

## CORRESPONDANCE.

M. le président annonce que M. Milne Edwards, l'un des associés les plus distingués de l'Académie, assiste à la séance.

— La Société des sciences d'Utrecht remercie l'Académie pour l'envoi de ses dernières publications.

— M. de Selys-Longchamps dépose le résultat des observations faites, en 1860, sur les phénomènes périodiques des animaux, et M. Rigouts Verbert fait la même présentation par l'intermédiaire du secrétaire perpétuel, pour les phénomènes périodiques des plantes, observés au Jardin botanique d'Anvers à cette même époque.

M. de Selys-Longchamps communique, de plus, l'état de la végétation à Waremmé, observé aux deux dates fixes du 21 mars et du 21 avril, selon le programme dressé par l'Académie. Des observations semblables sont déposées, en même temps, par M. Ad. Quetelet, pour Bruxelles, par M. Borre pour Jemeppe et par M. Bernardin pour Melle près de Gand.

Ces résultats seront publiés dans les *Phénomènes périodiques pour 1860*.

— Le comité général et les secrétaires de l'Association britannique pour l'avancement des sciences font connaître que la réunion annuelle aura lieu à Manchester le 4 septembre prochain.

— La classe reçoit communication des ouvrages manuscrits suivants :

1° *Observations sur la carte du Nil* de M. G.-G. Miani, par M. le professeur Ph. Gilbert, de l'université de Louvain. (Commissaires : MM. Nerenburger et Ad. Quetelet.)

2° *Sur quelques cryptogames nouvelles ou inédites pour la flore belge*, 7<sup>me</sup> notice, par M. G.-D. Westendorp, médecin de bataillon, à Termonde (Commissaires : MM. Kickx et Martens.);

3° *Observations sur la structure anormale des silicules dans le DRABA Verna*, par M. le professeur A. Wesmael, à Vilvorde (Commissaires : MM. Kickx et Martens.);

4° *Monographie du genre PILOBOLUS Tode* avec planches, par M. Eugène Coomans, de Gand (Commissaires : MM. Spring et Kickx.);

5° *Des observations sur la lumière zodiacale, les étoiles filantes, etc.*, par M. le professeur Heis, à Munster. (Commissaires : MM. Ad. Quetelet et Duprez.)

40565

## RAPPORTS.

MM. Plateau et Duprez avaient été nommés commissaires, dans la séance précédente, pour l'examen d'une notice de M. Ernest Rousseau, répétiteur à l'École militaire, concernant l'*Étude des ondes lumineuses ou de la théorie des ondes sonores*. « Bien que l'appareil imaginé par M. Rousseau, disent MM. les commissaires, ne puisse montrer qu'une petite partie des phénomènes vibratoires

*Aurores boréales en 1860 et 1861, observations recueillies par le même.*

- 1860, 8 décembre. Aurore boréale observée à Münster et à Peckeloh.  
1861, 24 janvier. De 6<sup>h</sup> 45<sup>m</sup> à 7<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>. Aurore boréale à Münster, à  
Coesfeld, Elberfeld et Goch.  
» 2 mars. Aurore boréale à Peckeloh.  
» 4 » Aurore boréale à Athènes.  
» 9 » De 8<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> à 15<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>. Magnifique aurore boréale à  
Münster, Rheine, Peckeloh, Lubeck, Gaerdonck,  
St-Wendel, Elsfléth, Berlin, Paris.

*Sur quelques Cryptogames nouvelles ou inédites pour la flore belge, septième notice; par G.-D. Westendorp, médecin de bataillon au 12<sup>me</sup> régiment de ligne.*

La septième notice que nous présentons aujourd'hui à l'appréciation de l'Académie est plus spécialement destinée à faire connaître les gastromycètes, urédinées, champignons, mucédinées et algues que nous croyons nouvelles ou tout au moins inédites pour la flore belge, et qui nous ont été envoyées de différents côtés du pays.

Plusieurs de ces espèces ont déjà paru en *nature* dans notre *Herbier cryptogamique belge* : nous les avons désignées par les initiales *HCB*; les autres figureront pour la plupart dans les prochaines livraisons.

Nous aurions voulu, comme pour les notices précédentes, mettre les échantillons types à l'appui de celle-ci, mais le manque de temps, par suite des exigences du service, ne nous a pas permis de les réunir. Toutefois, si l'Académie ou MM. les membres qui seront chargés de

faire le rapport sur cette notice le désirent, nous nous empresserons de mettre tous les spécimens à leur disposition.

C'est grâce aux recherches fructueuses de MM. Scheidweiler, Tosquinet, Clém. Dumont et Gust. Aubert, et surtout à l'extrême obligeance qu'ils ont eue de nous communiquer leurs trouvailles, que nous sommes redevable de la plupart des espèces qui ont servi à la confection de cet opuscule. Qu'il nous soit permis de leur en témoigner toute notre reconnaissance.

**LICHÉNÉES.**

1. PANNARIA HYPNORUM Vahl. — AMPHILOMA HYPNORUM Naeg. — Rabenh.,  
Lich. Eur. exs., n° 91!  
Sur la terre, aux environs de Louette-St-Pierre (M. Gust. Aubert.)

