

Les "Fungi centrali-europaei" de Jean Müller Arg.

Autor(en): **Mayor, E.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **4 (1929-1931)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879077>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Les „Fungi centrali-europaei”

de Jean Müller Arg.

par

Eug. Mayor

Le directeur du Conservatoire et du Jardin botaniques de la Ville de Genève, M. le Dr J. Briquet, a bien voulu me confier, en vue de son étude, la collection des champignons de Jean Müller Arg. Cette importante collection qui ne renferme pas moins de 1152 numéros a été acquise en 1859 par l'Herbier de Candolle, donné en 1921 à la Ville de Genève par la famille de Candolle.

M. le Dr Briquet m'a prié de faire une revision de cet herbier mycologique. Il ne m'a pas été possible de procéder à une revision totale de toute cette quantité d'échantillons, du fait que la très grande majorité se rattachent aux Ascomycètes ou aux champignons imparfaits. Ces groupes présentant des difficultés considérables de détermination, il est indispensable d'avoir recours à des spécialistes pour chacun d'eux. Je me suis plus particulièrement attaché à l'examen des Péronosporacées, Erysiphacées, Ustilaginées et Urédinées, ainsi que de quelques autres petits groupes.

En parcourant cette collection, on reste stupéfait du travail très considérable qu'elle représente et de la quantité de matériaux d'étude qui y sont accumulés. Müller les a presque tous récoltés lui-même au début de sa brillante carrière scientifique, entre 1850 et 1855 et peut-être jusque vers 1860. Dès lors il a abandonné la mycologie pour se vouer à d'autres branches de la botanique.

Les échantillons suisses de l'herbier mycologique de Müller, proviennent presque tous de la région genevoise. Une certaine quantité de ces champignons ont été récoltés en France, soit dans le massif du Mont-Blanc, soit en Provence et quelques-uns enfin dans d'autres pays.

Les recherches mycologiques de Müller étant les moins connues de ce savant botaniste, il m'a paru intéressant de les tirer en quelque sorte

de l'oubli, en dressant la liste des espèces des groupes que j'ai plus particulièrement étudiés, avec quelques commentaires lorsque cela m'a semblé utile ou intéressant.

Bien que la collection de Müller ne renferme que peu de nouveautés pour notre flore suisse (4 hôtes phanérogamiques nouveaux), elle contient cependant bien des espèces intéressantes ou rarement observées qui méritent d'être signalées. Les supports phanérogamiques précédés de * constituent, à ma connaissance du moins, des acquisitions nouvelles pour notre flore suisse.

Je donne d'abord la liste des champignons récoltés en Suisse, en comprenant dans la région genevoise le Salève et le Jura français ; ensuite viendra la série des espèces recueillies en dehors de nos frontières. Sur les étiquettes de Müller, la date des récoltes n'est pas indiquée. De même les endroits où elles ont été faites sont mentionnés d'une manière très vague et le plus souvent sans désignation spéciale.

En remerciant le Dr Briquet de la confiance qu'il a bien voulu me témoigner, j'ose espérer que les notes ci-dessous mettront en valeur les recherches mycologiques du grand savant que fut Jean Müller. J'espère aussi que dans un proche avenir il se trouvera d'autres mycologues pour étudier et reviser le reste de cette importante collection de champignons.

I. CHAMPIGNONS RÉCOLTÉS EN SUISSE

Péronosporacées

Ce groupe de champignons n'est représenté dans l'herbier Müller que par une seule espèce fort commune : *Albugo candida* (Pers.) Kuntze, sur une Crucifère indéterminable (No. 965. *Uredo candida* Pers.), Genève ¹.

Erysiphacées

1. *Erysiphe Cichoracearum* DC., sur les supports phanérogamiques suivants : *Eupatorium cannabinum* (No. 835. *Erysiphe*), Salève. — *Cirsium lanceolatum* (No. 1006. *E. Montagnei* Lév., v. *Carduorum* Dmz.), environs de Genève.

¹ L'indication de la localité est la reproduction de l'étiquette originale et j'indique entre parenthèses le numéro de l'échantillon avec le nom donné par Müller.

2. *Erysiphe Galeopsidis* DC., sur *Galeopsis Tetrahit* (No. 1012. *Erysiphe lamprocarpa*, v. *Galeopsidis* Lév.), près de Gaillard, environs de Genève.

3. *Erysiphe graminis* DC., sur *Poa trivialis* (No. 1013. *Oidium moniliforme* Lév.), Genève.

