

# Pilze

Autor(en): **Fischer, Ed.**

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse**

Band (Jahr): **32 (1923)**

Heft 32

PDF erstellt am: **22.09.2024**

## **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.

## Pilze.

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

### I. Bibliographie.

*Vorbemerkung:* Es sind in dieser Bibliographie die Arbeiten aus dem Jahre 1922 nebst Nachträgen aus früheren Jahren aufgenommen. Die Flechten sind von jetzt ab nicht mehr inbegriffen, da sie den Gegenstand eines besondern Abschnittes bilden. Im übrigen gelten die gleichen Normen wie bisher.

1. [Anonymus]: *Graves empoisonnements de chevaux causés par l'affouragement de trèfle vert infecté de Mildiou* (Traduit de la „Deutsche Landwirtschaftliche Presse“). *La Terre Vaudoise* 14 1922 (537).

[*Peronospora Trifoliorum.*]

2. [Anonymus]: *Le Hanneton et son parasite* (Communication à l'Académie d'agriculture de Paris). *La Terre Vaudoise* 14 1922 (386).

[*Isaria densa* und eine mit ihr in Symbiose lebende Bakterie.]

3. [Anonymus]: *Les insectes comme agents transmetteurs des maladies des plantes*. *La Terre Vaudoise* 14 1922 (549).

4. [Anonymus]: *Maladies charbonneuses des Céréales* (Tiré d'une brochure publiée par le Ministère de l'Agriculture et des travaux publics de Belgique). *La Terre Vaudoise* 14 1922 (582-584) 4 Fig.

5. [Anonymus]: *Unsere Speisepilze*. *Schweiz. Obst- und Gartenbau-Zeitung* 1922 (201-202 ; 237-238 ; 269-270 ; 301-302) 4 farbige Tafeln.

6. **Badoux, H[enri]**: *Le Cenangium Abietis Duby, un nouveau champignon parasitaire de l'épicéa*. *Journ. forestier suisse* 73 1922 (101-104).

7. **Bataille, F.:** *Flore analytique et descriptive des Tubéroidées de l'Europe et de l'Afrique du Nord.* Bull. Soc. Mycologique France 37 fasc. 4 (1921) 1922 (155-207). Auch separat mit dem Obertitel: Contribution à la Flore Mycologique d'Europe.  
[Analytische Bestimmungsschlüssel für die Gattungen und Arten.]
8. **Blumer, Samuel:** *Beiträge zur Spezialisierung der Erysiphe horridula Lév. auf Boraginaceen.* Jahrb. Philosoph. Fakultät II der Universität Bern 2 1922 (28-34).
9. **Blumer, S[amuel]:** *Beiträge zur Spezialisierung der Erysiphe horridula Lév. auf Boraginaceen.* Centralbl. Bakt. etc. II. Abt. 55 1922 (480-506) 5 Fig.  
[Experimentelle und variationsstatistische Untersuchung.]
10. **Blumer, S[amuel]:** *Die Formen der Erysiphe cichoracearum DC.* Centralbl. Bakt. etc. II. Abt. 57 1922 (45-60).  
[Experimentelle und variationsstatistische Untersuchung über die kompositenbewohnenden Formen genannter *Erysiphe*.]
11. **von Büren, Günther:** *Weitere Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte und Biologie der Protomycetaceen.* Beitr. z. Kryptogamenflora d. Schweiz 5 Heft 3 1922 96 S. 8° 27 Textfig., 2 Tafeln.  
[Weiterer Ausbau von Verfassers früheren Arbeiten, Versuche über Spezialisierung, Beobachtungen über Einfluss auf den Wirt und Cytologisches; bei den Kompositenbewohnern werden verschiedene neue Arten unterschieden, die besonders durch die Form ihrer Sporangien charakterisiert werden können.]
12. **Fæs, H[enri] et Stæhelin, M[arkus]:** *Le goître de la vigne (Coniothyrium diplodiella) ou maladie de la grêle.* Annuaire agricole de la Suisse 23 1922 (189-202); La Terre Vaudoise 14 1922 (542-543; 556-558; 567-568; 585-586; 601-603) 7 Fig.
13. **Fæs, H[enri] et Tonduz, P.:** *Station fédérale d'essais viticoles à Lausanne et domaine de Pully.* Rapport annuel 1921. Annuaire agricole de la Suisse 23 1922 (203-215).  
[Auch einige Angaben über Pilzkrankheiten von Rebe und Obstbäumen.]

14. **Fæs, H[enri], Tonduz, P. et Stæhelin, M[arkus]:** *La Lutte contre le Mildiou en 1921.* Annuaire agricole de la Suisse 23 1922 (217-230); La Terre Vaudoise 14 1922 (241-243; 253-254; 264-265).  
[Auch Angaben über das Auftreten von *Plasmopara viticola* im Jahre 1921 enthaltend.]
15. **Fischer, Ed[uard]:** *Vorweisung eines Gastromyceten aus Südafrika.* Sitz.-Ber. bernische botan. Ges. in Mitt. Naturf. Ges. in Bern 1921 1922 (XXI).  
[*Diplocystis Junodi.*]
16. **Fischer, Ed[uard]:** *Mykologische Beiträge.* 21. Die Spezialisierung bei den parasitischen Pilzen und die toxischen Idioopathien beim Menschen. 22. Zur Frage der Überwinterung und Spezialisierung von *Puccinia Malvacearum*. 23. Zur Kenntnis von *Mutinus xylogenus* (Mont.). 24. Weitere Beobachtungen an *Staheliomyces cinctus*. 25. Jugendstadien der Fruchtkörper von *Leucogaster*. 26. Nachtrag zu *Onygena arietina*. Mitt. Naturf. Ges. Bern 1921 1922 (282-308) 8 Fig.
17. **Fischer, Ed[uard]:** *Die im bernischen botanischen Institut nachgewiesenen Fälle von Heteroecie bei den Uredineen in bildlicher Darstellung.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 103. Jahresvers. 1922 in Bern 1922 II (240).  
[Ohne Einzelangaben.]
18. **Fischer, Ed[uard]:** *Einige Vertreter der auf Palmblättern parasitierenden Pilzgattung Graphiola.* Berichte Schweiz. Bot. Ges. 30/31 1922 (XXVII-XXVIII).
19. **Fischer, Ed[uard]:** *Zur Systematik der Tuberaceen aus der Verwandtschaft des Tuber excavatum Vitt.* Berichte Schweiz. Bot. Ges. 30/31 1922 (XLIV-XLV).
20. **Fischer, Ed[uard]:** *Weitere Beiträge zur Kenntnis der Gattung Graphiola.* Annales Mycologici 20 1922 (228-237) 4 Textfig.  
[*Graphiola Thaxteri* nov. sp., *G. congesta* Berk. et Rav. beide aus Florida, allgemeines zur Systematik der Graphiolaceen.]

