

Dritter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntag- berges (N.-Ö.), 1904.

Von

P. Pius Straßer.

(Eingelaufen am 1. April 1905.)

Basidiomycetes.

857. *Tilletia Tritici* Bjerk. In den noch unreifen Weizen-
ähren. August.

858. *Urocystis occulta* Wallr. Auf *Secale cereale*. Juni.

* 859. *Puccinia commutata* Syd., teste cl. v. Höhnelt = *Valerianae*
Carest. Auf *Valeriana*. März.

860. *Puccinia coronata* Cord. I. Auf Blättern von *Rhamnus*
frangula im Mai 1904 außerordentlich häufig.

861. *Puccinia Graminis* Pers. I. Auf *Berberis* im Mai 1904
ungemein häufig. I. (*Aecidium Symphiti* Thum.) Auf *Symphitum*
tuberosum. Juni.

862. *Puccinia Malvacearum* Mont. Auf Blättern und Stengeln
der *Malva silvatica*. Juni. Gut entwickelte, farblose Konidien, etwas
birnförmig, $10-12 = 6-8 \mu$.

863. *Puccinia Phragmitidis* Schum. Auf *Phragmiti communis*.
Im Herbst bei Seitenstetten. Sicherlich auch hier vorkommend.

864. *Puccinia Rubigo vera* DC. var. *simplex* Körnicke. Auf
Hordeum. Im Sommer. II. Sporen eiförmig-rundlich, $20-24 = 20 \mu$,
hyalin, wahrscheinlich weil unreif. III. Sporen nur einzellig beob-
achtet, $28-40 = 16-20$, sehr unregelmäßig und unsymmetrisch,
kurz gestielt.

865. *Puccinia Tragopogi* Pers. Auf *Tragopogon pratense*. Juni.

866. *Puccinia Violae* Schum. An Blättern und Stengeln von
Viola silvatica, die ganze Pflanze sehr deformierend. Im Mai in
Holzschlägen sehr häufig.

* 867. *Pucciniastrum Epilobii* Otth. Auf *Epilobium angusti-*
folium. III. Mai.

868. *Triphragmium Ulmariae* Schum. II. Auf *Spiraea Ulmaria*, namentlich die Blattstengel unförmlich auftreibend. Mai.

869. *Gymnosporangium juniperinum* L. I. Auf *Sorbus Aucuparia*. Oktober. (*Roestelia cornuta* Ehr.)

870. *Melampsora Lini* Pers. Auf *Linum catharticum*. Juni.

871. *Melampsora Hypericorum* DC. Auf *Hypericum perforatum*. Juni.

872. *Chrysomyxa Abietis* Wallr. An *Abies* häufig. Mai.

* 873. *Pistillaria Helenae* Pat. Auf faulenden Gräsern. November. — Die Fruchtkörper weiß, oben lanzettlich zugespitzt, in einen gelblichen Stiel übergehend, ungemein klein, daher sehr leicht zu übersehen, besonders im getrockneten Zustande ohne Lupe kaum wahrnehmbar. Basidien mit zwei Sterigmen. Die Sporen länglich abgestutzt, $8-12 = 5-6 \mu$.

874. *Pistillaria micans* Pers. Auf *Digitalis ambigua* in Holzschlägen. Recht selten. Mai.

* 875. *Clavaria vermiculata* Mich. In Holzschlägen auf dem Boden unter größeren Kräutern gemeinschaftlich mit *C. canaliculata* Fr. Oktober.

876. *Clavaria muscoides* L. Auf Bergwiesen. Jänner.

877. *Cyphella capula* Holmsk. Auf *Urtica*-Stengel. August.

* 878. *Cyphella faginea* Lib. Auf faulem Buchenlaub. November.

* 879. *Hypochnus chalybaeus* Pers. Am Grunde eines noch jungen Birnbaumes; sonst nicht beobachtet. Juni. — Die braunen, kräftigen Hyphen an den Gelenken nicht aufgetrieben, $5-8 \mu$ dick. Die Sporen braun, längstachelig, rundlich, $10-13 = 9-10 \mu$.

* 880. *Hypochnus isabellinus* Fr. An moderigen Stämmen von *Populus tremula*. Juli.

* 881. *Coniophora arida* Fr. var. *lurida* Karst. Auf Tannenrinde. Jänner. — Membran der Sporen gelb, oval, mit einem oder zwei Öltropfen, $12-14 = 8-10 \mu$.

