

kultivieren können¹⁾. In zwei Fällen erhielt ich zwar ein — auffallend rasch wachsendes — Mycel: Dieses gehörte aber nicht zu dem *Lactarius*, sondern zu einem als Parasit darin befindlichen „Sclerotien“ bildenden Konidienpilz (*Verticillium*, offenbar zu einem *Hypomyces* gehörig).

Andererseits gaben mit Wasserstoffsperoxyd äußerlich sterilisierte Erlenwurzeln vom lilacinus-Standort auf Malzagar eine Pilzkultur (in drei Fällen die gleiche Art), aber auch wieder einen Konidienpilz (vielleicht einen Parasiten der Mykorrhiza?). Das schließt natürlich nicht aus, daß in den Wurzeln ein *Lactarius*mycel vorhanden ist, das aber auf Malzagar eben nicht auswächst.

Wenn es sonach auch bisher nicht gelungen ist, die beiden Erlenmilchlinge als Mykorrhizenbildner durch Synthese nachzuweisen, so spricht doch nach der ganzen Art ihres Vorkommens eine große Wahrscheinlichkeit dafür, nachdem eine Pilzmykorrhiza an ihrem Standort festgestellt worden ist. — Mit *Gyrodon*, der — wie die *Boleten* — vermutlich leichter in Kultur zu nehmen ist, habe ich bisher noch nicht gearbeitet, da ich ihn im Herbst 1928 nicht mehr bekommen konnte. Ich hoffe aber, ihn im nächsten Herbst zu erhalten und so Gelegenheit zu finden, sein so auffälliges Verhältnis zur Erle näher zu untersuchen, wober ich mir weitere Mitteilungen vorbehalte.

Forschungs- und Erfahrungsaustausch.

Eine kleine Auswahl aus meinen Pilzzusendungen.²⁾

Von *Franz Kallenbach*, Darmstadt.

- Professor *Arnold*, Wandsbek, 1. 8. 28: *Polyporus squamosus*.
 Schuldirektor *Binna*, Lambach/Ober-Österreich, 21. 9. 28: *Tricholoma rutilans*.
 Prof. Dr. *Blatter*, Ottweiler/Saar, 12. 11. 28: *Clitocybe nebularis*, eine prächtige Mißbildung mit mehreren kleinen Pilzen auf dem Hute eines großen.
 Direktor *Blumenauer*, Hohen Campf/Waldeck, 26. 7. 27: *Boletus pachypus* und *appendiculatus* Schaeff.
 Justizrat *Braun*, Krumbach/Bayern, 9. 8. 27: *Boletus pachypus* unter Fichten.
 Schulrat *Brock*, Dorsten, 20. 11. 27: *Clitocybe vibecina* und *Tricholoma portentosum*.
 Dr. *Buch*, Leipzig, 22. 9. 27: *Pleurotus corticatus*.
Burgsmüller, Kreiensen, 3. 11. 28: *Pholiota mutabilis*, *Hypholoma hydrophilum*, *Clavaria pistillaris*, *Coprinus atramentarius*.
 Stud. rer. nat. *David*, Leubus/Schlesien, 22. 8. 27: *Fomes igniarius*.
 Studienrat *Dorn*, Leipzig, 15. 9. 27: *Xylaria polymorpha* an den Wurzeln von *Prunus padus*; 3. 4. 28: *Trametes gibbosa* und *Polystictus radiatus*.
Gustav Ebbesen, Nakskov/Dänemark, 8. 27: *Boletus radicans* Pers., *subtomentosus* mit Karbolgeruch; 10. 27: *Hydnum fuligineo-album*, *melaleucum*, *Trogia crispa*, *Cantharellus umbonatus*.
 Dr. *Eberle*, Lübeck, 23. 8. 27: Photos von *Morchella conica*, *Verpa* sp. usw.
 Graf *Adalbert zu Erbach-Fürstenau*, 10. 5. 28: *Pluteus cervinus*.