21. **Fischer, Ed[uard]**: *Flora helvetica 1530-1900 Nachträge*. Bibliographie der schweizerischen Landeskunde Faszikel IV 5. Bern (K. J. Wyss) 1922 (40 S.).  
[p. 5 Pilze.]
22. **Flury, A.**: *Bol[etus] nigricans Herm. nov. sp. = Bol. radicans Pers.* Zeitschr. f. Pilzkunde 1 1922 (81).
23. **Hasler, A[lfred], Mayor, Eug[ène], Cruchet, P[aul]**: *Contribution à l'étude des Urédinées. Relation entre Aecidium Senecionis Ed. Fischer nov. nom. ad int. et Puccinia Senecionis-acutiformis nov. spec.* Bull. Soc. Vaudoise sci. nat. 54 N° 205 1922 (339-344) 1 fig.
24. **Hecke, Ludwig**: *Die Kultur des Mutterkorns*. Schweiz. Apotheker-Zeitg. 60 1922 (45-51) 4 Textfig.  
[Neue Versuche über künstliche Vermehrung von *Claviceps* auf den Gramineen.]
25. **Jaccottet, J.**: *Causerie sur les Champignons comestibles et les espèces avec lesquelles on ne doit pas les confondre*. Genève 1922 8° (126 p.) 28 planches illustrations dans le texte par Ed. Jaccottet.
26. [**Jaccottet, J.**: *Texte du*] *Petit atlas des Champignons*. Neuchâtel (Delachaux et Niestlé) 1922 16° (19 p.) 38 figures coloriées.
27. **Jermstad**: *Über das Wachstum von Schimmelpilzen in Morphinlösung* (aus Ugeskrift for Laeger 1920, 1233). Schweiz. Apotheker-Zeitg. 60 1922 (453-454).
28. **K.**: *Vom Pilzmarkt der Stadt Zürich*. Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen 1922 (280-281).
29. **Knapp, A[ugust]**: *Boletus aëreus Bull. Bolet bronzé*. - Bronzeröhrling. Pilz- und Kräuterfreund 5 Heft 10 1922 (225-227).
30. **Knapp, A[ugust]**: *Boletus macrocephalus Leuba*. Pilz- und Kräuterfreund 5 Heft 10 1922 (238).
31. **Kobel, F[ritz]**: *Die Krankheiten der Tomaten und ihre Bekämpfung*. Schweiz. Obst- und Gartenbau-Zeitg. 1922 (208-210; 227-230).  
[Auch verschiedene Pilzkrankheiten.]

32. **Koelsch, Adolf:** *Das Zusammenleben von Insekten und Pilzen.* Natur und Technik 3 Heft 6 1921 (161-164).
33. **Kummer, Georg:** *Vorweisung von Pflanzenfunden aus dem Kanton Schaffhausen und dem angrenzenden Gebiet.* Mitt. Natf. Ges. Schaffhausen 1921/22 1922 (29-36).  
[u. a. *Phragmidium Fragariastris* auf *Potentilla micrantha.*]
34. **Lendner, [Alfred]:** *Le Clathrus cancellatus Tourn. nouveau pour la flore mycologique genevoise.* Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 13 (1921) 1922 (29-30).
35. **Lendner, [Alfred]:** *Culture expérimentale de Spinellus macrocarpus.* Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 13 (1921) 1922 (8).
36. **Martin, Charles-Ed.:** *Une mise au point sur la nomenclature du Boletus aëreus Bulliard.* Bull. Soc. Bot. Genève Sér. 2 13 (1921) 1922 (5-7).
37. **Mayor, Eug[ène]:** *Une espèce biologique nouvelle du type de Puccinia sessilis Schneider.* Bull. Soc. Mycologique de France 38 1922 (34-41).  
[*Puccinia Smilacearum-Festucæ nov. sp. biol.*; Teleutosporen auf *Festuca silvatica*, Aecidien auf *Paris*, *Convallaria*, *Polygonatum* experimentell nachgewiesen.]
38. **Mayor, Eug[ène]:** *Etude d'Urédinées hétéroïques.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 103. Jahresvers. 1922 in Bern 1922 II (244-245).  
[Experimenteller Nachweis einer zweiten biologischen Art von *Puccinia Alpinae-coronata* Mühlethaler mit Teleutosporen auf *Sesleria coerulea* und der Aecidien zu *Hyalopsora Polypodii-Dryopteridis* auf *Abies pectinata* im dritten Jahr nach der Infektion.]
39. **Mayor, Eug[ène]:** *Un Uromyces nouveau récolté dans le Jura vaudois.* Bull. Soc. Vaud. Sciences nat. 54 1922 (263-266) 1 fig.  
[*Uromyces Arenariæ-grandifloræ nov. spec.*]
40. **Mayor, Eug[ène]:** *Notes mycologiques.* Bull. Soc. Neuchâtel. sci. nat. 46 (1920-21) 1922 (3-45) (1 Textfigur).  
[Fortsetzung früherer Verzeichnisse der parasitischen Pilze Neuenburgs, einige Angaben über andere Schweizer

Vorkommnisse; auch biologische Beobachtungen und Experimente bes. über Uredineen enthaltend (letztere s. unten bei den betreffenden Arten).]

41. **Miescher, G.:** *Fall von Haar-Trichophytie, verursacht durch das Trichophyton crateriforme*. Schweiz. Mediz. Wochenschr. 3 1922 (573-574).
42. **de Monicault, P.:** *L'ergot du blé* (aus Journal d'Agriculture pratique). Schweiz. Apotheker-Zeitg. 60 1922 (590-591) und La Terre Vaudoise 14 1922 (492-493).  
[Weniger dichter Schluss der Spelzen infolge der Witterungsverhältnisse des Jahres 1922 hatte in gewissen Gegenden, besonders im Département de l'Ain, reichliche Infektion des Weizens durch *Claviceps* zur Folge.]
43. **M[oreillon], M[aurice]:** *Dégats causés à l'orme de montagne par un champignon parasitaire des rameaux*. Journ. forestier suisse 71 1920 (153-155).  
[*Cucurbitaria naucosa* Fr.]
44. **Moreillon, M[aurice]:** *A propos du Cenangium Abietis Duby*. Journ. forestier suisse 73 1922 (169-170).  
[Eine in Verbindung mit Aug. Barbey und D. Cruchet gemachte Beobachtung über diesen Pilz auf Weisstanne.]
45. **Morgenthaler, Otto:** [Demonstration von] *Penicillium brevicaulis*. Sitz.-Ber. bernische botan. Ges. in Mitt. Naturf. Ges. Bern 1921 1922 (XXI).  
[Schimmelpilz, der die nicht flüchtigen Arsenverbindungen in flüchtige verwandeln kann.]
46. **Müller-Thurgau, H[ermann]:** *Bericht der Schweizerischen Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil für die Jahre 1917—1920*. Landwirtschaftliches Jahrb. der Schweiz 1922 (765-968).  
[Die Artikel mykologischen Inhalts sind in dieser Bibliographie einzeln aufgeführt; s. Müller-Thurgau und Osterwalder.]
47. **Müller-Thurgau, H[ermann]:** *Die Gloeosporiumkrankheit der Holunderbeeren*. Bericht der Schweiz. Versuchsanstalt Wädenswil 1917-20 in Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1922 (826-828).