* 882. *Coniophora cerebella* Pers. var. *cellaris* Pers. Auf Nadelholzpfosten in einem Keller. Jänner. — Die Sporen mit gelber Membran, oval, glatt, $12-16 = 7-8 \mu$.

* 883. *Peniophora obscura* (Pers.) Bres., Hymen. Hungar., p. 48, Nr. 174. Auf Tannenrinde. Mai.

*884. *Peniophora laevis* Fr. (non Pers.). Auf faulender Buchenrinde. Juli.

*885. *Stereum conchatum* Fries. Auf Tannenrinde. Jänner.

886. *Thelephora laciniata* Pers. Am Grunde junger Birken und auch am Boden. April.

*887. *Odontia stenodon* Pers. f. *typica*! Auch f. *aculeis ramosis*. Konf. I. Nachtr., Nr. 712.

*888. *Radulum orbiculare* Fr. f. *jonquillia* Quél. Auf moderigen Erlen. Juli.

*889. *Solenia villosa* Fr. Auf faulendem Holze. November.

890. *Merulius Corium* Pers. An morschen Buchenästen. Mai.
— Die Sporen jedoch nur $8 = 2-3\mu$.

*891. *Merulius Corium* Pers. var. *pallido-alutacea* Bres. An *Carpinus betulus* im Konventgarten in Seitenstetten. August.

892. *Poria Medulla panis* Pers. An *Quercus*. Sporen teste v. Höhnelt $5-6 = 4-4.5\mu$. Ybbsitz (leg. P. Lambert, O. S. B.).

893. *Polyporus perennis* L. Auf Brandstellen. August.

894. *Polyporus nigricans* Rostk. *juvenilis*. Syn. *Fomes nigricans* Fr. f. *trivialis*. Teste cl. Bresadola. Var. *fomitis igniarum* L. An *Populus tremula*. Mai.

895. *Polyporus osseus* Kalchbr. An Lärchen. Mai.

*896. *Boletus erythropus* Pers. Auf Waldwiesen. Juni. Nach Krombholz giftig!

*897. *Panus violaceo-fulvus* Batsch. Auf dünnen Tannenästen. Juni.

*898. *Russula olivacea* Schaeff. Auf Waldboden. Oktober.

*899. *Russula rosacea* Fr. Auf Walderde. Oktober.

*900. *Russula badia* Quél. An Waldrändern. Oktober.

*901. *Lactarius trivialis* Fr. In Nadelwäldern. Oktober.

902. *Hygrophorus chrysodon* Batsch. In Nadelwäldern. September.

*903. *Cortinarius cotoneus* Fr. Im Buchenwald. Oktober.

904. *Cortinarius prasinus* Schaeff. In gemischten Wäldern. Oktober.

*905. *Cortinarius orichalceus* Batsch. Im Nadelwald. Oktober.

*906. *Cortinarius dibaphus* Fr. Auf Bergwiesen. September.

*907. *Cortinarius candelaris* Fr. Auf Waldwiesen. Herbst.

908. *Coprinus stercorarius* Bull. An Wegrändern. August.

*909. *Psathyrella caudatus* Fr. Auf gedüngten Äckern. Oktober.

*910. *Crepidotus Cesatii* f. *herbarum*. Könnte teste cl. Bresadola auch vielleicht eine neue Art sein. An noch stehenden Stengeln größerer Gräser und Kräuter auf nassem Waldboden. Im Spätherbste sehr häufig.

911. *Flamula penetrans* Fr. An morschen Stöcken. Oktober.

*912. *Inocybe Bongardii* Weinm. In Nadelwäldern. Oktober.
Forma minor = *grata* Weinm.

*913. *Flamula spumosa* Fr. In Wäldern. September.

914. *Pholiota squarrosa* Müll. An Apfelbaumwurzeln. September.

*915. *Pholiota dura* Bolt. Auf Wiesen. Juli.

*916. *Entoloma rhodopolium* Fr. In Wäldern. Oktober.

*917. *Entoloma Bloxami* Berk. Auf Bergwiesen. September.

*918. *Pleurotus serotinus* Schrad. An gefällten Eichenstämmen nicht selten. November.

919. *Mycena polygramma* Bull. An morschen Stöcken. Oktober.

920. *Collybia tuberosa* Bull. Auf faulenden *Agaricus*-Arten. Mit sehr gut entwickelten Sklerotien. Oktober.

921. *Collybia platyphylla* Fr. An morschen Stöcken. Oktober.

