

CONTRIBUTIONS

A LA

FLORE MYCOLOGIQUE DES PAYS-BAS.

XV.

PAR

C. A. J. A. OUDEMANS. <sup>1)</sup>

---

Aperçu des espèces, mentionnées dans les pages suivantes.

**A. Basidiomycètes.**

**1. Agaricinées.**

1. *Tricholoma anserinum*, n. sp.
2.                   ,           *rutilans*.
3. *Collybia xanthopus*.
4.                   ,           *collina*.

---

<sup>1)</sup> Faisant suite au N°. XIV, dans le Ned. Kruidk. Arch., 2, VI, p. 1—65.

Les chiffres épaisés se rapportent à des espèces nouvelles pour notre flore, les autres à des espèces trouvées auparavant.

5. *Cortinarius* (*Phlegmacium*) *varicolor* Fr. var. *nemorensis* Fr.

6. *Cortinarius rapaceus*.

**B. Aecidiomycètes (Urédinées).**

7. *Uromyces Junci* I *Aecidium* = *Aecidium zonale* Duby.

**C. Ascomycètes.**

a. **Discomycètes.**

8. *Dermatea Padi*.

b. **Pyrénomycètes.**

1. **Périsporiacées.**

9. *Sphaerotheca Castagnei*, sur les feuilles du *Taraxacum officinale*.

2. **Sphériacées.**

α. **Allantosporées.**

10. *Valsa sepincola*.

β. **Hyalodidymées.**

11. *Apiospora Rhododendri* n. sp.

12. *Gnomonia Rubi* Wint.

13. *Diaporthe* (*Chorostate*) *pulchella*.

14. " " *affinis*.

15. " (*Euporthe*) *brachyceras*.

γ. **Phéophragmées.**

16. *Leptosphaeria junciseda*.

δ. **Hyalophragmées.**

17. *Metasphaeria brachythea*.

ε. **Dictyosporées.**

18. *Pleomassaria Ammophilae* n. sp.

19. *Pleospora occultata* n. sp.

20. " *vagans* a. *arenaria*.

21. *Cucurbitaria Destreae* n. sp.

η. **Scolécosporées.**

22. *Therrya gallica*.

**D. Champignons imparfaits.**

a. **Sphéropsidées.**

## 1. Sphéroidées.

## α. Hyalosporées.

23. *Phoma allostoma*.  
 24. " *Aucupariae*.  
 25. " *Castaneae*.  
 26. " *lagenicola*.  
 27. " *occidentalis*.  
 28. " *Ruborum*.  
 29. " *taxicola* n. sp.  
 30. " *Sambuci*.

## β. Phéosporées.

31. *Haplosporella Avellanae* n. sp.

## γ. Phéodidymées.

32. *Diplodia Gleditschiae*.  
 33. " *Sarothamni* n. sp.

## δ. Hyalodidymées.

34. *Ascochyta Evonymi* n. sp.  
 35. " *Salsolae* n. sp.  
 36. *Diplodia deformis*.  
 37. *Cytodiplospora Castaneae* n. g. et sp.

## ε. Phragmosporées.

38. *Hendersonia culmiseda*.  
 39. " *Rhododendri* n. sp.  
 40. " *sarmentorum*, in ramis  
*Rhododendri pontici*.  
 41. *Prosthemium betulinum*.

## η. Dictyosporées.

42. *Camarosporium Ariae* n. sp.  
 43. " *Gleditschiae* n. sp.  
 44. " *Syringae* n. sp.

## θ. Scolecosporées.

45. *Septoria Acetosae* n. sp.  
 46. " *Caricis*.

## 2. Excipulacées.

47. *Dotichiza populina*.

48. *Discella Ariae* n. sp.

b. **Melanconiées.**

49. *Gloeosporium subfalcatum*.

50. *Coryneum Ruborum* n. sp.

**C. Hyphomycètes.**

† **Mucédinées.**

51. *Sterigmatocystis sulphurea*.

52. *Sporotrichum Gunnerae* n. sp.

53. *Ovularia Oxalidis* n. sp.

54. *Didymaria Ungerii*, sur les feuilles du  
*Ranunculus acris*.

†† **Dématinées.**

55. *Coniosporium Dasyliirii* n. sp.

56. *Torula Saccharilactis* n. sp.

††† **Stilbées.**

57. *Graphium leucocephalum*.

