# Mykologisches.

Von Prof. Dr. Franz v. Höhnel (Wien).

## XXII. Zur alpinen Macromyceten-Flora.

(Schluß.)[1])

*Polyporus*: *confluens*, *ovinus*, *frondosus*, *perennis*, *tomentosus*, *sulphureus*, *mollis*, *amorphus*, *hirsutus*, *versicolor*, *zonatus*, *betulinus*, *pinicola*, *fuliginosus*, *cinnabarinus*.

*P. stypticus* (P.) sensu Bresad. et von Post. (teste Bres. in litt.). Der Pilz ist an Föhrenstümpfen bei Vahrn an einer Stelle häufig. Er stimmt äußerlich gut mit Bresadolas Exemplar überein. Die Sporen sind jedoch länglich-zylindrisch, unten etwas spitz, oben abgerundet, 8—14≂3—4 μ, während nach Bresadola, Hymenom. Kmetiani in Atti Acad. Rovereto, 1897, p. 70. *P. stypticus* $4^1/_2$—5≂2—$2^1/_2$ μ große Sporen hat. Es ist nun merkwürdig, daß ein von mir 1902 am Wechsel, Niederösterreich, auf einem Fichtenstumpf gefundenes kleines, aber offenbar hieher gehöriges Exemplar des Pilzes 3—5≂3 μ große Sporen hat. Es liegen also zwei äußerlich gleiche Arten mit ganz verschiedenen Sporen vor, was noch weiter zu verfolgen ist. Vielleicht kommt bei der Lösung dieser Frage der *P. alutaceus* Fr. in Betracht.

*Poria crassa* Karsten (teste Bresadola). Dieser Pilz ist bei Vahrn an Nadelholzstrünken nicht selten und schon früher von Prof. Heimerl daselbst gefunden worden. Nach Bresadola in litt. ist derselbe bei Trient gemein. Indessen ist ein von dem Genannten 1891 an Tannenstämmen im Val di Sole gesammeltes, in meinem Besitze befindliches, als *Poria crassa* Karsten bezeichnetes Exemplar davon schon durch die größeren Poren verschieden. Der Vahrner Pilz ist resupinat, knotig; Gewebe weiß, Porenmündungen jedoch schön zitronengelb bis goldgelb. Im Herbar verschwindet diese Färbung. Die Sporen sind stäbchenförmig, gerade oder schwach gekrümmt, 3—5≂1 μ.

Möglicherweise liegt *Poria Laestadii* Berk u. Br. (Sacc. Syll. VI., 300) vor, deren kurze Diagnose sehr gut stimmt. Der interessante Pilz bleibt mir zweifelhaft.

*Poria Friesiana* Bres. (Ann. myc. VI., 40). An *Robinia*.

*Daedalea unicolor*.

*Fistutina hepatica* (an *Castanea vesca*, häufig).

*Favolus europaeus*, an *Juglans regia*, detexit A. Heimerl.

*Trametes serialis* Fr. f. *resupinata*; *odora*.

*Hydnum repandum*, *rufescens*, *ferrugineum*, *imbricatum*, *auriscalpium*, *fuligineo-album*, *cyathiforme*, *aurantiacum*.

---

[1]) Vergl. Nr. 2, S. 62.

Das sonst als sehr selten geltende *Hydnum fuligineo-album* Schmidt (Mykol. Hefte I., p. 88; Bresadola, F. trid. p. 33) ist bei Vahrn in den Wäldern gar nicht selten. Bestimmung teste Bres. richtig.

*Irpex fusco-violaceus.*

*Boletus elegans*; *castaneus*; *spadiceus*; *luridus*; *flavus*; *viscidus*; *granulatus* (auch mit Ring: *luteus*); *bovinus* (und var. *mitis*); *edulis*; *piperatus*; *scaber*; *subtomentosus*; *chrysentheron*; *felleus*; *regius*; *variegatus*, *tridentinus*, *badius*; *radicans*; *cavipes* (die normale rotbraune Form und die goldgelbe var. *aureus* Roll.).