922. *Clitocybe pruinosa* Lasch. var. *squamulosa* Bres. Auf lockerem Waldboden. Oktober.

*923. *Tricholoma Russula* Schaeff. In gemischten Wäldern. Oktober.

*924. *Tricholoma nictitans* Fr. In Wäldern. Oktober.

*925. *Tricholoma coryphaeum* Fr. In gemischten Wäldern. September.

*926. *Tricholoma orirubens* Quél. In Wäldern. Oktober.

*927. *Hebeloma sinapizans* Fr. Auf Waldwiesen. Oktober.

*928. *Lepiota granulosa* Batsch. An sonnigen Holzschlägen unter größeren Kräutern. Oktober.

*929. *Scleroderma Czepa* Pers.; syn. *S. vulgare* Horn, Fl. Dan., var. *spadiceum* Pers. Konf. Saccardo, Vol. VII, Pars I, p. 35. An lehmig-sandigen Wegrändern. Sehr selten!

930. *Bovista nigrescens* Pers. Auf Bergwiesen. Herbst.

*931. *Lycoperdon cruciatum* Rostk. In Nadelwäldern. Herbst.
— Dieser Pilz wurde in der „Pilzflora“ fälschlich als *L. constel-*

latum Fries angegeben, weshalb Nr. 781, II, S. 432 vorläufig zu streichen ist.

* 932. *Lycoperdon candidum* Pers. Gehört in den Formenkreis von *L. gemmatum* Batsch, ist aber teste cl. Bresadola eine gute Art. Syn. *L. separans* Pock. Auf sonnigen Bergwiesen. August.

Ascomycetes.

Pyrenomycetes.

* 933. *Gibberella pulicaris* Fr. Auf *Sambucus nigra*. Februar. — Pleomorphismus auch an diesen noch nicht ganz reifen Exemplaren vorhanden: zylindrische Konidien, hyalin, $6-8 = 4\mu$; Makrosporen halbmondförmig, in der Mitte zwei gelbliche Zellen, die beiden Endzellen hyalin, $32-40 = 4\mu$.

* 934. *Nectria Cucurbitula* Tode. An Fichtenrinde. Februar. — Asci $80-90 = 5-6\mu$, selten mit Scheitelverdickung, oftmals mit unzähligen Sporidien erfüllt. Sporen hyalin, nicht eingeschnürt, $12-14 = 5\mu$.

935. *Nectria sanguinea* Sibth. Auf faulendem Nadelholz. — Das Ostiolum eine zierliche Papille. Die zylindrischen Schläuche meist 60μ lang, doch auch einige darüber, nur $4-5\mu$ breit. Die hyalinen Sporen $7-8 = 3-4\mu$, in manchen Schläuchen gar nicht, in anderen dagegen wieder sehr bedeutend eingeschnürt und in jeder Hälfte ein Öltropfen. Paraphysen fädig, zerfließend, daher undeutlich.

* 936. *Nectria Wegeliana* Rehm. Auf *Cucurbitaria Rhamni*. April. — Cl. v. Höhnelt bemerkt: „Rehm hat diese Art als Varietät zu *N. episphaeria* Tode gestellt; ich halte aber diese *Nectria* für eine eigene, gute Art, da die Sporen rauh sind. Die vorliegende Form stimmt nicht ganz genau, die Sporen sind zum Teile nur sehr schwach rauh, doch dürfte sie hierher gehören. *N. Magnusiana* Rehm hat kleinere Sporen.“

937. *Epichloe typhina* Pers. An verschiedenen lebenden Grashalmen, besonders üppig an *Holcus lanatus*. Juni.

* 938. *Sordaria fimicola* Rob. Auf Hasenkoth. Februar. — Schläuche (p. sp.) $120-160 = 14-16\mu$, zylindrisch, ohne Scheitelverdickung, kurz gestielt. Die Sporen braun, mit Schleimhof, $16-20 = 8-10\mu$.

* 939. *Lasiosphaeria crinita* Pers. Auf Eichensplittern. August.
 940. *Rosellinia aquila* Fr. * var. *glabra* Fuck. Auf Tannen-
 ästen. April.

* 941. *Rosellinia pulveracea* Ehrh. Auf Ahornscheiten. Mai.

* 942. *Rosellinia ambigua* Sacc. Auf Ahornscheiten. Mai.