¹⁾ Auch die Herren Prof. *Kniep* und *Münch* teilten mir mit, daß nach ihren Erfahrungen die *Lactarien* sehr schwer zu kultivieren sind.

²⁾ Anm.: Es wird gebeten, bei allen Zusendungen auch die nötigen Fundortsangaben zu machen, auch Bemerkungen über Aussehen, besondere Merkmale der frischen Pilze usw.

- Dr. *Farenholtz*, Bremen, 23. 8. 27: *Boletus sanguineus* With. (versicolor Rostk.).
- Prof. Dr. *Fenaroli*, Mailand, 9. 27: *Boletus erythropus* Pers., Colle Maddalena, auf Lehm-
boden in Kastanienwäldern, 500 m; 10. 28: *Polyporus arcularius* auf Eisenbahn-
schwollen.
- A. *Flury*, Basel, 16. 8. 27: *Boletus cyanescens*, Zell-Wiesenthal/Schwarzwald.
- Feurich*, Göda/Sa., 6. 28: *Bovista hungarica*? vgl. Z. f. P., 1928, p. 119; außerdem eine
größere Exsikkatensammlung zur Untersuchung.
- Oberlandesgerichtsrat *Gerstlauer*, München, 5. 28: *Trametes gibbosa*.
- E. *Gerzabek*, Klosterneuburg 9. u. 10. 27: *Boletus bovinus*, *cavipes*, *chrysenteron*, *granulatus*,
luridus, *luteus*, *piperatus*, *Tridentinus*, *variegatus*, *viscidus*; *Dryodon Schiedermayeri*.
- K. *Gierloff*, Stadtilm/Thür., 8. 27: *Boletus Tridentinus* und *viscidus*. 10. 27; *Hydnum*
cirrhatum, Bad Harzburg; 11. 28: *Tricholoma albobrunneum*.
- Stud. rer. nat. *Haas*, Stuttgart, 8. 27: *Boletus porphyrosporus*, *Lactarius pyrogalus*; 12. 27
Lenzites tricolor an Kirsche, *Polyporus salicinus* und *fumosus* an Weide.
- Studienrat *Herrfurth*, Stollberg/Erzg., 8. 27: *Boletus porphyrosporus*.
- Pfarrer *Höckner*, Niklasdorf/Steiermark: *Boletus porphyrosporus*, *Limacium russula*.
- Direktor *Höllerer*, Garmisch-Partenkirchen, 9. 28: *Boletus luridus* und *rhodoxanthus*.
- Huber*, Saarbrücken, 8. 27: *Boletus appendiculatus* und *rimosus*.
- Postdirektor *Huber*, Wiener-Neustadt, 8. und 9. 27: *Boletus auriporus*, *castaneus*, *pul-*
verulentus, *radicans*; 2. und 3. 28: *Fomes trivialis* Fr.-Bres. an Weiden, *Trametes*;
gibbosa, *Polystictus hirsutus* an Zwetschen, *Sarcoscypha coccinea*; 4. 28: *Trametes*
serialis und *odorata* an Fichte, *Placodes applanatus*, *Trametes hispida* an Pappeln,
Fomes unguilatus, *Merulius molluscus* (*aurantiacus*); 5. 28: *Peziza coronaria*, *Barlaea*
fulgens, *Acetabula vulgaris*; 8. 28: *Boletus impolitus* mit Karbolgeruch; 10. und