**A. Basidiomycètes.**

† **Hyménomycètes.**

1. **Agaricinées.**

1. *Tricholoma anserinum* *Fl. Bat.* tab. 1514  
(*Agaricus personatus* var. *anserina* Fr. *Epicr.* Ed. 2e p. 72).  
Mr. F. W. van Eeden, Rédacteur de la *Flora Batava*, s'exprime en ces termes sur l'espèce en question: „ Cette espèce est caractérisée par le chapeau et le stipe entièrement glabres. Le chapeau et les lamelles sont d'un blanc mat, le stipe est toujours d'un beau violet. D'abord je l'ai déterminée comme *A. personatus* var. *anserina* Berkeley, *Outl.* tab. 5 f. 1. Plus tard j'ai été convaincu qu'elle ne peut être reportée à *A. personatus*, qui, selon Fries, présente dans sa jeunesse un bord enroulé *velu* et un stipe *velu*. Je serais plutôt incliné

à la reporter à l'*A. nudus* (Fl. Bat. XIX, t. 1450), quoique celui-ci diffère dans son port et dans l'habitat. Les spores ont une nuance rose-clair, que j'ai trouvée aussi dans celles de l'*A. nudus*. Après tout j'ai jugé préférable de lui assigner le titre d'espèce."

„Depuis l'année 1886 je la retrouve chaque automne à la même localité, dans un gazon ombragé d'ormes, près de l'avenue du Bois de Harlem."

2. *Tricholoma rutilans* (Fr.) lusus: lamellis acie licet incrassatis et villosis, tamen concoloribus. Oud. — Feuillet qu'oique épaissis et floconneux sur le tranchant, pourtant unicolores.

Le tranchant des feuillets, jaune-citron des deux côtés, se distingue par une couleur jaune-dorée dans les exemplaires légitimes. L'absence de cette particularité, laquelle on trouve enregistrée dans toutes les descriptions, nous sembla digne de remarque.

3. *Collybia xanthopus* (Fr.) Epicr. II, 120 et Monogr. Hymen. Suec. I, 161; Cooke Ill. t. 203. — Sur une pièce de bois vermoulu dans le bois du bien de campagne „de oude Noordijk" à Twello, 13 Sept. 1893; Oud. — Echantillons typiques!

4. *Collybia collina* (Scop.) Carn. I, 132; Fr. Epicr. II, 119; Monogr. Hym. Suec. I, 161; Cooke Ill. t. 205. — Parmi les herbes dans l'ombre des arbres. Apeldoorn, 16 Sept. 1893; Oud. — Echantillons typiques!

5. *Cortinarius* (*Phlegmacium*) *nemorensis* Fr. Epicr. Ed. 2a p. 339; Cooke Illustr. t. 863. — Chapeau (dans nos échantillons 5½ cent. de travers) compacte, visqueux, opaque, très-superficiellement sillonné, réfracté au bord et présentant une ligne circulaire très-prononcée indiquant la limite entre le corps convexe du chapeau et la partie réfractée. Le premier se distingue par une couleur brun-de-cuir, mêlé d'un peu de jaunâtre dans un âge avancé, tandis que la partie réfractée nous frappe par un reflet soyeux et une teinte vio-

lacée. Le pied, haut de 5 et large de 1 à 1½ cent., enflé en bulbe à la base, montre un fond bleuâtre très-pâle, bigarrée par la présence de fils cortinaires rouge-brique, appliqués entre la base et l'insertion de l'anneau filandreux. Cet anneau se trouve à la distance d'un centimètre des feuillettes, servant de limite inférieure à une espace d'un violacé-pur, quoique tachetée de flocons blancs à peine visibles. Feuillettes fort distinctement émarginées et un peu décurrenles, d'abord violacées, puis cannelle, entières ou superficiellement dentelées au bord. — Nos exemplaires, ressemblant aux figures de Cooke, en diffèrent pourtant par :

1. un bord beaucoup plus nettement réfracté et plus distinctement limité vers la partie convexe;
2. un pied plutôt sphérique et moins en massue à la base;
3. une couleur violacée un peu moins prononcée.

Odeur nulle ou vaguement raphanoïde.

La partie centrale du pied contient un tissu médullaire floconneux, tandis que la chair, tant du chapeau que du pied, se distingue par une teinte à peine violacée.

Spores elliptiques ou piriformes, équilatérales,  $7 \times 4\frac{2}{3}$   $\mu$ , arrondies aux extrémités ou contractées vers la base.

6. *Cortinarius rapaceus* Fr. Epicr. II, 343; Fr. Icon. sel. t. 145 f. 1. — Apeldoorn, Août 1892; O. — Nos échantillons avaient le pied tant soit peu violacé ou nuancé d'un brun excessivement pâle.

## B. Aecidiomycètes.

7. *Uromyces Junci* (Desm. [Puccinia Junci in Pl. Crypt. Ed. II, n°. 170]) Wint. Kr. Fl. I, 162. — L'Aecidium de cette espèce, nommé *Aec. zonale* par Duby (Botanicon gallicum, II, 926) a été trouvé sur les feuilles du *Pulicaria dysenterica* par Mlle C. E. Destrée au „Hoek van Holland” en Sept. 1888.

Mr. Plowright fut le premier à prouver en 1882, par

des expériences de culture, qu'il existe une génération alternante entre l'Aec. zonale et l'Uromyces Junci.