* 943. *Melanomma sparsum* Fuck. Auf Nadelholzspänen. —
 Perithezien zerstreut und sehr klein. Asci 40—58 = 8—10 μ ,
 zylindrisch, sitzend, 8 sporig; die Sporen zweireihig, 12—16 = 4—5 μ ,
 rauchgrau, auch gelblich, spindelförmig, stark eingeschnürt, die
 zweite Zelle größer, vierteilig. Paraphysen undeutlich.

* 944. *Cucurbitaria Rhamni* Nees. Auf *Rhamnus Frangula*.
 April.

* 945. *Sphaerella Pteridis* Desm., doch nicht ganz sicher, könnte
 teste cl. v. Höhnel auch *S. aquilina* Fr. sein. An dürren Wedeln
 von *Pteris aquilina*. Frühjahr.

* 946. *Sphaerella Filicum* Desm. Auf den Fiedern von *Asple-*
nium filix mas. Mai.

* 947. *Sphaerella Menthae* Fautr. et Lamb. f. *Lycopi* v. Höhnel.
 Auf *Lycopus europaeus* (teste v. Höhnel). Mai. — Asci büschel-
 förmig, festsitzend, zylindrisch-keulig, 35—40 = 8—10 μ ; Sporen
 hyalin, zweiteilig, spindelförmig, meist mit Öltropfen, 8—10 =
 3—4 μ ; ohne Paraphysen.

* 948. *Sphaerella (Mycosphaerella) Lysimachiae* v. Höhnel
 nov. spec. Perithezien schwarzglänzend, dicht herdenweise oder
 zerstreut, kugelig, stark prominent, 100 μ breit. Paraphysen fehlend;
 Asci dickkeulig, wenig zahlreich, ca. 30 = 8 μ ; Sporen zu 8, hyalin,
 zweizellig, obere Zelle dicker, in der Mitte etwas eingeschnürt,
 2—3 reihig, meist 8—14 = 3—4 μ (seltener bis 16 = 4.5 μ), beid-
 endig verschmälert, etwas stumpf. An dürren Blätter von *Lysi-*
machia vulgaris in Holzschlägen am Sonntagberge. 16. Mai 1904.

* 949. *Didymosphaeria Marchantiae* Starb. Auf den Blättern
 schon abgestorbener *Marchantia polymorpha* auf einer Brandstelle.
 Juni 1902. — Asci 40—45 = 8 μ . Die Sporen gelblich, zweiteilig.
 Teste cl. Bresadola die zweite Lokalität; bisher nur in Schweden
 gefunden.

* 950. *Didymosphaeria epidermidis* Fr. An dürren *Berberis-*
 Zweigen. April. — Die Sporen einreihig, braun, rundlich-elliptisch,

in der Mitte eingeschnürt, manchmal mit zwei Öltropfen; $8-12 = 4-5 \mu$; Paraphysen ästig.

* 951. *Didymosphaeria Fuckeliana* Pass. Auf *Chamaenerium angustifolium*. Frühjahr. — Gesellig mit *D. fenestrans* Duby. und von dieser leicht auch makroskopisch zu unterscheiden, weil letztere mit zylindrischer, ziemlich langer Papille versehen ist, die Epidermis durchbohrt und auftreibt, während bei ersterer das linsenförmige Ostium nicht hervorragt. Asci $60-80 = 7-8 \mu$, zylindrisch, kurz gestielt; die hyalinen Sporen zweiteilig, meist mit einem Öltropfen in beiden Hälften, $12 = 4 \mu$. Paraphysen wohl vorhanden, aber meist zusammenfließend und daher nicht deutlich bemerkbar.

* 952. *Didymosphaeria fenestrans* Duby. Auf *Chamaenerium angustifolium*-Stengeln. Frühjahr. — Sehr schön entwickelt. Asci $120-160 = 12-16 \mu$; die Sporen einreihig, hyalin, elliptisch, zweiteilig, manchmal die beiden Hälften ungleich, mit je einem oder auch mehreren Öltropfen in den beiden Hälften; $20-24 = 12-15 \mu$. Paraphysen nicht gesehen. Teste v. Höhnelt auch auf *Valeriana officinalis*. Sporen $18-21 = 8-9 \mu$; Asci $120 = 12-13 \mu$; Perithezien 400μ .

* 953. *Didymosphaeria (Didymella) applanata* Niess. Auf dünnen *Rubus Idaeus*-Stengeln. März.

* 954. *Didymosphaeria superflua* Auersw. Auf dünnen Stengeln von *Mentha silvestris*. Mai.

