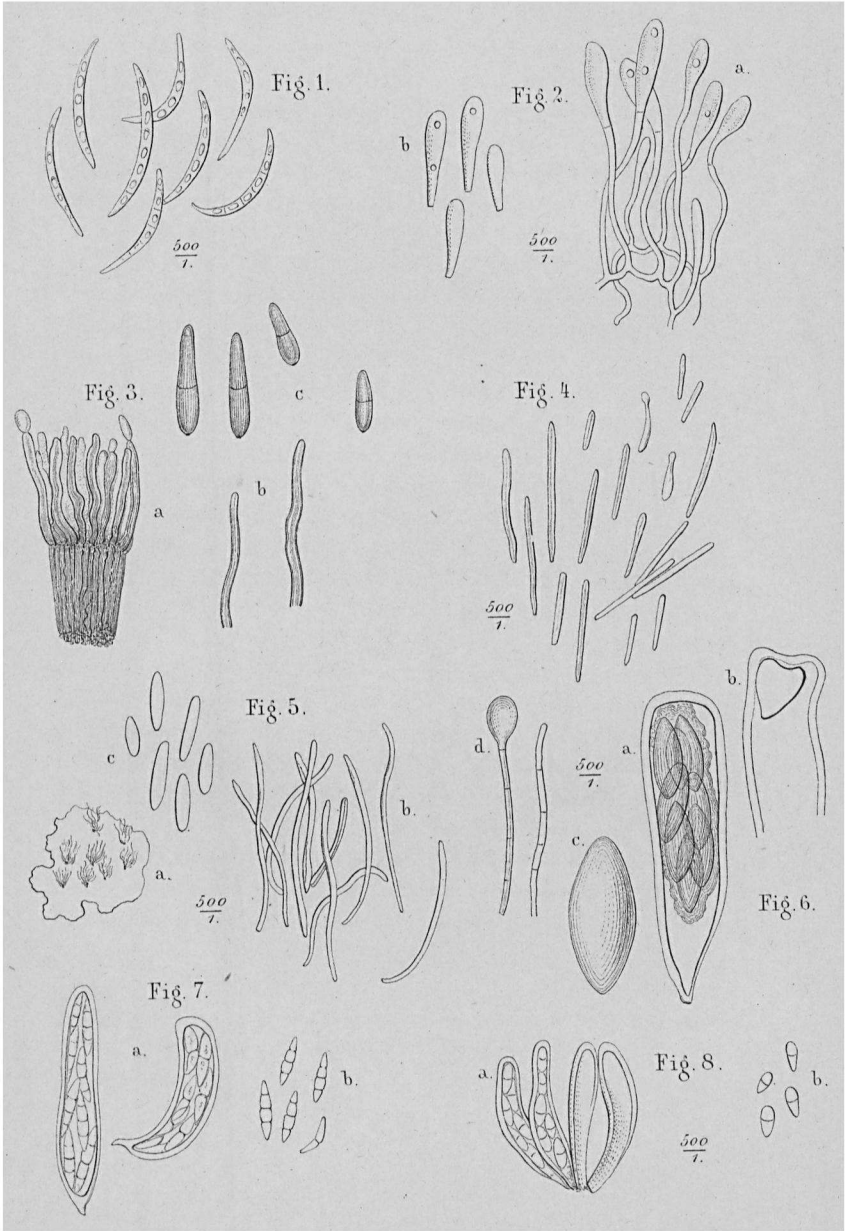
Inodorus, carnosus; epidermide pilei integra aut in squa-  
mulas minutas rupta; stipite deorsum attenuato, intus filis te-  
nuibus repleto, infra annulum fugacem squamuloso, supra eum  
sericeo; lamellis approximatis, ventricosis, antice et postice  
rotundatis, liberis, albis, mox autem pallescentibus.

Annuli major pars margini pilei affixa manet. Ipsum pileum  
inveni convexum centro semper obtuse-umbonatum. Diameter  
pilei et longitudo stipitis in exemplis maximis = 7 centim.  
Color pilei gilvo-incarnatus.

2. *Ag. (Flammula) lentus Fr.* — Ad basin trunci  
*Syringae vulgaris.* Zuidhoek pr. Naaldwijk; m. Sept., ao 1872;  
l. D<sup>a</sup>. van der Trappen.

POLYPOREI.

3. *Polyporus pallescens Fr. (Epicr. p. 462).* —  
Ad lignum putrescentem pr. Delphinum l. D<sup>a</sup>. de Witt  
Hamer, ao 1871.



