Zeitschrift: Candollea: journal international de botanique systématique =

international journal of systematic botany

Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Band: 4 (1929-1931)

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

Autor: Mayor, E.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-879077

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 19.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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 majcrité 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 Candollea IV. Janvier 1930.

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. Erysibe 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 Erysibe 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 mêne 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 Cyparissius, III (No. 1050), près de Genève.
- 12. Uromyces Valerianae (Schum.) Fuckel, sur Valeriana tripteris, 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. 922. 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 scrpioides, 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.) Rebent., 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.

(7)

- 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 laevigaum, 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 Sabinae (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 téleutospores 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 connaissacne 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 Fragariastri (DC.) Schræter, 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.) Schreeter, 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 nigrun, II (No.1071. Uredo Empetri), Simplon (Valais).
- 62. Chrysomyxa Rhododendri (DC.) de Bary, sur Rhododendron errugineum, 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 spe., II (No. 1066), La Faucille.
- 65. Coleosporium Euphrasiae (Schum.) Winter, sur Euphrasia spec., II (No. 956. Uredo Rhinanthacearum, v. Euphrasiae Rbh.), Geithod (Genève.)
- 66. Coleosporium Senecionis (Pers.) Fr., sur Senecio vulgars, 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, 11 (No. 955. Uredo), Allée-Blanche.
- 69. Melampsora Alli-Salicis albae Klebahn, sur les hôtes phatérogamiques suivants: Allium ursinum, caeomas (No. 1038. Uedo), Salève au-dessus de Bossey. Salix alba, II (No. 983. Uredo), Aïre près de Genève. Salix alba, II (No. 1098. Uredo), bord de l'Arve, 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 Kelbahn, 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 grandifolii, II (No. 948. Uredo mixta Steud ?), La Faucille.
- 73. Melampsora Larici-populina Klebahn, sur les hôtes phané ogamiques 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 Smyrnium 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 Pepli 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).