* 955. *Leptosphaeria culmorum* Auersw. Auf Stengeln der *Luzula albida* in Holzschlägen. Im Frühjahr sehr häufig.

* 956. *Leptosphaeria culmicola* Fr. Auf *Luzula albida*. Frühjahr. — Gesellig mit der vorigen Art. Die Sporen und Schläuche durchgehends etwas größer, als bei Winter, S. 453 angegeben wird. Asci $80-100 = 12-14 \mu$; Sporen $24-28 = 6-8 \mu$.

* 957. *Leptosphaeria macrospora* Fuck. Auf *Senecio nemorensis* in Holzschlägen. — Die schwarzen Perithezien bis 0.5 mm breit, auf einem braunen Hyphengeflechte aufsitzend. Die fast ungestielten zylindrischen Schläuche $100-120 = 8-12 \mu$; Sporen zweireihig, vierteilig, die beiden Endzellen kegelförmig, die zweite etwas dicker, nicht selten gebogen, $32-40 = 6-8 \mu$. Die Paraphysen zahlreich, gegliedert.

* 958. *Leptosphaeria modesta* Desm., syn. *L. setosa* Niess. Auf *Hieracium sylvaticum*, *Campanula Trachelium*, *Plantago maior*. Auf letzterer Nährpflanze die Sporen auch mit Anhängsel. Mai.

* 959. *Leptosphaeria ogilviensis* Berk. et Br. Auf *Lapsana communis*, *Gnaphalium sylvaticum*. Mai.

* 960. *Leptosphaeria agnita* Desm. (?) Auf *Eupatorium*-Stengel. April. — Die Asci zylindrisch-keulig, dicht erfüllt mit den Sporen, oftmals in einen langen, fadenförmigen Fortsatz endigend. Ohne Fortsatz $100-120 = 8-10 \mu$. Die Sporen 6—7 teilig, meist jedoch achtezzellig; die Zellen nehmen gegen die Mitte an Größe zu, die vierte und fünfte Zelle am größten und deren Teilungsstelle sehr tief eingeschnitten. Die Endzellen gewöhnlich klein und zugespitzt, manchmal aber auch wie ein kugeliges Anhängsel, $32-36 = 4-5 (-6-7) \mu$.

* 961. *Leptosphaeria acuta* Moug. et Nestl. Auf *Urtica dioica* gesellig mit *Leptosphaeria Doliolum* Pers. und *Sphaeronema subtile* Bon. — Asci sehr lang, zylindrisch-keulig; im breiteren Teile liegen die honiggelben Sporen zweireihig, sonst einreihig, meist 160μ lang, auch darüber bis 200μ . Sporen spindelförmig, 8—10 teilig, zumeist sieben Querwände; an den Teilungsstellen eingeschnürt, am tiefsten die beiden großen, fast kugeligen Mittelzellen. Die Zellen mit lichten Öltropfen, $40-60 = 5-8 \mu$. Die Asci und Sporen hier durchgehends größer als die Angaben bei Winter, II, S. 481.

962. *Leptosphaeria derasa* Berk. et Br. Auf *Centaurea jacea*. Mai. — Perithezien dicht mit braunen, gegliederten, steifen Borsten bekleidet. Die Asci meistens 120μ lang, die Sporen zumeist $48-52 = 4-5 \mu$. An diesen Sporen ist nicht die vierte, sondern gewöhnlich die dritte Zelle vergrößert und besitzt nahezu Kugelgestalt.

* 963. *Leptosphaeria dolioloides* Auerswald. Auf *Centaurea jacea*. Mai. — Cl. v. Höhnelt bemerkt hier: „Sporen 8—12 teilig, $40-48 = 4-5 \mu$. Asci keulenförmig, sitzend, $100-120 = 12-14 \mu$. Die Sporen zeigen meist die dritte Zelle verdickt und sind an den Spitzen meist eingebogen; sie zeigen daselbst häufig ein gekrümmtes hyalines Spitzchen. Die Mündung ist meist mit kurzem Haarschopfe versehen, dadurch nähert sie sich der *L. derasa* Berk. et Br., als deren Varietät sie gelten kann.“

* 964. *Pleospora vulgaris* Nießl., meist var. *monosticha* Nießl., aber auch mit der f. *disticha* Nießl. untermischt, ja selbst im nämlichen Perithecium kommen beide Formen der Schläuche vor. Auf *Senecio vulgaris*-Stengel, an denen auch zugleich *Leptospora derasa*, *modesta*, *Piroottea galica* untermischt eingestreut sind.