Die häufigsten Arten sind *elegans*, *viscidus*, *granulatus* und *cavipes*. *B. elegans* ist sehr gemein und kommt fast stets in der Form vor, die den Stiel oberhalb des Ringes retikuliert zeigt, während nach Fries der Stiel oben granuliert sein soll. Ich fand nur zwei Exemplare, die der Friesschen Beschreibung ganz entsprechen. Allein nach Bresadola ist es kein Zweifel, daß beide Formen, die retikulierte und granulierte, zusammengehören. Bestimmt man den Pilz nach Quélet oder Costantin-Dufour, so gelangt man zu *B. flavus*, als welcher der Pilz in Heimerls Arbeit (Verhandl. d. zool.-botan. Ges. Wien, 1905, p. 464) erscheint. Der echte *Boletus flavus* sensu Bresadola, Fungi tridentini II., p. 26, Taf. 132, ist bei Vahrn, wie überall, sehr selten; ich fand nur zwei Exemplare.

Von dem sehr schönen *B. tridentinus* fand ich auch nur zwei alte Stücke, u. zw. bei der Schloßruine. Eine höchst charakteristische Form.

*Marasmius perforans*, *oreades*, *erythropus* (in vielen kleineren und größeren Formen; der Hut ist nicht immer, wie angegeben wird, kahl, sondern häufig etwas filzig); *cauticinalis* (ist meiner Ansicht nach eine Form von *Omphalea Campanella*; ich fand beide wenige Meter voneinander entfernt und fand alle Übergänge. Die Sporen beider sind gleich; der Stiel ist bei *Omph. Campanella* nicht immer glatt und glänzend, wie Quélet und andere angeben, sondern fast immer etwas mehlig-kleiig). *M. cauticinalis* ist nur die am Boden vereinzelt wachsende Form der *Omphalea Campanella*; *androsaceus*; *scorodonius* (= *alliatus*); *chordalis*.

*Panus stipticus.*

*Lentinus*: *lepideus* (auch die kleinere Form mit Anisgeruch = *L. jugis* Fr.).

*Lenzites saepiaria*, *abietina.*

*Cantarellus cibarius*, *aurantiacus.*

*Panaeolus papilionaceus.*

*Bolbitius vitellinus* (auf Mist, leg. A. Heimerl).

*Coprinus*: *niveus*, *micaceus*; *clavatus.*

*Russula*: *puellaris*; *roseipes*; *chamaeleontina*; *lutea*, *mollis*; *aurata*; *nauseosa*; *integra*; *xerampelina*; *alutacea*; *emetica*; *sardonia* (auch eine weiße Form davon); *fragilis* (eine kirschrote, in der

Mitte des Hutes fast schwarze Form, die, wie es scheint, unbeschrieben ist); *rubra* (DC. sensu Quélet); *violacea*; *furcata*; *pectinata*; *foetens*; *cyanoxantha*; *graminicolor*; *virescens*; *depallens*; *lilacea*; *heterophylla*; *rosea*; *vesca* (? 5 cm breit; Lamellen und Stiel weiß; Hut violett-weinrot, mit Stich ins Rotbräunliche, radial-runzelig, matt, gegen den Rand wie *R. lepida* körnig-rissig; wohlschmeckend); *lepida* (auch die ganz weiße Form); *adusta* (auch die Jugendform: *densifolia*); *delica* (auch die Form mit am Stiele bläulichen Lamellen: *chloroides* Krombh.).

Bis auf ganz wenige Ausnahmen stimmten die *Russula*-Arten vortrefflich zu Quélets Beschreibungen. Auch fand ich, daß Quélets Einteilung der Gattung *Russula* eine sehr brauchbare ist.

*Lactarius*: *volemus*, *glyciosmus*; *thithymalinus*; *torminosus*; *spinulosus*; *decipiens*; *mitissimus*; *plumbeus*; *scrobiculatus*, *vietus*; *deliciosus*; *subdulcis*; *vellereus*, *violascens*, *rufus*.

Von besonderem Interesse ist die Auffindung eines Exemplares von *L. spinulosus*, der bisher, wie es scheint, nur in Frankreich gefunden wurde.

*Hygrophorus* (*Limacium*) *agathosmus*; *mesotephrus* (durch mehr adnate Lamellen abweichend); *chrysodon*; *arbustivus*; *Bresadolae*; *aureus*; *pudorinus*, *melizaeus*.

(*Hygrocybe*): *conicus*; *nitratus*; *psittacinus*, *sciophanus*; *coccineus* (die Normalform und eine neue Form mit großer Papille am Hute, var. *papillatus* v. H.); *puniceus*; *vitellinus*.