11. 28: *Boletus Pierrhuguesii* Boud. Außerdem eine größere Exsikkatensammlung
zur Nachprüfung.
- Oberlehrer *John*, Elsterberg, 8. und 9. 27: *Boletus porphyrosporus*, *Tricholoma vaccinum*,
Lactarius lignyotus, *Clitocybe brumalis*.
- Oberlehrer *Kersten*, Dessau-Großkühnau, 3. 27: *Macropodia macropus*; 3. 28: *Polystictus*
radiatus an Rüstern; 10. 28: *Polyporus hispidus*, *Coryne sarcooides*.
- Oberlehrer *Knauth*, Lobeda b. Jena, 8. 27: *Gyrodon lividum* unter *Alnus viridis* auf
Muschelkalk.
- Studienrat *Koch*, Glogau, 8. 27: *Boletus pulverulentus*; 8. 28: *Polyporus rufescens*.
- Heinrich Köhler*, Nürnberg, 8. und 9. 27: *Boletus luridus*, *subtomentosus*, *miniatoporus*,
9. 28: *Boletus sanguineus* With.
- Karl Kühnel*, Gr. Mühlungen/Anhalt, 10. 28: *Clitocybe mellea*, *Tricholoma rutilans*, *focale*
equestre, *Paxillus involutus*.
- Oberlehrer *Kunz*, Ludwigshafen, 7. 27: *Boletus pulverulentus*; 10. 28: *Lactarius torminosus*,
blasse Form ohne jede Hutzonung.
- Oberlehrer *Läpple*, Wimsheim/Wttbg., 10. 27: *Boletus Tridentinus*.
- Lehrer *Lautenschläger*, Lichtenberg/Odenwald, 8. 27: *Boletus appendiculatus*.
- Stud. rer. nat. *Lindtner*, Ljubljana/Jugoslavien, 10. 28: *Fistulina hepatica*, *Trametes cinna-*
barina, *Stereum rubiginosum*, *Polyporus applanatus*, *pubescens*, *hirsutus*, *perennis-*
versicolor, *ungulatus*, *Stereum hirsutum*, *Lenzites sepiaria*, *Daedalea quercina*, *Len-*
zites betulina. Dazu noch eine Exsikkatensammlung zur Nachprüfung.
- F. *Lorenz*, München, 8. 28: *Boletus aestivalis*.
- Seth Lundell*, Storvreta/Schweden und Upsala, 8. und 9. 27: *Hydnum aurantiacum*, *ferru-*
gineum, *fuligineo-album*, *subsquamosum*, *mirabile*, *coeruleum*, *geogenium*, *corrugatum*,
nigrum, *Polyporus floriformis*, *Boletus viscidus* und *luridus*, *Hygrocybe chlorophana*;
1928: *Polyporus benzoinus*, *Polyporus sericeo-mollis* Romell.
- Pfarrer *Marguth*, Seeheim/Bergstraße, 7. 27: *Merulius domesticus* aus der dortigen Kirche.
- Oberlehrer *May*, Fischerbach/Schwarzwald, 1. und 2. 28: *Polystictus hirsutus* f. *typ. et*
resupinata an Kirsche, *Fomes annosus*, *Lenzites tricolor*, *Irpex paradoxus* an Kirsche,
Lenzites sepiaria, *Fomes ignarius*, *Stereum hirsutum*, *Polystictus versicolor*, *Trametes*
odorata, *Tremella mesenterica* Conidienform, *Hypoxylon coccineum*, *Trametes gibbosa*,