48. **Müller-Thurgau, H[ermann]:** *Über das Eindringen der Peronospora in die Rebenblätter.* Bericht der Schweiz. Versuchsanstalt Wädenswil 1917-20 in Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1922 (819-822).
49. **Müller-Thurgau, H[ermann]:** *Weitere Beobachtungen über die Blattbräune der Kirschbäume.* Bericht der Schweiz. Versuchsanstalt Wädenswil 1917-20 in Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1922 (822-824).  
[*Gnomonia erythrostoma.*]
50. **Müller-Thurgau, H[ermann]:** *Eine durch ein Gloeosporium verursachte Krankheit bei Cyclamenpflanzen (Cyclamen persicum).* Bericht der Schweiz. Versuchsanstalt Wädenswil 1917-1920 in Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1922 (824-826).
51. **Müller-Thurgau, H[ermann], Osterwalder, A[dolf] und Jegen, G.:** *Untersuchungstätigkeit und Hefeabgabe, 1. pflanzenphysiologische und pflanzenpathologische Abteilung.* Bericht der Schweiz. Versuchsanstalt Wädenswil in Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1922 (774-784).
52. **Murr, Josef:** *Zur Pilzflora von Vorarlberg und Liechtenstein III.* Oesterreichische Bot. Zeitschr. 71 1922 (220-223).  
[Hauptsächlich Hymenomyceten, wenige Vertreter aus andern Gruppen höherer Pilze.]
53. **Nüesch, Emil:** *Die schwarzsporigen Blätterpilze der Kantone St. Gallen und Appenzell. Bestimmungsschlüssel, Artenbeschreibung mit kritischen Bemerkungen und Fundverzeichnis.* Jahrb. der St. Gallischen Naturwiss. Ges. 57 2. Teil (1920 und 1921) 1921 (141-169).
54. **Nüesch, Emil:** *Die weißsporigen Hygrophoreen (Pilzgattungen Limacium, Hygrophorus, Nyctalis). Bestimmungsschlüssel und Beschreibung der weißsporigen Hygrophoreen Mitteleuropas.* Heilbronn a. Neckar (C. Rembold) [1922] 66 S.  
[Mit Standortsangaben speziell aus der Ostschweiz.]
55. **Nüesch, Emil:** *Boletus miniatoporus Secr. und Boletus luridus var. erythropus Pers.* Zeitschr. f. Pilzkunde 1 1922 (43-44).



56. **Osterwalder, A[dolf]:** *Versuche zur Bekämpfung der Didymellakrankheit an Himbeerruten mit Bordeaux- und Schwefelkalkbrühe.* Bericht der Schweiz. Versuchsanstalt Wädenswil in Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1922 (848-849).  
[Auch Angaben über Krankheitsverlauf.]
57. **Osterwalder, A[dolf]:** *Beobachtungen über das Auftreten des Apfelmehlkrebses.* Bericht der Schweiz. Versuchsanstalt Wädenswil in Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1922 (849-851).  
[*Nectria galligena.*]
58. **Osterwalder, A[dolf]:** *Phacidiella discolor (Mont. et Sacc.) A. Poteb. als Fäulnispilz beim Kernobst.* Versuchsanstalt Wädenswil in Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1922 (852-853).
59. **Osterwalder, A[dolf]:** *Phacidiella (Mont. et Sacc.) A. Poteb. als Fäulnispilz beim Kernobst.* Zentralbl. f. Bakt. etc., II. Abt. 52 1920 (373-375) 1 fig.
60. **Osterwalder, A[dolf]:** *Versuche zur Bekämpfung der Weissfleckenkrankheit der Birnbäume und Blattbräune der Quitten.* 1. Die Weissfleckenkrankheit der Birnbäume, verursacht durch *Mycosphaerella sentina*. 2. Die Blattbräune der Quitten, verursacht durch *Entomopeziza Soraueri*. Bericht der Schweiz. Versuchsanstalt Wädenswil in Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1922 (839-841).  
[Für erstere Krankheit auch Angaben über Anfälligkeit verschiedener Sorten.]
61. **Osterwalder, A[dolf]:** *Weimuthskiefernblasenrost-Johannisbeerrost.* Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau 31 1922 (129-133) 2 Textfig.
62. **Osterwalder, A[dolf]:** *Das Auftreten des Rotbrenners im Spätherbst.* Bericht der Schweiz. Versuchsanstalt Wädenswil in Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1922 (830-831).
63. **Osterwalder, A[dolf]:** *Ein Versuch zur Bekämpfung der durch Pseudopeziza Ribis verursachten Blattfallkrankheit der Johannisbeersträucher.* Bericht der Schweiz. Versuchsanstalt Wädenswil in Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1922 (833).  
[Auch Angaben über Anfälligkeit verschiedener Sorten.]

64. **Osterwalder, A[dolf]**: *Wie man dem Bohnenrost vorbeugt und ihn wirksam bekämpft*. Schweiz. Obst- und Gartenbau-Zeitung 1922 (205-208) 2 Textfig.  
[Auch Beschreibung der Krankheit und Empfänglichkeit verschiedener Sorten.]
65. **Poncy, Martin, C[harles-Ed.] et Beauverd, G[ustave]**: *Un champignon nouveau pour la Suisse*. Bull. Soc. Bot. Genève 2<sup>e</sup> sér. 13 (1921) 1922 (20).  
[*Omphalia candida*.]
66. **Reichensperger, A.**: *Neue eigenartige Parasiten von Termiten*. Procès-verbal Soc. Fribourg. Sc. Naturelles 1921-1922 N<sup>o</sup> 7.  
[*Termitaria Thaxteri* nov. sp. ein Pilz von vorläufig noch unsicherer Stellung.]
67. **Rothlin, E.**: *Über das Ergotamin, ein spezifisch wirksames Alkaloid aus dem Mutterkorn*. Schweiz. Mediz. Wochenschr. 3 1922 (978-981) 6 Textfig.
68. **Rytz, W[alter]**: *Das Seltenheitsproblem bei den parasitischen Pilzen*. Ein Beitrag zur Pflanzengeographie niederer Kryptogamen. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 103. Jahresvers. 1922 in Bern 1922 II (238-239).
69. **Rytz, Walter**: *Die Pflanzenwelt der Schieferkohlen von Gondiswil-Zell*. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotéchnische Serie 8 1921 (79-101) 4 Textfig.  
[p. 94-95 Pilze.]
70. **Schellenberg, H[ans] C.**: *Die Erkrankung der Himbeersträucher durch *Didymella applanata* (Niessl) Sacc.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 103. Jahresvers. 1922 in Bern 1922 II (241-242).
71. **Schellenberg**. [Berichtigung zur Bibliographie in Heft 30/31 dieser Berichte, p. 33 N<sup>o</sup> 92: statt Schellenberg, H[ans] C. schreibe: **Schellenberg, Heinrich**.]
72. **Schifferle**: *Zur Champignonzucht*. Pilz- und Kräuterfreund 5 Heft 8/9 1922 (210).
73. **Schinz, Hans**: *Der Pilzmarkt der Städte Zürich und Winterthur der Jahre 1920 und 1921 im Lichte der städtischen Kontrolle*. 2. Bericht. Mitteilungen aus dem Botanischen Museum