965. *Pleospora herbarum* Pers. Auf *Campanula trachelium*. Mai. — Asci 120—160 = 30—40 μ ; Sporen gelb, 28—40 = 12—16 μ .

* 966. *Pleospora Clematidis* Fuck. Auf *Clematis Vitalba*. Mai.

* 967. *Ophiobolus porphyrogonus* Tode. Auf *Angelica*?-Stengeln. April. — Sehr auffällig durch die purpurrote Gewebsmasse der Epidermis, die vom kegelförmigen Ostiolum emporgehoben und durchbohrt wird. Asci meist 160 = 4—5(—8) μ . Die fadenförmigen, gelblichen Sporen so lang als die Schläuche. Die Perithezien sitzen einem ziemlich dichten Hyphengeflechte aus braunen, 4—5 μ dicken Fäden auf. Ob wohl zusammengehörig?

* 968. *Ophiobolus erythrosporus* Riess. Auf dünnen Kräuterstengeln (non *Urtica*!). Die 0.5—0.66 mm großen Perithezien sind teilweise von braunen Hyphen dicht besetzt; die obere Hälfte ist eingesunken, nur mit dem dicken, runden, nabelförmigen Ostiolum hervorragend. Asci sitzend oder nur kurz gestielt, 120—160 = 10 μ , zylindrisch; die Sporen, fast so lang als die Schläuche, sind vielfach ungefärbt, die mittleren Zellen etwas dicker.

Untermengt mit einem anderen *Ophiobolus* mit flaschenförmigen, nackten, tief schwarzen Perithezien, die nur mit dem langen Schnabel über die Epidermis herausragen. Die Asci bedeutend kleiner, die Sporen sehr dünn und keine Septierung bemerkbar, nur mit gelblichen Tropfen gefüllt. Vielleicht *O. tenellus* Auersw.?

* 969. *Ophiobolus vulgaris* Sacc. Auf *Gallium*. April. Cl. v. Höhnelt bemerkt: „Scheint mir von *O. tenellus* Auersw. nicht hinreichend verschieden. *O. herbarum* Otth. auf *Gallium* scheint dasselbe zu sein, doch ungenügend beschrieben.“

970. *Massaria inquinans* Tode. Auf *Acer Pseudoplatanus*. Mai. Die Schläuche von sehr verschiedener Größe, variierend zwischen 200—320 = 40—50 μ , kurz gestielt und die acht Sporen zweireihig geordnet. Die Sporen im Reifezustand braun, breit spindelförmig, in der Mitte mit deutlicher Querwand, die beiden anderen Septierungen meist undeutlich. Die Endzellen größer als die zwei mittleren;

selten die Sporen gebogen, $80-100 = 20-24 \mu$. Die zahlreichen Paraphysen ruthenförmig.

* 971. *Diaporthe Berlesiana* Sacc. Auf dörren, aber noch wurzelnden *Rhamnus frangula* unter Waldbäumen sehr gemein. Teste v. Höhnelt für Österreich und Deutschland neu. Edit. in Crypt. exs. Mus. Pal. Vindob., Cent. X, Nr. 974, sub nomine: *nigricolor* Nitsch.

* 972. *Diaporthe spiculosa* Alb. u. Schw. Auf *Sambucus nigra*. April. Determ. v. Höhnelt.

* 973. *Diaporthe salicella* Fr. Auf jungen *Salix*-Schößlingen. Mai. — Asci $80-90 = 12-14 \mu$. Sporen hyalin, zweiteilig, mit gleichen Hälften, meist gebogen, seltener mit Öltropfen, ein wenig eingeschnürt, $16-20 = 4-5 \mu$. Determ. v. Höhnelt.

* 974. *Diaporthe detrusa* Fr. Auf *Berberis vulgaris*. Februar.

* 975. *Valsa Friesii* Duby. Auf Tannenästen, deren Nadeln von dem dazugehörigen Spermogonienpilz *Cytospora Friesii* Sacc. befallen sind.

* 976. *Valsa Pseudoplatani* Fr. Auf *Acer pseudoplatanus* mit dem Spermogonienpilz *Cytospora Pseudoplatani* Nitsch. Juni.

* 977. *Valsa acclinis* Fr. Auf dörren Ästen von *Pirus Malus*. Juni.

