

# Pilze

Autor(en): **Blumer, S.**

Objekttyp: **ReferenceList**

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

Band (Jahr): **41 (1932)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.

## Fortschritte der Floristik.

### Pilze.

Referent : S. Blumer.

Eingegangen am 13. September 1932.

#### Neue oder bemerkenswerte Vorkommnisse und neu unterschiedene schweizerische Arten.

Die für die Schweiz neu nachgewiesenen Pilze und neu aufgefundenen Nährpflanzen sind in der Zusammenstellung mit \* bezeichnet. Die eingeklammerten Zahlen beziehen sich auf das Literaturverzeichnis am Schlusse der Zusammenstellung.

#### Oomycetes.

Für die Gattung *Peronospora* diene als Ausgangspunkt : E. G ä u m a n n , *Beiträge zu einer Monographie der Gattung Peronospora Corda.* — Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz 5, Heft 4, 1923.

*Bremia lactucae* Regel auf *Centaurea dubia* Suter, ssp. *eudubia* Gugler et Thell. — Val Canaria, Tessin, 13.VIII.1931, leg. Eug. Mayor (5).

*Cystopus bliti* Biv.-Bern. auf \* *Amarantus pratulus* Bertol. — Mendrisio, Sept. 1931, leg. W. Koch (G ä u m a n n , 3), auf \* *Amarantus albus* L. — Zwischen Capolago und Riva S. Vitale, Sept. 1931, leg. W. Koch (G ä u m a n n , 3).

*Cystopus candidus* Pers. auf *Biscutella laevigata* L. — Val da Stabelchod, Nationalpark, 26.VII.1931. leg. F. Kobel und S. Blumer.

*Cystopus tragopogonis* Pers. auf \* *Leontodon pyrenaicus* Gouan. — Aufstieg zur Vereina-Hütte, zirka 1700 m, 23.VII.1931, leg. F. Kobel und S. Blumer.

*Cystopus tragopogonis* Pers. auf *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. — Neu für das Wallis. Umgebung von Ulrichen, 11.VIII.1931, leg. Eug. Mayor (5).

*Peronospora* \* *lepigoni* Fuck. auf \* *Spergularia rubra* (L.) Presl. — Umgebung von Ulrichen, Wallis, 11.VIII.1931, leg. Eug. Mayor (5).

#### Exoascales.

*Taphrina Tosquinetti* Westend. auf \* *Alnus incana* (L.) Mönch. — Umgebung von Ulrichen, Wallis, 11.VIII.1931, leg. Eug. Mayor (5).

#### Plectascales.

*Aspergillus flavus* Lk. (Steinbrut der Biene) — Buttisholz, Luzern. Zum zweiten Male in der Schweiz nachgewiesen (M o r g e n t h a l e r , 16).

### Perisporiales.

Als Ausgangspunkt für die Familie der Erysiphaceen diene: E u g. M a y o r, *Contribution à l'étude des Erysiphacées*. Bull. Soc. Neuchâteloise des Sciences nat. 35, p. 43 ff., 1908, sowie «*Fortschritte der Floristik*», Heft 28—40, dieser Berichte.

*Erysiphe galeopsidis* DC. (*Oidium*) auf \* *Galeopsis pubescens* Besser. — Locarno, am Weg zur Madonna del Sasso, 6.IX.1931, leg. W. K o c h (4).

*Sphaerotheca euphorbiae* (Cast.) Salm. (*Oidium*) auf \* *Euphorbia nutans* Lagasca. — Ufer des Luganersees bei Maroggia, 9.IX.1931, leg. W a l o K o c h (4).

*Sphaerotheca fuliginea* (Schlecht.) Salm. auf \* *Euphrasia brevipila* Burnat et Greml. — Weg von Airolo nach Altanca, 14.VIII.1931, leg. E u g. M a y o r (5).

*Sphaerotheca fuliginea* (Schlecht.) Salm. auf *Crepis* \* *conyzifolia* (Gouan) Dalla Torre. — Furka, 17.VIII.1931, leg. E u g. M a y o r (5).

*Oidium* (*Erysiphe communis* [Wallr.] Fr. ?) auf \* *Cerastium arvense* L. — Süs, 23.VII.1931, leg. F. K o b e l und S. B l u m e r.