der Universität Zürich (XCVII). Vierteljahrsschrift der Naturf. Gesellsch. in Zürich 67 1922 (111-131).

[Artenlisten. Fälle von Pilzvergiftungen.]

74. **Schinz, Hans:** *Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich in den Jahren 1920 und 1921.* Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich XCIV. Zürich 1922 (30 S.) 8°.

[p. 6-14: Pilzkontrolle für die Stadt Zürich in den Jahren 1920 und 1921.]

75. **Schneider-Orelli, O[tto]:** *Beiträge zur Biologie des pilzzüchtenden Käfers Hylecoetus dermestoides.* Mitt. Schweiz. entomolog. Ges. 13 Heft 2 1920 (64-67).

76. **Stäger, Rob[ert]:** *Beitrag zur Verbreitungsbiologie der Claviceps-Sklerotien.* Centralbl. Bakt. etc. II Abt. 56 1922 (329-339) 2 Textfig.

[Die Sklerotien der Wassergräser schwimmen, die der anemochoren Gramineen verringern teilweise ihr spezifisches Gewicht, die der zoochoren verlassen sich einzig auf die Ausrüstungen des Wirtes.]

77. **Station fédérale d'essais viticoles de Lausanne:** *Maladies de la vigne.* La Terre Vaudoise 14 1922 (445).

[*Botrytis cinerea.*]

78. **Steinmüller, H.:** *Des Obstgartens Blattkrankheiten und deren Bekämpfung.* Schweiz. Obst- und Gartenbau-Zeitung 1922 (203-204).

[Verschiedene Pilzkrankheiten.]

79. **Steinmüller, H.:** *Himbeerkrankheiten und -Schädlinge.* Schweiz. Obst- und Gartenbau-Zeitung 1922 (186).

[Erwähnt neben tierischen Schädlingen die *Hendersonia*-krankheit.]

80. **Stoll, A.:** *Über Mutterkorn.* Schweiz. Apotheker-Ztg. 60 1922 (341-346, 358-364, 374-383).

[Zur Pharmakologie und Chemie des Mutterkorns.]

81. **Süss, W.:** *Boletus edulis abietis = aëreus Bull.* Zeitschr. f. Pilzkunde 1 1922 (81-82).

82. **Süss, W.:** *Kaiserlingfund*. Zeitschr. f. Pilzkunde 1 1922 (83).
83. **Thellung, A[ibert]:** *Boletus pachypus Fr. var. candicans Fr., die weissliche Abart des Dickfuss-Röhrlings*. Pilz- u. Kräuterfreund 5 Heft 8/9 1922 (209).
84. **Thellung, A[ibert]:** *Gibt es eine blauende Abart des Bronze-Röhrlings (Boletus aëreus Bull.)?* Pilz- u. Kräuterfreund 5 Heft 8/9 1922 (208-209).
85. **Thellung, A[ibert]:** *Nachtrag zur Frage des blauenden Bronze-Röhrlings*. Pilz- und Kräuterfreund 5 Heft 10 1922 (238-239).
86. **Tschirch, A[lexander]:** *Über Secale cornutum und sog. Mutterkornersatzmittel*. Schweiz. Apotheker-Ztg. 60 1922 (1-6).  
[Verschiedene im Mutterkorn enthaltene Substanzen.]
87. **Volkart, A[ibert]:** *Neuere Ergebnisse der Forschungen auf dem Gebiete des Kartoffelbaues*. Mitteilungen der Gesellschaft schweiz. Landwirte N° 1 1922 (1-24).  
[Bericht über die im Jahre 1921 in London abgehaltene internationale Kartoffelkonferenz, dabei auch eintretend auf die Forschungen von Murphy und Pethybridge über *Phytophthora infestans*.]
88. **Wilczek, E[rnest]:** *Note sur la présence du Cordiceps capitata (Holm) Link en Suisse*. Bull. Soc. vaudoise sci. nat. 54 N° 208 1922 (442).

## 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 Gruppen, für die neuere, die ganze Schweiz umfassende Bearbeitungen oder Verzeichnisse vorliegen, die als Ausgangspunkt benützt werden konnten. Es bedeuten: mit Stern versehene Pilznamen: für die Schweiz neue Arten; mit Stern versehene Nährpflanzennamen: für die Schweiz zum erstenmal angegebene Wirte. — Die eingeklammerten Zahlen beziehen sich auf die Nummern obiger Bibliographie. Ausserdem dienten als Quellen die Mitteilungen der Herren: Dr. *Ed. Butignot* in Delémont, *A. Fasel* in Genf, *Aug. Knapp* in Neuwelt, *G. Kummer*, Reallehrer in Schaffhausen, Dr. *Eug. Mayor* in Perreux sur Boudry, Dr. *A. Osterwalder* in Wädenswil, Prof. Dr. *H. C. Schellenberg* in Zürich, Prof. Dr. *Alb. Thellung* in Zürich, sowie eigene Beobachtungen des Referenten.

## Plasmodiophoraceen.

*Plasmodiophora Brassicae* (Woron.), auf *Cheiranthus Cheiri* „Alioni“, Kilchberg bei Zürich (51 und Mitteilung von A. Osterwalder).

## Oomyceten.

Für die Gattung *Peronospora* dient als Ausgangspunkt: *E. Gäumann*, Beiträge zu einer Monographie der Gattung *Peronospora* Corda. Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz Bd. V Heft 4 1923.

*Albugo Tragopogonis* (Pers.) S. F. Gray sur *Chrysanthemum Parthenium*, jardin à Saint-Blaise, 2 juillet 1918 (40).

