

M. lactea (P.) Fr. *M. galericulata* Scop. et *M. ammoniaca* Fr. Même sapinière.

M. galopus P. (sans lait) var. *Mougeoti* Quélet. Chapeau à mamelon noir, cannelé, stipe diaphane, tubuleux. Sapinières.

Hygrophorus puniceus Fr. var. *nigrescens*. Parc d'Aix.

Entoloma phaeocephala Bull. Parc d'Aix. Sous les massifs de conifères.

Cortinarius caninus Fr. Sapinière de Mouxy.

Boletus Satanas Lenz. Parc de Marlios.

B. edulis L. Sous les châtaigniers : se vend à partir de juillet sur le marché d'Aix.

Polyporus squamosus Fr. Sur les souches d'Érable.

P. brumalis P. Sur les brindilles tombées. Le Parc.

P. velutinus Fr. Partout, sur les souches.

P. versicolor L. Commun partout, troncs et souches.

P. adustus Wild. Sur la terre, dans le parc.

Stereum lilacinum P. et *S. sanguinolentum* Fr. Réunis souvent sur des rameaux secs, au Parc.

Antricularia auricula-Judae L. Très vulgaire sur les tilleuls de la promenade et sur les souches de saule.

Calocera viscosa Fr. Sapinière du Revard.

Clavaria flava Schöff. Même localité.

Furolus europaeus Fr. Sur les troncs d'érable.

Peziza marsupium. Dans les massifs, sous les conifères du Parc.

Nematospora aurea. Sur des débris de paillassons de phormium laissés dehors.

Fungi australienses. Auctore D^r G. WINTER.

Fungi hic enumerati pro maxima parte a celeb. READER, Melbourne mihi benevole communicati sunt, nonnullos etiam, a FEPPER in « South-Australia » et a GRAEFFE in insulis « Fidschi » lectos deo benignitate prof. LUDWIG et LÜRSSEN.

Hymenomyces plurimi a cel. COOKE et BRESADOLA liberaliter determinati sunt.

I. USTILAGINEAE

1. *Doassansia punctiformis* Winter nov. spec. Acervuli sparsi s. subgregarii, amphigeni, globosi, utrinque prominuli, punctiformes, minutissimi, fusciduli. Sporae numerosae, conglobatae, rotundato-polygoniae, isodiam et riccae s. parum elongatae, subhyalinae, membrana tenui, aequali, laevi praeditae, 10-12 μ diam. vel usque 16 μ longae, 9-10,5 μ crassae. Indumentum acervulorum sporarum ex uno strato parenchymatico cellularum polygoniarum, membrana crassiuscula, badia, minutissime granulata praeditarum formatum. — Ad folia viva *Lythri hyssopifolii* L. Prope Melbourne, Victoria, 20 octob. 1885, leg. Reader, n^o 140.

2. *Ustilago bromicora* (Tul). Cfr. Winter, die Pilze I, pag. 91. — In floribus Bromi mollis L. Prope Melbourne, leg. Reader, n^o 46.

3. *Ustilago segetum* (Bull.). Cfr. Winter, die Pilze I, pag. 90. — In floribus Avenae sativae L. Prope Melbourne, leg. Reader, n^o 49.

4. *Ustilago solida* Berk. In flora Tasmaniae, vol. II, pag. 270. — In germinibus Schoum imberbis R. Br. pr. Melbourne, leg. Reader, n^o 109.

5. *Ustilago utrientosa* (Nees). Cfr. Winter, die Pilze I, pag. 100. — In floribus Polygoni minoris Huds. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 25.

II. UREDINEAE

6. *Aecidium Goodeniacearum* Berk. in Journ. Linn. Soc. vol. XII, p. 173. — In foliis vivis Sellierae radicans Cav. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 145.

7. *Melampsora Lini* (Pers.). Cfr. Winter, die Pilze I, pag. 242. — In foliis caulibusque Lini marginalis Cuningh. Prope Melbourne, 20 octob. 1885, leg. Reader, n° 141.

8. *Phragmidium Potentillae* (Pers.). Cfr. Winter, die Pilze I, p. 229. — In foliis vivis Acaenae Sanguisorbae Vahl. Prope Melbourne 1886, leg. Reader, n° 141.

