

Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse
Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft
Band: 30-31 (1922)
Heft: 30-31

Bibliographie: Pilze (inkl. Flechten)
Autor: Fischer, Ed.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.05.2025

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

Pilze (inkl. Flechten).

(Referent: *Ed. Fischer*, Bern).

I. Bibliographie.

Vorbemerkung: Es sind in dieser Bibliographie die Arbeiten aus den Jahren 1920 und 1921 nebst allfälligen Nachträgen aus früheren Jahren aufgenommen. Es gelten dabei die gleichen Normen wie bisher.

1. **Antonietti:** *Un caso di Aspergillosi del rene.* Boll. Soc. Ticinese Sci. Nat. 15 1920 (90-92).
2. **von Arx:** *Über den Krebs der Obstbäume.* Schweiz. Obst- und Gartenbau-Zeitung 1920 (114-115).
3. **Askenazy, M[ax]:** *Die Ansiedlungsstelle von Parasiten durch chemische Einflüsse bestimmt.* Actes soc. helv. sci. nat. (Neuchâtel) 1920 1921 (238-240). [Betrifft auch Soor und Hautbewohnende Pilze].
4. **Badoux, H[enry]:** *Le pin Weymouth (Pinus Strobus) en Suisse. V. Ses ennemis.* Journ. forestier suisse. 72 1921 (165-173).
5. **Bancaud, Georges:** *Contribution à l'étude des Erysiphées.* Thèse Faculté de Pharmacie Strasbourg 1922 (123 S.) 8° 47 Fig. im Text. [p. 89 ff. Catalogue général des Erysiphées et de leurs hôtes].
6. **Bandi, W[alter]:** *Pflanzenschutz im 42. Jahresbericht der Samenuntersuchungs- und Versuchsanstalt Oerlikon-Zürich.* Landwirtschaftl. Jahrb. d. Schweiz 35 1921 (87-89).
7. **Bataille, F[rédéric]:** *Flore analytique et description des Tubéroïdées de l'Europe et de l'Afrique du Nord.* Bull. Soc. Mycol., France 37 1921 (155-207).
8. **Bloch, B[runo]:** *Mikrosporidie des Bartes, des Schnurrbartes und der Augenbrauen bei einem Erwachsenen.* Schweiz. medizin. Wochenschr. 1 1920 (415).

9. **Burri, R[obert]** und **Staub, W.:** *Der Rindenkrebs bei Hartkäsen.* Landwirtschaftl. Jahrb. d. Schweiz 35 1921 (655-666) 2 Textfig.
10. **Butignot, Ed[ouard]:** *Méfais causés par le Sarcosphaera coronaria (Jacq.) Boud.* Bull. Soc. Mycol. France 37 1921 (71-75).
11. *Champignons récoltés dans les herborisations.* Bull. Soc. Mycol. Genève 6 1920 (15-16).
12. *Champignons récoltés dans les herborisations.* Bull. Soc. Mycol., Genève 7 1921 (7-9).
13. **Cruchet, Denis:** *Les champignons saprophytes du Geranium Robertianum Lin.* Bull. Soc. vaud. sci. nat. 54 1921 (105-106).
14. **Cruchet, Paul:** *Relation entre Aecidium Senecionis Ed. Fischer nov. nom. ad int. et un Puccinia sur Carex acutiformis Ehrh.* Actes soc. helv. sci. nat. (Neuchâtel) 1920 1921 (215-216).
15. **Cruchet, Paul:** *Herborisation mycologique à Montorge et au Sanetsch en août 1919.* Bull. Murithienne 41 1921 (67-69).
16. **Fæs, H[enry]:** *Le Mildiou.* Terre Vaudoise 12 1920 (247).
17. **Fæs, H[enry]:** *Les caractères du Mildiou en 1920.* Terre Vaudoise 13 1921 (215-216).
18. **Fischer, Ed[uard]:** *Hexenbesen von Weisstanne, Kiefer und Rottanne.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1919 1920 (VI-VII).
19. **Fischer, Ed[uard]:** *Entwicklungs- und Bauverhältnisse der Gattung Onygena.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1919 1920 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (LIII).
20. **Fischer, Ed[uard]:** *Keimung von Onygena arietina Ed. Fischer.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1919 1920 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (LVI).
21. **Fischer, Ed[uard]:** *Meltaukrankheit auf Prunus Laurocerasus.* Atti Soc. elvetica sci. nat. adunata in Lugano 1919 1920 (112).
22. **Fischer, Ed[uard]:** *Die Vererbung der Empfänglichkeit von Sorbusarten für die Gymnosporangien.* Atti Soc. elvetica sci. nat. adunata in Lugano 1919 1920 (112-113).

23. **Fischer, Ed[uard]**: *Über eine Botrytis-Krankheit der Kakteen*. Schweiz. Obst- und Gartenbauzeitung 1920 (106-107).
24. **Fischer, Ed[uard]**: *Neue Wege für den Pflanzenschutz*. Schweiz. Obst- und Gartenbauzeitung 1920 (131-132, 147-148).
25. **Fischer, Ed[uard]**: *Die Pilzgruppe der Phalloideen*. Mitt. Natf. Ges. Bern 1920 1921 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (XXXV).
26. **Fischer, Ed[uard]**: *Mykologische Beiträge*. 18. *Staheliomyces cinctus*, ein neuer Typus aus der Gruppe der Phalloideen. 19. *Über Onygena arietina* Ed. Fischer. 20. *Die Heteroëcie von zwei auf Polygonum alpinum wohnenden Puccinien*. Mitt. Natf. Ges. Bern 1920 1921 (137-155).
27. **Fischer, Ed[uard]**: *Zwei gramineenbewohnende Puccinien*. Mitt. Natf. Ges. Bern 1920 1921 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (XLI-XLII).
28. **Fischer, Ed[uard]**: *Zur Kenntnis von Graphiola und Farysia*. Annales Mycologici 18 1921 4-6 (188-197) 7 Fig.
29. **Fr., W.**: *Ein spät erkannter Getreideschädling*. [*Berberis vulgaris* bezw. *Puccinia graminis*]. Natur und Technik 2 1920 (240).
30. **Frey, Eduard**: *Die Vegetationsverhältnisse der Grimselgegend im Gebiet der zukünftigen Stauseen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Besiedlungsweise von kalkarmen Silikاتفels- und Silikatschuttböden*. [Berücksichtigt speziell auch die Flechten]. Jahrb. der Philosoph. Fak. II Univers. Bern 1 1921 (85-91).
31. **Galli-Valerio, B[runo]**: *L'adaptation du parasite à l'hôte et son importance au point de vue de la pathologie et de l'épidémiologie*. Schweizerische medizinische Wochenschrift 1 1920 (143-148) [p. 146: Achorion und Trichophyton].
32. **Ganzoni, Moritz**: *Über familiäres Auftreten von Pilzerkrankungen der Haare, Haut und Nägel bei einer aus Polen eingewanderten Familie, verursacht durch Trichophyton violaceum*. Schweiz. medizin. Wochenschrift 2 1921 (722-725).
33. **Gäumann, Ernst**: *Die Verbreitungsgebiete der schweizerischen Peronospora-Arten*. Mitt. Natf. Ges. Bern 1919 1920 (176-187) 5 Tab.