## C. Ascomycètes.

### A. Discomycètes.

8. *Dermatea Padi* (Alb. Schwein [Peziza Cerasi  $\beta$ -Padi Consp. 345] Fr. Summa Veg. Scand. 362; Tul. Sel. Fg. Carp. III, 160; Wint. Kr. Fl. IV, 248; Sacc. Syll. VIII, 551. — Sur les rameaux du *Prunus Padus*. — Bois de la Haye, Oct. 1892; Mlle C. E. Destrée.

### b. Pyrénomycètes.

#### 1. Périsporiacées.

9. *Sphaerotheca Castagnei* Lév. A. S. N. 3, XV, 139; Wint. Kr. Fl. II, 27; Sacc. Syll. I, 4. — Sur les feuilles du *Taraxacum officinale*, cachées dans un gazon fertile. Apeldoorn, Sept. 1893; O.

---

Notons que Mlle C. E. Destrée vient de découvrir le *Podosphaera tridactyla* sur les feuilles du *Prunus Padus* (bois de la Haye); l'*Uncinula Tulasnei* sur les feuilles de l'*Acer Platanoides* (Schéveningue); le *Microsphaera Lycii* sur les feuilles du *Lycium vulgare* (Katwijk); le *Microsphaera Hedwigii* sur les feuilles du *Viburnum Lantana* (Wassenaar); l'*Asterina Veronicae* sur les f. du *Veronica Chamaedrys* (Schéveningue) et le *Perisporium betulinum* sur les f. du *Betula alba* (Wassenaar). Voir le Ned. Kr. Arch. 2, VI, 169—172. — Puis encore elle trouva l'*Erysiphe Linkii* sur les f. du *Tanacetum vulgare*.

---

## 2. Sphériacées.

*α. Allantosporées.*

10. *Valsa sepincola* Fuck. Symb. App. II, 35; Wint. Kr. Fl. II, 729; Sacc. Syll. I, 134. — Sur les rameaux du *Rosa rubiginosa*. — Wassenaar, Mai 1893; Mlle C. E. Destrée.

*β. Hyalodidymées.*

11. *Apiosporium Rhododendri* Oud. (n. sp.) — Périthèces extrêmement petits ( $\frac{1}{10}$  mill. de diam.), noirs, membraneux, sans pseudostrome, nichés sous le périoderme mince, et distribués en groupes à la surface du parenchyme cortical. Les ostioles, à peine perceptibles, se font jour à travers la couche qui les couvre, laissant apercevoir un pore bien petit. Asques cylindriques, mais un peu en massue,  $90 \times 12 \mu$ , s'ouvrant par un pore apical, contenant 8 spores, accompagnées de pseudoparaphyses. Spores en forme de massue et de poire combinées, un peu courbées, sensiblement amincies à la base,  $18-21 \times 4\frac{2}{3} - 5 \mu$ , munies d'une cloison à peu de distance de celle-ci. Cellule basilaire 8 fois plus petite que la cellule apicale, laquelle présente une grande vacuole elliptique.

Sur les rameaux d'un *Rhododendrum arborescent* cultivé. La Haye, Mai 1892; Mlle C. E. Destrée.

12. *Gnomonia Rubi* Wint. Kr. Fl. II, 586; Gn. tetraspora var. *Rubi* Rehm Ascom. n<sup>o</sup>. 596; Sacc. Syll. I, 562. — Sur les *tiges* (non pas sur les feuilles) d'une espèce de *Rubus*. Apeldoorn, 21 Août 1893; Oud.

Périthèces solitaires, épars, nichant avec leur base arrondie, à la fin enfoncée en forme d'écuelle, dans le parenchyme cortical, jouissant d'une forme conique et d'un ostiole assez prononcé et obtus, perforant à la fin le périoderme. Ils ont un diamètre de  $250 \mu$  et le tissu mince, membraneux, brun-olivâtre, noircissant vers la base de l'ostiole. Asques fusiformes,  $35-50 \times 8-10 \mu$ , brièvement stipitées, tétraspores, accom-

pagnées de pseudoparaphyses p. ou m. larges, articulées, tendres, hyalines, surpassant deux ou trois fois les asques en longueur. Spores distiques ou irrégulièrement monostiques, elliptiques, souvent courbées, 1-septées, un peu étranglées au milieu, pourvues de 2 gouttelettes dans chaque compartiment, pointues et pourvues d'un tout petit cil hyalin, mucilagineux, aux extrémités. Elles mesurent  $15 \times 3 - 5 \mu$ .

13. *Diaporthe Chorostate pulchella* Sacc. et Briard, *Miscell. mycol.* I, 3; *Sacc. Syll. Addit.* I, 106. — Nos exemplaires, récoltés par Mlle C. E. Destrée sur les branches d'un Peuplier à Wassenaar en Mai 1893, ne correspondaient pas tout-à-fait à la description de Saccardo. Je leur trouvai des asques pédonculées et des spores de  $16\frac{1}{3} \times 4 - 5 \mu$ , c'est à dire moins longues et moins larges. Mais, pour le reste, je n'y ai pas observé de différences.