9. *Phragmidium Barnardi* Plowr. et Wint. II, Uredo. Acervuli valde sparsi, hypophylli, in foliorum pagina superiori maculas minutas, irregulares, rufas, saepe area angustissima, indeterminata, flavida cinctas, circ. 1/2-1 mill. latas efficientes, initio ab epidermide velati, demum nudi, pulveracei, flavidi. Sporae globosae vel ellipsoideae, interdum ovoideae vel subpyriformes, membrana subcrassa, hyalina, verruculosa praeditae, guttulis oleosis, flavidis repletae, 17-18 μ diam. vel 23-25 μ longae, 16-18 μ crassae. Paraphyses clavatae, curvatae, hyalinae.

III. Telentosporae : Acervuli sparsis, gregarii, hypophylli, minutissimi, hunc raro confluentes, maculas nullas efficientes, pulveracei. Sporae cylindratae, aequales, vertice rotundatae et hic saepe parum incrassatae, interdum immo apiculo conoideo, brevi, hyalino praeditae, 6-9-septatae, ad septa constrictae, laeves, luteo-fuscidulae, 60-115 μ longae, 23-27 μ crassae, stipite praelongo, cylindrato vel parum inflato, hyalino, laevi, usque 140 μ longo, 10,5-18 μ crasso suffultae. — In foliis vivis Rubi parvifolii. Prope Melbourne, leg. Barnard, comm. Reader, n° 42.

10. *Puccinia aegra* Grove in Journal of Botany. 1883, n° 9, pag. 274. — In foliis vivis Violae hederaceae Lab. Prope Melbourne, 7 octob. 1885, leg. Reader, n° 143.

11. *Puccinia Dichondrae* Berk. in Journ. of Linn. Soc. Botany. vol. XIII, p. 173. — In foliis vivis Dichondrae repentis. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 41.

12. *Puccinia Graminis* Pers. Cfr. Winter, die Pilze I, p. 217. — In foliis vivis Avenae sativae. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 48.

13. *Puccinia Matracearum* Mont. in Gay, Historia fisica etc. de Chile VIII, Bd. p. 43. — In foliis vivis Malvae rotundifoliae. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 47.

14. *Puccinia rimosa* (Link) Winter in Hedwigia 1880, p. 28. Caecoma rimosum Link in Linnei, spec. plant. T. XI, ps. 2, p. 6. — Ad culmos vivos Isolepidis nodosae R. Br. Prope Melbourne. 14 decemb. 1885, leg. F. Reader, n° 27.

15. *Puccinia Rubigo-vera* (DC.) Cfr. Winter, die Pilze I, p. 217. — In foliis vivis Poae annuae. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 86.

16. *Uredo Clematidis* Berk. in Hooker, Journ. of Botany and Kew Gard. Misc. vol. VI, p. 205. — In foliis vivis Clematidis microphyllae. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 45.

17. *Uromyces digitatus* Winter nova spec. II et III. Acervuli in centro maculae atrae, rotundatae vel orbicularis, determinatae, linea angustissima, fusca limitatae, ca. 1/2-1 mill. diam. solitarii, nivei vel demum albidii minuti ob epidermidi demum fissa velati. Uredosporae numerosae, ovatae vel ellipticae, aureo-fulvae, dense verrucosae, membrana apice interdum porum incrassata, 32-35 μ longae, 20-25 μ crassae, stipite valde fragili, hyalino suffultae. Teleutosporae oblongo-cuneatae, in stipitem longum, persistentem, hyalinum attenuatae, apice valde incrassatae et processus plures (3-6), digitiformes, erectos vel divaricatos, saepe recurvatos, obtusos gerentes, primo aureae, demum expallentes, hyalinae, 50-56 μ longae, 14-18 μ crassae. — In foliis vivis Acaciae notabilis F. v. Milles. Prope Gawler, South-Australia. Juli 1885, leg. Fepper.

III. TREMELLINEAE

18. *Calocera guepiniioides* Berk. in Hooker's Journal of Botany. IV, Bd. 1845, p. 61. — Ad lignum putridum, Prope Melbourne; leg. Reader, n° 74.