978. *Valsa salicina* Fr. Auf *Salix caprea* mit *Cytospora salicis* Cord., *Phoma salicina* West. April. Determ. v. Höhnelt.

979. *Valsa ambiens* Pers. Auf *Acer pseudoplatanus*. Adest: *Septomyxa Negundinis* Allesch. März.

* 980. *Valsa Auerswaldii* Nitsch. Auf *Rhamnus frangula*. März. — Asci $40-60 = 8-10 \mu$; achtsporig. Sporen $16-20 = 3-4 \mu$, zweireihig.

* 981. *Melogramma Bulliardii* Tul. Auf *Carpinus Betulus*.

* 982. *Diatrypella Tocciaecana* de Not. Auf *Alnus*. Februar.

* 983. *Hypoxyylon udum* Pers. Auf entrindeten Eichen. April. — Sporen $28-40 = 8-10 \mu$; Konidien $4-6 = 3-4 \mu$.

984. *Dothidea Sambuci* Pers. Auf *Sambucus nigra*. Februar. — Die Schläuche achtsporig, $80-100 = 16-20 \mu$; Sporen zweireihig, gelb, ungleich zweiteilig, in der Mitte eingeschnürt, $20-24 = 6-8 \mu$.

* 985. *Dothidea Berberidis* Wahlb. Auf *Berberis vulgaris*. März. — Gesellig mit *Cucurbitaria Berberidis* Pers., *Phoma detrusa* Sacc., *Diaporthe detrusa* Fr.

- * 986. *Mazzantia Galii* Fr. Auf *Galium silvaticum*. April. Determ. v. Höhnelt.

Hysteriaceae.

- * 987. *Hysteriographium Rehmianum* Sacc. Auf entrindeten Ästen von *Pirus communis*. März.
- * 988. *Hypoderma virgultorum* DC. f. *Rubi* Pers. Auf *Rubus Idaeus*. Juli.
- * 989. *Acrospermum compressum* Tode. Auf *Eupatorium*-Stengeln. Juli.

Discomycetes.

- * 990. *Pseudophacidium microsporum* Fuckel. Auf *Salix*. Mai.
- * 991. *Dothiora sphaeroides* Pers. Auf *Populus tremula*. Mai.
- * 992. *Trochila Ilicis* Chev. Auf abgefallenen Blättern von *Ilex Aquifolium*. September.
- * 993. *Naevia Epilobii* Karst. An *Epilobium angustifolium*. April. Determ. v. Höhnelt.
- * 994. *Propolis faginea* var. *Betulae* Fuckel. Auf Föhrenzapfen. Mai. — Eine sehr auffällige Form sowohl wegen des Substrates als der noch größeren Schläuche und Sporen, wie sie sonst bei *P. Betulae* Fuck. angegeben werden. Die Apothezien zerstreut, selten mehrere beisammen; Scheibe rundlich bis oval, klein, weiß, auch bisweilen etwas rötlich; Schläuche lang keulenförmig, oben ein wenig schmaler und abgerundet; die acht Sporen zweireihig geordnet, $160-165 = 15-20 \mu$. Die hyalinen Sporen zylindrisch, meist gebogen und mit zwei großen oder auch mit vielen kleinen Öltropfen versehen. Durchschnittlich die Sporen $40-44 = 8-12 \mu$, selten $32-40 \mu$ lang. Die Paraphysen fädig, nicht septiert, nicht verästelt, ungefärbt.
- * 995. *Tryblidiopsis pinastri* Pers. An Fichtenästen. April.
- * 996. *Heterosphaeria Patella* Tode. Auf *Angelica*-Stengeln. April.
- * 997. *Cenangium (Encoelia) collemoides* (Rehm) Bres. = *Ombrophila collemoides* Rehm, Discom., S. 475. Dieser, wie es scheint, seltene Pilz wurde teste cel. Rehm auch in Algäu auf *Salix* gefunden (Schnabl). Wegen des häutigen, nicht gelatinösen Hymeniums stellt Cl. Bresadola in litt. mit Recht diesen Pilz zu *Cenangium*. An dürren Stämmen und Zweigen der Weiden. Sonntagberg. Juni.

*998. *Coryne foliacea* Bres. nov. spec.