4. *Erysiphe Polygoni* DC., sur les supports phanérogamiques suivants : *Aquilegia vulgaris* (No. 1008. *E. communis*, v. *Aquilegiae* DC.), environs de Genève. — *Hypericum montanum* (No. 1007. *E. communis*, v. *Hypericorum* Rbh.), Reculet. — *Melilotus* spec. (No. 1010. *E. communis*, v. *Leguminosarum* Link), Genève. L'étiquette originale de Müller porte *Ononis repens* comme hôte phanérogamique, mais il est de toute évidence qu'il a y eu confusion et qu'il s'agit non pas d'un *Ononis*, mais bien d'un *Melilotus*. — *Pimpinella Saxifraga* (No. 1011. *E. communis*, v. *Umbelliferarum* Rbh.), Salève. — *Ranunculus* spec. (No. 1009. *E. communis*, v. *Ranunculacearum* Rbh.), environs de Genève.

5. *Microsphaera Alni* (Wallr.) Salmon, sur *Viburnum Opulus* (No. 1003. *Calocladia Dubyi* Lév.), près d'Aarau.

6. *Microsphaera Berberidis* (DC.) Lév. sur *Berberis vulgaris* (No. 1004. *Calocladia Berberidis* Lév.), environs de Genève.

7. *Microsphaera Evonymi* (DC.) Sacc., sur *Evonymus europaeus* (No. 1005. *Calocladia comata* Lév.), environs de Genève.

8. *Phyllactinia corylea* (Pers.) Karst., sur les supports phanérogamiques suivants : *Carpinus Betulus* (No. 999. *P. guttata* Lév. v. *Fagorum* et *Erysiphe lenticularis*, β . *Fagi* Rbh.), environs de Genève. — *Corylus Avellana* (No. 1002. *P. guttata* Lév., v. *Coryli* et *Erysiphe Coryli* DC.), environs de Genève. — *Fraxinus excelsior* (No. 1000. *P. guttata* Lév., v. *Fraxini*), environs de Genève. — *Quercus* spec. (No. 1001. *P. guttata* Lév., v. *Quercus*), bois du Vengeron près de Genève.

9. *Uncinula Aceris* (DC.) Sacc., sur : *Acer campestre* (No. 833. *Erysiphe* et No. 996. *Uncinula bicornis* Lév.), Etrambières près de Genève et bois du Vengeron près de Genève. — *Acer pseudo-platanus* (No. 997. *U. bicornis* Lév.), environs de Genève.

10. *Uncinula necator* (Schwein.) Burr., sur *Vitis vinifera* (No. 1149. *Oidium Tuckeri*), Nyon (Vaud).

Ustilaginées

1. *Tilletia decipiens* (Pers.) Winter, dans les ovaires de *Agrostis capillaris* L., f. **humilis* Ascher et Graebn. (No. 942. *Uredo sphaerococca* Wallr. sur *Agrostis pumila*), reposoir près de Zermatt (Valais). La même enveloppe renferme des échantillons de *Poa nemoralis* dont les ovaires ne sont pas attaqués par un *Tilletia*, mais renferment des œufs d'un Nématode. Je dois ces renseignements à l'obligeance de M. le professeur Ed. Fischer de Berne.

2. *Ustilago nuda* (Jens.) Kellerm. et Swingle, dans les ovaires de *Hordeum* spec. (No. 941. *Uredo segetum* Pers.), Salève.

3. *Ustilago Tragopogonis pratensis* (Pers.) Winter, dans le réceptacle de *Tragopogon pratensis* (No. 1052. *Microbotryum receptaculorum* Lév.), Salève.

4. *Ustilago vinosa* (Berk.) Tulasne, dans les inflorescences de *Oxyria digyna* (No. 940. *Uredo utriculosa* Corda), Alpes.

Urédinées

1. *Uromyces Aconiti-Lycoctoni* (DC.) Winter, sur *Aconitum Lycoctonum*, III (No. 1041. *Uredo* ?), près de Lienz (St.-Gall).

2. *Uromyces Alchimillae* (Pers.) Lév., sur *Alchimilla vulgaris*, II (No. 961. *Uredo Alchimillae* Pers.), Dôle.

3. *Uromyces Erythronii* (DC.) Pass., sur *Erythronium Dens canis*, I (No. 967. *Aecidium Erythronii* DC.), environs de Genève.

4. *Uromyces Ficariae* (Schum.) Lév., sur *Ranunculus Ficaria*, III (No. 924. *Uredo*), environs de Genève.

5. *Uromyces Fischeri Eduardi* Magnus, sur *Vicia Cracca*, II. III (No. 1102. *Uredo Leguminosarum*, a. *Viciarum* Rbh.), Genève.

6. *Uromyces Genistae tinctoriae* (Pers.) Winter, sur *Cytisus alpinus*, II. III (No. 943. *Uredo apiculata* Strauss), Reculet.

7. *Uromyces Geranii* (DC.) Otth, sur *Geranium silvaticum*, III (No. 1065), La Faucille.