4. *Merulius molluscus* Fr. (Epicr. p. 501). — In ligno pineo putrescente caldarii cujusdam. L. D<sup>s</sup>. van der Trappen m. Dec., a<sup>o</sup>. 1873. — Fungus in statu vivo tantum rite determinandus. Ligno subjacenti superficialiter adhaeret et formam habet irregularem. Facies postica alba, floccosa, nonnumquam transverse rugosa; antica carnea vel crocea; margo byssoideus. Hymenii plicae vegetae valde tumidae, quasi tremellosae, rigidae, siccando collabescentes superficiemque late areolatam relinquentes.

## TREMELLINI.

5. *Hymenula vulgaris* Fr. (p. 594). Ad caulem putrescentem Ricini communis. — L. D<sup>s</sup>. van der Trappen; Zuidhoek pr. Naaldwijk, m. Oct., a<sup>o</sup>. 1872.

Maculae gelatinosae, paulum elevatae, ambitu definite circumscriptae, polymorphae, recentes coloris albi vel pallide coeruleo-virescentis, siccando nigrescentes. Constant e hyphis erectis densissime stipatis, tenerrimis, achromis, simplicibus (?), sporas ex apice dejicientibus. Sporae  $\frac{5-6}{4000}$  millim. longae,  $\frac{1^{1/2}-2}{4000}$  mill. latae, utrinque obtusae, rotundatae, achromae, numerosissimae, extremitatibus ut videtur curvatae.

## MYXOGASTRES.

6. *Stemonitis oblonga* Fr. (S. M. III p. 159). In caule putrescente Ricini communis. L. D<sup>s</sup>. van der Trappen; Zuidhoek pr. Naaldwijk; m. Oct a<sup>o</sup>. 1872.

Sparsa, hypothallo oculo nudo imperceptibili, armato vero optime distinguendo, membranaceo, hyalino, flavescente. Stipes e basi bulbilosa subulatus, laevis, nudus, tenellus, strictus, 2 millim. c<sub>a</sub> longus, niger, nitens. Peridium vulgo oblongum, nonnumquam sphaericum, ventricosum, fugacissimum. Stylidium totum peridium percurrit et papilla terminatur. Sporidia cum capillitio fusca, leviter purpurascens, laevia,  $\frac{7-9}{4000}$  mill. in diametro.

Friesius hypothallum absentem declarat et colorem purpurascensentem sporarum non observavit. Fatendum tamen, exempli Friesiana in ligno putrido pineo fuisse reperta.

7. *Didymium effusum* Lk. (Fr. S. M. III, p. 124). Legi in foliis putridis in horto botanico Amstelaedamensi, vere a<sup>o</sup>. 1872.

8. *Didymium lobatum* Nees. (Fr. S. M. III, p. 123). Legi in muscis in pinetis prope pagum Baarn, post pluvias copiosas, m. Aug. a<sup>o</sup>. 1872. Plasmodium pulcherrime flavum.

## SPHAERONEMEI.

9. *Sphaeropsis Ralfsii* B. Br. (Cooke Brit. Fungi, I, p. 427 et Berkeley in Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, V, n<sup>o</sup>. 419). L. in pagina superiore foliorum Hederæ Helicis, aestate a<sup>o</sup>. 1872. Sporæ  $\frac{7}{1000}$  mill. longae,  $\frac{2\frac{1}{2}}{1000}$  mill. latae.

10. *Septoria Heraclei* Desm. (Pl. Cr. de la France, 2<sup>e</sup> S., n<sup>o</sup>. 534). — Legi in foliis Heraclei Sphondylii, m. Julio a<sup>o</sup>. 1872, prope pagum Heemstede. Sporæ hyalinae, achromae, falciformes, utrinque obtusiusculae, sporulis plurimis, multiseptatae. Longitudo earum  $\frac{40-60}{1000}$  mill., latitudo vero  $\frac{3-3\frac{1}{2}}{1000}$  mill. — Perithecia nigra hypophylla im maculis parvis fusciscentibus (Pl. XVI Fig. 4).