19. *Guepinia pezizaeformis* Berk. l. c. p. 60. — Ad lignum putridum. Prope Melbourne; leg. Reader, n° 27.

IV. HYMENOMYCETES

20. *Agaricus applicatus* Balsch, Elenchus p. 471. — Ad corticem arborum. Prope Melbourne. 25 juni 1884, leg. Reader, n° 69.

21. *Agaricus denigratus* Fries, Monograph. II, pag. 285. — Ad truncos putridos prope Melbourne, leg. Reader, n° 37.

22. *Agaricus dumosus* Fries, Icones t. 72, fig. 1. — In locis graminosis pr. Melbourne, leg. Reader, n° 33.

23. *Agaricus fascicularis* (Huds.) Bolton, Fung. tab. 29. — Ad truncos arborum prope Melbourne, leg. Reader, n° 40.

24. *Agaricus fibula* Bull., Champign. tab. 186-550, fig. 1. — In locis graminosis prope Melbourne, n° 32, leg. Reader.

25. *Agaricus furfuraceus* Pers., Synops. pag. 454. — Ad terram prope Melbourne, leg. Reader, n° 4.

26. *Agaricus globigerus* Berk. In Journ. Linn. Soc. Lond. Botany, vol. XIII, pag. 158. — Ad truncos putridos prope Melbourne, leg. Reader, n° 10.

27. *Agaricus holophaeus* Fries, Hymenom. Europ. p. 240. — Ad terram prope Melbourne, 24 mai 1885, leg. Reader, n° 97.

28. *Agaricus caudescens* Muller in Berkeley, Austral. Fungi n° 16, in Journ. Linn. Soc. Botany, vol. XIII, p. 157. — Ad truncos putridos prope Melbourne, leg. Reader, nos 54 et 75.

29. *Agaricus spectabilis* Fries, Elenchus I, p. 28. — Ad truncos prope Melbourne, leg. Reader, n° 20.

30. *Agaricus vaginatus* Bull., Champign. tab. 98, 512. — Ad terram prope Melbourne, 28 mai 1884, leg. Reader, n° 99.

31. *Agaricus velutipes* Curt. (Flora Londin IV, tab. 70. — Ad truncos arborum prope Melbourne, leg. Reader, n° 36.

32. *Clavaria inaequalis* Muller in Flora danica, tab. 873, fig. 1. — Ad terram prope Melbourne, leg. Reader, n° 50.

33. *Cyphella villosa* (Pers.) Karsten, Fungi fenn. n° 719. — Ad caules putrides Cynarae Scolymi. Prope Melbourne, 11 aug. 1885,

leg. Reader, n° 129. — Ad ramos Vitis viniferae prope Narwood, South-Australia, juni 1885, leg. Fepper.

34. *Hexagona polygramma* Mont. in Histor. fisic. etc. de Cuba, p. 379, tab. XIV, fig. 3. — Ad truncos in insulis « Fidschi », leg. Graeffe.

35. *Hydnum coralloides* Scopoli, Flora carniol. II, p. 472. — Ad truncos. New-Zeoland, 1880, com. Reader, n° 105.

36. *Irpex flavus* Klotzsch in Linnaea VIII, Bd. pag. 488. — ? *Polyporus flavus* Jungh., Praemissa in flor. Javae I, p. 46. — Ad truncos vetustos et lignum putridum. Prope Melbourne, 22 juni 1884, n° 11, 70.

37. *Marasmius impudicus* Fries, Epicris, p. 377. — Ad terram graminosam. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 34.

38. *Marasmius scorodonius* Fries, Epicris, p. 379. — Ad terram prope Melbourne, leg. Reader, n° 35.

39. *Polyporus affinis* Nees in Act. Acad. Scop. Car. vol. XIII, pag. 18, tab. IV. — Ad truncos in insulis « Fidschi », leg. Graeffe.

40. *Polyporus contiguus* (Pers.) Fries, Systema I, p. 378. — Ad lignum putridum prope Melbourne, 15 marz 1885, leg. Reader, n° 102.

41. *Polyporus Fici* Fries in Linnaea V, p. 518. — Ad truncos putridos in silvis prope Warragul, Gippsland, Victoria, 9 nov. 1885, leg. Reader, n° 116.