8. *Uromyces Hippocrepidis* Eug. Mayor, sur *Hippocrepis comosa*, II. III (No. 944. *Uredo*), Genève. Cette espèce est fort intéressante, vu son extrême rareté en Suisse. J'ai eu l'occasion de la récolter pour la première fois en août 1920, aux environs de Brigue (Valais) et je ne l'ai

plus rencontrée en Suisse. Ces échantillons de Müller prennent de ce fait un intérêt tout particulier, puisqu'ils constituent, à ma connaissance du moins, la seconde mention de ce parasite chez nous. Ce même champignon a été signalé sur les *Hippocrepis ciliata*, *comosa*, *multisiliquosa*, *unisiliquosa* et *valentina* à divers endroits, mais presque essentiellement dans la région méditerranéenne européenne et africaine.

9. *Uromyces Orobi* (Pers.) Plowr., sur *Lathyrus montanus*, II. III (No. 945. *Uredo appendiculata* ?), Salève.

10. *Uromyces Pisi* (Pers.) Schroet., sur *Euphorbia Cyparissias*, I (No. 968. *Aecidium Euphorbiae* Pers.), Salève. — (No. 1049. *Aecidium* et *Uredo*), Genthod (Genève). — (No. 1051. *Aecidium*), bois de la Bâie près de Genève.

11. *Uromyces scutellatus* (Schrank) Lév., sur *Euphorbia Cyparissias*, III (No. 1050), près de Genève.

12. *Uromyces Valerianae* (Schum.) Fuckel, sur *Valeriana triptenis*, II (No. 960. *Uredo*), Reculet.

13. *Uromyces verruculosus* Schroeter, sur *Melandrium dioicum*, II (No. 1095), Genève.

14. *Puccinia Adoxae* Hedw., sur *Adoxa Moschatellina*, III (No. 92. *P. Adoxae* DC.), environs de Genève.

15. *Puccinia Agropyri* Ell. et Ev., sur *Clematis Vitalba*, I (No. 973. *Aecidium Ranunculacearum*, v. *Clematidis* DC.), Genève, bois de la Bâtie.

16. *Puccinia Agrostidis* Plowr., sur *Aquilegia vulgaris*, I (No. 972. *Aecidium Ranunculacearum* DC.), Salève.

17. *Puccinia Allii* (DC.) Rudolphi, sur *Allium sphaerocephalum*, III (No. 915. *Puccinia*), Neuchâtel.

18. *Puccinia Arnicae scorpioidis* (DC.) Magnus, sur *Doronicum scorpioides*, III (No. 919. *P. affinis conglomerata*), Alpes.

19. *Puccinia Baryi* (Berk, et Br.) Winter, sur *Brachypodium silvaticum* II (No. 937. *Uromyces Rubigo-vera* Lév.), Salève.

20. *Puccinia Buxi* DC., sur *Buxus sempervirens*, III (No. 989. *P. Buxi*), Genève.

21. *Puccinia Cari-Bistortae* Klebahn, sur *Polygonum Bistorta*, II. III (No. 959. *Uredo Bistortarum* DC.), marais du Brassus (Vaud) et (No. 983. *P. Polygonorum*, v. *Bistortae* Rbh.), marais du Brassus (Vaul).

22. *Puccinia* du type de *Caricis* (Schum.) Rebert., sur les *Carex* suivants : *Carex spec.*, III (No.981 *P. Caricis* DC.), bord du lac à Genève.— *Carex spec.*, II (No. 1055. *Uredo*), près de Genève.— * *Carex praecox*, III (Nos. 980 et 1032. *P. Caricis* DC.), près de Genève et Salève.

23. *Puccinia Caricis montanae* Ed. Fischer, sur *Centaurea montana*, I (No. 1101. *Aecidium*), Dôle.

24. *Puccinia Cirsii* Lasch, sur *Cirsium Erisithales*, II. III (No. 1069. *Puccinia*), La Faucille.

25. *Puccinia Cirsii eriophori* E. Jacky, sur *Cirsium eriophorum*, II. III (No. 1068. *P. Bardanae* Corda), La Faucille.

26. *Puccinia conglomerata* (Strauss) Kze. et Schm., sur *Homogyne alpina*, III (No. 985. *P. conglomerata* Schm. et Kze.), Grand St-Bernard (Valais).

27. *Puccinia Crepidis blattarioidis* Hasler, sur *Crepis blattarioides*, I (No. 974. *Aecidium Compositarum*, v. *Serratulae* Rbh.), Dôle.

28. *Puccinia Cruciferarum* Rud., sur *Cardamine resedifolia*, III (No. 914. *Puccinia*), Saastal (Valais).