34. **Graf, G.:** *Platanen-Krankheit*. Schweiz. Obst- und Gartenbauzeitung 1920 (173).
35. **Graf, P.:** *Der Vermehrungspilz Pythium de Baryanum*. Schweiz. Obst- und Gartenbau-Zeitung 1920 (107-108).
36. **Gustiucic:** *Sur les organismes de la terre et leur action chimique*. Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 11 (1919) 1920 (131).
37. **Hasler, Alfred:** *Über die Entwicklungsgeschichte einiger Rostpilze, I. Puccinia Lactucarum Sydow, II. Carex-Puccinien*. Centralbl. Bakt. etc., II. Abt. 54 1921 (35-50) 2 Fig.
38. **Hecke, Ludwig:** *Die Kultur des Mutterkornes*. Schweiz. Apotheker-Zeitung 59 1921 (277-281, 293-296).
39. **Jordi, E[rnst]:** *Die Körnererträge rostkranker Getreidepflanzen*. Mitt. Natf. Ges. Bern 1919 1920 (L-LI) 1 Tab.
40. **Jordi, Ernst:** *Weitere Vergleiche der Körnererträge gesunder mit den Körnererträgen rostkranker Getreidepflanzen*. Arbeiten der Auskunftsstelle für Pflanzenschutz an der landwirtschaftlichen Schule Rütli im Jahresbericht der landw. Schule Rütli, umfassend das Rechnungsjahr 1919 und das Schuljahr 1919/20 (87-88) 1 Tab.
41. **Junod, Henry A.:** *Un nouveau Gastéromycète de l'Afrique australe [Diplocystis Junodii Evans]* (présenté par G. Beauverd). Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 12 (1920) 1921 (7).
42. **Knapp, [Aug.]:** *Trüffel und Hund*. Pilz- und Kräuterfreund 4 Heft 8 1921 (177).
43. **Knapp, [Aug.]:** *Schaf-Egerling [Psall. arvensis Schöff.]*. — *Boletus scaber*. — *Inocybe Cookei und rimosa Bull.* Pilz- und Kräuterfreund 4 Heft 9 1921 (203).
44. **Knapp, A[ug.]:** *Boletus Satanas Lenz*. Pilz- und Kräuterfreund 5 Heft 1 1921 (12-14).
45. **Knapp, [Aug.]:** *Ziegenlippe und Rotfuss*. Pilz- und Kräuterfreund 5 Heft 1 1921 (19-20).
46. **Knapp, A[ug.]:** *Phlegmacium orichalceum Batsch. Blutroter Klumpfuss*. Pilz- und Kräuterfreund 5 Heft 5-6 1921 (144).

47. **Kobel, F[ritz]:** *Trifolien-bewohnende Rostpilze.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1919 1920 Sitzungsber. Bern Bot. Ges. (LIII-LIV).
48. **Kobel, F[ritz]:** *Ein neues Färbverfahren für parasitische Pilzmycelien.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1919 1920 (XLIV).
49. **Kobel, Fritz:** *Zur Biologie der Trifolien bewohnenden Uromyces-Arten.* Centralbl. Bakt. etc., II. Abt. 52 1920 (215-235) 4 Tab. 3 Fig. Dasselbe als Diss. phil. Bern 1920.
50. **Kobel, F[ritz]:** *Das Problem der Wirtswahl bei den parasitischen Pilzen.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1920 1921 (XXXIII-XXXIV).
51. **Kobel, Fritz:** *Das Problem der Wirtswahl bei den parasitischen Pilzen.* Natwiss. Wochenschrift N. F. 20 1921 (113-118).
52. **Kobel, F[ritz]:** *Einige Bemerkungen zu den Astragalus- und Cytisus-bewohnenden Uromyces-Arten.* Annales Mycologici 19 1921 (1-16) 3 Fig.
53. **Konrad, P[aul]:** *Nos champignons supérieurs.* Actes soc. helv. sci. nat. (Neuchâtel) 1920 1921 (211).
54. **Lendner, [Alfred]:** *Caractères morphologiques pour l'identification des espèces chez le genre Penicillium.* Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 11 (1919) 1920 (131).
55. **Lendner, Alf[red]:** *Les gales de la pomme de terre.* Journal d'Horticulture suisse 1920 (3 p) 8° 4 fig.
56. **Lendner, A[lfred]:** *A propos de l'hétérothallisme des Coprins.* Bull. Soc. Bot. Genève 12 (1920) 1921 (337-352) 9 Textfig.
57. **Lendner [Alfred]:** *Un champignon parasite sur une Lauracée du genre Ocotea.* Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 12 (1920) 1921 (122-128) 2 fig.
58. **Lendner [Alfred]:** *Coprin obtenu en culture.* Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 12 (1920) 1921 (7).
59. **Lendner [Alfred]:** *Recherches sur des cultures pures de Coprins.* Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 12 (1920) 1921 (16).
60. **Lendner, A[lfred]:** *Le parasitisme du Spinellus macrocarpus Karsten.* C. R. Soc. phys. hist. nat. Genève 38 1921 (21-26).