42. *Polyporus stbelliformis* Klotzsch in Linnaea VIII, p. 483. — Ad truncos in insulis « Fidschi », leg. Graeffe.

43. *Polyporus florideus* Berk. in Hooker, Journ. of Bot. and Kew Gard. Miscell. vol VI, p. 137. — Ad truncos in insulis « Fidschi » leg. Graeffe.

44. *Polyporus laetus* Cooke in Grevillea XII, p. 16. — Ad truncos arborum vetustos pr. Melbourne; leg. Reader, n° 14, 84.

45. *Polyporus lucidus* (Leyss.) Fries, Systema I, p. 353. — Ad truncos in insulis « Fidschi », leg. Graeffe.

46. *Polyporus luteus* Nees in Acta Acad. Leop. Carol. p. 16, tab. IV. — Ad truncos in insulis « Fidschi », leg. Graeffe.

47. *Polyporus oblectans* Berk. in Hooker's Lond. Journ. IV, Bd. 1845, p. 51. — Ad terram prope Melbourne, 10 juli 1885, leg. Reader, n° 126.

48. *Polyporus obliquus* (Pers.) Fries, Systema I, p. 378. — Ad corticem vetustam truncorum. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 13.

49. *Polyporus rhipidium* Berk. in Hooker's London Journ. vol VI, p. 319. — Ad truncos putridos. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 5.

50. *Polyporus sanguineus* (L.) Fries, Systema I, pag. 371. — Ad truncos arborum et lignum putridum prope Melbourne, leg. Reader, n° 112.

51. *Polyporus vaporarius* (Pers.) Fries, Observ. II, pag. 260. — Ad lignum putridum et ad truncos vetustos. Prope Melbourne frequens. April 1884, Mars et Mai 1885, leg. Reader, nos 15, 83, 103.

52. *Polyporus xanthopus* Fries, Observ. II, p. 255. Queensland, leg. Miss. F. M. Campbell. com. Reader.

53. *Stereum hirsutum* (Wild.) Pers., Observ. II, p. 90. — Ad truncos. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 39.

54. *Stereum tubacinum* (Sowerb.) Fries, Epicris, p. 550. — Ad lignum putridum. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 24.

55. *Stereum versicolor* (Sw.) Fries, Systema I, p. 547. — Ad truncos vetustos. Queensland, leg. Miss Campbell, n° 35. — In silvis prope Warragul, Gippsland, Victoria, 9 novbr. 1885, leg. Reader, n° 113.

56. *Thelephora congesta* Berk. in Journ. Linn. Soc. XVI, p. 468. — Ad terram prope Melbourne, leg. Reader, n° 44.

57. *Trametes cimabarina* (Jacq.) Fries, Hymenom. europ., pag. 583. — Ad truncos in insulis « Fidschi », leg. Graeffe.

V. GASTEROMYCETES

58. *Bovista lilacina* Mont. et Berk. in Hooker's London Journ. of Botany, vol. IV, p. 64. — Ad terram prope Melbourne, 1884, leg. Reader, n° 119.

59. *Cyathus dasypus* Tul. in Ann. sc. nat. III, sér., tome I (1844), pag. 85. — Ad terram prope Melbourne, leg. Reader, n° 82.

60. *Geaster Archeri* Berk. in Hooker's, Flora Tasmaniae, vol. II, pag. 264. — Ad terram prope Melbourne, leg. Reader, n° 9.

61. *Geaster australis* Berk. l. c., pag. 265. — Ad terram prope Melbourne, leg. Reader, n° 12.

62. *Heodictyon gracile* Berk. in Hooker's London Journ. IV, Band. (1845), pag. 69. — Ad terram arenosam. Prope Melbourne, 12 mai 1885, leg. Reader, n° 135.

63. *Lycoperdon Gunnii* Berk. in Hooker's, Flora Tasmaniae, vol. II, pag. 265. — Ad terram prope Melbourne, leg. Reader, n° 22.

64. *Mitremyces fuscus* Berk. in Annals of natur. Hist. vol. III (1839), p. 325. — Ad terram. Prope Melbourne, leg. Miss Campbell. Com. Reader, n° 130.