14. *Diaporthe Chorostate affinis* Sacc. *Mich.* I, 28; *Sacc. Syll.* I, 625. — Sur les rameaux du *Corylus Avellana*. Schéveningue, Juin 1893; Mlle C. E. Destrée.

15. *Diaporthe Euporthe brachyceras* Sacc. *Fgi Veneti Ser.* IV, 11; *Sacc. Syll.* I, 643. — Sur les rameaux du *Ligustrum vulgare*. — Schéveningue, Fév. 1893; Mlle C. E. Destrée.

#### *γ. Phéophragmées.*

16. *Leptosphaeria junciseda* Karsten *Fgi Spitsberg.* p. 101; *Sacc. Syll.* II, 67; *Berlese Icon. Fung. t.* LIII f. 3. — Sur les tiges du *Juncus alpinus*. Loosduinen, Fév. 1893; Mlle C. E. Destrée.

#### *δ. Hyalophragmées.*

17. *Metasphaeria brachythea* (Berk. et C. [*Sphaeria* br. N. Amer. *Fgi* n<sup>o</sup>. 929]) *Sacc. Syll.* II, 168. — Sur les rameaux du *Rosa rubiginosa*. — Wassenaar, Mai 1893; Mlle C. E. Destrée.

Parmi les périthèces simples nous en avons rencontré d'autres, réunis au nombre de 2 ou 3 par un stroma noirâtre. Spores fort jolies, hyalines, présentant 6 cloisons, appartenant à deux moitiés, séparées par un étranglement superficiel, et différent un peu en largeur.

*ε. Dictyosporées.*

18. *Pleomassaria Ammophilae* Oud. (n. sp.) — Sur les tiges de l'*Ammophila arenaria* j'ai rencontré des périthèces en état de décadence, mais dont les asques, accompagnées d'un grand nombre de paraphyses, contenaient 8 spores, entourées d'une couche mucilagineuse hyaline, puis muriquées, brunâtres, à 7 cloisons, étranglées au milieu, longues de 18—23, larges de 9—12  $\mu$ . Dans les dunes, 1892. Mlle C. E. Destrée.

19. *Pleospora occultata* Oud. (n. sp.) — Périthèces cachés parmi les fibres faisant partie du squelette de la feuille, déprimés, coriacés, d'un noir foncé. Asques brièvement pédonculées, accompagnées de paraphyses, larges, courbées, contenant 8 spores, 125  $\times$  14  $\mu$ . Spores jaunes, elliptiques, pourvues de 7 cloisons transversales, et d'une cloison longitudinale pour toutes ou pour la majorité des compartiments, 35  $\times$  4  $\mu$ . Sur les feuilles de l'*Elymus arenarius*. Schéveningue, dans les dunes. Juin 1893; Mlle C. E. Destrée.

20. *Pleospora vagans a. arenaria* Niessl, Notizen, 14; Wint. Kr. Fl. II, 495; Sacc. Syll. II, 267. Sur les feuilles de l'*Elymus arenarius*. Schéveningue, Juin 1893; Mlle C. E. Destrée.

Dans nos exemplaires les compartiments ultérieurs des spores se distinguaient par une couleur moins foncée que le reste. Les spores mesuraient 32-34  $\times$  9-10  $\mu$ .

21. *Cucurbitaria Destræe* Oud. (n. sp.) — Périthèces cespiteux, globuleux, glabres, noirs, rugueux, déprimés au sommet perforé. Asques cylindriques, à 8 spores. Spores monostiques, elliptiques-allongées, d'abord brunes, plus tard noires,

imperméables à la lumière, tant soit peu étranglées au milieu, pourvues de 5 à 7 cloisons transversales et de 1 à 2 cloisons longitudinales, arrondies ou pointues aux extrémités. Les deux moitiés des spores diffèrent un peu en longueur, de la sorte que l'on trouve  $28 \times 11^{2/3} \mu$  pour l'une, et  $23^{1/3} \times 11^{2/3}$  pour l'autre.

*η. Scolecosporées.*

22. *Therrya gallica* Sacc. et Penzig, *Michelia* II, 604; Sacc. Syll. II, 358. — Sur les rameaux du Pin. Wassenaar, Mai 1893; Mlle C. E. Destrée.

Cette espèce semble être extrêmement rare. Winter n'en fait pas mention et Mr. Saccardo n'en annonce qu'un seul lieu natal (Malesherbes). Notons cependant que les rameaux, recueillis par Mlle Destrée, n'avaient pas été immergés dans l'eau comme ceux de Mr. Saccardo.

Les périthèces aplatis, un peu anguleux, et superficiellement unis au parenchyme cortical, atteignent un diamètre de 2 mill. Les spores fusiformes, courbées, munies aux deux extrémités d'un cil gélatineux, contiennent une série de gouttelettes.