*Sclerospora graminicola* (Sacc.) Schroet. sur *Setaria italica*, cultures entre Perreux et Bevaix, 30 sept. 1919 (40).

*Bremia Lactucae* Regel sur *Hieracium florentinum* ssp. *ingens*, Perreux sur Boudry, 10 juillet 1920 (40); sur *H. lycopifolium* ssp. *lycopifolium*, Perreux sur Boudry, août et sept. 1919 et 1920 (40); Gorges de l'Areuse, 15 sept. 1919 (40).

\* *Peronospora Erodii* (Fckl.) Wilson sur \* *Erodium Cicutarium*, jardins de Perreux sur Boudry, 7 mai 1919 et mai 1920 (40).

## Zygomyceten.

Als Ausgangspunkt dienen: *Alfr. Lendner*: Les Mucorinées de la Suisse. Matériaux pour la flore cryptogamique suisse Vol. III fasc. 1 1918, sowie die „Fortschritte der Floristik“ in Heft XX, XXII, XXVI-XXX dieser Berichte.

\* *Endogone microcarpa* Tulasne, Umgegend von Neuwelt bei Basel (leg. Aug. Knapp).

\* *E. guttulata* Ed. Fischer nov. sp. Fruchtkörper zirka 5-7 mm gross, aus sehr locker verflochtenen, mit Bodenpartikeln untermischten Hyphen aufgebaut, ohne deutliche Peridie, so dass die Chlamydosporen von aussen sichtbar sind (mit der Lupe wie kleine, bräunliche Tröpfchen aussehend, daher der Speziesname). Chlamydosporen nahezu kugelig oder ellipsoidisch; Länge bis 180  $\mu$ , Durchmesser bis gegen 160  $\mu$  (verquellende Membranaussenschicht nicht mitgemessen); Wandung derselben aus einer gelbbraunen bis braunen, bis zirka 10  $\mu$  dicken, häufig von engen Tüpfelkanälen durchsetzten Innenschicht und einer in Milchsäure verquellenden farblosen Aussenschicht be-

stehend. Abgrenzung der Chlamydosporen von der Traghyphē durch eine Anschwellung der Membraninnenschicht und an der engsten Stelle durch eine Querwand. — Unterscheidet sich von *E. macrocarpa* Tul. durch den lockeren Aufbau der Fruchtkörper, das Fehlen einer Peridie, die in Milchsäure verquellende farblose Aussenschicht der Chlamydosporen und deren Abgrenzung von der Traghyphē durch eine Querwand. Steht der *E. borealis* Thaxter nahe; doch hat diese kleinere, stets deutlich ellipsoidische Chlamydosporen. — Bern: im Tiefenauwald, 19. Sept. 1922 (leg. Ed. Fischer), und im Elfenauhölzli, 15. Nov. 1922 (leg. Ed. Fischer).

### Protomycetaceen.

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

- \* *Protomyces Crepidicola* G. von Büren nov. sp. auf *Crepis biennis* und \* *Protomyces Crepidis paludosae* G. von Büren nov. sp. auf *Crepis paludosa*, früher als *P. Crepidis* ad int. vereinigt, erwiesen sich in ihren Sporangien als verschieden (11).
- \* *P. Kriegerianus* G. von Büren nov. sp. auf *Leontodon hispidus*. Diese früher zu *P. Kreuthensis* gezogene Form weicht von dieser durch ihre Sporangien ab (11).
- \* *P. Picridis* G. von Büren nov. sp. auf \* *Picris hieracioides*, unterhalb der sog. Wyquelle bei Schuls, 24. Aug. 1916 (11).
- \* *Protomycopsis Leontodontis* G. von Büren nov. sp. auf \* *Leontodon autumnalis*, Gletsch, 9. Aug. 1918 (11); Wengen, am Brandweg, 22. Sept. 1916 und Mürrenbach bei Mürren, 9. Sept. 1916 (11).
- P. Arnoldii* Magnus auf *Leontodon montanus*, Kühbodmen ob Isenfluh (Berner Oberland), Aug. 1918 (11).
- \* *P. Chrysanthemi* G. von Büren nov. sp. auf *Chrysanthemum alpinum*, Schafberg bei Pontresina, 8. Aug. 1917 (11). Hieher wohl auch das in diesen Berichten 30/31 S. 38 unter dem Namen *P. Leucanthemi* erwähnte Vorkommen.

### Exoascaceen.

- Taphrina Johansonii* Sadeb. sur carpelles de *Populus tremula*, Tuilerie de Bevaix, 25 avril 1920, Colombier, 5 mai 1920 (40).
- T. rhizophora* Johans. sur carpelles de *Populus alba*, environs de Bevaix, 25 avril et 10 mai 1920 (40).
- T. Alni-incanæ* (Kühn) Magn. sur les châtons femelles de *Alnus glutinosa*, près de Treymont le long du chemin de la Ferme-Robert, 21 août 1920 (40).
- T. Sadebeckii* Gärtn. sur *Alnus incana*, Chauvigny près de Bevaix, 26 juin 1920, entre Auvernier et l'embouchure de l'Areuse, 5 juillet 1920 (40); sur *Alnus pubescens* (= *A. glutinosa* × *incana*), entre Cortaillod et Treytel près de Bevaix, 22 juin 1920 (40).
- T. Betulae* (Fckl.) Johans. sur *Betula verrucosa*, Perreux sur Boudry, 19 juin 1919 et autres localités (40).
- T. turgida* Sadeb. sur *Betula verrucosa*, jardin à Neuchâtel, 15 juin 1920; marais des Ponts, 11 juillet 1920 (40).

### Erysiphaceen.

Als Ausgangspunkt für das folgende Verzeichnis dient: *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-XXXI dieser Berichte.

- Sphaerotheca Euphorbiae* (Cast.) Salm. sur \**Euphorbia stricta*, Tuilerie de Bevaix (Neuchâtel) chaque année en juin (40); sur \**Euphorbia Cyparissias*, jardin botanique de Zurich, juillet 1919 (40).
- Sph. Humuli* (DC.) Burr. sur \**Alchimilla alpestris*, au-dessus de Montezillon (Neuchâtel), 4 sept. 1919, entre la Ferme-Robert et la Fontaine-Froide, Creux-du-Van, 15 sept. 1919 (40); sur \**Arabis Turrita*, chemin de Treymont à la Ferme-Robert, 15 sept. 1919 (40); sur \**Geranium molle*, Perreux sur Boudry, 14 juillet 1918 (40).
- Sph. Humuli* (DC.) Burr. var. *fuliginea* (Schlecht.) sur \**Leontodon hastilis*, près de Treymont (Montagne de Boudry), 24 août 1919, Perreux sur Boudry, 10 sept. 1919 (40); auf

\* *Calendula* (wohl *officinalis*) auf Gräbern, Friedhof in Visp, 12. Aug. 1922 (leg. Ed. Fischer, det. S. Blumer).