*H. nitratus* kommt auch zu zwei bis drei faszikuliert vor und steht meiner Ansicht nach in naher Beziehung zu Formen von *Mycena alcalina*, was noch weiter zu verfolgen ist.

(*Camarophyllus*): *leporinus*; *niveus*; *clivalis*.

*Paxillus*: *involutus*; *leptopus*; diese Art wird mit Unrecht von Costantin und Dufour (Nouv. Fl. mycol.) als Varietät zu *involutus* gezogen; ist davon völlig verschieden und eine gute Art; *atrotomentosus*; *lamellirugis* (= *pannoides*).

*Gomphidius viscidus*, *roseus*, *glutinosus*, *maculatus*.

*Cortinarius*.

(*Phlegmacium*): *decoloratus*; *crystallinus*; *glaucopus*; *infractus*; *Napus* (nicht ganz sicher, sieht *Hebeloma*-artig aus); *multiformis*; *coerulescens*; *varius*; *porphyropus*; *orichalceus*; *sebaceus*.

(*Myxacium*): *vibratilis*; *collinitus*, *mucosus*; *delibutus* (Sporen eiförmig, rauh, 8 μ lang).

(*Inoloma*): *amethystinus*.

(*Dermocybe*): *cinnamomeus*; *croceus*; *sanguineus*, *venetus* (Stiel hohl!); *miltinus*; *anomalus*, *caninus*, *croceoconus*; *orellanus*; *alboviolaceus*; *Lebretoni* (Stiel fast zylindrisch, hohl, Hut dünnfleischig, sonst gut stimmend).

(*Telamonia*): *rigidus* (Sp. elliptisch 8≈5); *plumiger*; *hinnuleus*; *urbicus*; *stemmatus*; *flexipes*; *periscelis*; *uraceus*.

*Hydrocybe*: *saturninus*; *acutus*; *saniosus*; *rigens*; *duracinus* (ganz typisch); *armeniacus*; *fulvescens* (?, Sporen 13≂8—9 μ); *subferrugineus*; *milvinus*, *germanus*, *castaneus* (ganz typisch); *privignus*.
*Stropharia albonitens*, *aeruginosa*.
*Psalliota*: *campestris*; *pratensis*; *comtula*.
*Hypholoma fasciculare*; *capnoides*; *fatuum* f. *minor* (Sporen länglich, 6—7 μ lang); *sublateritium*.
*Psilocybe foeniscei* (Sporen rauh, bis 18 μ lang); *coprophila*; *sarcocephala* (die kleine Form, auf Nußbaumholz; *Inocybe*-Cystiden, Sp. 8≂4).
*Psathyrella gracilis*.
*Psathyra fibrillosa* (?, Sporen 8—9 μ lang).
*Galera muscorum*, *hypnorum*, *carpophila*, *tenera*; *conferta*; *silignea*.
*Naucoria Christinae*, *badipes* (Sporen 11≂5—6, Cystiden 45≂17, fädig-konisch, unten bauchig); *Cucumis*.
*Crepidotus scalaris* (auf Fichtenstöcken; Sporen kugelig, 5—6 μ; fehlt in Quélet).
*Pholiota caperata*; *unicolor*; *marginata*; *squarrosa*.
*Inocybe cervicolor*, *dulcamara*; *umbratica*; *praetervisa*; *grammata*; *lanuginosa*; *geophila* (die weiße, braune und violette Form); *scabra*; *asterospora*; *caesariata*; *Cookei* Bres.
*Hebeloma sinapizans*; *crustuliniformis* (die kleine und die große Form); *longicauda*; *mesophaea*; *versipellis*.
*Flammula astragalina*, *penetrans*, *lubrica*, *flavida*, *spumosa*, *sapinea*, *lenta*.
*Nolanea*: *pascua*; *versatilis*; *clandestina*.
*Eccilia ardosiaca* (nach Quélet = *Mougeotii* Fr.).
*Leptonia sericella*; *sarcita*; *serrulata*.
*Clitopilus prunulus*.
*Entoloma clypeatum*, *sericeum*; *phaeocephalum*.
*Pluteus umbrosus*; *cervinus*; *nanus*.
*Mycena luteoalba*, *zephyra*, *pura*, *rugosa*, *galericulata*, *alcalina*; *galopoda*; *epipterygia*, *vitilis* (kugelige Igel-Cystiden!); *ammoniaca*; *rosella*; *metata*; *vulgaris* (Schneide und Fläche der Lamellen mit 10—12 μ breiten Igel-Cystiden; Sporen 8—9≂4—5 μ); *inclinata*; *lineata* (Cystiden bauchig, oben mit 2—3 Fingerfortsätzen); *citrinomarginata* Gill.
*Tricholoma rutilans*; *terreum*; *arcuatum* Fries non Bull.; *aggregatum*; *resplendens*; *panaeolum* (ganz typisch, Sporen elliptisch, 5—6 μ lang; Sporenpulver schmutzig rosa); *amethystina* f *minor*; *fulvum* (= *flavobrunneum*); *saponaceum*; *acerbum*; *imbricatum*, *vaccinum*; *pessundatum*; *coryphaeum*; *nudum* v. *lilaceum* Qu.; *equestre*; *humile* (Hut bis 20 cm breit); *melaleucum*; *graveolens*; *psamopum*.
*Armillaria*: *mellea*; *robusta*; *bulbigera*.
*Amanita rubescens*; *Mappa*; *muscaria*; *vaginata*; *pantherina*.