29. *Puccinia Festucae* Plowr., sur *Lonicera alpigena* et *cærulea*, I (No. 976. *Aecidium Xylostei* Wallr.). Dôle. — Sur *Lonicera coerulea*, I (No. 1073. *Aecidium*), vallée de St-Nicolas (Valais).

30. *Puccinia Gentianae* (Strauss) Mart., sur *Gentiana Cruciata*, II. III (No. 917. *Uredo-Puccinia*), Dôle.

31. *Puccinia Glechomatis* DC., sur *Glechoma hederacea*, III (No. 1058. *P. Glechomae*), Cologny près de Genève.

32. *Puccinia graminis* Pers., sur les hôtes phanérogamiques suivants : *Berberis vulgaris*, I (No. 975. *Aecidium Berberidis* Pers.), Salève et (No. 1064. *Aecidium*), Reculet. — *Poa nemoralis*, III (No. 921. *P. graminis*), Salève. — Sur une graminée indéterminable, III (No. 978. *P. graminis*), Salève.

33. *Puccinia Hieracii* (Schum.) Mart., sur *Hieracium murorum*, II. III (No. 1089. *Puccinia*), Genève.

34. *Puccinia Jaceae* Otth, sur *Centaurea Jacea*, III (No. 986. *P. Centaurea* DC.), Genève.

35. *Puccinia Liliacearum* Duby, sur *Ornithogalum pyrenaicum*, III (No. 918. *Puccinia*), environs de Genève.

36. *Puccinia Menthae* Pers., sur les hôtes phanérogamiques suivants : *Mentha aquatica*, II (No. 909. *Uredo*), Gaillard près de Genève. — *Satureia vulgaris*, II (No. 954. *Uredo Labiatarum*, v. *Clinopodii* sur *Clinopodium*), Salève.

37. *Puccinia Phragmitis* (Schum.) Kærnicke, sur *Phragmites communis*, III (No. 979. *P. arundinacea* Hedw. f.), bord de l'Arve.

38. *Puccinia Poarum* Nielsen, sur *Tussilago Farfara*, I (No. 928. *Aecidium*), environs de Genève.

39. *Puccinia Polygoni-vivipari* Karsten, sur *Polygonum viviparum*, II. III (No. 982. *P. Polygonorum*), Dôle.

40. *Puccinia Prenanthis purpureae* (DC.) Lindr., sur *Prenanthes purpurea*, II. III (No. 1067. *P. Chondrillae* Corda ?), La Faucille.

41. *Puccinia Primulae* (DC.) Duby, sur *Primula vulgaris*, II. III (No. 1103), bois de Frontenay près de Genève.

42. *Puccinia Taraxaci* (Rebent.) Plowr., sur * *Taraxacum laevigatum*, II (No. 1057. *Uredo*), Genthod (Genève).

43. *Puccinia Tragopogonis* (Pers.) Corda, sur *Tragopogon pratensis*, I (No. 966. *Aecidium Cichoracearum* DC.), près de Genève.

44. *Puccinia Veratri* Duby, sur * *Veratrum Lobelianum* Bernh. II. III (No. 1090. *P. Veratri* Duby sur *Veratrum album*, v. *Lobelianum*), Reculet.

45. *Puccinia Veronicarum* DC., sur *Veronica urticifolia*, III (No. 984. *P. Veronicarum* DC), Reculet.

46. *Puccinia Violae* (Schum.) DC., sur *Viola spec.*, III (No. 988. *P. Violarum* Link), près de Genève.

47. *Gymnosporangium Amelanchieris* (DC.) Ed. Fischer, sur *Amelanchier ovalis*, I (No. 327. *Aecidium Amelanchieris*), Salève.

48. *Gymnosporangium juniperinum* (L.) Mart., sur *Sorbus aucuparia*, I (No. 970. *Aecidium cornutum*, v. *Sorbi* Rbh.), Bourg St-Pierre (Valais).

49. *Gymnosporangium Sabiniae* (Dicks.) Winter, sur *Pirus communis*, I (No. 927. *Roestelia cancellata*), bois de la Bâtie près de Genève.

50. *Gymnosporangium Torminali-juniperinum* Ed. Fischer, sur *Sorbus torminalis*, I (No. 1045. *Aecidium*), bois du Vengeron près de Genève. Il s'agit d'une espèce très rarement signalée en Suisse ; elle semble être localisée seulement dans la Suisse occidentale, d'après les indications que nous possédons actuellement. J'ai observé ce parasite pour la première fois en 1902, dans la région genevoise, près du bois des Frères. Quelques années après, le professeur Fischer de Berne a eu

l'occasion de récolter les téléospores sur *Juniperus communis*, aux environs de l'endroit où j'avais observé les écidies. A la suite d'essais d'infection le professeur Fischer a séparé ce champignon des autres *Gymnosporangium*, en lui donnant le nom ci-dessus. Le 18 août 1922, j'ai observé les pycnides et écidies de ce même parasite dans des taillis près de l'Isle dans le canton de Vaud. Tels sont les seuls endroits où, à ma connaissance du moins, ce *Gymnosporangium* soit signalé chez nous. Bien que l'hôte phanérogamique soit très fréquent dans tout le Jura, malgré toutes mes recherches, il ne m'a pas été possible de l'observer ailleurs.