### Myrangiiales.

*Pleospora chrysozona* Niessl. auf dürren Stengeln von \* *Senecio incanus* L. ssp. *carniolicus* J. Braun. — Val del Sassa, Nationalpark, 28.VII.1931, leg. S. B l u m e r.

*P. herbarorum* DC. auf \* *Cerastium latifolium* L. — Val del Sassa, Nationalpark, 28.VII.1931, leg. S. B l u m e r.

*P. vulgaris* Niessl. auf dürren Stengeln von \* *Arabis pumila* Jacq. — Val del Sassa, Nationalpark, 28.VII.1931, leg. S. B l u m e r.

### Hysteriales.

\* *Hypoderma Desmazieri* Duby auf \* *Pinus Cembra* L. — St. Martin ob Sitten, 3.XI.1931, leg. C h. B r o d b e c k (G ä u m a n n, 3).

### Laboulbeniales.

R. B a u m g a r t n e r (6) hat für die Schweiz folgende neuen Arten und Wirte nachgewiesen:

*Laboulbenia nebriae* Peyr. auf *Nebria* \* *gracilis* (Gemmi), auf \* *N. picea* (Klausen), auf *N.* \* *Bremii* (Gemmi, Klausen, Oldenhorn, 3126 m), auf *N.* \* *rhaetica* (San Bernardino, Piz Platta), auf *N.* \* *fontinalis* (Misoix), auf *N.* \* *Heerii* (Hüfihütte, Tödi), auf *N.* \* *cordicollis* (Albrunpass, Binntal, Windgällenhütte, Muttsee, Hüfihütte, auf *N.* \* *Escheri* (Fridolinshütte).

- Laboulbenia vulgaris* Peyr. auf *Bembidion* \* *fulvipes* (Signau), auf *B.* \* *ruficornis* (von mehreren Standorten), auf *B.* \* *Millerianum* (Ilanz), auf *B.* \* *tricolor* (Schuls, Dietikon, Bernina), auf *B.* \* *lunatum* (Rothenbrunnen, Domleschg), auf *B. fasciolatum* var. \* *coeruleum* (Misox), auf *B. quadriguttatum*, var. \* *Illigeri* (Rothenbrunnen, auf *B. Andreae* var. \* *Bänningeri* (Pontresina, Cresta, Avers).
- Laboulbenia alpestris* Cépède et Picard auf *Nebria cordicollis* var. \* *tenuissima* (Faulhorn), auf *N.* \* *Germari* (Unterengadin).
- Laboulbenia flagellata* Peyr. auf *Platynus* \* *complanatus* (Kanaltal, Graubünden, Zapport-Alp, Saastal-Mattmark).
- Laboulbenia* \* *Taenodema* Thaxt. auf \* *Nebria angustata* (Binntal, Albrunpass).
- \* *Rickia Wasmanni* Cavara auf \* *Myrmica laevinodis* (Gockhausen, bei Zürich, Sammlung E s c h e r).

#### Uredinales.

- Als Ausgangspunkt dieser Zusammenstellung dienten: E d. F i s c h e r, *Die Uredineen der Schweiz*. — Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz 2, Heft 4, sowie die « *Fortschritte der Floristik* » in den Heften 15-40 dieser Berichte.
- \* *Uromyces armeriae* (Schlecht.) Lév. auf \* *Statice plantaginea* All. — Forclaz s. Haudères, Val d'Hérens, Valais, 21.VI.1931. leg. P. C r u c h e t (1).
- Uromyces proëminens* (DC.) Lév. auf \* *Euphorbia nutans* Lagasca. — Maroggia, Sept. 1931, leg. W. K o c h (G ä u m a n n, 3).
- Puccinia acetosae* (Schum.) Körn. II. auf *Rumex arifolius* All. — Umgebung von Ulrichen, Wallis 11.VIII.1931, leg. E u g. M a y o r (5).
- Puccinia arenariae* (Schum.) Wint. auf \* *Sagina nodosa* (L.) Fenzl. — La Brévine (Neuchâtel), leg. H. G u y o t (E d. F i s c h e r, 2).
- Puccinia asarina* Kze. auf *Asarum europaeum* L. Mühlebachgraben bei Grindelwald (neu für das Alpengebiet), 17.VIII.1931, leg. E d. F i s c h e r (2).
- Puccinia centaureae* Mart. f. sp. *scabiosae* II, III auf *Centaurea Scabiosa* L. ssp. *euscabiosa* Gugler \* var. *alpina*. — Furka, 17. VIII.1931, leg. E u g. M a y o r (5).
- Puccinia oreoselini* (Strauss) Fuck. auf \* *Peucedanum venetum* Koch. — Nördlich Riva San Vitale, Sept. 1931, leg. W. K o c h (G ä u m a n n, 3).
- Puccinia (Uropyxis) mirabilissima* Peck auf *Mahonia aquifolium* Nutt. P. C r u c h e t (1) fand den Pilz in Morges und in Zürich (Zoologischer Garten, 14.VIII.1931, so dass anzunehmen ist, dass er jetzt wohl in der ganzen Schweiz mehr oder weniger verbreitet ist (vgl. Berichte von 1930 und 1931).