61. **Löndner, Alf[red]**: *Un dangereux parasite des azalées*. Le Jardinier suisse 40 1921 (25-27), 1 fig.
62. **Martin, Ch[arles]-Ed[ouard]**: *A propos du Bolet. Histoire d'un nom et d'un genre*. Bull. Soc. Mycol. Genève 6 1920 (6-13).
63. **Martin, Charles-Ed.**: *Adjonction à la florule mycologique genevoise*. Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 12 (1920) 1921 (136).
64. **Mayor, Eug[ène]**: *Etude expérimentale du Puccinia Opizii Bubák*. Bull. Soc. Mycol. France 36 1920 (97-100).
65. **Mayor, Eugène**: *Etude expérimentale du Puccinia Actææ-Elymi Eug. Mayor*. Bull. Soc. Mycol. France 36 1920 (137-161).
66. **Mayor, Eug[ène]**: *Etude expérimentale de Melampsora Abietis-Capreaeum Tubeuf*. Bull. Soc. Mycol. France 36 1920 (191-203) 5 fig.
67. **Mayor, Eug[ène]**: *Etude expérimentale d'Uredinées hétéroïques*. Actes soc. helv. sci. nat. Neuchâtel 1920 1921 (212-213).
68. **Mayor, Eug[ène]**: *Un Uromyces nouveau récolté dans le Valais*. Bull. Soc. Neuchâtel. sci. nat. 45 1921 (40-44) 2 fig.
69. **Mayor, Eug[ène]** et **Cruchet, Paul**: *Herborisation mycologique à l'Eggishorn, Belalp et Brigue à l'occasion de la réunion Murithienne à Brigue en août 1920*. Bull. Murithienne 41 1921 (70-77).
70. **Mereschkovsky, C.**: *Note sur quelques Ramalina de la Russie*. Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 11 (1919) 1920 (151-153) 1 fig.
71. **Migula, W[alter]**: *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Österreich und der Schweiz*. Bd. III Pilze 4. Teil 1. Abteilung. *Fungi imperfecti: Sphaeropsidales, Melanconiales*. Berlin (Hugo Bornmüller) 1921 (614 S.) 8° 90 Tafeln. [Bd. XI Abt. 1 von Thomés Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz in Wort und Bild.]
72. **Müller-Thurgau, H[ermann]**: *Zur Bekämpfung der Peronosporakrankheit der Reben*. Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau 29 1920 (280-286) 2 Fig. [Angaben über den Infektionsvorgang.]

73. **Müller-Thurgau, H[ermann]:** *Zur Auffindung einer peronospora-festen Rebe.* Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau 29 1920 (236-239).
74. **Müller-Thurgau, H[ermann]:** *Pfropfbastarde und gegenseitige Beeinflussung von Unterlage und Edelreis* [auch in Bezug auf die Frage der Resistenz gegen parasitische Pilze]. Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau 30 1921 (145-150).
75. **Murr, J[oseph]:** *Die Pilze unserer Alpen.* Feldkircher Anzeiger 1920 (5 S.).
76. **NK.:** *Neue Wege der Pilzforschung in Deutschland.* Natur und Technik 2 1920 (57).
77. **Nüesch, Emil:** *Die Röhrlinge (Pilzgattung Boletus). Bestimmungsschlüssel und Beschreibung aller Röhrlinge Mitteleuropas.* Frauenfeld (Huber & Co.) 1920 (IV+43) 8°.
78. **Nüesch, Emil:** *Standort des Hexenröhrlings (Boletus luridus).* Pilz- und Kräuterfreund 4 Heft 6-7 1921 (145).
79. **Nüesch, Emil:** *Poria unita (Pers.).* Pilz- und Kräuterfreund 4 Heft 12 1921 (286-287).
80. **Nüesch, Emil:** *Boletus luridus mitunter giftig! — Poria rhodella Fries.* Pilz- und Kräuterfreund 5 Heft 1 1921 (17, 18).
81. **Nüesch, Emil:** *Seltenere Pilze im Schweiz. Nationalpark.* Pilz- und Kräuterfreund 5 Heft 4 1921 (99).
82. **Nüesch, Emil:** *Die Milchlinge (Pilzgattung Lactarius). Bestimmungsschlüssel und Beschreibung der Milchlinge Mitteleuropas.* St. Gallen (Selbstverlag des Verf.) 1921 (IV + 50 S.).
83. **Osterwalder, A[dolf]:** *Vom Pilz zum Borkenkäfer.* Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau 30 1921 (6-9) 1 Textfig.
84. **Osterwalder, A[dolf]:** *Zur Bekämpfung der Blattfleckenkrankheit der Quitte [Entomosporium maculatum].* Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau 30 1921 (35-39).
85. **Osterwalder, A[dolf]:** *Von der Weissfleckenkrankheit der Birnbäume [Mycosphaerella sentina].* Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau 30 1921 (177-182).

86. **Pillichody, A[ibert]**: *Le „pourri“ de la tige [Trametes Pini]. (Ses manifestations dans les vieux peuplements de la Vallée de Joux.)* Journ. forestier suisse 72 1921 (223-226).
87. **Roch, M[aurice]**: *Les empoisonnements par les champignons observés à l'Hôpital cantonal de Genève en automne 1920.* Bull. Soc. Mycol. Genève 7 1921 (3-6).
88. **Rosenthaler, L[eopold]**: *Beiträge zur Blausäurefrage. 9. Über den Blausäuregehalt pilzinfiltrierter Kirschlorbeerblätter.* Schweiz. Apothekerzeitung 59 1921 (641-643).
89. **Rothmayr, Julius**: *Die Pilze des Waldes.* Volksausgabe. Zusammengestellt von Dr. **Hans Bachmann.** Luzern (E. Haag) 1920 (IV + 83) 8° 15 Fig. und 40 Abbildungen auf 18 Tafeln.
90. **Rytz, W[alter]**: *Ein gallentragender Polyporus.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1919 1920 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (LVII).
91. **S.:** *Über nachteilige Wirkungen der Seivsträucher auf die Birnbäume.* Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau 29 1920 (335).
92. **Schellenberg, H[ans C.]**: *Zur Bekämpfung des Rotbrenners.* Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau 29 1920 (139-141).
- 92a. **Schellenberg, H[ans] C.:** *Das Absterben der Zweige des Pfirsichbaumes.* Atti Soc. Elvet. Sci. Nat. Lugano 1919 1920 II (174-175).
93. **Schellenberg, H[ans] C.:** *Die Holzzersetzung als biologisches Problem.* Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich 65 1920 (XXX-XXXI).
94. **Schellenberg, H[ans] C.:** *Polyporus (Fomes) Ribis und die Zerstörung der Johannisbeersträucher.* Verh. Schweiz. Natf. Ges. Schaffhausen 1921 II (141-142).
95. **Schenker, Robert**: *Zur Kenntnis der Lipase von Aspergillus niger (van Tiegh.).* Diss. Phil. Basel. Berlin (J. Springer) 1921 (35 S.) 8°.
96. **Schinz, Hans**: *Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich in den Jahren 1918 und 1919.* Zürich 1920 [p. 6-14, Kontrolle des städtischen Pilzmarktes, Vergiftungsfälle, zu meidende Arten].