- Daedalea quercina, Polystictus zonatus f. resupinata, Polyporus adustus, Daedalea unicolor, Ganoderma lucidum, Nectria cinnabarina, Fomes connatus, Lenzites betulina, Fomes robustus, Astraeus hygrometricus, Cyathus crucibulum, Exidia glandulosa, 5. u. 6. 28: Gymnosporangium sabinae, Lycogala epidendron, Schizophyllum commune, Favolus europaeus, Polyporus fulvus, annosus, hispidus, Polystictus perennis, Polyporus zonatus; 8., 10. und 11. 28: Boletus sanguineus With., Mycena pura, Panus stypticus Polyporus adustus, lacteus, Otidea onotica, Clitocybe mellea, Dermocybe cinnamomea Phlebia aurantiaca, Lenzites tricolor f. daedaloidea, Hygrocybe chlorophana, Limacium pudorinum, Bovista nigrescens, Polyporus brumalis.
- Prof. Dr. Nann, Freiburg, 7. und 8. 27: Boletus appendiculatus, castaneus, Clitocybe infundibuliformis, Russula fragilis, Lactarius camphoratus; 12. 28: Sarcoscypha coccinea.
- Dr. Pieschel, Dresden, 8. 27: Boletus sulphureus.
- Studienrat Schäffer, Eisenach, 8. 28: Polyporus elegans, squamosus.
- Dr. Schleicher, Hilchenbach/Westf., 8., 10. und 11. 27: Boletus miniatoporus, piperatus, Polyporus giganteus, Clitocybe cyathiformis, Collybia maculata; 2. 28: Daedalea quercina; 9. 28: Boletus castaneus, bovinus, pachypus, subtomentosus, variegatus, Lactarius quietus, camphoratus.
- Apotheker Schuberth, Greifswald, 10. 28: Fomes salicinus, Daedalea unicolor f. irpicoides
- Dr. Schwitzer, Kassel, 8. 27: Boletus edulis mit Karbolgeruch.
- Seidl, München, 8. 27: Boletus edulis f. pinicola.
- Valeska Seiffart, Nordhausen, 8.—11. 27: Boletus pulverulentus, scaber, Pleurotus corticatus, Tricholoma nudum, Polyporus squamosus, Tricholoma panaeolum, sculpturatum, Pleurotus ostreatus, Polyporus fumosus, Craterellus cornucopioides, Lepiota amianthina.
- Prof. Dr. Spilger, Darmstadt, 7. 28: Polyporus unguatus, borealis aus dem Schwarzwald, 8. 27: Polyporus lacteus an Buche aus dem Vogelsberg.
- Ober-Regierungsrat Stejskal, Hostomice/Cechosl., 8. 27: Boletus satanas.
- K. Stoll, Greifswald, 12. 28: Daedalea unicolor f. irpicoides, Fomes connatus, Polyporus nodulosus f. resupinata, Polyporus hispidus.
- Oberlehrer Stricker, Karlsruhe, 7. 27: Boletus porphyrosporus.
- Prof. Dr. von Teodorowicz, Rawicz/Polen, 10. 27: Boletus edulis.
- Dr. Thellung, Winterthur, 7. 27: Boletus aestivalis, rhodoxanthus; 10. 27: Boletus Pierrhughesii Boud.
- Dr. Unger, Würzburg, 9. u. 10. 27: Hydrocybe candelaris, Boletus Tridentinus, Tricholoma vaccinum.
- Studienrat Wiepken, Elsfleth, 9. 27: Hydnum ferrugineum; 12. 28: Claviceps microcephala auf Molinia coerulea und Claviceps purpurea auf Lolium perenne.