*Uncinula Salicis* (DC.) Wint. sur \**Salix nigricans*, bord du lac entre Cortaillod et Treytel près de Bevaix (Neuchâtel), 30 sept. 1920 (40).

*Microsphaera Alni* (Wallr.) Salm. var. *Lonicerae* (DC.) sur \**Lonicera tatarica* f. *grandifolia*, jardins de Perreux sur Boudry, chaque année dès 1914 depuis la fin de juillet jusqu'en octobre (40).

*Erysiphe Cichoracearum* DC. sur \**Arctium nemorosum*, chemin des Chatenières, bois près de l'usine électrique de Boudry, 21 août 1920 (40); sur \**Chrysanthemum carinatum*, jardins de Perreux sur Boudry, sept.-nov. 1920 (40); sur \**Chrysanthemum Coronarium*, jardins de Perreux sur Boudry, sept.-nov. 1920 (40); sur \**Hieracium lycopifolium* ssp. *valesiacum*, bois au-dessus de Bellevue sur Bevaix, 30 août 1919 (40); sur \**H. murorum* ssp. *semisilvaticum*, Perreux sur Boudry, 30 sept. 1919 (40); sur \**H. onosmoides* ssp. *subrube*, bois derrière Perreux sur Boudry, 3 sept. 1919 (40); sur \**Senecio erucifolius*, bord du lac entre Cortaillod et Bevaix, 25 oct. 1920 (40); sur \**Hieracium cinerascens*, Bois des Planches près de Montagny sur Yverdon, 7 sept. 1920 (40).

*E. graminis* DC. sur \**Anthoxanthum odoratum*, bois derrière Perreux sur Boudry, 30 sept. 1919 (40); sur \**Arrhenatherum elatius*, Perreux sur Boudry, 19 mai 1920 (40); sur \**Bromus secalinus*, cultures à Belmont sur Boudry, juillet-nov. 1920 (40); sur \**Deschampsia caespitosa*, Perreux sur Boudry, 12 août, 15 oct. 1919 et juillet-nov. 1920 (40); sur \**Festuca pratensis*, Perreux sur Boudry, 1<sup>er</sup> sept. 1919 et sept. 1920 (40); sur \**Hordeum distichum*, Perreux sur Boudry, Bevaix, Cortaillod, Boudry, La Béroche, juillet 1918 ff. (40); sur \**Alopecurus agrestis*, chemin de Hoffstetten à Mariastein, canton de Bâle, 31 juillet 1918, leg. D. Nagel (40).

*E. Polygoni* DC. sur \**Aconitum Stoerkianum*, les Plainchis près des Hauts-Geneveys, 20 août 1918 (40); sur \**Beta cicla* et \**B. vulgaris*, cultures à Perreux sur Boudry, 24 oct. 1920 (40); sur \**Brassica Rapa*, cultures et jardins potagers entre Perreux



et Bevaix, 12 oct. 1919 et autres localités (40); sur \**Cytisus sagittalis*, près de l'usine électrique de Boudry, 14 mai 1920 (40); sur \**Daucus Carota*, jardins potagers à Perreux sur Boudry, 9 sept. 1919 (40); sur \**Delphinium aff. exaltatum*, jardins de Perreux sur Boudry, juin-nov. 1914 ff. (40); sur \**Erysimum cheiranthoides*, cultures entre Perreux et Bevaix, août et sept. 1920 (40); sur \**Kernera saxatilis*, entre Boudry et Treyfont, 24 août et sept. 1920 (40); sur \**Raphanus Raphanistrum*, Place d'armes de Bevaix, 12 oct. 1919 (40); sur \**Silvaus pratensis*, Perreux sur Boudry, 15 oct. 1919 (40); sur \**Sinapis arvensis*, Place d'armes de Bevaix, 12 oct. 1919 (40); sur \**Trifolium minus*, derrière l'usine électrique de Boudry, 21 juillet 1918 (40).

\* *Leveillula taurica* (Lév.) Arnaud (*Erysiphe taurica* Lév.) sur \**Picris hieracioides*, pointe de Grin près de Bevaix, 24 oct. 1920 (40).

### Pyrenomyceten, Discomyceten, Tuberineen.

*Cucurbitaria naucosa* Fr., ein Absterben der Zweige von *Ulmus scabra* bedingend. Montcherand (Vaud) (43).

*Hypoxylon cf. multifforme* Fr. Schieferkohlen von Gondiswil-Zell (69).

*Phacidiella discolor* (Mont. et Sacc.) A. Poteb., als Fäulnispilz beim Kernobst auftretend (58, 59).

*Cenangium Abietis* Duby sur *Picea excelsa*, Hinterholz Solothurn, Febr. 1921 (6).

*Stephensia bombycina* (Vitt.) Tul., Montagne de Courroux près Delémont, Nov. 1922 (comm. Dr Ed. Butignot).

*Hydnobolites cerebriformis* Tul., Gegend von Neuwelt b. Basel (leg. A. Knapp).

### Ustilagineen.

Als Ausgangspunkt dienen: *H. C. Schellenberg*: Die Brandpilze der Schweiz, Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz Bd. III Heft 2 1922, sowie die „Fortschritte der Floristik“ in Heft XXI-XXXI dieser Berichte.

*Ustilago striaeformis* (Westend.) Niessl. sur \**Brachypodium pinnatum*, derrière l'usine électrique de Boudry, 12 juin-sept. 1920 (40).

- Cintractia Caricis* (Pers.) Magn. sur \* *Carex tomentosa*, Bois des Planches près de Montagny sur Yverdon, 7 juillet 1918 (40).
- Schizonella melanogramma* (DC.) Schroet. auf \* *Carex rupestris*. (Steriler Trieb, mit ziemlicher Sicherheit hierher gehörig), zwischen Schwarzsee und Hörnli bei Zermatt 2700 m, 14. Aug. 1922 (leg. A. Thellung).
- Tolyposporium Junci* (Schroeter) Woron. auf *Juncus bufonius*, Acker zwischen Schwarzenburg und Grasburg (Kt. Bern), 25. Aug. 1922 (leg. E. Mayor et H. C. Schellenberg).
- Entyloma Calendulae* (Oud.) de Bary sur \* *Hieracium graniticum* ssp. *pseudocyaneum*, au pied des rochers de Treyfont (Montagne de Boudry), 24 août 1919 (40); sur \* *H. juranum* ssp. *pseudojuranum* Creux-du-Van, 15 sept. 1919 (40).
- Urocystis typ. Violae* (Sow.) Fisch. v. Waldh., Schieferkohlen von Gondiswil-Zell (69).