51. *Gymnoconia Peckiana* (Howe) Klebahn, sur *Rubus saxatilis*, III (No. 1090. *Puccinia*), Reculet.

52. *Phragmidium Fragariastrum* (DC.) Schröeter, sur *Potentilla Fragariastrum*, II (No. 952. *Uredo Potentillarum*), Genève et II (No. 1052. *Uredo Fragariae* Rabenh. sur *Fragaria vesca*). Genève. Pour ce dernier échantillon portant le No. 1052, il est de toute évidence qu'il y a eu confusion dans l'hôte phanérogamique qui ne peut être *Fragaria vesca*, mais est sans aucun doute *Potentilla Fragariastrum*.

53. *Phragmidium Potentillae* (Pers.) Karsten, sur *Potentilla villosa*, II (No. 1072. *Uredo* sur *Potentilla alpestris*), St-Nicolas (Valais). — Sur *Potentilla* spec., III (No. 991. *P. obtusum* Schum. et Kze.), environs de Genève.

54. *Phragmidium Rosae-pimpinellifoliae* (Rabenh.) Dietel, sur *Rosa pimpinellifolia*, caeomas (No. 958. *Uredo miniata* Pers.), Salève.

55. *Phragmidium Rubi* (Pers.) Winter, sur *Rubus* spec., III (No. 920. *P. incrassatum*, b. *Ruborum* (Link) Wallr.), Salève.

56. *Phragmidium Sanguisorbae* (DC.) Schröeter, sur *Sanguisorba minor*, II. III (No. 992. *P. apiculatum*, a. *Sanguisorbae* Rbh.), Genève.

57. *Phragmidium subcorticium* (Schrank) Winter, sur *Rosa* spec., III (No. 942. *P. incrassatum*, v. *Rosarum* Rbh.), Chêne près de Genève. — Sur *Rosa* spec., caeomas et urédos (No. 1094. *Uredo*), Salève.

58. *Phragmidium tuberculatum* J. Müller, sur *Rosa* spec., II. III (No. 1056. *Uredo Rosae* Pers.), Salève.

59. *Phragmidium violaceum* (Schultz) Winter, sur *Rubus* spec., II. III (No. 990. *P. asperum* Wallr.), Salève.

60. *Cronartium asclepiadeum* (Willd.) Fr., sur *Vincetoxicum officinale*, II. III (No. 977. *C. asclepiadeum* Fr.), Thoiry (Jura).

61. *Chrysomyxa Empetri* (Pers.) Rostrup, sur *Empetrum nigrum*, II (No. 1071. *Uredo Empetri*), Simplon (Valais).
62. *Chrysomyxa Rhododendri* (DC.) de Bary, sur *Rhododendron ferrugineum*, II (No. 1097. *Uredo Rhododendri*), La Faucille.
63. *Coleosporium Cacaliae* (DC.) Wagner, sur *Adenostyles glabri*, III (Nos. 1059 et 1060), Salève, Grande Gorge.
64. *Coleosporium Campanulae* (Pers.) Lév., sur *Campanula* spec., II (No. 1066), La Faucille.
65. *Coleosporium Euphrasiae* (Schum.) Winter, sur *Euphrasia* spec., II (No. 956. *Uredo Rhinanthacearum*, v. *Euphrasiae* Rbh.), Gerthod (Genève.)
66. *Coleosporium Senecionis* (Pers.) Fr., sur *Senecio vulgaris*, II (No. 963. *Uredo*), Genève.
67. *Coleosporium Tussilaginis* (Pers.) Klebahn, sur *Tussilago Farfara*, II (No. 962. *Uredo fulvus* Schum., c. *Tussilaginum* Rbh.), bord du lac à Genève.
68. *Hyalopsora Polypodii-Dryopteridis* (Moug. et Nestl.) Magnus, sur *Dryopteris Linnaeana*, II (No. 955. *Uredo*), Allée-Blanche.
69. *Melampsora Alli-Salicis albae* Klebahn, sur les hôtes phanérogamiques suivants : *Allium ursinum*, caeomas (No. 1038. *Uredo*), Salève au-dessus de Bossey. — *Salix alba*, II (No. 983. *Uredo*), Aire près de Genève. — *Salix alba*, II (No. 1098. *Uredo*), bord de l'Ave, à Genève.
70. *Melampsora Euphorbiae* (Schub.) Cast., f. sp. *Euphorbiae Pepli* W. Müller, sur *Euphorbia Peplus*, II. III (No. 947. *Uredo Euphorbiae* Pers.). Salève.
71. *Melampsora Evonymi-Capraearum* Klebahn, f. sp. *Evonymi-incanae* Schneider, sur *Salix incana*. II (No. 925. *Uredo vitellina* DC.), près de Genève ; (No. 949. *Uredo*), Salève ; (No. 950. *Uredo*), Genève.
72. *Melampsora Larici-epitea* Klebahn, sur *Salix grandifolia*, II (No. 948. *Uredo mixta* Steud ?), La Faucille.
73. *Melampsora Larici-populina* Klebahn, sur les hôtes phanérogamiques suivants : *Populus nigra*, II (No. 916. *Uredo*), Genève. — *Populus italica* ou *nigra*, II. III (No. 951. *Uredo*), Genève.
74. *Pucciniastrum Agrimoniae* (DC.) Tranzschel, sur *Agrimonia Eupatoria*, II (No. 952. *Uredo Potentillarum*), Genève.