## D. Champignons imparfaits.

### a. Sphéropsidées.

#### 1. Sphéroidées.

##### *α. Hyalosporées.*

23. *Phoma allostoma* (Lév. [*Sphaeropsis allostoma* Ann. Sc. nat. 3, V, 294]) Sacc. Syll. III, 74. — Sur les rameaux du *Taxus baccata*. Wassenaar, Mars 1892; Mlle C. E. Destrée.

Spores  $7 \times 2 \mu$ . — Léveillé et Mr. Saccardo n'en ont point donné de mesures.

24. *Phoma Aucupariae* Bresadola *Revue mycol.* 1891, p. 25. Sur les rameaux du *Sorbus Aucuparia*. — Wassenaar, Mai 1893; Mlle C. E. Destrée.

25. *Phoma Castaneae* Peck in Host Index II, 112, sans description. — Sur les rameaux du *Castanea vesca*. Schéveningue, Juin 1893; Mlle C. E. Destrée.

26. *Phoma lagenicola* Sacc. Syll. III, 149. — Sur le péricarpe desséché du *Lagenaria clavata*. Jard. bot. d'Amsterdam, Mars 1892; Mr. Plemper v. Balen.

27. *Phoma occidentalis* Sacc. Mich. II, 95; Sacc. Syll. III, 66. — Sur les rameaux du *Gleditschia triacanthos*. Bois de la Haye, Juillet 1891; Mlle C. E. Destrée.

28. *Phoma Ruborum* West. exs. n°. 1234; Sacc. Syll. III, 76. — Sur les sarments d'une espèce de *Rubus*. Apeldoorn, 21 Août 1893; O. — Périthèces formant des séries parallèles de 2, 3, 4 ou de plusieurs individus, cachés sous l'épiderme dans le commencement, devenant visibles après la rupture de la couche protectrice, d'un brun luisant, à peine perforés, larges de  $\frac{1}{4}$  de millimètre. Sporules cylindriques, obtuses, hyalines, droites ou courbées, sans gouttelettes,  $2-3 \times 1 \mu$ .

29. *Phoma taxicola* Oud. (n. sp.) — Sur les rameaux du *Taxus baccata*. Wassenaar, Juillet 1893; Mlle C. E. Destrée. — Périthèces épars, se frayant un chemin à travers le périoderme, larges de  $\frac{1}{4}$  à  $\frac{1}{2}$  mill. Sporules elliptiques, continues, hyalines, arrondies aux extrémités, pourvues de 2 gouttelettes,  $9 \times 4\frac{1}{2} \mu$ .

30. *Phoma Sambuci* Oud. (*Phoma vicina* Sacc. Mich. I, 525 et Syll. III, 71). — Sur les rameaux du *Sambucus nigra*. Jard. bot. de Leide, Mars 1893; Mlle C. E. Destrée.

En possession des Exsiccata de Desmazières, restés inaccessibles à Mr. Saccardo, nous avons pu nous convaincre que le *Phoma vicinum* de l'auteur français et le *Phoma vicina* du mycologue italien ne sont pas les mêmes choses. L'espèce de Desmazières produit des sporules de  $7\frac{1}{2} \times 2 \mu$  et sont parfaitement droites, tandis que celles dont parle Mr. Saccardo et que nous avons pu observer à frais, ne mesurent que  $5 \times 2 \mu$  et présentent une légère courbure. Pourtant les deux espèces se ressemblent tant par leur port que par l'absence des vacu-

oles ou gouttelettes dans les sporules. Les *Phoma sambucella* et *sambucina* se distinguent du *Ph. Sambuci* tant par leur grandeur que par la présence des gouttelettes.

*β. Phéosporées.*

**31.** *Haplosporella Avellanae* Oud. (n. sp.). — Espèce simulant le *H. obscura* Passerini, Journ. d'hist. nat. de Bordeaux 1885, p. 135 et Brunaud, Liste des Sphéropsidées, 20; Sacc. Syll. Addit. I, 440, mais en différent:

- 1°. par les sporules très-arrondies aux deux extrémités, et non pas aigues à l'une d'elles;
- 2°. par les sporules brunâtres et non fuligineuses;
- 3°. par les dimensions des sporules, équivalent  $5-6 \times 2\frac{1}{2}$ —3  $\mu$ , et non  $10-12 \times 5 \mu$ .

Sur les rameaux du *Corylus Avellana*. Schéveningue, Juin 1893; Mlle C. E. Destrée.

*γ. Phéodidymées.*

**32.** *Diplodia Gleditschiae* Passerini in Sacc. Syll. II, 310 (sub 7); Sacc. Syll. III, 335. — Sur les rameaux du *Gleditschia triacanthos*. Bois de la Haye, Juill. 1891; Mlle C. E. Destrée.