### Uredineen.

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

- \* *Uromyces Arenariae-grandiflorae* Eug. Mayor nov. spec. III sur \* *Arenaria grandiflora*, Aiguilles de Baulmes (39).
- U. Betæ* (Pers.) Tul. II, III sur \* *Beta Rapa*, jardins de Perreux sur Boudry, sept. et oct. 1916 ff. (40).
- U. typ. Poae Rabh.* oder *typ. lineolatus* (Desm.) Schenk, III Diluvialer Sphagnumtorf von Gondiswil-Zell (69).
- Puccinia Actaeae-Elymi* Eug. Mayor I sur \* *Aconitum paniculatum*, bois au-dessus de Plan Praz près de Leysin, 13 juillet 1917; sur \* *A. Napellus*, bois, Chasseron, entre les Rasses et les pâturages, 17 mai 1900 (D. Cruchet) (40).
- P. Allii-Phalaridis* Klebahn II, III sur \* *Phalaris arundinacea*, Tuileries de Grandson, juill.-oct. 1920 (40).
- P. Caricis* A Klebahn II, III auf \* *Carex Leersii*, Rafzerfeld, Waldschlag bei Rüdlingen-Duchberg, 5. Aug. 1922 (leg. G. Kummer).

- P. typ. Cnidii* Lindr. (?) III, diluvialer Sphagnumtorf von Gondiswil-Zell (69).
- P. du type de coronata* Corda II, III sur \**Calamagrostis Epi-geios*, Chauvigny près de Bevaix (Neuchâtel), 15 nov. 1920 (40).
- P. coronifera* Kleb. II, III sur \**Festuca pratensis*, Perreux sur Boudry, oct. 1919, sept.-nov. 1920. Experimentell geprüft (40).
- P. Dentariae* (Alb. et Schw.) Fock. III sur \**Cardamine polyphylla* et \**Cardamine polyphylla* × *pentaphylla*, Buchs (Rheintal), leg. F. Schwarzenbach (40).
- P. graminis* Pers. III auf \**Friticum Spelta*, bei Schwarzenburg (Kt. Bern), 25. Aug. 1922 (leg. Eug. Mayor); II, III sur \**Festuca silvatica*, Perreux sur Boudry, 30 sept. 1919 et juill.-oct. 1920 (40).
- P. glumarum* (Schmidt) Erikss. et Henn. II sur *Hordeum distichum* et \**H. vulgare*, Perreux sur Boudry, 24 et 31 août 1919 (40).
- P. Hieracii* (Schum.) Mart. II, III sur \**Hieracium lycopifolium* ssp. *lycopifolium*, bois entre Montmollin et La Pierrière sur Corcelles, 4 sept. 1919 (40).
- \**P. Leucanthemi* Pass. III sur \**Chrysanthemum coronarium*, jardins de Perreux sur Boudry, 4 sept. 1920 (40).
- P. Orchidearum-Phalaridis* Klebahn I sur \**Orchis Morio*, au bord du lac à Chauvigny près de Bevaix, 10 mai 1920 (40).
- P. typ. Oreoselini* (Strauss) Fockl. (?) III, diluvialer Sphagnumtorf von Gondiswil-Zell (69).
- P. typ. Petroselini* (DC.) Lindr. (?) III, diluvialer Sphagnumtorf von Gondiswil-Zell (69).
- P. Piloselloidarum* R. Probst II sur \**Hieracium tardans*, Perreux sur Boudry, 24 juill. 1920 (40).
- P. punctata* Link II, III sur \**Galium Aparine*, Perreux sur Boudry, juill.-août 1920 (40).
- \**P. Senecionis-acutiformis* Hasler, Mayor et Cruchet nov. spec. I (*Aecidium Senecionis* Ed. Fischer) sur \**Senecio paludosus*, le long du Lac de Neuchâtel entre Yverdon et Grandson; III sur \**Carex acutiformis* ibid. (23).

\* *P. Smilacearum-Festucæ* Eug. Mayor nov. sp. biol. I sur \* *Polygonatum verticillatum*, Trey mont (Montagne de Boudry), juill. 1920, 6 et 19 juin 1921 (37); sur \* *Convallaria majalis*, \* *Paris quadrifolia*, \* *Polygonatum multiflorum* et \* *P. verticillatum*, ibid., juill. 1920; III sur \* *Festuca silvatica*, ibid., août et 4 oct. 1920 (37). — Hierher wohl auch noch andere bisher unter *Pucc. Smilacearum - Digraphidis* (Soppitt) *Klebahn* zitierte Aecidien.

*P. Symphyti-Bromorum* F. Müller II, III sur \* *Bromus japonicus* cultivé dans les jardins de Perreux sur Boudry, 5 août 1920 (40); II, III sur \* *Bromus madritensis* cultivé dans les jardins de Perreux sur Boudry, 5 août 1920 (40).

*P. typ. Symphyti-Bromorum* F. Müller III, diluvialer Sphagnumtorf von Gondiswil-Zell (69).

*P. uliginosa* Juel II, III sur \* *Carex Goodenowii*, marais tourbeux entre les Ponts et les Petits Ponts, 22 sept. 1919 et 29 sept. 1920 (40).

*Phragmidium fusiforme* J. Schrœt. I, II, III auf \* *Rosa pomifera* (I besonders auf den Fruchtbechern), Grächen, Wallis, Juli-Aug. 1922 (leg. Ed. Fischer). Nachprüfung der Angabe in Heft XXIV/V dieser Berichte p. 72 durch E. Mayor ergab, dass es sich ebenfalls um *Phr. fusiforme* handelt. Da das Cœoma allein nicht sicher die Zugehörigkeit zu *Phr. fusiforme* erkennen lässt, so sind folgende Angaben mit entsprechendem Vorbehalt zu registrieren: I auf *R. pomifera* Zermatt, 2. Aug. 1922 (leg. Alb. Thellung); I auf \* *R. cinnamomea* Grächen (leg. Ed. Fischer). (Auf *R. cinnamomea* ist bei Bern *Phr. subcorticium* bekannt, aber bei dem massenhaften Auftreten des *Phr. fusiforme* in Grächen erscheint es wahrscheinlicher, dass das Cœoma, das ich daselbst vereinzelt auf dem Fruchtbecher dieser Rose fand, auch hierher gehört.)

*Phr. Potentillæ* (Pers.) Wint. II, III sur \* *Potentilla parviflora* var. *Nestleriana*, Präsenz (Graub.), leg. Hans Schinz (40).

*Chrysomyxa abietis* (Wallr.) Wint.? auf *Picea pungens* (noch keine Sporen) Pfäffikon (Zürich) (51 und Mitteil. v. A. Osterwalder).