97. **Schinz, Hans:** *Der Pilzmarkt der Stadt Zürich der Jahre 1918 und 1919 im Lichte der städtischen Kontrolle.* Mitteilungen aus dem Botan. Museum der Universität Zürich. LXXXVIII. Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich 65 1920 (530-544).
98. **Schleicher, Jules:** *Rapport sur les champignons vendus aux marchés de Genève en 1919.* Bull. Soc. Mycol. Genève 6 1920 (14), 7 1921 (10-11).
99. **Schneider-Orelli, O[tto]:** *Beiträge zur Biologie des pilzzüchtenden Käfers Hylecoetus dermestoides.* Mitt. Schweiz. entomolog. Ges. 13 1921 (64-67).
100. **Schöellhorn, Kurt:** *Sur la fermentation de quelques levures des nectars des plantes d'hiver.* Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 11 (1919) 1920 (154-190) 29 fig. 1 tab.
101. **Schröder, E[rnst]:** *Schaf-Champignon. — Seifen-Ritterling.* Pilz- und Kräuterfreund 4 Heft 4/5 1920 (100, 102).
102. **Schweizer, K.:** *Physiologisch-chemische Studien an der Hefezelle.* Actes soc. helv. sci. nat. Neuchâtel 1920 1921 (186-187).
103. **[de Siebenthal, J.]:** *Rapport Présidentiel sur l'Exercice 1919.* Bull. Soc. Mycol. Genève 6 1920 (3-5).
104. **de Siebenthal, J.:** *Rapport du Président sur l'exercice 1920.* Bull. Soc. Mycol. Genève 7 1921 (1-2).
105. *Speisepilze, die wichtigsten.* Schweiz. Obst- und Gartenbauzeitung 1920 (161-162; 193-194; 225-226; 257-258) 4 farbige Tafeln.
106. **Spiro, K. und Stoll, A[rthur]:** *Über die wirksamen Substanzen des Mutterkorns.* Actes soc. helv. sci. nat. Neuchâtel 1920 1921 (235-236).
107. **Spiro, K. und Stoll, A[rthur]:** *Über die wirksamen Substanzen des Mutterkorns.* Schweiz. Medizin. Wochenschrift 2 1921 (525-529).

108. **Stauffacher, Hch.:** *Über einige alte Probleme der modernen Biologie, ein Beitrag zur Methodik der Naturwissenschaften.* Beilage zum Programm der thurgauischen Kantonsschule, Schuljahr 1920/21. Frauenfeld [1921] (55 S.) [Verf. findet im Blut von Grippekranken und bei der perniziösen Anämie der Pferde Pilzmyzel].
109. **Steiner, Emil:** *Die Kräuselkrankheit der Pfirsiche.* Schweiz. Obst- und Gartenbau-Zeitung 1921 (163-164).
110. **Steinmüller, Hans:** *Zur Bekämpfung der Moniliakrankheit.* Schweiz. Obst- und Gartenbau-Zeitung 1920 (179).
111. **Stoll, A[rthur]:** *Zur Kenntnis der Mutterkornalkaloide.* Actes soc. helv. sci. nat. Neuchâtel 1920 1921 (190-191).
112. **Süss, W.:** *[Beobachtungen zur Frage der Giftwirkung der Egerlinge].* Pilz- und Kräuterfreund 4 Heft 6-7 1921 (142).
113. **Thellung, A[lbert]:** *Pfeffermilchling. — Wolliger Milchling. — [Frage der] Essbarkeit des Fliegenpilzes.* Pilz- und Kräuterfreund 4 Heft 2 1920 (51).
114. **Thellung, A[lbert], Knapp [Aug.], Schröder, E[rnst]:** *Vorkommen der Täublinge 1920.* Pilz- und Kräuterfreund 4 Heft 6-7 1921 (144, 145).
115. **Thellung, A[lbert]:** *Noch einiges zum Elfenbein-Röhrling. Zur Frage der Herkunft.* Pilz- und Kräuterfreund 4 Heft 9 1921 (202-203).
116. **Thellung, A[lbert]:** *Russula badia.* Pilz- und Kräuterfreund 4 Heft 10 1921 (234, 235).
117. **Thellung, A[lbert]:** *Russula cyanoxantha. — Vom Pantherpilz. — Der Zigeuner.* Pilz- und Kräuterfreund 4 Heft 11 1921 (263, 264).
118. **Thellung, A[lbert]:** *Kleine Mitteilungen.* Pilz- und Kräuterfreund 5 Heft 4 1921 (100).
119. **Thellung, A[lbert]:** *Hydnum rufescens Pers., der rostrote Stoppelpilz.* Pilz- und Kräuterfreund 5 1921 Heft 4 (91).
120. **Thellung, A[lbert]:** *Abarten verschiedener Pilze.* Pilz- und Kräuterfreund 5 Heft 5-6 1921 (139).

121. *Vereinigung der Pilzfreunde, Schweiz. Landesverband. Jahresbericht* (15 S. 4°) 1920 [p. 6-11: Jahresberichte der lokalen Vereine, p. 12-15: Pilzvergiftungen in der Schweiz im Jahre 1919].
122. **Voulotitch, Stevan:** *Le groupe dermatologique des Pityriasis*. Thèse Méd. Genève 1921. Genève 1921 (22).
123. **Welten, Heinz:** *Die Champignonzucht*. Schweiz. Obst- und Gartenbauzeitung 1921 (52-57) 6 Textfig.
124. **Wyss, Ch.:** *Pilz-Merkblatt*. Berner Woche 11 1921 N° 1, 3, 7, 11, 13, 19, 22, 23, 28, 39.
125. [**Zaugg, H. W.:** *Schädliche und bedingt essbare Pilze* (I. *Der Fliegenpilz* (von Leo Schreier), II. *Der Kronenbecherling*, hierzu Tafel I, von Leo Schreier. III. *Der Riesenrötling*, hierzu Tafel II, von A. Knapp. IV. *Grubiger Milchling*). Blätter für Pilzkunde. Periodische Mitteilungen an die Mitglieder des Schweizerischen Vereins für Pilzkunde [1920] 4 S. 4° [autographiert].
126. **Zaugg, H. W.:** *Praktische Pilzkunde* [autographiert]. (Herausgegeben von der Vereinigung der Pilzfreunde) (7 S. 4°) [ohne Datum; 1920?], 1 Blatt Figuren.
127. [**Zaugg, H. W.:** *Die Hutpilze* [autographiert]. (Herausgegeben von der Vereinigung der Pilzfreunde) (7-12) 4° [ohne Datum; 1920?].
128. [**Zaugg, H. W.:** *Die Blätterpilze* [autographiert]. (Herausgegeben von der Vereinigung der Pilzfreunde) (13-20) 4° [ohne Datum; 1920?], 3 Blatt Figuren.
129. [**Zaugg, H. W.:** *Die Pilzvergiftungen im Jahre 1920*. Blätter für Pilzfreunde. Periodische Mitteilungen an die Mitglieder des Schweizerischen Vereins für Pilzkunde [1921] 4 S. 4° [autographiert].
130. **Zillig, Hermann:** *Unsere heutigen Kenntnisse von der Verbreitung des Antherenbrandes (Ustilago violacea [Pers.] Fuck)*. Annales Mycologici 18 (1920) 1921 (136-153).