### HYPOXYLÉES.

2. DIPLODIA SCABROSA West., *HCB*, n° 1372! — SPHERIA SCABROSE AFFINIS Rabenh., *Herb. viv. myc.*, ed. nova, n° 537?  
Pustules grosses, irrégulières, confluentes, atteignant jusqu'à 4 à 5 centimètres de longueur sur une largeur de 4 à 5 mill., noires, saillantes et entourées par les débris relevés de l'épiderme. Périthèces globuleux, réunis par groupes dans les pustules. Sporidies ovales, brunes, biloculaires, mesurant  $\frac{7}{200}^{\text{es}}$  de mill. de longueur sur  $\frac{5}{200}^{\text{es}}$  de mill. de largeur.
- Sur le tronc mort d'un *Ailanthus glandulosa*, au jardin de M. Van Houtte, à Gentbrugge lez-Gand. (M. Scheidweiler.)
5. PHOMA AUCUBÆ West., *HCB*, n° 1373.  
Périthèces épi- ou hypophylles, bruns, épars, très-petits, immergés, noircissant l'épiderme qui les recouvre par transparence. Ostiole ponctiforme. Sporidies hyalines, ovale-allongées, de  $\frac{1}{200}^{\text{e}}$  de mill. de longueur sur  $\frac{1}{400}^{\text{e}}$  de mill. de largeur.
- Sur les feuilles languissantes de l'*Aucuba japonica*, dans les jardins. (M. Clém. Dumont.)
4. PHOMA LEGUMINUM West., *HCB*, n° 1155.  
Périthèces épars, noirs, immergés. Ostiole ponctiforme. Sporidies hyalines, ovales, de  $\frac{1}{200}^{\text{e}}$  de mill. de longueur sur  $\frac{1}{400}^{\text{e}}$  de mill. de largeur.

Sur les gousses sèches du *Cercis siliquastrum*, dans les jardins.

5. *PHYLLOSTICTA SYMPHORICARPI* West.  
Tache épiphyllé, brun-noirâtre, grande, couvrant quelquefois la moitié de la feuille, et sur laquelle les nervures paraissent d'un brun pâle. Périthèces sphériques, brun-olivâtres, recouverts par l'épiderme qui, étant soulevé, les font paraître d'un blanc argenté. Sporidies ovales, hyalines, longues de  $\frac{1}{200}$  de mill. sur  $\frac{1}{300}$  de mill. de largeur.  
Sur les feuilles languissantes du *Symphoricarpos racemosa*, dans le jardin de M. Ch. Van Landeghem-Talboom, à St-Nicolas.
6. *SEPTORIA CAPRÆ* West. in *Herb.* — *DEPAZEA SALICICOLA* Fr. — Rabenh., *Herb. viv. myc.*, ed. nova, n° 566.  
Taches épiphyllés, très-petites, atteignant à peine 1 mill. de diamètre, anguleuses, éburnées, d'un blanc sale, entourées d'un bord mince rougeâtre. Périthèces ponctiformes, sphériques, au nombre de 1, 2 ou 3 au plus sur chaque tache. Sporidies cylindriques, courbes, hyalines, de 4 à  $\frac{5}{200}$  de mill. de longueur sur  $\frac{1}{400}$  de mill. de largeur.  
Sur les feuilles vivantes du *Salix capræa*, aux environs de Mons. (M. Clém. Dumont.)
7. *HYPOXYLON CONCENTRICUM* Fr. — Rabenh., *Herb. viv. myc.*, ed. nova, n° 600. — *SPHERIA CONCENTRICA* Bolt.  
Cette belle et rare espèce nous a été communiquée des environs de Louette-St-Pierre, par M. Gust. Aubert, où il l'avait trouvée sur un vieux tronc.
8. *NECTRIA INAURATA* Berk. et Broome, *Ann. and Mag. of nat. hist.*, sér. 2, vol. XIII, p. 467. — Rabenh., *Fung. Eur.*, n° 46.  
Sur des rameaux du houx, à Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)
9. *SPOROMEGA CLADOPHILA* Duby., *Mém. sur la trib. des Hystérinées*, p. 48. — *HYSTERIUM CLADOPHILUM* Lev. — *HYSTERIUM DEGENERANS* Rabenh., *Herb. viv. myc.*, 2<sup>me</sup> édit., n° 260 (non Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle série, n° 182).  
Sur les rameaux du *Vaccinium myrtillus*, à Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)

#### GASTROMYCÈTES.

10. *RHIZOMORPHA TILLETII* Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle édit., n° 156!  
Dans un arbre creux, aux environs de Gand. (M. le prof. Scheidweiler.)
11. *SCLEROTIUM LEIODERMUM* Rob. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle édit., n° 568! — West., *HCB*, n° 1586.

- Sur les tiges mortes d'un *polygonum*, souvent mêlé au *Scler. durum*, aux environs de Courtrai. (M. Wallays.)
12. *SCLEROTIUM CRUSTULIFORME* Rob. in Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 2046.  
Sur les pétioles du frêne et de l'érable, aux environs de Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)
  13. *SCLEROTIUM RHIZODES* Auersw. — Rabenh., *Herb. viv. myc.*, n° 1252. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle édit., n° 571!  
Sur les feuilles du *Phalaris arundinacea*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)
  14. *SCLEROTIUM SEMEN a* TYPHOIDEARUM et *b* LEGUMINUM West., in *Herb.*  
La variété *a* diffère du type de l'espèce par l'extrême petitesse de ses péricarpes, qui n'ont pas un demi-millimètre de diamètre; ils sont nichés entre les fibres des gaines des chaumes pourrissantes du *Typha minor*, aux environs de Gand. Quant à la var. *b*, elle est intermédiaire, pour la grosseur, entre le type et la var. *a*; les plus gros ont 1 mill. de diamètre. Cette variété se développe sur les gousses d'un *Lathyrus*, au Jardin Botanique de Louvain. (M. Le Burton.)
  15. *MELAMPSORA PUNCTIFORMIS* Mont. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle édit., n° 405. — *PHACIDIUM VACCINII* Fr., *Sec. Moug. stirpis Vogeso-Rhen.*, n° 1180!  
Sur les feuilles sèches du *Vaccinium vitis-idaea*, aux environs de Fraiture. Luxembourg. (M. Crepin.)
  16. *MELAMPSORA VACCINII* West., *HCB*, n° 1259.  
Péricarpes arrondis ou anguleux, souvent limité par les nervures de la feuille, confluent, convexe, couleur de chair, légèrement orangé et comme pruneux dans la jeunesse, devenant brunâtre en vieillissant.  
A la face inférieure des feuilles du *Vaccinium uliginosum*, dans les bois élevés, près de Transinne. Luxembourg. (M. Crepin.)
  17. *MICROSTICTA VAGANS* Desmaz., *Ann. des sc. nat.*, 2<sup>me</sup> série, t. II, p. 360. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nos 958, 959, 1000, et nouvelle édit., nos 674 et 675.  
Var. *a*. *ORNITHOGALI* West., *HCB*, n° 1062. Sur les scapes de l'*Ornithogalum pyrenaicum*, à Bure. (M. Crepin.)  
Var. *b*. *ANTHERICI* West., *HCB*, n° 1062. Sur les feuilles de l'*Anthericum ossifragum*, dans les marais de Gheluvelt. (M. Wallays.)  
Var. *c*. *ROSÆ* West., in *Herb.* Sur les feuilles des rosiers, à Namur. (Feu M. le comte Alf. de Limminghe.)  
Var. *d*. *BUXI* West. in *Herb.* Sur les feuilles de buis, à Namur. (Le même.)