- Coleosporium* sp. I, diluvialer Sphagnumtorf von Gondiswil-Zell (69).
- C. Cacaliae* (DC.) Wagner I sur aiguilles de \**Pinus silvestris*, Montagne de Boudry, 29 juin 1919 [experimentell geprüft] (40).
- C. Euphrasiae* (Schum.) Wint. auf \**Euphrasia stricta*, Sandhügel östl. Bahnhof Biethingen (Hegau, Grenzgebiet), 7. Sept. 1922 (leg. Walo Koch et G. Kummer).
- C. Senecionis* (Pers.) Fr. I sur aiguilles de \**Pinus silvestris*, derrière l'usine électrique de Boudry, chaque année en mai [experimentell geprüft] (40); auf \**Senecio Doria*, Botanischer Garten in Zürich, Okt. 1919, leg. Hans Schinz (40).
- Pucciniastrum Abieti-Chamaenerii* Klebahn I sur \**Abies Nordmanniana*, jardins de Perreux sur Boudry, juin 1920 (40).
- Melampsora Larici-Capraearum* Klebahn I sur \**Larix leptolepis*, forêts de la Montagne de Boudry, de Chaumont, près de Serroue, etc., en mai dès 1918 [experimentell geprüft] (40).
- M. Larici-epitea* Klebahn f. sp. *Larici-epitea typica* Klebahn II, III sur \**Salix viminalis*, jardins de Perreux sur Boudry, chaque année dès 1914 à partir de la fin de juin et jusqu'en nov. [experimentell geprüft] (40).
- M. Larici-populina* Klebahn I sur \**Larix decidua*, cimetièrre et jardins de Perreux sur Boudry, mai 1918 ff. [experimentell geprüft] (40).
- M. Larici-Tremulae* Klebahn I sur \**Larix decidua* et \**L. leptolepis*, Montagne de Boudry, fin mai et juin 1918 ff. [experimentell geprüft] (40).

### Hymenomyceten.

- Fomes pinicola* (Swartz), Schieferkohlen von Gondiswil-Zell (69).
- Omphalia candida* Bres. sur *Symphytum officinale*, marais de Sionnet (Genève) (65).
- Limacium granulatum* Murr., Gölfnerwald und Maria Grün bei Feldkirch (52).
- Amanita caesarea* (Scop.), Benken bei Basel (82).
- A. livescens* Murr., Kummaberg bei Koblach (Vorarlberg) (52).

Von den Agaricaceae phaeosporeae (s. Bibliographie in diesen Berichten Heft XXVI-XXIX p. 71), den Boleten und Lactarien (ibid. Heft XXX-XXXI p. 32), sowie den schwarzsporigen Agaricaceen und den Gattungen *Limacium*, *Hygrophorus* und *Nyctalis* (s. oben N° 53 u. 54) gibt Nüesch ausführliche Verzeichnisse der ostschweizerischen Arten mit Beschreibungen und Standortsangaben. Wir greifen aus den drei letztgenannten Arbeiten die selteneren Arten heraus:

*Lactarius mammosus* Fr., Tannenbergl und Hirschbergl bei Gais (Nüesch in N° 82 der letztjährl. Bibliographie).

*L. tithymalinus* Scop., im st. gallischen Unterrheintal (Nüesch ibid.).

*L. squalidus* Krombh., Bruggwald bei St. Gallen (Nüesch ibid.).

*L. acris* Bolt., im st. gallischen Unterrheintal (Nüesch ibid.).

*L. luridus* Pers., Sitterwald bei St. Gallen, Grubenwald bei Krinau, Hirschbergl bei Gais (Nüesch ibid.).

*L. aspideus* Fr., Hätterenwald bei St. Gallen, Gossau, Wattwil, Berneck (Rheintal) (Nüesch ibid.).

*Gomphidius maculatus* Scop., Stuhlegg bei St. Gallen, Umgebung von Teufen (53).

*G. roseus* Fr., Berneck (Rheintal), Krinau (Toggenburg) (53).

*Coprinus clavatus* (Batt.) Fr., St. Gallen (53).

*C. macrocephalus* (BK.), Fröhlichsegg und Krinau (St. Gallen) (53).

*C. soboliferus* Fr., Krinau (Toggenburg) (53).

*Panaeolus leucophanes* BK., Breitfeld (St. Gallen) (53).

*P. separatus* L., Niederteufen (Appenzell) (53).

*P. phalaenarum* Fr., Notkersegg (St. Gallen) (53).

*Limacium limacium* Scop., Heerbrugg im Rheintal (54).

*L. lividoalbum* Fr., Hagebuchwald bei St. Gallen, Tannenbergl, Wil, Walzenhausen (54).

*L. tephroleucum* Pers., Hüttenbühl bei Ebnet (54).

*L. purpurascens* Alb. et Schw., Tigelbergl bei Berneck, Hätterenwald bei St. Gallen (54).

- L. capreolarium* Kalchbr., Grütterwald und Fröhlichsegg bei Teufen, Rüden bei Berneck, Köbelisberg bei Wattwil (54).
- L. pulverulentum* Berk. et Br., Vor Jahren einmal in einigen Exemplaren im Laubengaden bei Wattwil (Toggenburg) (54).
- L. cossum* Fr., Tannenbergs-Gaiserwald, Grütterwald bei Teufen, Bruggwald bei St. Gallen, Schaufelberg-Krinau, Ragaz (54).
- L. gliocyclus* Fr., Bruggwald bei St. Gallen (54).
- L. arbustivum* Fr., In der Umgebung von St. Gallen und im Unter- rheintal hie und da beobachtet (54).
- Hygrophorus cinereus* Fr., Schwämmli-Kreuzegg im Toggenburg, Brülisau (Appenzell) (54).
- H. vitellinus* Fr., Landmark (Appenzell) (54).
- H. turundus* Fr., Schwendi-Gruben bei Krinau, Gäbris (54).
- H. intermedius* Pass., Schwendi in Krinau und Hirschberg bei Gais (54).
- H. spadiceus* Scop., Hirschberg bei Gais (54).

### Gastromyceten.

- Hymenogaster luteus* Vitt., Elfenauwäldchen bei Bern, 15. Nov. 1922 (leg. Ed. Fischer).
- Octaviania asterosperma* Vitt., Bois de Peney (Genève), 2 sept. 1922 (leg. A. Fasel).
- Clathrus cancellatus* Tourn., Confignon près Genève, été 1921 (34).

### Fungi imperfecti.

- Gloeosporium fructigenum* Berk. f. *Sambuci* Müller-Thurgau nov. f. auf *Sambucus nigra*, am linken Ufer des Zürichsees, sowie auch in weiter abliegenden Teilen der Kantone Zürich, Zug und Schwyz eine Krankheit der Früchte hervorrufend (47).