II. Neue oder bemerkenswerte Vorkommnisse.

Die für die Schweiz neuen Vorkommnisse sind im folgenden Verzeichnis durch einen vorgesetzten Stern (*) hervorgehoben; doch geschah dies nur in denjenigen ganzen Pilzgruppen, für die neuere, vollständige Bearbeitungen oder Verzeichnisse vorliegen, die als Ausgangspunkt benützt werden konnten, sowie bei den Flechten. Es bedeuten: mit Stern versehene Pilznamen: für die Schweiz neue Arten; mit Stern versehene Nährpflanzennamen: für die Schweiz zum ersten Male angegebene Wirte. Die eingeklammerten Zahlen beziehen sich auf die Nummern obiger Bibliographie. — Ausserdem dienten als Quellen die Mitteilungen der Herren: Dr. *Samuel Blumer* in Bern, Dr. *Ed. Butignot* in Delémont, Dr. *Herm. Christ* in Riehen, *G. Christen*, Lehrer am Gymnasium in Biel, Pfarrer Dr. *D. Cruchet* in Montagny, Dr. *Paul Cruchet* in Morges, Dr. *Eduard Frey* in Bern, *Alfr. Hasler*, Bezirkslehrer in Muri (Aargau), *A. Knapp* in Neuwelt bei Basel, Dr. *Fr. Kobel* in Wädenswil, *P. Konrad* in Neuchâtel, *G. Kummer*, Reallehrer in Schaffhausen, Professor Dr. *Alfred Lendner* in Genf, Dr. *Werner Lüdi* in Bern, Dr. *Eug. Mayor* in Perreux sur Boudry, Dr. *R. Probst* in Längendorf, Solothurn, Professor Dr. *W. Rytz* in Bern, Dr. *R. Stäger* in Bern, Dr. *F. von Tavel* in Bern, Professor Dr. *Alb. Thellung* in Zürich, Professor Dr. *E. Wilczek* in Lausanne, sowie eigene Beobachtungen des Referenten.

Oomyceten.

Peronospora alpestris Gäumann sur *Helianthemum chamaecistus*. Belalp (Valais) (69).

Peronospora Ficarice Tul. auf *Aconitum Lycoctonum*, Saas-Fee, 14. Aug. 1920 (Ed. Fischer).

Peronospora Tetragonolobi Gäumann sur *Tetragonolobus siliquosus*. Brigue, bord de la Saltine, entrée des gorges (69).

Zygomyceten.

Als Ausgangspunkt für die folgende Zusammenstellung dienen: *Alfr. Lendner*: Les Mucorinées de la Suisse. Matériaux pour la flore cryptogamique suisse Vol. III fasc. 1 Berne 1908 und die „Fortschritte der Floristik“ in Heft XX, XXII und XXVI/XXIX dieser Berichte.

* *Spinellus macrocarpus* Karsten sur *Mycena episterigia*, Bois d'Yvres (Savoie, entre Esery et La Muraz) (12); sur *Tricholoma terreum*, La „Violette“ près d'Arzier (Vaud) (12, 60).

* *Endogone lactiflua* Berk., Umgebung von Neuwelt bei Basel, 6. Juni 1921, leg. A. Knapp. (Neu für die cisalpine Schweiz.)

* *Endogone macrocarpa* Tul., Umgebung von Neuwelt bei Basel, leg. A. Knapp. (Neu für die cisalpine Schweiz.)

Protomycetaceen.

Als Ausgangspunkt dienen: *G. von Büren*: Die schweizerischen Protomycetaceen. Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, Bd. V Heft 1 1915, sowie die „Fortschritte der Floristik“ in Heft XXIV-XXIX dieser Berichte.

Protomycopsis Leucanthemi Magn. sur **Chrysanthemum alpinum*, Pente de l'Eggishorn au-dessus de l'Hôtel Jungfrau (69).

Erysiphaceen.

Den Ausgangspunkt für das folgende Verzeichnis bilden folgende zwei Arbeiten: *A. de Jacewski*: Monographie des Erysiphacées de la Suisse, Bull. Herb. Boissier T. IV 1896 p. 721 ff. und *Eug. Mayor*: Contribution à l'étude des Erysiphacées de la Suisse. Bull. Soc. Neuchâteloise des sciences nat. T. XXXV p. 43 ff., sowie die Fortschritte der Floristik in Heft XVIII-XXIX dieser Berichte.

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burr. auf **Rubus Idæus*, Kaltacker b. Burgdorf, 7. Sept. 1919 (S. Blumer); auf **Epilobium parviflorum* (Oidium), Belpberg bei Bern, 10. Sept. 1919 (S. Blumer).

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burr. var. *fuliginea* Schlecht. auf **Senecio erucifolius* (Oidium), Elfenau, Bern, 8. Sept. 1920. (S. Blumer); auf **Bidens cernuus*, Moosseedorfsee bei Bern, 9. Sept. 1919 (S. Blumer); auf **Doronicum scorpioides*, Heimritz, Gasterntal, 17. Juli 1921 (S. Blumer); auf **Plantago media*, Kaltacker bei Burgdorf, 7. Sept. 1919 (S. Blumer); auf **Lapsana communis*, Bern, Fischermätteli, 18. Aug. 1919 (S. Blumer).

Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lév. auf **Prunus Persica* (Oidium), Burgdorf, 14. Aug. 1921 (S. Blumer).

Uncinula Salicis (DC.) Winter auf **Salix triandra*, Burgdorf, Schachen, 22. Sept. 1919 (S. Blumer); auf **S. nigricans* ibid. 22. Sept. 1919 (S. Blumer); auf **S. Hegetschweileri* (Oidium), Bern, Bot. Garten, 31. Aug. 1921 (S. Blumer).