Var. *e.* SALICIS West., in *Herb.* Sur les feuilles du *Salix caprea*, à Ypres. (M. Tosquinet.)

18. MICROSPHERA EHRENBEGII Lev., *Organ. et disp. méth. du genre ERYSIPIHE*. (*Ann. des sc. nat.*, 5<sup>me</sup> série, t. XV, pp. 109 et suiv.). — Non ERYSIPIHE LONICERÆ Dec. — West., *HCB*, n° 1388.

Sur les feuilles du *Lonicera tartarica*, dans un jardin, à Bonnine lez-Namur. (M. J. Barbier.)

19. DIACHEA ELEGANS Fr. — West., *HCB*, n° 1260. — Corda, *Icon. fung.*, V, p. 60, pl. III, fig. 38.

Sur les feuilles vivantes et mortes, tombées à terre, dans le jardin de feu M<sup>me</sup> veuve Pycke, à Courtrai. (M. Wallays.)

20. GEASTER FORNICATUS Fr., *Syst. myc.*, III, p. 12. — PLEOCOSTOMA FORNICATUM Cord., *Icon. fung.*, V, p. 65, t. IV, fig. 45.

Sur la terre, dans un bois de sapins, au château de M. le comte de Beaufort, à Bossut, près de Courtrai. (M. Wallays.)

#### URÉDINÉES.

21. PUCCINIA HYSTERIOIDES Corda, *Icon. fung.*, I, p. 6, tab. I, fig. 94!

Sur une tige de Composée, aux environs de Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)

22. PUCCINIA CALTHÆ Link. — Corda, *Icon. fung.*, IV, p. 15, tab. IV, fig. 40. — West., *HCB*, n° 1186.

Sur les feuilles du *Caltha palustris*, souvent mêlé avec l'*Uredo calthæ*, aux environs de Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)

23. PUCCINIA UMBILICI Guep. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 937. — West., *HCB*, n° 1270.

Sur les feuilles de l'*Umbilicus pendulinus*, dans les jardins. (M. Clém. Dumont.)

24. PUCCINIA ERYNGII Dec. — Duby, *Bot. gal.*, II, p. 890. — West., *HCB*, n° 1275.

Sur les feuilles des *Eryngium*, dans les jardins. (M. Clém. Dumont.)

25. PUCCINIA RECONDITA Rob. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle série, n° 252!

Sur les feuilles languissantes du seigle, à la campagne de M. Dommer, président au tribunal de première instance, à Gremberghe lez-Termonde.

26. PUCCINIA NOLI-TANGERIS Corda, *Icon. fung.*, IV, p. 16, tab. V, fig. 57! — West., *HCB*, n° 1185. — DOTHIDEA IMPATIENTIS Math., *Suppl. Fl. gén. de Belg.*, p. 25, n° 88!

Sur les feuilles de l'*Impatiens noli-tangeris*, à la Hulpe, près de Bruxelles. (M. Mathieu.)

27. PUCCINIA PLANTAGINIS West., in *Herb.*

Groupes brun-noirâtres, isolés ou confluent, arrondis, aplatis, très-petits, recouverts par l'épiderme, qui se déchire, au sommet, en plusieurs lambeaux. Pédicelles très-courts. Sporidies, roussâtres, de deux espèces, celles du centre globuleuses et uniloculaires, celles de la circonférence pyriformes ou ovoïdes et biloculaires.

Hypophylle sur les feuilles du *Plantago lanceolata*, aux environs de Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)

28. ÆCIDIUM STATICES Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 132. — West., *HCB*, n° 1265.

Sur les feuilles du *Statice armeria*, dans le jardin du collège de la Paix, à Namur. (M. Bellynck.)

29. ÆCIDIUM VAILLANTII West., in *Herb.*

Taches jaunâtres, petites. Cupules groupées en cercle au centre de chaque tache, au nombre de 3 à 20, jaunâtres, à bords resserrés, inégaux. Sporidies arrondies, hyalines, d'un jaune doré.

Hypophylle sur les feuilles du *Vaillantia cruciata*, aux environs d'Ath. (M. Tosquinet.)

30. ÆCIDIUM SONCHI West., *les Crypt. class.*, d'après les *stat. nat.*, p. 74. — West., *HCB*, n° 1160.

Taches allongées, épaissies, d'une couleur vineuse. Cupules ovales, jaunâtres, placées par séries linéaires, suivant les fibres du support, souvent fermées, d'autres fois ouvertes; à bords resserrés, inégaux. Sporidies, d'un jaune doré et globuleuses.

Sur les tiges, et plus rarement sur les feuilles du *Sonchus oleraceus*, dans un champ de betteraves, près de Courtrai.

31. UREDO CIRCEÆ Alb. et Schw. — West., *HCB*, n° 1180. — ERYSIPIHE PUSTULATA var. CIRCEÆ Wallr., *Comp. fl. germ.*, IV, p. 198.

Sur les feuilles du *Circea lutetiana*, aux environs d'Audenarde. (M. Tosquinet.)

32. UREDO PUSTULATA var. SALICIS West., *HCB*, n° 1267.

Cette variété offre ordinairement sur les places où se trouvent les groupes de pustules, des taches arrondies ou anguleuses, d'une couleur vineuse assez prononcée.