65. *Rhizopogon luteolus* Fries, Symbol. Gasterom., p. 5. — Ad terram prope Melbourne, leg. Reader, n° 19.

66. *Scleroderma Geaster* Fries, Systema III, p. 460. — In locis graminosis ad terram, prope Melbourne, 8 januar 1882, leg. Reader, n° 3.

67. *Scleroderma verrucosum* (Bull.) Pers., Synops. pag. 154. — Ad terram prope Melbourne, leg. Reader, n° 18.

68. *Tulostoma mummosum* (Micheli). Cfr. Winter, die Pilze I, p. 892. — Ad terram graminosam prope Melbourne, 16 jun. 1885, leg. Reader, n° 56.

VI. PYRENOAMYCETES

69. *Cordyceps Gunnii* Berk. in Flora Tasman. II, pag. 278. — In larvis emortuis prope Melbourne, 21 juni 1885, leg. Reader, n° 131.

70. *Daldinia concentrica* (Bolt.) Ces. et de Not., Schema Sferiac. pag. 24. — Ad truncos arborum vetustos in silvis prope Warragul, Gippsland, Victoria, 9 novbr. 1885, leg. Reader, n° 121.

71. *Pleospora herbarum* (Pers.) Rabh., Herb. myc. Edit. II, n° 547. — In caulibus aridis Cynaræ Scolymi prope Melbourne, 10 aug. 1885, leg. Reader, n° 124.

72. *Poronia punctata* (L.) Fries, Summa Veg. Scand. p. 382. In fimo vaccino prope Melbourne, juli 1885, leg. Reader, n° 55.

VII. HYSTERIACEAE

73. *Hysterographium hiascens* Rehm. Ascomyc., n° 314. — Var. *depressum* Winter.

Perithecia superficialia, dense stipata, ellipsoidea, rarius oblonga, plus minusve depressa, plerumque recta, labiis tumidulis, conniventibus, striatula, opaca, atra. Ca. 0,5 mill. longa. Sporae interdum usque 38 μ elongatae, 7-10-septatae. — Ad lignum putridum. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 24.

74. *Hysterographium Rousselii* (de Not.) Sacc., Sylloge II, pag. 779. — Ad lignum aridum. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 8.

VIII. DISCOMYCETES

75. *Peziza Drummondii* Berk. in Hooker's London Journ. of Botany. IV. Bd (1845), p. 71. In terra humida circa arborum truncos. Prope Melbourne, leg. Reader, n° 3.

IX. TUBERACEAE

76. *Mytilitta australis* Berk. in Annals of Natur. History, vol. III, p. 326. — Prope Melbourne (?). Leg. Miss Campbell. com. Reader, n° 73.

X. FUNGI IMPERFECTI

77. *Camarosporium Eucalypti* Winter, nova species. Perithecia in macula irregulari, saepe angulata, pallide fusca vel cinereo-fusca, determinata, linea obscuriori limitata, usque 7 mill. diam., gregaria vel aggregata, plerumque epiphylla, errumpentia, globosa, atra, membranacea, poro pertusa, 130-160 μ diam., saepe confluentia. Sporae numerosissimae, late ovoideae, vel pyriformes, medio vel extra medium transverse uniseptatae, una cellula demum septo longitudinali, saepe obliqua praedita, fusciculatae, guttulatae, 12,5-14 μ longae, 7-9 μ crassae, stipite filiformi, brevi, hyalino suffultae. In foliis vivis Eucalypti; prope Melbourne. Leg. H. Watts, comm. Reader, n° 64.

78. *Cytospora xantosperma* Fries, Systema Mycol, II, p. 543. — Ad corticem Salicis babylonicae. Prope Melbourne. Leg. Reader, n° 61.