Erysiphe Cichoracearum (DC.) auf **Dendroseris marginata* (Oidium), Bern, Botan. Garten, 15. April 1920 (S. Blumer); auf **Cirsium arvense*, Burgdorf, 29. Aug. 1920 (S. Blumer); auf **Silybum Marianum*, Bümpliz-Bern, 16. Sept. 1921 (S. Blumer); auf **Onopordon Acanthium* (Oidium), Burgdorf,

7. Sept. 1919 (S. Blumer); auf * *Centaurea Rhaponticum* (Oidium), Bern, Bot. Garten, 24. Sept. 1919 (S. Blumer); auf * *C. Phrygia*, Bern, Bot. Garten, 4. Okt. 1920 (S. Blumer); auf * *Artemisia Absinthium*, Bern, Bot. Garten, 24. Sept. 1920 (S. Blumer); sur * *Verbascum montanum*, entre Richenen et Naters (Valais) (69); (Oidium) auf * *Lactuca Scariola*, Stalden (Wallis), 19. Aug. 1921, leg. Ed. Fischer.

Erysiphe Polygoni (DC.) auf * *Brassica Rapa*, Kaltacker bei Burgdorf, 7. Sept. 1919 (S. Blumer); auf * *Ranunculus arvensis* ob Schwarzenburg, 31. Aug. 1919 (S. Blumer); sur * *Sisymbrium Sophia*, Brigue, bord de la Saltine, entrée des gorges (69).

Erysiphe graminis (DC.) auf * *Sesleria caerulea* (Oidium), Kandersteg, 10. Aug. 1919 (S. Blumer); auf * *Molinia caerulea* (Oidium), Bern, Gurten, 27. Sept. 1919 (S. Blumer).

Pyrenomyceten, Discomyceten, Tuberineen.

Claviceps purpurea (Fr.) sur *Agropyrum glaucum*, Brigue, bord de la Saltine, entrée des gorges (69).

Valsa cincta Fr. Absterben von Zweigen des Pfirsichbaumes im Tessin bewirkend (92 a).

Humaria euchroa Karsten, Marais de Sionnet-Rouelbeau (Genève) (63).

Balsamia fragiformis Tul., Umgebung von Neuwelt bei Basel, Aug. 1921, leg. A. Knapp (Neu für die cisalpine Schweiz).

Tuber puberulum Berk. et Br., Umgebung von Neuwelt bei Basel, Nov. 1921, leg. A. Knapp (Neu für die cisalpine Schweiz).

Ustilagineen.

Als Ausgangspunkt für das folgende Verzeichnis dienen: H. C. Schellenberg: Die Brandpilze der Schweiz, Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, Bd. III Heft 2 1911, sowie die „Fortschritte der Floristik“ in Heft XXI-XXIX dieser Berichte.

Ustilago violacea (Pers.) Fuck. auf * *Lychnis Coronaria*, ohne Standort (130 nach Paravicini in Annales Mycologici XV p. 74).

Cintractia Luzulae (Sacc.) Clinton sur * *Luzula nemorosa*, Forêt du Bochet, sur Payerne, 18 juin 1921, leg. P. Cruchet.

- * *Cintractia subinclusa* (Körn.) Magn. sur * *Carex pilulifera*, La Comballaz, Ormonts, 2 août 1920, leg. P. Cruchet.
- Doassansia Sagittariæ* (Westend.) Fisch. auf *Sagittaria sagittifolia*, Meienried (Bernisches Seeland), 28. Sept. 1921, leg. Gottl. Christen.
- Urocystis Filipendulæ* (Tul.) Fekl. sur * *Filipendula Ulmaria*, Mayens de Sion, 2 août 1921, leg. P. Cruchet.
- Urocystis Fischeri* Koernicke sur * *Carex hirta*, Mayens de Sion (Valais), 2 août 1921, leg. P. Cruchet.
- Urocystis Violæ* (Sow.) Fisch. v. Waldh. auf * *Viola alba* cult. im Rabbental, Bern, 19. Jun. 1920 (R. Stäger).
- * *Thecaphora Trailii* Cooke in Blütenköpfchen von * *Saussurea alpina* var. *versus depressa*, Riederberg ob der obern Täschalp bei Zermatt, 30. Juli 1920 leg. Arthur Huber, comm. Dr. H. Christ. (Sporenlänge 21 μ . Die Sporenskulptur besteht, wie Ref. auch an Exsiccaten von Sydow feststellen konnte, abweichend von den Beschreibungen, aus Warzen, die durch Leisten zu einem Netz mit engen, oft unregelmässig gestalteten oder unvollständigen Maschen verbunden sind. *Th. Cirsii* Boud. dürfte mit *Th. Trailii* identisch sein.)

Uredineen.

Als Ausgangspunkt für das folgende Verzeichnis dienen: Ed. Fischer: Die Uredineen der Schweiz, Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz Bd. II Heft 2 1904, sowie „Fortschritte der Floristik“ in Heft XV-XXIX dieser Berichte. Es bedeutet: I = Aecidien, II = Uredo, III = Teleutosporen.

- * *Uromyces Airæ-flexuosæ* Ferdinandsen et Winge II auf * *Deschampsia flexuosa*, La Forclaz (Ormonts-dessous) près du village, 3 Août 1919 (P. Cruchet).
- Uromyces Genistæ-tinctoriæ* (Pers.) Wint. I auf * *Euphorbia Cyparissias*, Bözingerberg bei Biel (52); II III auf * *Cytisus nigricans*, Gondoschlucht am Simplon (Herb. Mayor) (52).
- * *Uromyces Hippocrepidis* Eug. Mayor II III sur * *Hippocrepis comosa*, Brigue, bord de la Saltine, entrée des gorges (69).
- Uromyces Klebahnii* Ed. Fischer I auf * *Euphorbia Cyparissias*, Follaterres (Wallis) (52); II III auf * *Astragalus sempervirens* (52), diese Berichte XXI p. 95 als *U. Astragali* (Opiz) Sacc.

aufgeführt); auf * *Oxytropis Halleri*, am „Kapellenweg“ bei Saas-Fee. leg. Ed. Fischer (52); auf * *Astragalus leontinus*, am „Kapellenweg“ bei Saas-Fee (Wallis), Aug. 1920, leg. Ed. Fischer (52).

Uromyces striatus Schroeter I auf * *Euphorbia Cyparissias*, Bözingerberg bei Biel; zwischen Martigny und Branson, Follatterres. Zugehörigkeit experimentell erwiesen (49).

* *Uromyces Trifolii-hybridi* Paul I II III auf * *Trifolium hybridum*, Grauholz bei Bern (49).

* *Puccinia arrhenathericola* Ed. Fischer nov. nom. ad int. II III auf * *Arrhenatherum elatius*, Bern, Sept. 1920 (27).