Sur les feuilles du *Salix caprea*, aux environs d'Audenarde. (M<sup>me</sup> Tosquinet.)

33. UREDO SAGITTARIÆ West., *HCB*, n° 1177.

Taches assez grandes, arrondies, jaune-brunâtres, sur lesquelles on remarque en grand nombre de petites pustules punctiformes. Groupes jaunâtres, arrondis, recouverts par l'épiderme, qui se détruit au sommet très-tardivement. Sporidies jaune-orangés, globuleuses ou pyriformes, petites, mesurant au plus  $\frac{1}{500}$  de mill. de diamètre.

A la face inférieure des feuilles du *Sagittaria sagittifolia*, dans les ruisseaux du parc de M. le comte de Limminghe, à Gentinnes. Brabant. (M. J. Barbier.)

54. UREDO LARICIS West., in *Herb.*

Groupes très-petits, ovales-allongés, jaune-pâles, recouverts par l'épiderme, qui se fend en long suivant les fibres du support. Sporidies globuleuses ou ovales, hyalines, à double membrane bien visible, mesurant  $\frac{5}{100}$  de mill. de longueur sur  $\frac{1}{50}$  de mill. de largeur.

Les feuilles sur lesquelles cette espèce se développe, jaunissent et sont ordinairement coudées à la place occupée par l'*Uredo*.

On le trouve sur les feuilles du *Pinus larix*, à Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)

55. UREDO POÆ-SUDETICÆ West., *HCB*, n° 1268.

Taches pâle-brunâtres ou vineuses, isolées ou confluentes, couvrant quelquefois une grande partie de la feuille, allongées. Groupes bruns, allongés, bulleux, recouverts par l'épiderme noirci par transparence et qui se fend longitudinalement. Sporidies brunes, celles du centre globuleuses ou ovoïdes, tandis que celles de la circonférence sont pyriformes et longuement pédicellées.

Sur les deux faces des feuilles du *Poa-sudetica*, aux environs de Tellin. Luxembourg. (M. F. Crepin.)

56. UREDO BETECOLA Bellk., in *Litt.* — West., *HCB*, n° 1170.

L'*Uredo betecola* diffère de l'*U. betæ* par ses groupes plus grands, d'une couleur plus foncée, ses sporidies plus grosses, pédicellées, lisses, celles de l'*U. betæ* étant couvertes d'aspérités.

Elle se rencontre sur les feuilles et surtout sur les tiges de la betterave, pêle-mêle avec l'*U. betæ*; cependant l'*U. betecola* se développe plus tard.

57. UREDO INTRUSA Grev. — Duby, *Bot. gal.*, II, p. 898. — West., *HCB*, n° 1169.

Cette espèce ne doit pas être confondue avec l'*Uromyces alchemilla* Lev. (*Uredo auct.*), dont elle diffère par ses pustules brunes, isolées, non confluentes, et ses sporidies deux fois plus grosses, hérissées de petites aspérités.

Sur les feuilles de l'*Alchemilla vulgaris*, à Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)

58. UREDO SCIRPI West., *HCB*, n° 1266 (par erreur SCIRPINII).

Groupes d'un brun cannelé, allongés, elliptiques ou linéaires, épars, recouverts par l'épiderme, qui se rompt longitudinalement, suivant les fibres du support. Sporidies brunes, globuleuses, pyriformes ou ovoïdes.

Sur les chaumes du *Scirpus lacustris*, à l'étang de Zellebeeke, près d'Ypres. (M. Tosquin.)

59. UREDO LEGUMINUM Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 934!

Sur les gousses du haricot (*Phaseolus vulgaris*), dans le jardin de M. le notaire Bongaerts, bourgmestre à St-Gilles-Waes.

40. POLYCYSTIS HOLCI West., in *Herb.* — Icon. nostr. fig. 1.

Groupes irréguliers. Réceptacle composé de filaments droits ou rameux, supportant, à l'extrémité de chaque rameau, un sporange sphérique, de  $\frac{5}{100}$  de mill. de diamètre, formé de cellules polygonales; celles du noyau central d'un brun noir et opaques, celles de la circonférence hyalines, rendant le sporange comme festonné.

Niché dans l'intérieur des graines de l'*Holcus lanatus*, aux environs de Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)

41. USTILAGO SALVENII Berk. et Broome, *Notice on Brit. Fungi*, n° 482. — West., *HCB*, n° 1164.

Sur les feuilles languissantes du *Dactylus glomeratus*, à la campagne de M<sup>me</sup> la douairière Terlinden-Anne, à Gremberghe lez-Termonde.

42. USTILAGO HYPODITES a TRITICI Tulasne. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 1073. — West., *HCB*, n° 1161.

A l'intérieur des gaines du *Triticum repens*, dans les fortifications d'Ostende. (M. Wallays.)

43. GLOEOSPORIUM FAGI West., *HCB*, n° 1188. — LABRELLA FAGI Rob., in Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle édit., n° 77.

Sur les feuilles languissantes ou mourantes du hêtre, à la campagne de M. Goethals-Delevingne, à Courtrai.

44. GLOEOSPORIUM SALICIS West. *HCB*, n° 1269.

Taches épiphylls, brunes ou brun-rougeâtres, petites, éparses ou confluentes, arrondies ou irrégulières. Réceptacles plus pâles, punctiformes, nombreux, bulleux, émettant, après la rupture de l'épiderme, des sporidies hyalines, ovales, mesurant à peine  $\frac{1}{200}$  de mill. dans le grand diamètre.

Sur les feuilles d'un saule marceau, au bord d'un petit fossé, à Menin.