*Gymnosporangium mali-tremelloides* Kleb. (0) auf *Pirus Malus* L. — Versant est du Reculet (Grenzgebiet), zirka 1000 m, 10.VII.1929, leg. P. Cruchet (1).

Nach Cruchet wurde diese Art 1860 und 1861 im Val-de-Ruz von Morthier gefunden.

*Pucciniastrum pyrolae* H. auf *Pyrola rotundifolia* L. — Val Canaria, Tessin, 13.VIII.1931, leg. Eug. Mayor (5).

*Coleosporium inulae* (Kze.) Ed. Fischer auf \* *Inula hirta* L. — San Salvatore, über der Strasse Lugano-Melide, Sept. 1931, leg. X. Burri und W. Koch (Gäumann, 3).

*Uredo ericae* A. Naum. auf \* *Erica gracilis*. — In einer Gärtnerei in Rüti (Zürich), 27. Juni 1932, leg. R. Weissmann, Wädenswil (Ed. Fischer, 2).

### Agaricales.

*Agaricus silvaticus* Secr. ex Schaeff. ssp. \* *neocomensis* Konr. n. sp.

Diese bis jetzt noch nicht benannte Form ist ein bekannter Speisepilz in den Nadelwäldern östlich der Juraseen (Witzwil, Sugiez). Die Benennung wird von Konrad (13) als provisorisch betrachtet.

Konrad (13) gruppiert die grossen *Agaricus* (*Psalliota*)-Arten folgendermassen: 1. *A. campester* Fr. ex L. mit ssp. *albus* Berk., ssp. *Bernardi* Qué. und ssp. *bitorquis* Qué., 2. *A. silvaticus* Secr. ex Schaeff. mit ssp. *haemorrhoidarius* Schulzer et Kalchbr. und ssp. *neocomensis* Konr., 3. *A. augustus* Fr. mit ssp. *elvensis* Berk. et Br., 4. *A. silvicola* (Vitt.) Sacc., 5. *A. xanthodermus* Genevier mit ssp. *leptotoides* R. Maire und ssp. \**obscuratus* R. Maire, 6. \**A. arvensis* Fr. ex Schaeff. und 7. *A. villaticus* Brondeau.

Eine abweichende Auffassung vertritt H. Walty (22), der auch im Gegensatz zu Konrad den Gattungsnamen *Psalliota* beibehalten möchte.

\* *Clarkeinda* (*Chitonia*) *Medici Benzoni* n. sp. — Monte San Giorgio oberhalb Melide, Tessin, leg. C. Medici (Benzoni, 9).

*Clitocybe incilis* (Fr.) Gill. Nach Nüesch (17) in St. Gallen, Appenzell, Cinuskel (Nationalpark).

*C. phosphorea* (Batt.) R. Maire. — Diese Art wurde früher im Tessin (Benzoni) und im Kt. St. Gallen (Nüesch) gefunden. Sie scheint auch in der Westschweiz und im Jura hie und da vorzukommen (vgl. Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9: 128-129. 1931).

*C. cerussata* Fr. — Versoix, Sept. 1930, leg. J. Jacottet (Wiki et Loup, 20).

*C. pithyophila* (Secr.) Gillet. — Es-Vaux, Jura vaudois, 21.IX.1930. Wiki et Loup (21).

*Collybia tenacella* (Fr. ex Pers.) Qué. und *C. myosura* (Fr.) Qué. — Die auf Koniferenzapfen vorkommenden *Collybia*-Arten werden von Konrad (15) in diese zwei Arten zusammengefasst, die im Jura wohl ziemlich verbreitet sind.