Puccinia Caricis (Schum.) Rebent. II III sur * *Carex flacca*, La Comballaz (Les Ormonts), 2 Août 1920, leg. P. Cruchet [a infecté, en Mai 1921, *Urtica dioica* (P. Cruchet)]; sur * *Carex Goodenowii*, La Comballaz (Les Ormonts), 2 Août 1920, leg. P. Cruchet [a infecté, en Mai 1921, *Urtica dioica* (P. Cruchet)]. — f. sp. * *Urticæ-Pilosæ* Alfr. Hasler III auf * *Carex pilosa*, Aargauisches Reuss- und Bünztal (37); f. sp. * *Urticæ-Frigidæ* III auf * *Carex frigida*, Schöllenschlucht zwischen Göschenen und Andermatt (37).

Puccinia Caricis B Klebahn in Kryptogamenflora d. Mark Brandenburg Pilze Va p. 520. II auf * *Carex flava* ssp. *Oederi*, Murifeld bei Bern, Sept. 1899, Herb. L. Fischer (W. Rytz).

* *Puccinia Cicutæ* Lasch. II auf * *Cicuta virosa*, Sumpf in Raron (Wallis) 21. Mai 1920 (E. Wilczek).

* *Puccinia Distichophylli* Ed. Fischer nov. nom. ad int. II III auf * *Trisetum distichophyllum*, unweit der Triftalp (bei Dählwald) im Saastal, 17. Aug. 1920 (27).

Puccinia Huteri Sydow sur *Saxifraga mutata*, Route de Brison sur Bonneville (Haute-Savoie) (Grenzgebiet) leg. Beauverd, comm. A. Lendner.

Puccinia limosæ P. Magn. I auf * *Lysimachia vulgaris*, Löhrmoos bei Bern, 13. Jun. 1921, leg. W. Lüdi.

Puccinia Malvacearum Mont. III sur * *Althæa officinalis*, Jardins potagers au bord du Lac de St-Blaise, 10 Août 1912; dans

un jardin aux Hauts-Geneveys (Val-de-Ruz), 20 Août 1918 (Eug. Mayor); auf * *Malva verticillata* (adventiv), Solothurn, 22 Aug. 1920, leg. R. Probst.

Puccinia Millefolii Fuckel III auf *Achillea Millefolium*, Eingang des Saastales ob Stalden, 19. Aug. 1920 (Ed. Fischer).

* *Puccinia nitidula* Tranzschel III auf * *Polygonum alpinum* Val Bedretto an der Strasse von Airolo nach Fontana, 12. Sept. 1919. Experimentell geprüft: im Frühjahr 1920 wurden mit diesem Material auf *Heracleum Sphondylium* und *alpinum* Aecidien erzogen (26).

Puccinia Polygoni alpini Cruchet et Mayor bildet ihre Aecidien auf *Chaerophyllum silvestre* (26).

Puccinia Saxifragæ Schlechtend. III auf * *Saxifraga aphylla*, am Fuss des Rotstockes bei der Kleinen Scheideck, Berner-Oberland, 10. Aug. 1876, Herb. L. Fischer (W. Rytz).

* *Puccinia Serratulæ-Caricis* Kleb. I auf * *Serratula tinctoria*, Ried bei Maschwanden an der Lorze (Kt. Zürich), Umgegend von Mühlau (37); II III auf * *Carex fulva*, Riedwiesen des oberen aargauischen Reusstales und zwischen Reuss und Lorze, Bünztal (37); auf * *Carex flava*, Reusstal und Bünztal bei Muri im Aargau (37).

* *Puccinia tinctoriæ* P. Magn. II III auf * *Serratula tinctoria*, im Reusstal bei Mühlau (Aargau), 7. Sept. 1917, leg. Alfr. Hasler (bisher nur aus dem Grenzgebiet Intra und Luino bekannt).

Puccinia Trailii Plowr. III sur * *Phragmites communis*, Perreux sur Boudry. (Eug. Mayor, Notes mycologiques in Bull. Soc. Neuchâteloise sc. nat. 42 1918 p. 71).

* *Puccinia Valerianæ* Carest. (= *P. norica* Glowacki) auf * *Valeriana celtica*, Mattmark, Saastal, 6. Aug. 1921, leg. Ed. Fischer (bisher nur aus dem Grenzgebiet, Vallée de Cogne bekannt).

Phragmidium Fragariastris (DC.) Schröter II III auf *Potentilla micrantha*, Emmersbergfriedhof, 2. Sept. 1921, Rheinhardwald, 17. Sept. 1921, Gaisbergwald, 4. Okt. 1921 und andere Standorte bei Schaffhausen, leg. G. Kummer.

Cronartium ribicola Dietr. Angaben über Verbreitung in der Schweiz und Schaden dieses Parasiten bringt Badoux (4). — Auf *Ribes succirubrum*, Wädenswil, Garten der Versuchsanstalt, 15. Okt. 1921, leg. Fr. Kobel.

Pucciniastrum Epilobii (Pers.) Otth. II auf **Epilobium parviflorum* $\times$ *roseum*, zwischen Auvernier und Serrières (Neuchâtel), 27. Aug. 1920 (A. Thellung).

Melampsora Larici-epitea Kleb. (erweitert) I auf **Larix decidua*, die hart neben intensiv infizierten *Salix Lapponum* ssp. *helvetica* standen, während mitten unter letztern stehende *S. hastata* so weit bemerkbar unbefallen waren. Saas-Fee, am Weg zum Kessjenjoch, 3. (und 17.) Aug. 1921, leg. Ed. Fischer.

**Aecidium Hepaticæ* Beck auf **Anemone hepatica* I, Kandersteg-Eggenschwand, Pfenfert im Fichtenwalde, 19. Jul. 1919 (F. von Tavel).

Aecidium Senecionis Ed. Fischer ad int. Zugehörige Teleutosporen auf **Carex acutiformis*, Grandson (Experimentell nachgewiesen (14)).

Hymenomyceten, Gastromyceten, Plectobasidieen.

Trametes Pini (Thore) als Forstschädling in der Vallée de Joux (86).

Amanita caesarea (Scop.), Solothurn, Dietikon, Pfungen (118).

Elasmomyces Mattirolianus Cavara, Umgegend von Neuwelt bei Basel, leg. A. Knapp. (Neu für die cisalpine Schweiz).

Gautieria morchellæformis Vitt., Montreux, comm. E. Wilczek; Neuwelt bei Basel, leg. A. Knapp.