75. *Puccinisatrum Epilobii* (Pers.) Otth, sur *Epilobium* spec., II (No. 957. *Uredo Circaeae* Alb. et Schwein.), Genève.

76. *Aecidium* spec., sur *Picea excelsa* (No. 982. *Aecidium*), Dôle. Il s'agit d'écidies en fort mauvais état de conservation et en très petite quantité qu'il est impossible de rattacher à une espèce définie. La seule chose qu'il soit permis de dire, c'est qu'il ne semble pas qu'on soit en présence des écidies de *Chrysomyxa Rhododendri*. Ces écidies doivent très certainement être en relation avec une Mélampsoracée, mais laquelle, c'est ce qu'il est impossible de préciser, l'étiquette de Müller ne faisant aucune mention particulière et ne comportant pour toute indication que le seul mot « *Aecidium* ».

II. CHAMPIGNONS RÉCOLTÉS EN FRANCE

Erysiphacées

1. *Erysiphe Galeopsidis* DC., sur *Lamium purpureum* (No. 1145. *Oidium monilioides* Link), Thonon.

2. *Uncinula Salicis* (DC.) Winter, sur *Populus italica* (No. 995. *U. adunca* Lév.), Thonon.

Ustilaginées

1. *Cintractia Caricis* (Pers.) Magnus, dans les ovaires de *Carex dioica* (No. 902. *Uredo*), Mont Joly.

2. *Sorosporium Saponariae* Rudolphi, dans les boutons floraux de *Silene vulgaris* (No. 1082), Mont Joly.

Urédinées

1. *Uromyces Geranii* (DC.) Otth, sur *Geranium dissectum*, II (No. 1039. *Uredo*), Aix.

2. *Uromyces Loti* Blytt, sur *Lotus* spec., II. III (No. 1047. *Uredo apiculata* Strauss), Cannes.

3. *Uromyces Phaseoli* (Pers.) Winter, sur *Phaseolus (vulgaris ?)*, III (No. 934. *U. appendiculata* Lév.), Thonon.

4. *Uromyces Primulae* Fuckel, sur *Primula (hirsuta ?)*, I (No. 1074) près des Contamines (Mont-Blanc).