11. *Phyllosticta Thalictri* West. (Not. V, p. 27). L. in foliis Thalictri flavi prope Roterodamum, m. Sept., a<sup>o</sup>. 1870. —

## MELANCONIEI.

12. *Gloeosporium Lychnidis* Oud. — L. in foliis Lychnidis diurnae in sylva Harlemensi, aestate a<sup>o</sup>. 1872. — In maculis epiphyllis fusciscentibus oculo armato perspiciuntur punctulae sparsae minutissimae disciformes,  $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$  mill. in diametro, centro dilutiores, fere achromae, margine saturatius coloratae. Microscopio adhibito patet, epidermidem ibi totam vel pro parte deficere, dum ipsae punctulae fungillum sistunt caespitosum, achromum, hyphis repentibus contextum, e quibus assurgunt rami sporiferi. Sporæ dejectae clavatae,  $\frac{25}{1000}$  mill. c<sup>a</sup> longae,  $\frac{4-5}{1000}$  mill. latae, una extremitate rotundatae, altera truncatae (Pl. XVI Fig. 2).

## TORULACEI.

13. *Coniothecium Epidermidis* Cda. (Ic. Fung.

I, p. 2, tab. I, fig. 24). L. in ramis peridermate tectis Betulae albae. Amstelaed. aestate, a<sup>o</sup>. 1872.

## CAEOMACEI.

14. *Tilletia Sorghi Tul.* (*Mém. sur les Ustil. comparés aux Ured.* in *Ann. S. nat.* 3e S. VII, a<sup>o</sup>. 1847 et Fischer von Waldheim, in Pringsheim's *Jahrb. f. wiss. Bot.* VII, p. 106 et III). — In ovariis Sorghi vulgaris culti in horto quodam Ultra-Trajectino; l. Bijn s.

15. *Ustilago Montagnei Tul.* (*Ann. Sc. nat.*, l. c.). — L. in ovariis Rhynchosporae albae, pr. Almelo; m. Julio, a<sup>o</sup>. 1871.

16. *Puccinia Luzulae Lib.* (*Cr. Ard.* n<sup>o</sup> 94). I, Fungus stylosporiferus (= *Caecoma oblongatum Lk.* Obs. II, 27 = *Caecoma oblongum Lk.* Spec. II, 7. = *Uredo oblonga Rab.* Krypt. Fl. p. 12 = *Uredo macrospora Desm.* in Pl. Cr. de France, 2<sup>e</sup> S., n<sup>o</sup>. 401). — In foliis Luzulae pilosae prope pagum Gulpen Limburgiae l. d<sup>a</sup>. van der Sande Lacoste, m. Aug. a<sup>o</sup> 1872. —

Maculae purpureae, minutae, sparsae vel diffusae, quandoque confluentes. Acervuli amphigeni, ovales, raro oblongi vel rotundati, epidermide fusciscente bullata primitus tecti. Sporae magnae, piriformes vel clavatae, aurantiacae, dein ochroleucae, subalbidae, circiter  $\frac{35}{1000}$  mill. longae,  $\frac{38}{1000}$  mill. latae. Episporium laeve.

## DEMATIEI.

17. *Cladosporium polysporum Lk.* (*Spec. Pl.* VI, pars I, p. 40). Ad superficiem ligni decorticati. L. Amstelaedami, a<sup>o</sup> 1872.

18. *Helminthosporium sticticum Berk. Br.* (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, Ser. 2, XIII, n<sup>o</sup>. 758). In foliis graminum. L. Roterodami, m. Aug. a<sup>o</sup>. 1871. (Pl. XVI Fig. 3).

## MUCEDINES.

19. *Cylindrosporium Grevillianum Tul.* (*Sel. Fung. Carp.* II, p. 288). L. in foliis Fragariae vescae, m. Julio a<sup>o</sup> 1872 in horto quodam prope Heemstede.

Maculae purpureae, centro albae, in pagina superiore folii

gerunt fasciculos sterigmatorum alborum, minimorum, lineari-cylindricorum, simplicium, apice conidio onustorum. Ipsa conidia anguste linearia, recta aut paulo curvata, achroma, sub-acutata, continua aut septata, circiter  $\frac{35}{1000}$  mill. longa,  $\frac{2\frac{1}{2}}{1000}$  mill. lata. — Secundum ill. Tulasne statum alterum conidiiferum sistit Stigmataeae Fragariae (Pl. XVI Fig. 4).

20. *Cylindrosporium Heraclaei* Oud. L. in foliis Heraclaei Sphondylii prope pagum Bloemendaal, m. Aug. a<sup>o</sup> 1874.

Maculae pallescentes in pagina foliorum inferiore gerunt caespites dense stipatos albos sterigmatorum p. m. curatorum, continuorum,  $\frac{50}{1000}$  mill. longorum,  $\frac{2\frac{1}{2}}{1000}$  mill. latorum, quorum singula conidium gerunt continuum vel septatum, cylindricum,  $\frac{12-25}{1000}$  mill. longum,  $\frac{4-5}{1000}$  mill. latum.