*Inocybe brunnea* Qué. und *I. Queleti* Konr. [Synonyme: *I. rimosa* Masee, *I. rimosa* Quélet] gehören in den Formenkreis der Sammelart *Inocybe rimosa* Bull. — Jura (Konrad, 14).

\* *Marasmius hederæ* Kühner. [Synonyme: *M. epiphyllus* Fr. ?, *M. squamula* Batsch. ?, *Androsaceus epiphyllodes* Rea]. — Auf abgefallenen Blättern von *Hedera helix* L. — Von verschiedenen Standorten im Kt. Genf, sowie im französischen Grenzgebiet. Favre (10, 12). Die Art ist wohl ziemlich verbreitet, wird aber leicht übersehen.

\* *Marasmius Hudsoni* Pers. (*M. pilosus* Huds.) — Auf abgefallenen Blättern von *Ilex aquifolium* L. — Salève, Grenzgebiet, 1. Dez. 1929 (Favre, 11).

*Mycena aurantio-marginata* (Fr.) Qué. = *Agaricus elegans* Pers. — Umgebung von Neuenburg verbreitet (Konrad, 15).

*Pleurotus eryngii* DC., var. *ferulae* Pat. auf dem Rhizom von \* *Laserpitium latifolium* L. — Zermatt, leg. E. Wilczek (Gäumann, 3).

*Tricholoma trigonosporum* (Bres.) Rick. — Vincy, Vaud, leg. Ch.-Ed. Martin (Nüesch, 19).

Benzoni (7) erwähnt folgende Arten als neu für den Kanton Tessin:

*Bolbitius conocephalus* Bull., *B. vitellinus* Pers.

*Crepidotus* (*Derminus*) *mollis* Schaeff.

*Flammula* (*Naucoria*) *alnicola* Fr. (= *F. amara* Bull.), *F. conissans* Fr. (= *F. pulverulenta* Bull.), *F. sapinea* Fr.

*Galera* (*Derminus*) *hypni* Batsch, *G. lateritia* Fr., *G. pymaeo-affinis* Fr., *G. tenera* (Schaeff.) Fr.

*Hypholoma appendiculatum* (Bull.) Fr., *H. Candolleianum* Fr., *H. lacrimabundum* (Bull.) Fr. (= *H. velutinum* Pers.), *H. hydrophyllum* Bull., *H. lateritium* (Schaeff.) Fr., *H. epixanthum* Fr.

*Naucoria cucumis* Pers., *N. escaroides* Fr., *N. lugubris* Fr., *N. vervacti* Fr.

*Psalliota arvensis* Schaeff., *P. campestris* (L.) Fr. var. *alba* (L.) Fr. et var. *edulis* Vitt., *P. lepiotoides* R. Schulz, *P. pratensis* (Schaeff.) Fr., *P. silvatica* Schaeff., *P. villatica* Brond.

*Stropharia acuminata* Scop. (*S. viridula* Schaeff.)- *S. albonitens* Fr., *S. coronilla* Bull., f. *longipes* R. Sch. et f. *brevipes* Fr., *S. semiglobata* (Batsch.) Ricken.

*Tubaria* (*Naucoria*) *inquillina* (Fr.) W. G. Smith, *T. furfuracea* Pers. (= *T. circumsepta* Batsch).

### Fungi imperfecti.

- \* *Gibellula pulchra* (Sacc.) Cavara [Synonyme: *Corethropis pulchra* Sacc., *Isaria aspergilliformis* Rostr.] auf einer Spinne \* *Latretoectus tredecimguttatus* Kobert. — Ligignano (Morbio inf., Sottoceneri, 17. Dez. 1930 (Benzoni, 8).  
Auf \* *Epeira diademata* Cl. Valletta Spinee, Morbio inf. Nov. 1928 (Benzoni, 8).  
Die Art dürfte wohl in den Entwicklungsgang von *Cordiceps* gehören.
- \* *Septoria linnaeae* (Ehrenb.) Sacc. Auf \* *Linnaea borealis* L. — Weg von Surlej nach St. Moritz, 30.VII.1931, leg. F. K o b e l.  
Der Pilz scheint auf dieser Pflanze verbreitet zu sein (Adelboden).
- \* *Septoria raphidospora* Mass. auf *Gentiana nivalis* L. — Alp Murtèr, Nationalpark, 27.VII.1931, leg. S. B l u m e r.  
Pykniden und Sporen sind bedeutend grösser als Massalongo in der Diagnose angibt. Immerhin ist die Uebereinstimmung mit dieser Art besser als mit *S. microspora* Speg., die Jaap am Rhonegletscher auf *Gentiana nivalis* gefunden hat. Sehr wahrscheinlich sind die beiden Arten identisch.
- \* *Ramularia filaris* Fres. auf \* *Senecio Doronicum* L. — Weg von der Schynigen Platte nach dem Faulhorn, 11.VIII.1932, leg. S. B l u m e r.