45. *ILLOSPORIUM CROCEUM* West., in *Herb.*  
Tubercules agrégés, petits, globuleux ou ovoïdes, de 1 à 2 mill. de grosseur et d'une belle couleur safranée. Spores irrégulières, polymorphes, translucides et comme granuleuses à l'intérieur.  
Sur des mousses en décomposition, aux environs de Mons. (M. Clém. Dumont.)
46. *FUSARIUM PARASITICUM* West., in *Herb.*  
Pustules arrondies ou oblongues, de 1 mill. de grosseur, peu saillantes, glabres, gélatineuses, d'abord convexes, puis étalées sur le support et d'une couleur de chair pâle. Sporidies hyalines, fusiformes-allongées, effilées aux extrémités, droites ou courbées, sans cloisons, longues de  $\frac{1}{20}^{\circ}$  de mill. sur  $\frac{1}{400}^{\circ}$  de mill. de largeur.  
Sur les pustules du *Sphaeria gigaspora*, à Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)
47. *SELENSPORIUM ASPERIFOLIORUM* West., in *Herb.* — Icon. nostr. fig. 2.  
Taches très-petites, 2 mill. au plus, arrondies, blanchâtres ou brunâtres. Strome très-mince, blanc, étalé sur le centre de la tache. Sporidies hyalines, dressées, filiformes, à extrémités effilées, droites ou courbes, courtement pédicellées, les plus grandes mesurant  $\frac{1}{25}^{\circ}$  de mill. de longueur sur  $\frac{1}{600}^{\circ}$  de mill. de largeur.  
Sur les feuilles languissantes du *Borrigo officinalis*, à Audenarde. (M. Tosquinet.)
48. *SELENSPORIUM MINUTISSIMUM* Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle série, n° 456 (1857). — *FUSIDIUM GERANII* West., 2<sup>me</sup> *Notice crypt. de la Fl. belge*, p. 36, n° 190 (1851).  
Sur les feuilles du *Geranium molle*, à Courtrai.
49. *CORYNEUM MACROSPORIUM* Berk., *Engl. flora.*, t. V, p. 353. — Rabenh., *Fung. Eur.*, n° 73.  
Sur les rameaux du hêtre, au jardin de la société de St-Georges, à Courtrai.

## CHAMPIGNONS.

50. *HYPEROMYXA STILBOSPORIOIDES* Corda, *Icon. fung.*, III, p. 34, tab. VI, fig. 89!  
Sur un tronc mort de hêtre, à Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)
51. *DACRYMICES PHRAGMITIDIS* West., in *Herb.*  
Tubercules très-petits, ayant au plus 1 mill. de diamètre à l'état frais,

- gélatineux, transparents, d'abord arrondis et convexes, puis irréguliers et comme étalés, d'un jaune orangé, se dissolvant en sporidies très-nombreuses, hyalines, ovales-cylindriques, mesurant  $\frac{1}{400}^{\circ}$  de mill. de longueur sur  $\frac{1}{1200}^{\circ}$  de mill. de largeur.
- Sur les rhizomes exondés de l'*Arundo phragmites*, dans les fossés des prairies, le long de la Lys, à Courtrai. (M. Wallays.)
52. *CHROOSTROMA PINI* Corda, *Icon. fung.*, I, p. 5, tab. I, fig. 84! — *MESENTERINA LUTEA* Chev. ? — *MESENTERICA LUTEA* Nees ? — *MESENTERICA TREMELLOIDES* Tod. ?  
Sur les feuilles de pin pourrissantes à terre, dans les plantations du camp de Beverloo. — Espèce douteuse qui demande de nouvelles recherches.
53. *CLAVARIA FRAGILIS a GRACILIS* Fr., *Epicr.*, I, p. 232. — *CLAVARIA EBURNEA a Pers.*  
Entre le gazon, aux environs de Mons. (M. Clém. Dumont.)
54. *CLAVARIA KUNZEI* Krombh. ab Rabenh., *Deutschl. Krypt. fl.*, I, p. 525. — *CLAVARIA CHIONEAE* Pers. — *Bull. Champ*, tab. CCCLVIII, fig. 1.  
Même localité que la précédente.
55. *TYPHULA PHACORRHIZA* Fr., *Syst. myc.*, I, p. 493. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle série, n° 639.  
Sur le *Sclerotium complanatum*, dans des pots à fleurs, dans mon cabinet.
56. *DERMATEA CARPINEA* Fr. — Tulasne, *Ann. des sc. nat.*, 3<sup>me</sup> série, t. XX, p. 143, fig. 17 et 18. — West., *HCB*, n° 1274. — *PEZIZA CARPINEA* var. *FASCICULATA* Pers.  
Sur l'écorce d'un charme mort, aux environs de Mons. (M. Tosquinet.)
57. *CENANGIUM FERRUGINOSUM* Fr. — West., *HCB*, n° 1275. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 2015!  
Sur les branches de sapin, dans les bois des environs de Namur. (M. Belynck.)
58. *CENANGIUM FRANGULÆ* Tulasne, *Ann. des sc. nat.*, 3<sup>me</sup> série, t. XX, p. 156, pl. XVI, fig. 1, 5, 6, 7 et 8. — West., *HCB*, n° 1276. — *TYMPANIS FRANGULÆ* Fr.  
Sur les branches du *Rhamnus frangula*, à Audenarde (M. Tosquinet), ainsi qu'aux environs de Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)
59. *CENANGIUM ERICÆ* Fr., *Syst. myc.*, II, p. 188.  
Sur le tronc et les branches de l'*Erica vulgaris*, à Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)
60. *EXCIPULA ASPERA* Fr. — West., *HCB*, n° 1278. — Chev., *Fl. Par.*, I, p. 309, tab. IX, fig. 8. — *CENANGIUM ASPERUM* Duby.



Sur les tiges sèches de l'*Osmunda regalis*, à Louette-St-Pierre (M. Gust. Aubert.)

61. STICTIS NIVEA Pers. — West., *HCB*, n° 1280. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 765.

Nous ne savons de quelle espèce M. Mathieu (*Fl. gén. de la Belg.*, II, p. 550) a voulu parler, au n° 2803 où il dit : « *Stictis nivea* (Fr., » *Syst. myc.*, t. II, pag. 195), sur les rameaux tombés de saule. » Or, nous ne croyons pas que le *Stictis nivea* ait jamais été trouvé sur les rameaux du saule, et ensuite, à la page citée de Fries, nous ne trouvons que le *Stictis lecanora*, sur les rameaux de cet arbre.