**33.** *Diplodia Sarothamni* Oud. (n. sp.). —

Périthèces globuleux, noir-foncé, presque charbonneux, cespitieux, souvent rangés en séries linéaires, d'abord cachés sous le périoderme, à la fin érupents, pourvus d'un ostiole petit. Sporules elliptiques ou obovées, parfois inéquilatérales, arrondies aux extrémités, longtemps continues, à la fin cloisonnées (biloculaires), d'un olivâtre-fuligineux pâle, pas étranglées,  $15-17 \times 8-10 \mu$ . Ressemble beaucoup au *Sphaeropsis Saccardiana* (Sacc. Syll. III, 292), mais s'en distingue par les sporules biloculaires.

Sur les rameaux du *Sarothamnus scoparius*. Loosduinen, Nov. 1892. Mlle C. E. Destrée.

6. *Hyalodidymées.*

34. *Ascochyta Evonymi* Oud. (n. sp.). — Périthèces agrégés en groupes peu serrées, petits ( $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$  mill. de travers), nichant dans le périoderme, enfin éruptifs, de la forme d'une sphère aplatie, présentant une paroi mince, membraneuse, brunâtre. Sporules de deux formes: soit cylindriques, droites ou un peu courbées, arrondies aux extrémités, mais un peu pointues au sommet,  $11-16 \times 2-3 \mu$  (la pluralité); soit elliptiques ou obovées, souvent inéquilatérales,  $9 \times 4\frac{1}{2} \mu$ ; toutes sans la moindre couleur, hyalines, pourvues d'une cloison au milieu, sans étranglement. — Sur les rameaux de l'*Evonymus vulgaris*. Schéveningue, Oct. 1891; Mlle C. E. Destrée.

35. *Ascochyta Salsolae* Oud. (n. sp.). Périthèces épars, petits ( $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$  mill. de travers), appliqués au cylindre ligneux dénudé, d'un noir foncé, comprimés, orbiculaires ou elliptiques, présentant une paroi membraneuse brunâtre. Sporules lanceolées, d'un verdâtre-dilué,  $9-12 \times 2\frac{1}{2}-2\frac{1}{3} \mu$ , pourvues d'une cloison au milieu, sans étranglement. — Sur les rameaux du *Salsola Kali*. Schéveningue, Sept. 1891; Mlle C. E. Destrée.

36. *Diplodina deformis* Sacc. Syll. III, 413; *Diplodia deformis* Karst. Symb. Fenn. XV, 156. — Sur les rameaux du *Sambucus nigra* en compagnie du *Phoma Sambuci*. — Au jard. bot. de Leide, Mars 1893; Mlle C. E. Destrée.

**Cytodiplospora n. g.**

Strome proéminent, en forme de verrue, entouré des lamelles du périoderme rompu, présentant à l'intérieur des compartiments difformes, rangés en cercle autour d'une sorte d'axe central. Sporules très-nombreuses, fusiformes, hyalines, *biloculaires*, portées par des basidies.

37. *Cytodiplospora Castaneae* Oud. n. sp. — Stromes nombreux, noirs, en groupes distribués sur toute la

surface des rameaux, proéminents, hauts et larges de  $\frac{1}{2}$ —1 mill., parfois confluents au nombre de 2 ou 3, rugueux, pluricellulaires. Cellules (compartiments) rangés en cercle autour d'un axe parenchymateux, plus ou moins spatieuses, remplies de spores fusiformes, hyalines, biloculaires, pointues aux extrémités,  $9-12 \times 2\frac{1}{8}-3 \mu$ . Basidies de la longueur des sporules.

Sur les rameaux du *Castanea vesca*. Schéveningue, Juin 1893; Mlle C. E. Destrée.

ε. *Phragmosporées.*

38. *Hendersonia culmiseda* Sacc. Syll. III, 437. Sur les tiges d'une espèce de *Bambusa* cultivée. Wassenaar, Févr. 1893; Mlle C. E. Destrée.

39. *Hendersonia Rhododendri* Oud. n. sp. — Périthèces trop agés pour bien les reconnaître. Sporules elliptiques, d'un violacé-salé, plus foncées à la hauteur des 3 cloisons, arrondies en avant, amincies en arrière, pourvues d'une cellule basilaire hyaline (incolore),  $14 \times 7 \mu$ .

Sur les rameaux d'une espèce de *Rhododendrum arborescent* en compagnie de l'*Apiosporium Rhododendri*. — La Haye, Mars 1892; Mlle C. E. Destrée.

40. *Hendersonia sarmentorum* West. Not. II, p. 14; Sacc. Syll. III, 420. — Sur les rameaux du *Rhododendrum ponticum*. — Wassenaar, Mars 1892; Mlle C. E. Destrée.

41. *Prosthemia betulinum* Kunze Mycol. Hefte I, 17; Sacc. Syll. III, 444; Corda Icon. Fg. III, tab. III, fig. 64. — Sur les rameaux du *Betula alba*. Jard. bot. de Leide. Mars 1893; Mlle C. E. Destrée.