79. *Macrosporium Readeri* Winter, nova spec. Caespites effusi, substratum longe lateque abducentes, aeterni, e caespitulis s. fasciculis hypharum plus minusve convergentium, minutis, discretis constituti. Hyphae erectae simplicies, longissimae, rigidae, valde flexuosae torulosaeque, dense septatae, fuscae, 300-320 μ longae, 9-10,5 μ crassae. Sporae clavatae, sursum in eandem filiformi-cylindricam, dilutiorem attenuatae, septis transversalibus 10-14, septis longitudinalibus 2 aut pluribus in cellulis latioribus praeditae, toruloso-constrictae, fuscae, 110-140 μ longae, 19-20 μ crassae. — Ad caules aridos Cynarae Scolymi prope Melbourne. 10. Aug. 1885, leg. Reader, n° 124. — Ab omnibus affinibus hyphis elongatis, validis sporidiorum magnitudine formaque diversa species.

80. *Nematogonium aurantiacum* Desmaz. in Ann. sc. nat., II, sér. 2^e, pag. 70. — Ad lignum putridum prope Melbourne. 25 Aug. 1885, leg. Reader, n° 125.

XI. MYXOMYCETES

81. *Physarum album* Fries, Systema III, p. 177. — Ad corticem

putridam Eucalypti. Prope Melbourne, 2 mai 1884, leg. Reader, n° 60.

82. *Stemonitis fusca* Rotk., Flora germ. I, p. 448. — Ad lignum putridum prope Melbourne, leg. Reader, n° 29.

APPENDIX

83. *Sclerotium Cepae Libert*, Plant. Crypt. Ard. n° 238. — Intra squamos bulborum Allii Cepae. Prope Melbourne. leg. Reader, n° 88.

Un Hyphomycète nouveau des feuilles vivantes du Jacquier.

M. Darnty, intendant du Muséum d'histoire naturelle de Port-Louis (île Maurice), vient de nous communiquer un nouveau champignon qui envahit, depuis peu, les feuilles du Jacquier ou arbre à pain (*Artocarpus integrifolia* L.). Les feuilles du Jacquier ne montrent pas, dans les cultures de Port-Louis, comme à Mysore le *Septoria* décrit par M. Cooke (*Som. Indian fungi* — Saccardo, sylloge III, p. 500), mais un *Strumella* dont les taches, peu à peu confluentes, occupent la feuille entière et amènent prématurément sa chute. Ce dépouillement de feuillage menace sérieusement la végétation de l'arbre qui est, on le sait, très utile, non seulement par son fruit, mais par son bois et qui est généralement cultivé dans toute la zone équatoriale.

Voici la diagnose spécifique du nouveau champignon que M. le docteur G. Winter et moi avons décrit et dédié à M. Darnty, son premier observateur, un ami passionné et très éclairé de l'histoire naturelle :

STRUMELLA DARTIANA Roumeg. et Wint. nov. sp.

Sporodochia gregaria, in macula permagna, rotundato-subirregulari, ambitu flexuoso, lobato crenato que, determinato, albido, marginato, lutescente et arca obscuriori indeterminata, pro maxima parte epiphylla, parcius hypophylla, forma varia: Sphaeriaeformia vel plus minusve elongata, fere hysteriiformia, usque 1/2 mill. longa, atra, errumpentia, demum superficialia, e hyphis erectis vel ascendentibus, crassis articulatis, deorsum nigricantibus, sursum hyalinis, ramosis (interdum dichotomis) et dense contextis formata. Sporae ignotae.

In foliis vivis *Artocarpi integrifoliae*, in insula Mauritiï, 1^{er} août 1886. Leg. Clar. *Darnty*.

Champignons des environs de Barrèges.

Quelques amis de l'histoire naturelle et en particulier des champignons, ont fait, le 4 septembre dernier, sous la direction de M. le pharmacien-major Frizae, une excursion pyrénéenne très intéressante, rapportée dans une lettre du capitaine Aimé Roumeguère, qui nous permet d'enregistrer les noms des zélés herborisants et de quelques bonnes espèces mycologiques rares ou nouvelles pour nos montagnes. « Le but de l'excursion était, dit l'auteur de la lettre, la visite d'un contrefort de la montagne appelée *Pierre tuillade*, d'une hauteur de 2,600 mètr. environ (cette montagne se compose de plusieurs pics variant d'élévation de 1,601 à 2,639, suivant la carte de l'état-major). Cette chaîne sépare les « lubans blancs » de la série de hauteurs au pied de laquelle se trouve le lac bleu : du point choisi pour notre voyage domine la belle vallée du Sers et l'on aper-