Hymenogaster luteus Vitt., Umgegend von Neuwelt bei Basel, April 1921, leg. A. Knapp. (Neu für die cisalpine Schweiz).

Hydnangium carotæcolor Berk., dans un paturage de Bassecourt (Jura Bernois), 17. Sept. 1920 (P. Konrad).

Leucogaster fragrans Matt., Environs de Delémont (Boécourt, Bassecourt), (Dr. Butignot), Bois des Planches près Montagny (D. Cruchet).

Fungi imperfecti.

- Chaetodiplodia Robertiani* D. Cruchet nov. sp. Saprophyte sur *Geranium Robertianum*, région de Montagny sur Yverdon (13).
- Glæosporium Robertiani* D. Cruchet nov. sp. Saprophyte sur *Geranium Robertianum*, région de Montagny sur Yverdon (13).
- Nectaromyces cruciatus* Schöllhorn nov. gen. et sp. Dans le nectar du *Salvia pratensis*, environs de Genève (100).
- Oospora caseovorans* Burri et Staub nov. sp. Ruft einen Fehler der Hartkäse hervor, der als Krebs der Käserinde bezeichnet wird (9).
- Septoria Azaleæ* Vogl., gefährlicher Schädling in den Kulturen von Azaleen (61).
- Stagonospora Geranii* D. Cruchet nov. sp. Saprophyte sur *Geranium Robertianum*, région de Montagny sur Yverdon (13).
- 10 verschiedene *Torula*-formen isoliert aus dem Nektar von *Helleborus niger*, *Jasminum nudiflorum*, *Primula veris*, *Helleborus foetidus*, *Daphne Mezereum*, *Viola tricolor*, *Eranthis hiemalis*, *Erica carnea*, *Lamium maculatum* aus der Umgebung von Genf (100).

Flechten.

Die folgenden Angaben sind sämtlich von Herrn Dr. Ed. Frey mitgeteilt:
(Die mit * versehenen sind neu für die Schweiz.)

Dermatocarpon decipiens Mass., Grimsel, Aarboden, auf überrieselten Gneisfelsen.

* *Dermatocarpon rivulorum* (Arn.) Zahlbr., Grimsel, am Tittersee (Wallis) bei 2500 m, im Aarboden, 1850 m in Bächen.

Lecidea alpestris Somft., Grimsel, Aarboden, 1860 m auf Torf.

Lecidea intumescens (Flot.) Nyl., Oberaaralp, 2250 m auf dem Thallus von *Lecanora sordida* parasitierend.

Lecidea muscorum (Wulf.), Grimsel-Hausegg, auf bemoostem Gneis-Rundhöcker.

Lecidea promiscens Nyl., Grimselgebiet, häufig; Finsteraarhorn 4275 m.

Lecidea straminea Nyl., Grimsel, Aarboden, auf überspültem Fels, 1880 m.

Lecidea vitellinaria Nyl., Weissmies (Wallis), auf dem Thallus von *Candelariella vitellina* parasitierend.

* *Psora cinereorufa* (Schær.), Haslital, Bächlitalriegel, 2170 m, auf Gneis.

Bacidia lignaria (Ach.), Grimsel, beim Kessiturm, auf abgestorbenen Moosen, 2000 m.

* *Toninia cumulata* (Somft.) Th. Fr., Grimsel, Nägelisgrätli, 2500 m, Scheuchzerjoch, 3050 m auf Moosen.

Cladonia impea Harmand, Grimsel, Sander des Aarbodens, ca. 1850 m.

Cladonia macrophyllodes Nyl., Grimsel, Sander des Aarbodens, ca. 1850 m, Saas-Fee (Wallis) auf Gneis, 1700 m.

* *Cladonia mitis* Sandstede, Grimsel, Aarboden auf Sandern ca. 1850 m.

Cladonia pyxidata L. var. * *pocillum* Ach., Grimselpasshöhe, 2200 m, bemooster Gneis. — var. * *pachyphyllina* (Wallr.) Wain., Oberaarhorn, 3300 m auf Moosen.

Cladonia squamosa (Scop.) Hoffm. var. * *pityrea* (Arnold) Wain., Handegg, 1650 m im Rhodoretum. — var. * *phyllocoma* Rabenh., Bottigen bei Innertkirchen, 650 m, auf bemoosten Gneisfelsen. — var. * *denticollis* (Hoffm.) Flörke, ibid.

Cladonia uncialis (L.) Web. f. * *obtusata* (Ach.) Arn., Grimsel-Aarboden, auf den Sandern häufig, ca. 1850 m.

Acarospora chlorophana (Wahlenb.) Mass., Finsteraarhorn 4275 m.

Gyrophora hirsuta (Ach.) Fr., Oberaarhorn, 3400 m an Tropfstellen auf Gneis.

Gyrophora microphylla (Laur.) Erb., Grimselgebiet, Konkordiahütte. Scheint auf Gneis in den Zentralalpen verbreitet zu sein.

Gyrophora rugifera (Nyl.) Th. Fr., Schilthorngipfel, 2970 m auf Doggerfelsen in grosser Menge.

Solorina octospora Arn., Oberaaralp, 2400 m auf Phyllitschiefer.

Lecanora rhypariza Nyl., Grimsel, Nägelisgrätli, 2500 m auf abgestorbenen Moosen.

Aspicilia mastrucata (Wahlenb.) Ach., Oberaarhorn, 3300 m auf Psammit- und Phyllitgneis; am Rosenlauigletscher bei 1400 m auf Malmkalk.

Placodium chrysoleucum (Sm.), Grimsel, Aarboden an alten Alphütten und Murmeltiersitzplätzen; am Vieschergletscher (Rotloch, Wallis) bei 2900 m.

* *Placodium melanophthalmum* (Harm.), wie Vorige.

* *Parmelia obscurata* (Ach.) Bitter, Grimsel, nicht selten auf be-
moosten Gneisfelsen; Scheuchzerjoch, 3150 m.

Parmelia vittata (Ach.) Bitter, Grimsel, Aarboden auf *Pinus*
Cembra, 1900 m.

Alectoria nigricans Ach., Grimselgebiet ziemlich verbreitet, Cha-
rakterpflanze des Loiseleurietums.

Rinodina discolor (Hepp.) Körb., erratische Blöcke bei Wohlen
(Bern).

* *Buellia badia* (E. Tr.) Körb., Guttannen, 1060 m auf Moospolstern.

Buellia insignis Næg., Oberaarhorn, 3300 m auf Moosen.

Buellia venusta Körb., Planplatte (Hasliberg). 2200 m auf kalk-
armen Schiefern.