η. *Dictyosporées.*

42. *Camarosporium Ariae* Oud. (n. sp.). Périthèces presque oblitérés, cachés sous le périoderme, sensiblement aplatis. Sporules mixtes, en partie semblables à celles des genres

*Diplodia* et *Hendersonia*, en partie elliptiques, pourvues de 3 cloisons transversales et d'une cloison longitudinale un peu inclinée, dans un des compartiments du milieu, couleur d'ombre, également sémiopaques, arrondies aux extrémités,  $14-16 \times 7 \mu$ . Sur les rameaux du *Sorbus Aria*. Schéveningue, Mai 1893; Mlle C. E. Destrée.

43. *Camarosporium Gleditschiae* Oud. — En examinant des rameaux du *Gleditschia triacanthos*, cueillis au bois de la Haye par Mlle C. E. Destrée, j'eus l'avantage de trouver entre les périthèces du *Diplodia Gleditschiae* et du *Phoma occidentalis*, quelques rares exemplaires d'un *Camarosporium*, que je nommai *C. Gleditschiae*. Par malheur pourtant la conception d'une diagnose en fut temporellement négligée, et puisque plus tard je ne réussis pas à en trouver de nouveaux échantillons, je ne suis pas en état d'en donner des particularités détaillées.

44. *Camarosporium Syringae* Oud. (n. sp.). Périthèces épars, coniques, perforés au centre, à la fin se frayant chemin à travers du périderme fendu. Sporules oblongues, d'un brun-olivâtre, ordinairement pourvues de 5 cloisons transversales et de deux cloisons longitudinales inclinées, appartenant à deux des loges du milieu,  $18-23 \times 7 \mu$ .

#### §. *Scolécosporées.*

45. *Septoria Acetosae* Oud. (n. sp.). Au mois de Septembre 1893 je trouvai à Apeldoorn quelques exemplaires du *Rumex Acetosa*, dont plusieurs feuilles présentaient des taches ferrugineuses, parfois bordées de pourpre, et mesurant au maximum 1 cent. de travers. Ces taches portaient des périthèces nombreux, soit à la face supérieure, soit à la face inférieure, ou aux deux faces à la fois, mesurant environ 0.1 centim. de travers, et pourvues d'une paroi excessivement tendre, presque incolore et perméable à la lumière. Les sporules, formant le contenu de ces petits organismes, faisaient l'impression de cylindres droits, courbés ou flexueux, incolores,

arrondies aux deux bouts, pourvues de 1 à 3 cloisons, et mesurant  $40-50 \times 4\frac{2}{3} \mu$ .

Notre espèce nouvelle se distingue du *S. Rumicum* Sacc. et Paol. (Sacc. Syll. X, 380) par les périthèces ordinairement épiphyllés, et les sporules plus courtes et plus larges, et du *S. Rumicis* Trail (Sacc. Syll. X, 380) par les sporules plus longues et plus larges.

46. *Septoria Caricis* Pass. Fghi Parm. Sept. n<sup>o</sup>. 135; Sacc. Syll. III, 566. — Sur les feuilles d'une espèce de *Carex*. — Bois de la Haye, Sept. 1891; C. E. Destrée.

## 2. Excipulacées.

47. *Dothichiza populina* Sacc. Syll. III, 672. — Sur les rameaux d'un peuplier. Schéveningue, Oct. 1891; Mlle C. E. Destrée.

48. *Discella Ariae* Oud. (n. sp.). — Périthèces fort aplatis, faisant semblant de manquer pour la moitié inférieure, épars, noirs, d'abord cachés sous le périoderme, à la fin érum-pents. Sporules lancéolées, pourvues d'une cloison transversale au milieu, incolores,  $11-16 \times 3 \mu$ . — Sur les rameaux du *Sorbus Aria*. — Schéveningue, Mai 1893; Mlle C. E. Destrée.

## b. Mélanconiées.

49. *Gloeosporium subfalcatum* Sacc. Bomm. et Rouss. Bull. Soc. r. de bot. de Belg. XXIX, 1<sup>e</sup> partie, p. 292. „Amas minuscules, proéminents, densément groupés, couverts par l'épiderme blanchi; cirrhe d'un gris hyalin. Conidies fuscoïdes, courbées ou falciformes, hyalines,  $24-30 \times 5,5$ . Basides courtes, fasciculées, peu distinctes." — Sur les rameaux du *Sarothamnus scoparius*. Loosduinen, Nov. 1892; Mlle C. E. Destrée.

50. *Coryneum Ruborum* Oud. (n. sp.). D'abord caché sous le périoderme, à la fin visible et souillant l'entourage d'un poudre noir. Conidies elliptiques ou presque piri-formes, arrondies au sommet, un peu amincies à la base, pour-  
Ned. Kruidk. Archief. VII. 1<sup>e</sup> stuk. 20

vues de 3 cloisons, d'un fuligineux pâle, excepté le compartiment inférieur qui reste incolore (ou à peu près),  $14-16 \times 7 \mu$ .