Sur les feuilles du *Pinus maritima*, dans les bois de la Campine et du Hainaut. (M. Clém. Dumont.)

62. PEZIZA LEUCOLOMA a RICCIÆCOLA Corda, *Icon. fung.*, II, p. 59, tab. XV, fig. 155!

Trouvé sur le *Riccia glauca*, croissant sur des couches d'asperges, dans le jardin de M. le notaire Bongaerts, à St-Gilles-Waes.

63. PEZIZA DIMINUTA Rob., in Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 1558.

Sur le chaume du *Juncus glomeratus*, à Audenarde. (M. Tosquinet.)

64. PEZIZA POLYGONI Rabenh. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle série, n° 266.

Sur les tiges mortes du *Polygonum persicaria*, au camp de Beverloo.

65. PEZIZA AVELLANÆ Lasch., in Rabenh., *Fung. Eur.*, n° 28.

Sur les branches et rameaux du noisetier, à Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)

66. PEZIZA ARDUENNENSIS a ROSÆ West., *HCB*, n° 1281. — PEZIZA RHA-BARBARINA Berk.

Nous ferons observer, pour le type de l'espèce, que l'auteur de la *Flore générale de Belgique* le cite d'abord, t. II, p. 294, sous le nom de *Peziza rubi* Lib., et qu'ensuite, il le donne une seconde fois, p. 549, n° 2785, sous le nom de *Patellaria rubi* Lib.; et le considère ici comme un lichen, puisqu'à la description de M<sup>lle</sup> Libert il ajoute les mots : « Croûte assez épaisse. »

Sur les branches et rameaux du *Rosa arvensis*, dans un petit bois, aux environs de Courtrai.

67. ROEBERGIA UNICA Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 1526.

Sur une branche morte de saule, aux environs de Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)

68. AGARICUS (MYCENA) MELANOPS West., *Herb.* — *Icon. nostr.*, fig. 5, h, i, l, m, n et o.

Chapeau de 2 à 5 cent. de diamètre, très-blanc, uni, lisse, mince, convexe, à proéminence centrale d'un brun noirâtre. Stipe cylindrique, blanc, glabre, devenant fistuleux avec l'âge, long d'environ 4 à 5 cent. sur 2 mill. de largeur, s'élargissant un peu en bulbe vers la base, où l'on trouve quelques radicelles. Lamelles blanches, nombreuses, très-rapprochées, larges et atténuées vers les extrémités. Spores ovoïdes, hyalines, très-petites, mesurant  $\frac{1}{100}$  de mill. dans leur grand diamètre.

Cette jolie agaricinée, que nous croyons nouvelle, a été trouvée par M. le professeur Scheidweiler, dans la serre de M<sup>r</sup> Van den Hecke de Lembeke, président de la *Société d'Horticulture de Gand*. Elle s'y trouvait par pieds isolés, sur la terre d'une cuve contenant un *Streptitizia*, ainsi que dans une touffe de mousse servant à couvrir une orchidée exotique.

69. DÆDALEA CINEREA Fr. — West., *HCB*, n° 1286. — Rabenh., *Herb. viv. myc.*, n° 511.

Sur des troncs morts, à Mons. (M. Clém. Dumont.)

70. HYDNUM ZONATUM Batsch. — West., *HCB*, n° 1592. — Rabenh., *Herb. viv. myc.*, ed. novo, n° 9.

Sur la terre, dans les bois, aux environs de Mons. (M. Clém. Dumont.)

71. RADULUM LÆTUM Fr. — West., *HCB*, n° 1291. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 667. — TELEPHORA HYDNOIDEA Pers.

Sur les branches tombées à terre du coudrier, dans le parc du château de Hassonville. Luxembourg. (M. Gust. Aubert.)

#### MUCÉDINÉES.

72. ASCOMYCES TOSQUINETII West., *HCB*, n° 1295. — *Icon. nostr.* fig. 4. Sporanges presque cylindriques ou ovales, à base tronquée, mesurant  $\frac{5}{100}$  de mill. de longueur sur  $\frac{1}{100}$  de mill. de largeur, à double membrane bien visible. L'intérieur est rempli de sporules hyalines, globuleuses ou ovalaires, un peu inégales en grosseur, d'à peu près  $\frac{1}{200}$  de mill. de diamètre.

Ces sporanges sont dressés et réunis par touffes sériés les uns à côté des autres; par leur réunion, ils forment des taches plus ou moins grandes, légèrement tomenteuses et glauques; les places occupées par cette mucédinée se déforment, s'étendent et deviennent comme bulleuses.