5. *Uromyces sublevis* Tranzschel, sur *Euphorbia nicaeensis*, III (No. 953. *Uredo scutellata* Pers.), Luc en Provence.
6. *Uromyces Terebinthi* (DC.) Winter, sur *Pistacia Terebinthus*, III (No. 1043. *Pileolaria Terebinthi* Cast.) et (No. 1044. *Uredo Terebinthi* DC.), Luc en Provence.
7. *Puccinia Cari-Bistortae* Klebahn, sur *Polygonum Bistorta*, II. III (No. 1084), Mont Joly.
8. *Puccinia Chaerophylli* Purt., sur *Chaerophyllum hirsutum*, II. III (No. 1080. *Uredo* et *Puccinia*), Mont Joly.
9. *Puccinia Crucianellae* Desmaz., sur *Crucianella angustifolia*, II. III (No. 1036. *Uredo*), forêt des Maures (Var).
10. *Puccinia DUBYI* Müller Arg., sur *Androsace Laggeri*, III (No. 923. *P. DUBYI* J. Müller), Pyrénées, leg. Huet. Ce sont les échantillons originaux ayant servi à la description de cette espèce de Müller et d'ailleurs, l'étiquette porte la mention « original ».
11. *Puccinia Eryngii* DC., sur *Eryngium (campestre ?)*, III (No. 930. *P. Eryngii* DC.), Luc en Provence.
12. *Puccinia fusca* (Relh.) Winter, sur *Anemone nemorosa*, III (No. 987. *P. Anemones* Pers.), les Voirons (Haute-Savoie).
13. *Puccinia Gladioli* Castagne, sur *Gladiolus spec.*, III (No. 1048. *P. Gladioli* Castagne), Cannes.
14. *Puccinia glumarum* (Schmidt) Erikss. et Henn., sur les hôtes phanérogamiques suivants : *Aegilops spec.*, III (No. 335), forêts des Maures (Var). — *Lagurus ovatus*, III (No. 835. *Sphaeria*), Lavandou (Provence).
15. *Puccinia Hieracii* (Schum.) Mart., sur *Hieracium umbellatum*, II. III (No. 936. *P. Compositarum* Lév.), Thonon.
16. *Puccinia Hyoseridis-scabrae* R. Maire, sur *Hyoseris (scabra ?)*, II (No. 1037. *Uredo*), Ile du Levant.
17. *Puccinia Jasminii* DC., sur *Jasminium fruticans*, III (No. 142. *Puccinia*), Luc en Provence.
18. *Puccinia Leontodontis* E. Jacky, sur *Leontodon spec.*, II. III (No. 935. *Trichobasis Cichoracearum* Lév.), Thonon.
19. *Puccinia Menthae* Pers., sur *Mentha spec.*, II (No. 1081. *Uredo*), Mont Joly.
20. *Puccinia Phragmitis* (Schum.) Kærnicke, sur les hôtes phanérogamiques suivants : *Phragmites communis*, II. III (No. 926. *Uromyces*

arundinacea Lév. et *Puccinia arundinacea*), Thonon. — *Arundo Donax*, II (No. 1035. *Uredo*), Fréjus.

21. *Puccinia Rhagadioli* (Pass.) Syd., sur *Rhagadiolus stellatus*, III (No. 1034. *Puccinia*), Luc en Provence.

22. *Puccinia Smyrnii-Olusatri* (DC.) Lindr., sur *Smyrniolum Olusatrum*, II. III (No. 1033. *Puccinia*), Ile Ste Marguerite près de Cannes.

23. *Puccinia suaveolens* (Pers.) Rostrup, sur *Cirsium arvense*, 0.II et très rares III (No. 1079), Mont Joly.

24. *Puccinia Valentiae* Pers., sur *Galium vernum*, III (No. 1054), Frémont.

25. *Gymnosporangium juniperinum* (L.) Mart., sur *Sorbus aucuparia*, I (No. 1085. *Aecidium*), près des Contamines (Mont-Blanc).

26. *Phragmidium fusiforme* J. Schroeter, sur *Rosa pendulina*, II. III (No. 1087. *Uredo* et *Phragmidium*), Contamines (Mont-Blanc).

27. *Phragmidium Rubi-Idaei* (Pers.) Karst., sur *Rubus Idaeus*, II. III (No. 1086. *Lecithea Ruborum* Lév. et *P. incrassatum*, β . *Ruborum*), Contamines (Mont-Blanc).

28. *Phragmidium tuberculatum* J. Müller, sur *Rosa spec.*, II. III (No. 929. *Lecythea Rosae* et *Phragmidium incrassatum*, β . *Rosarum* Rbh.) Thonon.

29. *Triphragmium echinatum* Lév., sur *Meum Mutellina*, III (No. 890. *Puccinia*), Glacier de Tré-la-Tête près des Contamines.

30. *Coleosporium Campanulae* (Pers.) Lév., sur *Campanula (rotundifolia ?)*, II (No. 1083), Mont Joly.

31. *Melampsora Allii-Salicis albae* Klebahn, sur les hôtes phanérogamiques suivants : *Salix alba*, II (No. 933. *Uredo*), Thonon. — *Salix vitellina*, II (No. 938. *Lecithea epitea* Lév.), Thonon.

32. *Melampsora Euphorbiae* (Schub.) Cast., f. sp. *Euphorbiae Peplis* W. Müller, sur *Euphorbia Peplus*, II (No. 1093. *Uredo*), Luc en Provence. L'étiquette originale de Müller porte comme nom de l'hôte phanérogamique, *Peplis nummularifolia*. L'aspect du parasite donne bien plutôt l'impression d'une espèce se développant sur les *Euphorbia*, sans compter qu'il n'est signalé aucune Urédinée dans la littérature sur *Peplis*. J'ai soumis les échantillons en question au professeur Ed. Fischer de Berne qui, après une étude et une comparaison serrées arrive lui aussi à la conclusion qu'il doit y avoir confusion dans la détermination phanérogamique. La plante attaquée n'est pas *Peplis*

nummularifolia, mais bien un *Euphorbia* et très probablement, si ce n'est certainement, *Euphorbia Peplus*. L'examen microscopique du parasite montrait déjà qu'on devait se trouver en présence d'une espèce appartenant à un *Melampsora* du type se développant sur les *Euphorbia*.