Notre espèce diffère du *C. Rubi* (Corda) Sacc. par les conidies trois fois cloisonnées; du *C. microstictum* par les conidies fuligineuses, et non couleur de miel, plus robustes; enfin du *microstictum*  $\beta$ . *laurinum*, par le support et les conidies constamment plus larges.

Sur les rameaux d'une espèce de *Rubus*. — Apeldoorn, Août 1893; Oud.

## C. Hyphomycètes.

### † Mucédinées.

51. *Sterigmatocystis sulphurea* Fres. Beitr. 83 et tab. X, fig. 30—33; Sacc. Syll. IV, 73. — Sur du son gâté et d'autres restes d'origine végétale. Jard. bot. d'Amsterdam, Mars 1893; Mr. Plemper van Balen, jard. en chef.

Hyphes fertiles dressées, larges jusqu'à  $12 \mu$ , terminées en vésicule de  $30$  à  $40 \mu$ . Les aspérités à la surface de celle-ci me semblent plutôt des cicatrices originaires de basidies tombées que quelque autre chose. Basidies en massue, souvent courbées, pourvues de 2 stérigmates au sommet. Conidies globuleuses, incolores,  $2-3 \mu$  de travers, réunies en cha-pelets très-longs.

52. *Sporotrichum Gunnerae* Oud. (n. sp.). Glomérules sémi-globuleux, d'abord blanc de neige, ensuite d'un ochre fort pâle, larges de  $1$  à  $2$  mill., présentant une surface lâchement poudreuse, suite de l'agglomération des conidies. Hyphes incolores, hyalines, vaguement rameuses, cloisonnées, excessivement subtiles. Conidies incolores, ovales ou piriformes,  $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \mu$ .

Sur les résidus en train de décomposition du *Gunnera scabra*. Jard. bot. d'Amsterdam, 1892. Mr. Plemper van Balen.

53. *Ovularia Oxalidis* Oud. (n. sp.). Espèce biogène.

Feuilles sans taches. Hyphes fertiles, érigées ou ascendantes, simples, raides, ornées au sommet d'un chapelet fort réduit de conidies. Celles-ci incolores, continues, elliptiques, largement arrondies aux bouts,  $32-36 \times 16-18 \mu$ .

Sur la face supérieure des feuilles vertes de l'Oxalis tropaeoloides au Jard. bot. d'Amsterdam. Mars et Oct. 1893. Mr. Plemper van Balen, jard. en chef.

54. *Didymaria Ungerii* Corda Anleit. z. Stud. der Mycologie tab. B fig. 9, 1; Sacc. Syll. IV, 184; *Ramularia didyma* Ung. Exanth. 169, t. II, f. 10. — Sur la face inférieure des feuilles du *Ranunculus acris*. — Apeldoorn, Août 1893; Oud.

#### †† Dématiées.

55. *Coniosporium Dasylirii* Oud. (n. sp.). — Sores érupents, très nombreux, dispersés irrégulièrement, orbiculaires, mesurant  $\frac{1}{2}$  à  $1\frac{1}{2}$  mill. de travers, d'un noir-foncé, salissant un peu l'entourage. Conidies à part sphériques, brunâtres, larges de  $4\frac{2}{3} \mu$ , portées par des hyphes fertiles très-courtes, incolores. Sur les feuilles du *Dasylirion acrotrichon* au Jard. bot. d'Amsterdam. Mars 1892. Mr. Plemper v. Balen, jard. en chef.

56. *Torula Sacchari lactis* Oud. (n. sp.) Hyphes stériles rampantes, incolores, articulées, rameuses; hyphes fertiles érigées ou ascendantes, courtes, incolores, lisses, très courtement rameuses au sommet, chaque rameau étant chargé d'un chapelet de conidies. Celles-ci globuleuses, d'un violacé-obscur, très subtilement échinulées, mesurant  $2\frac{1}{2}$  à  $4\frac{2}{3} \mu$  de travers. Parmi les conidies décrites l'on en rencontre çà et là d'autres, beaucoup plus grandes et sans couleur. — Ce champignon occupe les espaces aërières qui se croisent en tous sens au dedans des agglomérations cristallines que l'on trouve dans le commerce et qui parviennent à atteindre les pharmacies. — Amsterdam, Nov. 1891; Oud.

## ††† Stilbées.

57. *Graphium leucocephalum* Sacc. Syll. IV, 615; *Cephalotrichum leucoceph.* Wallr. Fl. Cr. n°. 2072. Sur les feuilles en train de décomposition du *Saxifraga cordifolia*. Jard. bot. d'Amsterdam, Févr. 1893. Mr. Plemper v. Balen, jard. en chef.

---