- Épiphyllé sur les feuilles de l'aune glutineux, aux environs d'Audenarde. (M. Tosquinet.)
75. *TORULA RHIZOPHILA* a *ARUNDINACEA* West., *HCB*, n° 1197.  
Sur les rhizomes exondés de l'*Arundo phragmites*, dans les prairies, le long de la Lys, à Courtrai.
74. *OIDIUM FRUCTIGENUM* a *FOLIORUM* West., in *Herb.* — BLANC, MEUNIER ou LÈPRE des jardiniers.  
Cette variété, dont les sporules ont  $\frac{1}{50}$ ° de mill. de longueur sur  $\frac{1}{100}$ ° de mill. de largeur, offre ceci de remarquable, qu'elle attaque de préférence les feuilles et qu'elle les crispe, les étiole et les déforme d'une manière curieuse.  
Sur les feuilles du pêcher, dans un jardin fruitier, à Namur. (M. Belynyck.)
75. *FUMAGO VAGANS* a *ARMENIACÆ* West., *HCB*, n° 1294.  
Sur les feuilles d'un abricotier en espalier, dans le jardin de M. Van Landeghem-Talboom, chevalier de l'ordre de Léopold, à St-Nicolas.
76. *OIDIUM FUSISPORIOIDES* a *VIOLÆ* Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 1842. — West., *HCB*, n° 1500. — *FUSISPORIUM LACTEUM* Desmaz.  
Sur les feuilles de la violette odorante, à Ath. (M. Tosquinet.)
77. *MACROSPORIUM HETERONEMUM* Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle série, n° 7. — West., *HCB*, n° 1194.  
Sur les feuilles languissantes du *Sagittaria sagittifolia*, à Audenarde. (M. Tosquinet.)
78. *HELMINTHOSPORIUM CREPINII* West., in *Herb.* — Icon. nostr., fig. 5.  
Groupes noirâtres, arrondis, composés de filaments assez clair-semés, droits ou flexueux, cloisonnés, de  $\frac{1}{10}$ ° de mill. de longueur sur une largeur de  $\frac{1}{100}$ ° de mill. Sporidies peu nombreuses, ovoïdes ou pyriformes, courbées, à 3 cloisons formant 4 loges, dont la 3<sup>me</sup>, en comptant du point d'attache, est la plus grande et brune; les autres loges sont hyalines et beaucoup plus petites.  
Sur les deux faces des feuilles de l'*Ophioglossum vulgatum*, aux environs de Rochefort. Namur. (M. F. Crepin.)
79. *BOTRYTIS ARENARIÆ* Berk. et Broome, *Not. of Brit. Fungi*, n° 325. — West., *HCB*, n° 1298.  
Sur les feuilles et les tiges de l'*Arenaria rubra*, au camp de Beverloo. (M. Tosquinet.)
80. *BOTRYTIS VIOLACEA* Lev., *Ann. des sc. nat.*, 5<sup>me</sup> série, t. V, p. 298, n° 474. — West., *HCB*, n° 1199.  
Sur les pétales du *Matricaria chamomilla* et du *Pyrethrum arvense*, à Audenarde. (M. Tosquinet.)

81. *BOTRYTES MACROSPORA* Unger., *Exanthem.*, tab. XI, fig. 14. — West., *HCB*, n° 1297.  
Sur les feuilles du *Chaerophyllum sylvestre*, aux environs de Louette-St-Pierre. (M. Gust. Aubert.)
82. *EMPUSA MUSCÆ* Cöhn, in *Hedwigia*, 1, p. 37. — Rabenh., *Herb. viv. myc.*, n° 1975.  
Sur les mouches (*Musca domestica*), pendant l'automne et l'hiver, dans les endroits chauds et humides, tels que cuisines, écuries, etc. Courtrai et Termonde.
85. *SPOROTRICHUM SCOTOPHILUM* Link. — Wallr., *Comp. fl. Germ.*, IV, p. 278.  
Sur des excréments de chat, dans le laboratoire de M. le pharmacien Demey, à Gand.
84. *ACROSTALAGMUS CINNABARINUS* Corda, *Icon. fung.*, II, p. 13, tab. X, fig. 66. — Rabenh., *Fung. Eur. exs.*, n° 84.  
Sur les tiges mortes du *Faba vulgaris*, aux environs de Gand (M. Coemans). Nous l'avons également trouvé sur les pommes de terre conservées dans une cave, à Courtrai.
85. *CHAETOSTROMA RUSCI* West., *HCB*, n° 1296. — *CHAETOSTROMA BUXI* var. *RUSCI* Desmaz., *Pl. crypt.*, n° 1519.  
Sur les feuilles du *Ruscus aculeatus*, dans les jardins. (M. Clém. Dumont.)
86. *STYSANUS ALBO-ROSELLUS* Desmaz., *Pl. crypt.*, nouvelle série, n° 10 (sub nomine *Ptysanus*). — West., *HCB*, n° 1200.  
Sur les feuilles languissantes du *Cerastium vulgatum*, au camp de Beverloo.
87. *ISARIA UMBRINA* Pers. — Rabenh., *Fung. Eur. exs.*, n° 172! — *ANTHINA UMBRINA* Fr., *Syst. myc.*, III, p. 284.  
Sur l'écorce d'un arbre abattu, dans la cour de l'hôpital civil de la Byloke, à Gand, où M. le vicaire Eug. Coemans l'a trouvé.

## ALGUES.

88. *GASTROCLONIUM OVALE* Kütz., *Spec. alg.*, p. 863. — *LOMENTARIA VERMICULARIS* Gaill. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 864.  
A été trouvé attaché sur le *Himanthalia lorea*, sur la plage d'Ostende.
89. *TRICHOHAMNION COCCINEUM* Kütz., *Spec. alg.*, p. 800. — *GAILLONIA COCCINEA* Bonnem. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 107.  
Rejeté avec d'autres algues sur la plage de notre littoral.



90. *PHYLLACANTHA GRANULATA* Kutz., *Spec. alg.*, p. 596. — *CYSTOSEIRA GRANULATA* Ag. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 822.  
Rejeté par les hautes marées d'automne sur la plage d'Ostende.
91. *ZONARIA PAVONIA* Agdh. — West., *HCB*, n° 1333. — *PADINA PAVONIA* Gaill. — Crouan., *Alg. mar. finist.*, n° 76.  
Ne se trouve que par fragments, rejetés par les hautes marées d'automne sur la plage d'Ostende.
92. *NITELLA SYNCARPA a CAPITATA* Coss. et Germ. — West., *HCB*, n° 1338, et var. *b SMITHII* Coss. et Germ. — West., *HCB*, n° 1339.  
La var. *a* a été trouvée dans une mare, entre Chiny et Izel, et la var. *b*, dans la fontaine des ruines de l'abbaye d'Orval. Luxembourg. (MM. Crepin et Gravet.)
93. *NITELLA ATROVIRENS* Nyl. — West., *HCB*, n° 1397. — *NITELLA SYNCARPA* var. *PSEUDO-FLEXILIS* A. Br. ?  
Cette espèce nous a été communiquée des environs de Wetteren, par M. le professeur Scheidweiler, où elle croissait en société du *Nitella translucens*.
94. *CODIUM TOMENTOSUM* Agdh. — Kutz., *Spec. alg.*, p. 300. — *SPONGODIUM DICHOTOMUM* Lamx. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 853.  
Rejeté avec d'autres algues sur la plage d'Ostende, par les hautes marées d'automne.
95. *BRYOPSIS HYPOIDES* Lamx. — West., *HCB*, n° 1340. — Crouan., *Alg. mar. finist.*, n° 401.  
Attaché sur d'autres algues et surtout sur le *zostera*, à Ostende.
96. *ENTEROMORPHA GREVILLII* Thur. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, n° 310. — West., *HCB*, n° 1344.  
Sur les pierres et les poutres des jetées, à Ostende.
97. *CONFERRA BOMBYCINA a PALLIDA* Kutz., *Spec. alg.*, p. 372. — West., *HCB*, n° 1398.  
Dans un petit fossé, à Wetteren, le long du chemin de fer.
98. *ULOTHRIX CRENULATA* Rabenh., *Die Alg. Sachsens*, dec. LXII, n° 615! — West., *HCB*, n° 1344.  
Sur le tronc des sapins, dans les bois des environs de Louvain (M. l'abbé Leburton), ainsi qu'au camp de Beverloo.
99. *ZYGNEA TENUE* Kutz., *Tab. phyc.*, V, p. 5; tab. XVI, fig. 3. — West., *HCB*, n° 1399.  
Dans une petite mare d'eau, près du chemin de fer, hors la porte de St-Liévin, à Gand.
100. *RIVULARIA GIGANTEA* Trentep. — Kutz., *Spec. alg.*, p. 336.