33. *Melampsora Gelmi* Bresad., sur *Euphorbia Characias*, II (No. 1100. *Uredo*), Luc en Provence.

34. *Melampsora* spec. très probablement appartenant à *Melampsora Larici-epitea* Klebahn, sur les hôtes phanérogamiques suivants : *Salix serpyllifolia*, II (No. 903. *Uredo*), Mont Joly. — *Salix (herbacea ?)*, II (No. 1077. *Uredo*), Mont Joly.

f. sp. *Larici-daphnoidis* Klebahn, sur *Salix daphnoides*, II (No. 1078. *Uredo*), Mégève au pied du Mont Joly.

f. sp. *Larici-reticulatae* Schneider, sur *Salix reticulata*. II (No. 1076. *Uredo*), Mont Joly.

35. *Melampsora Larici-populina* Klebahn, sur *Populus (nigra ou italica)*, II (No. 931. *Lecythea populina* Lév.), Thonon.

36. *Melampsora Lini* (Pers.) Desmaz., sur *Linum strictum*, II. III (No. 1046. *Uredo Lini* DC.), Luc en Provence.

37. *Zaghouania Phillyreae* Pat., sur *Phillyrea* spec., I (No. 969. *Aecidium Phillyriae* DC.), Luc en Provence.

38. *Aecidium Valerianellae* Biv. Bernh., sur *Valerianella* spec. (Nos. 929 et 1030. *Aecidium*), Luc en Provence.

39. *Aecidium* spec., sur *Picea excelsa* (No. 913. *Peridermium*), les Contamines (Mont-Blanc) et (No. 1075. *Aecidium*), Mont Joly. Il s'agit, dans ces échantillons, d'écidies en très petite quantité et en mauvais état de conservation, rendant impossible toute détermination précise. Ce sont des écidies se rapportant à une Mélampsoracée, mais laquelle, c'est ce qu'il n'est pas possible de définir avec quelque certitude ; il semble que les écidies de *Chrysomyxa Rhododendri* ne soient pas à envisager dans les deux cas.

40. *Aecidium* spec. (No. 1029), Luc en Provence. L'étiquette de Müller ne porte aucune indication phanérogamique et les échantillons infectés, très petits, ne permettent aucune orientation phanérogamique. L'examen des écidies ne permet pas non plus d'arriver à une précision quelconque.

41. *Uredo* spec. (No. 1099. *Uredo*), Sault près d'Avignon. L'étiquette

de Müller, porte *Uredo* sur *Scabiosa pratensis*. Or sur les genres *Knautia* ou *Scabiosa* il n'est fait mention d'aucun *Uredo* dans la littérature. Il semble plus probable qu'il y a eu confusion dans la détermination phanérogamique et que la plante infectée n'est pas un *Scabiosa*, mais une autre, peut-être une Composée. Les échantillons de Müller consistent en quelques très petites feuilles ne donnant aucune indication quelconque quant à l'hôte attaqué ; d'autre part l'examen des urédospores ne conduit pas non plus à une détermination précise. Dans de telles conditions, cet *Uredo* ne peut que rester indéterminable.

III. CHAMPIGNONS DE PROVENANCES DIVERSES

1. *Phyllactinia corylea* (Pers.) Karst., sur *Berberis vulgaris* (No. 998. *P. guttata* Lév.), Bruck (Tyrol).

2. *Uromyces apiosporus* Hazsl., sur *Primula minima*, III (No. 964. *Uredo Primularum* DC.), Heiligenblut (Carinthie).

3. *Puccinia Valerianae* Carest., sur *Valeriana celtica*, III (No. 1091. *Puccinia*), à la Vermiania, entre Aoste et Turin.

4. *Gymnosporangium Amelanchieris* (DC.) Ed. Fischer, sur *Amelanchier ovalis*, I (No. 970. *Aecidium cornutum*, v. *Amelanchieris* Rbh.), vallée di Tassa (Tyrol).

5. *Melampsora Larici-epitea* Klebahn, sur *Salix (hastata ?)*, II (No. 1092. *Uredo*), Val du Romain près de Cormayeur (Italie).

6. *Thecopsora areolata* (Fr.) Magnus, sur les cônes de *Picea excelsa*, I (No. 864), Zell-am-See, Salzburg (Autriche).

7. *Thecopsora Vacciniorum* (Link) Karsten, sur *Vaccinium Myrtillus*, II (No. 946. *Uredo Vacciniorum* Rbh.) Zell-am-See, Salzburg (Autriche).