21. *Fusidium Ranunculi* Bon. (*Handb.* p. 43). L. prope Amstelaedamum, vere a<sup>o</sup> 1872, in foliis Ranunculi Ficariae.

## SPORIDIFERA.

### HELVELLACEI.

22. *Morchella patula* P. (*Synops. Fuug.* p. 619). In Acereto ad Zuidhoek pr. Naaldwijk, m. Majo a<sup>o</sup> 1873, l. d<sup>a</sup>. van der Trappen.

Species distinctissima, stipite decimetrum alto, 4 centim. crasso, pileo 6 centim. alto et crasso. Pileus obtusus, breve coniformis, semiliberus, areolis rhomboideis, amplis, sordide ochraceis. Stipes albus, squamulis furfuraceis tectus, superne superficialiter rugosus.

23. *Saccobolus violaceus* Boud. (*Mém. sur les Ascoboleés*, a<sup>o</sup> 1869, p. 42). L. in fimo cuniculorum in dunis maritimis prope Harlemum, m. Majo, a<sup>o</sup> 1872.

Asci operculo dehiscentes circiter  $\frac{20}{1000}$  mill. longi,  $\frac{10}{1000}$  mill. lati. Sporae pulchre violaceae, circiter  $\frac{8-10}{1000}$  mill. longae,  $\frac{4-5}{1000}$  latae. Paraphyses aliae aequales, aliae apice piriformes, violaceae. Apertura ascorum terminalis triangularis. (Pl. XVI Fig. 6).

### SPHAERIACEI.

24. *Dothidea Caricis* Fr. (*S. V. S.* p. 387; Sphaeria

Caricis *Fr.* in *S. M.* II, p. 435). In foliis Caricis cujusdam prope Nijkerk a<sub>o</sub>, 1872 leg. Stolz.

25. *Sphaerella Hederae* Cooke. (*Handb. of Brit. Fung.* p. 924, non *Sph. hederaecola* *Desm.* neque *Sph. Helicicola* *Desm.* neque *Sph. papulosa* *Dur. et Mont.*). Asci  $\frac{70}{1000}$  mill. longi,  $\frac{17}{1000}$  mill. lati; sporae fusiformes, utrinque acutae, 2—4 loculares, articulis majoribus paulo inflatis, achromae,  $\frac{20}{1000}$  mill. longae,  $\frac{3\frac{1}{2}}{1000}$  latae. (Pl. XVI Fig. 7).

27. *Stigmatea Geranii* *Fr.* (*S. V. S.* p. 421; *Dothidea Geranii* *Fr.* in *S. M.* II, p. 558). L. in foliis Geranii dissecti pr. Amstel. ver. a<sup>o</sup>. 1872.

Asci longi  $\frac{40}{1000}$  mill., lati  $\frac{6.8}{1000}$  mill. — Sporae hyalinae achromae subclavatae,  $\frac{4}{1000}$  mill. longae,  $\frac{2}{1000}$  mill. latae. Perithecia parvula in macula decolori caespitosa, libera. (Pl. XVI Fig. 8).

---

VERKLARING VAN PLAAT XVI.

---

- Fig 1. Sporen van *Septoria Heraclei* *Desm.*
- » 2. *Gloeosporium Lychnidis* *Oud.-a.* de geheele plant; *b.* sporen afzonderlijk.
  - » 3. *Helminthosporium sticticum* *B. Br.* — *a.* de geheele plant; *b.* een paar sterigmata; *c.* sporen.
  - » 4. Sporen van *Cylindrosporium Grevillianum* *Tul.*
  - » 5. *Cylindrosporium Heraclei* *Oud.* — *a.* stukje opperhuid met de afzonderlijke plantjes; *b.* sterigmata; *c.* sporen.
  - » 6. *Saccobolus violaceus* *Boud.* — *a.* ongeopende ascus met sporen; *b.* geopende ledige ascus; *c.* spore afzonderlijk; *d.* paraphysen.

- Fig. 7. *Sphaerella Hederae* Sow. Cooke. — *a.* asci met sporen; *b.* sporen afzonderlijk.
- » 8. *Stigmatea Geranii* Tul. — *a.* asci, ten deele met sporen gevuld, ten deele ledig; *b.* sporen afzonderlijk.
-