- Dans un fossé, aux environs de Gand. (M. Scheidweiler.)
101. *RIVULARIA PARVULA* Kutz., *Spec. alg.*, p. 337. — West., *HCB*, n° 1343.  
Sur les conferves, le *Lemna trisulca* et autres plantes aquatiques, dans un petit fossé, à Gremberghe, près de Termonde.
102. *RIVULARIA BORYANA* Kutz., *Tab. phyc.*, II, p. 22; tab. LXVIII. — West., *HCB*, n° 1997. — *GAILLARDOTELLA NATANS* Bory.  
Cette espèce se trouve dans les fossés des prairies, hors la porte de Bruges, à Gand (M. Scheidweiler), où elle croît d'abord attachée aux plantes aquatiques, puis se détache et nage librement à la surface de l'eau.
103. *PHYSACTIS PPLICATA* Kutz., *Spec. alg.*, p. 332. — West., *HCB*, n° 1346. — *RIVULARIA PPLICATA* Carm.  
Sur les dépôts limoneux, dans le port d'Ostende, à la limite du flux. (M. Clém. Dumont.)
104. *PHYSACTIS NITIDA* West., *HCB*, n° 1347. — *PHYSACTIS PILIFERA*, *BUL-LATA* et *LOBATA* Kutz. — *RIVULARIA NITIDA* Agdh. — Crouan., *Alg. mar. finist.*, n° 332.  
Sur les pierres des jetées et sur les balanes découvertes pendant la demi-marée. (M. Clém. Dumont.)
105. *SIROSIPHON PULVINATUS* Debreh. — Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle série, n° 138. — West., *HCB*, n° 1348.  
Sur la terre aride, dans les bruyères de la Campine, du côté du camp de Beverloo.
106. *NOSTOC CÆRULEUM* Lyngb., *Hydroph. Dan.*, tab. LXVIII. — Kutz., *Spec. alg.*, p. 296.  
Trouvé pêle-mêle avec le *Coccochloris stagnina*, dans un fossé hors la porte de Bruges, à Gand, sur la route de Tronchiennes.
107. *LYNGBYA MAJUSCULA* Harv., *Man. of Brit. alg.*, p. 226 (et non 160 comme l'indique M. Kutz., *Spec. alg.*, p. 283). — *CONFERRA MAJUSCULA* Dillw.  
Rejeté sur la plage de notre littoral, attaché à d'autres algues.
108. *OSCILLARIA ANTLIARIA* Jürg. — Kutz., *Spec. alg.*, p. 241. — *OSCILLARIA PARIETINA* Vauch.  
Sur les parois constamment humectées de la pompe qui se trouve au marché aux légumes, à Gand.
109. *COCCONEIS SCUTELLUM* Ehrh. — Kutz., *Spec. alg.*, p. 52. — Kutz., *Kieselsch. Bacil.*, p. 73, tab. V, fig. VI, 3, 4.  
Les plus grands mesurent  $\frac{5}{100}$  es de mill. de longueur sur  $\frac{1}{600}$  e de mill. de largeur.  
Sur le *Cystoseira fibrosa*, rejeté sur la plage d'Ostende.

( 660 )

110. *SYNEDRA PUSILLA* Kutz., *Die Kieselsch. Bacil.*, p. 65, tab. III, fig. XXIX. — West., *HCB*, n° 1530.

Dans un vase contenant de l'eau, au collège de la Paix, à Namur. (M. Belynck.)

Janvier et février.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE.

Fig. 1. *a* *Polycystis holci*, libre et contenu dans les épillets. Grandeur naturelle.

*b* Sporangies libres, grossis.

*c* Les mêmes, fortement grossis.

2. *d* *Selenosporium asperifoliorum*. Groupe de sporidies grossies.

*e* Les mêmes, fortement grossies.

3. *Helminthosporium Crepinii*. Groupe de filaments avec sporidies grossies.

4. *f* *Ascomyces Tosquetii*. Groupe de sporanges grossis.

*g* Sporidies grossies.

5. *h* *Agaricus melanops*. Grandeur naturelle.

*i* Même plante. Coupe verticale.

*j* Disposition des lamelles.

*k* Fragment d'une lamelle. Coupe transversale grossie.

*l* Une papille lamellaire fortement grossie.

*m* Spores fortement grossies.

Observations sur la structure anormale des silicules dans le *DRABA Verna* L.; par M. Alfred Wesmael, répétiteur à l'école d'horticulture de Vilvorde.

Parmi les échantillons de *Draba verna* L. que j'ai observés ce printemps, j'ai remarqué que plusieurs des silicules, au lieu d'être elliptiques, oblongues et comprimées par le dos, étaient trigones, laissant apercevoir à l'extérieur trois sutures répendant chacune à un des angles.