*Lepiota*: *echinata* Roth. (= *haematosparma* Bull.. in einem Gemüsegarten in Vahrn, ganz typisch); *procera*; *granulosa*; *clypeolaria*, *felina*, *amianthina*. *naucina* Fries.

Die *Lepiota naucina* Fries wurde in einem Exemplar von Prof. Heimerl zwischen Schabs und Neustift gefunden. Die Bestimmung rührt von Bresadola her; derselbe schreibt in litt., daß diese höchst seltene Art, die er früher nie gesehen hatte, bisher von Quélet und allen neueren Autoren mit der *Annularia laevis* verwechselt wurde. Die echte *L. naucina* hat jedoch einen körnig-schuppigen Hut, was bei *Annularia laevis* nicht der Fall ist. In der Tat stimmt Fries' Beschreibung vortrefflich zum gefundenen Pilze und zweifle ich nicht an der Richtigkeit von Bresadolas Bestimmung.

Der Hut des Pilzes ist persistant weiß-fleischig. Der ganze Pilz ist weiß. Der Ring ist häutig, persistant, etwas beweglich, klein, die Sporen sind breit elliptisch, groß (17=9 μ).

*Clitocybe obbata* (?); *rivulosa*; *ericetorum*; *obolus* (Sporen kugelig, 5 μ, sonst gut stimmend); *dealbata*; *infundibuliformis*; *suaveolens*; *candicans*, *phyllophila*; *trullaeformis*; *nebularis*; *ectypa* v. *infumata* Bres. auch mikroskopisch gut stimmend, nur sind die Exemplare zarter.

*Collybia dryophila*; *butyracea*; *rancida*; *maculata*; *distorta*; *hariolorum*; *inolens* (Sp. elliptisch, unten spitz, 8 μ lang).

*Laccaria laccata*; *tortilis*.

*Omphalea*: *Campanella*; *rustica*; *velutina* Quél.; *griseola*; *umbratilis*, *Fibula*, *pyxidata*; *atropuncta* (= *Hygrophorus foetens* Phill. teste Bresad.). Diese seltene Art wurde an einem stark vermorschten Stock gefunden und stimmt völlig mit einer Abbildung Bresadolas überein.

*Rhizopogon aestivum* (Wulfen). Häufig.

*Lycoperdon papillatum* Schaeff.; *hiemale* Vitt. (= *pratense* P.); *fuscum* Bon.; *polymorphum* Vitt. (= *furfuraceum* Schaeff.); *gemmatum* Batsch (und die Var.: *excipuliforme* Scop.); *pyriforme* Schaeff.; *umbrinum* P.

Die Bestimmung der *Lycoperdon*-Arten geschah nach Lloyds Arbeiten.

*Bovista plumbea* P.

*Geaster coronatus* Schaeff.; *fimbriatus* Fr.; *rufescens* P.

*Astraeus stellatus* (Scop.) Morgan.

---

*Aleuria aurantia* (Müller).

*Plicaria badia* (P.).

*Pustularia vesiculosa* (Bull.) v. *cerea* Sow.

*Spathularia clavata* Schaeff., *Neesii* Bres.

*Leotia gelatinosa* Hill.

*Gyromitra infula* Schaeff.

---

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: 059

Autor(en)/Author(s): Höhnel Franz Ritter von

Artikel/Article: Mykologisches. 108-112