### Literatur.

Durch briefliche Mitteilung erhielt ich von folgenden Herren wertvolle Verbreitungsangaben von Pilzen:

1. Herr Dr. P. Cruchet, Morges,
2. Herr Prof. Dr. Ed. Fischer, Bern,
3. Herr Prof. Dr. E. Gäumann, Zürich,
4. Herr Dr. Walo Koch, Zürich,
5. Herr Dr. Eug. Mayor, Perreux s. Boudry.

Ich möchte diesen Herren für ihre wohlwollende Unterstützung meinen besten Dank aussprechen.

Ausserdem fand ich in folgenden Arbeiten Angaben über die Verbreitung von Pilzen in der Schweiz:

6. Baumgartner, René: *A propos de quelques Laboulbéniales (Champignons sur insectes)*. (Mitteil. Naturf. Ges. Bern — Sitzungsberichte Bern. Bot. Ges. 1930: LXII—LXIV. 1931.)
7. Benzoni, Carlo: *Contribuzione alla conoscenza dei principali funghi mangerecci e velenosi del cantone Ticino. (Continuazione.)* (Boll. Soc. Ticinese Sci. Nat. 25: 21—40. 1930.)
8. Benzoni, Carlo: *Gibellula pulchra* Cav. (*Isaria aspergillus* Rostr.). (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9: 16—17. 1931.)
9. Benzoni, Carlo: *Clarkeinda Medici*. (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9: 157—159. 1931.)
10. Favre, Jules: *Le marasme du lierre. (Marasmius hederæ Kühner.)* (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9: 18—20. 1 Abb. 1931.)
11. Favre, Jules: *Le marasme du houx Marasmius (Androsaceus) Hudsoni (Pers.)* (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9: 136—137. 1 Fig. 1931.)

12. Favre, Jules: *Encore quelques mots à propos du marasme du lierre.* (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9 : 137—138. 1931.)
  13. Konrad, P.: *Les grands Agaricus.* (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9 : 2—8. 1931.)
  14. Konrad, P.: *Inocybe rimosa (Bull.), espèce collective. Inocybe brunnea (Quel.) et Inocybe Queleti nom. nov.* (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9 : 25—26. 1931.)
  15. Konrad, P.: *Notes critiques sur quelques champignons du Jura. Cinquième série.* (Bull. trimestr. Soc. Mycol. France 47 : 129—148. 1931.)
  16. Morgenthaler, O.: *Bienenkrankheiten im Jahre 1930.* (Schweiz. Bienenzeitung 67 : 254—267. 1931.)
  17. Nüesch, Emil: *Kerbrandiger Trichterling (Clitocybe incilis Fr.).* (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9 : 41—42. Taf. 2. 1931.)
  18. Nüesch, Emil: *Phosphoreszierender Trichterling (Clitocybe phosphorea [Batt.] R. Maire.)* (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9 : 73—74. 1 Taf. 1931.)
  19. Nüesch, Emil: *Dreiecksporiger Rasling (Tricholoma trigonosporum [Bres.] Ricken.)* (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9 : 13—14. Tafel 1. 1931.)
  20. Wiki, B., et Loup, F.: *Sur la Toxicité de Clitocybe cerussata Fr.* (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9 : 78—80. 1931.)
  21. Wiki, B., et Loup, F.: *Clitocybe pithyophila (Secr.) Gillet, est-il toxique ?* (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9 : 109—112. 1931.)
  22. Walty, Hans: *Noch einmal Psalliota-Agaricus.* (Schweiz. Zeitschr. f. Pilzkunde 9 : 26—30, 43—44, 59—61, 74—78. 1931.)
-