Zu Polyporus sulphureus (Schwefel-Porling).

Von Prof. Dr. Güssow, Ottawa/Canada.

In der mir heute zugesandten Nummer der Zeitschrift für Pilzkunde bemerkte ich mit Interesse, daß A. Arndt den Polyporus sulphureus auf Fichte gefunden hat. In Canada kommt derselbe (im Osten) hauptsächlich auf Eiche vor, hin und wieder auf anderen Laubhölzern. An der pazifischen Küste dagegen kommt dieser Pilz meistens auf Pseudotsuga Douglasii (Douglastanne) vor.

Ein Parasit des Winterpilzes.

Von Dr. Pieschel, Berlin-Steglitz.

Eine Untersuchung Môle-kranker Champignons veranlaßte mich, im Herbst 1928 auch im Freien mehr auf Parasiten an Hutpilzen zu achten.

Bemerkenswert schien mir da eine Gruppe von Winterpilzen (Collybia velutipes, an einer Weide, am Schlachtensee bei Berlin). Die degenerierten Lamellen und die ganze Stieloberfläche waren mit einer so dichten Schicht weißen Sporenstaubs bedeckt,

daß er bei der leisesten Berührung in Wolken verstäubte. Etwa 1 m darüber kam aus demselben Baum (demnach wohl aus demselben Mycel) ein Büschel völlig gesunder Exemplare hervor, obgleich sie doch sicher von den Sporen des Parasiten getroffen wurden. — Es handelte sich um einen Konidienpilz der Gattung *Diplocladium* Bon. mit farblosen, eiförmigen, meist zweizelligen, an verzweigten Trägern abgeschnürten Konidien ($14,5-21 \times 9-10 \mu$), der an *D. minus* Bon. erinnerte, das auf verschiedenen Porlingen wächst und zu dem Askomyzeten *Hypomyces aurantius* gehört. Offenbar war es *Diplocl. majus* Bon., das auch von *Jaap* auf *Collybia velutipes* gefunden worden ist (Verh. Bot. Ver. Pr. Brdgb. LVIII, 1916. S. 39). Trotz seiner üppigen Sporenbildung scheint der Parasit auf dem Winterpilz nicht oft beobachtet worden zu sein, denn die Lokalfloren von *Magnus* (Tirol), *Ferraris* (Italien), *Allescher* (Bayern), *Diedicke* (Erfurt) nennen ihn nicht. (Er ist übrigens leicht kultivierbar und bildete in 4 Tagen auf frischen aseptisch entnommenen Champignonstücken reichliche Konidienmassen, während sich eine braune Flüssigkeit durch die Zersetzung des Champignons ansammelte.¹⁾)

Da jetzt die Zeit des Winterpilzes ist, wäre es von Interesse, auf diesen Parasiten zu achten, und ich wäre für eine eventuelle Zusendung von einem anderen Standort dankbar.

Neue Literatur und Besprechungen.

Literatur.

Unter dieser Rubrik und unter „Besprechungen“ können wir nur Arbeiten aufnehmen, die an Herrn *Kallenbach*, Darmstadt, Frankfurter Straße 57, eingesandt werden. Die Herren Autoren werden im Interesse des raschen Bekanntwerdens ihrer Publikationen jeweils um baldige Zusendung gebeten!

Bulletin de la Société Mycologique de Genève, 11, 1928, 38 pp.

Coker, New or noteworthy Basidiomycetes. Journ. Elish. Mitch. Sc. Soc. 43, 1927, p. 129.

— Lars Romell. Journ. Elish. Mitch. Sc. Soc. 43, 1927, p. 146.

Cool, Lijsten van nieuwe en zeldzame nederlandse paddenstoelen gedurende de Jaren 1926 en 1927, Mededeelingen van de Nederlandsche Mycologische Vereeniging, XVI—XVII, Wageningen 1928, 26 pp.

— Bijdrage tot de Mycologische Flora van Nederland, Mededeelingen van de Nederlandsche Mycologische Vereeniging, XVI—XVII, Wageningen, 1928, p. 86—95.

Cool, Overzicht van de in Nederland Grolende Clavaria-Soorten, Mededeelingen van de Nederlandsche Mycologische Vereeniging, XVI—XVII, Wageningen 1928, p. 96—154, mit 5 Tafeln.

Craigie, Discovery of the function of the Pycnia of the Rust Fungi, Nature, Bd. 120, 1927, 7 pp.

— Experiments on sex in Rust Fungi, Nature, Bd. 120, 1927, 4 pp.

Eriksson, Die Pilzkrankheiten der landwirtschaftl. Kulturgewächse. 2. Aufl. Handbuch für Pflanzenbauer und Studierende. Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart. 1927.

Dieses Werk kann jedermann empfohlen werden, der sich mit den Pflanzenkrankheiten zu beschäftigen hat.

Falck, Über den Holzschutz im Hochbau, Biol. Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Flugblatt Nr. 91, 1928.

Ferdinandsen-Winge, Meddelelser fra Foreningen til Svampekundskabens Fremme, 1, 1928.

¹⁾Eine fruchtkörperbildende Kultur von *Armillaria mucida* hat der Pilz in wenigen Tagen völlig überwuchert,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Pilzkunde](#)

Jahr/Year: 1929

Band/Volume: [8_1929](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Forschungs- und Erfahrungsaustausch 28-31](#)