Ascomatibus subcartilagineo-gelatinosis e basi communi oriundis, et caespitose congregatis e subturbinatis subcyathoides vel foliaceis, demum late expansis, carneo-ochraceis, extus subrugulosis, usque ad 3 cm latis; hymenio pallide carneo, undulato-gyroso; ascis subcylindratis, basi attenuato-stipitatis, 100—110 : 8—10 μ , jodo vix poro caerulescentibus; paraphysibus 2.5 μ crassis, apice haud incrassato, interdum conidiophoris; sporidiis ellipticis, biguttulatis, hyalinis, 7—10 : 4—4.5 μ , conidiis vix a sporidiis diversis.

Habitat ad truncos Aceris pseudoplatani in Monte sancto (Sonntagberg), November 1902.

Habitus omnino *Tremellae foliaceae* Pers., a qua tantum observatione microscopica tute distinguitur.

*999. *Scutula epigena* Nyl. Auf dem Thallus von *Peltigera polydactyla*. April.

*1000. *Patellaria macrospora* Fuckel. Auf entrindeten Eichenästen. März. — Asci 60—80 = 8—12 μ . J. — Sporen 2—4 teilig, hyalin, 12—18 = 4—5 μ .

*1001. *Orbilbia cornea* (Berk. et Br.) v. Höhn. Auf *Carex glauca*. Mai. — Teste cl. v. Höhn. sehr nahe verwandt mit *O. luteorubella* Nyl. und *O. lasia* Berk. et Br., f. Rehm. Asci 40—52 μ lang, Sporen 12 = 2.5 μ .

*1002. *Ombrophila strobilina* Alb. et Schw. Auf feucht liegenden Fichtenzapfen häufig, seltener auf Tannenzapfen. März.

*1003. *Mollisia atrata* Fr. An Stengeln von *Lysimachia vulgaris*. Im Mai sehr häufig. Determ. v. Höhn.

1004. *Mollisia cinerea* Batsch. Auf moderigem Buchenholz. April. — Sporen zylindrisch, manchmal etwas gebogen, an den beiden Enden ein Öltropfen, 8—12 = 2.5—3 μ ; Asci 60—70 = 8—9 μ .

*1005. *Pyrenopeziza Campanula* Fuck., syn. *P. radians* Rob. Auf *Campanula trachelium* in Holzschlägen. Mai. Determ. v. Höhn.

*1006. *Pyrenopeziza Lycopii* Rehm. Auf *Lycopus europaeus*. April. Determ. v. Höhn.

*1007. *Pirottaea gallica* Sacc. Am häufigsten an *Senecio nemorensis*, doch auch auf faulenden Stengeln anderer größerer Kräuter in Holzschlägen. Im Mai sehr häufig. Meistens begleitet von *Phoma complanata* und *acuta*.

*1008. *Pezizella subtilissima* Schrött. Auf Tannenzapfen. Mai. — Cl. v. Höhnelt notiert: „Stimmt nicht vollkommen genau, ist aber sicher dieser Pilz. Asci 40—50 = 4—5 μ ; Sporen 4—5 = 2 μ , hyalin.“

*1009. *Pezizella aspidiicola* Berk. et Br. Auf faulenden Wedeln von *Aspidium filix femina* (mas) in Herbste sehr häufig.

*1010. *Eriopeziza caesia* Pers. Auf faulendem Eichenholz. Mai. — Feucht sehen die Apothezien sehr zierlich aus, indem die dunkelbläuliche oder grünliche Scheibe sich scharf vom hellweißen Rande abhebt. Die Schläuche 40 = 6—8 μ , die hyalinen Sporen 6—8 = 2 μ .

*1011. *Phialea subpallida* Rehm. Auf Eichenspänen. März. — Asci 48—80 = 4—6 μ , Sporen 6—9 = 3—3·5 μ . J. — Stimmt genau mit Rehm, Ascomyc. exsicc., Nr. 1216.

*1012. *Phialea cyathoidea* Bull. Auf dünnen Kräuterstengeln. Mai. — Asci 40 = 4 μ , Sporen stäbchenförmig, 7—8 = 1·5—2 μ , ungefärbt, ohne Öltropfen. Paraphysen fädig.

*1013. *Phialea minutula* Bres. nov. spec.

Ascomatibus gregariis, stipitatis, minutissimis, vix 0·5 mm cum stipite altis, albis, margine pruinosis; hymenio concolore; stipite stramineo; ascis clavatis, 36—40 = 4·5—5 μ , jodo poro caerulescentibus; paraphysibus filiformibus; sporidiis subfusoides, 5—7 = 2·5 μ .

Habitat ad ligna mucida arborum frondosarum. Sonntagberg, 8. Martii 1902.

1014. *Helotium herbarum* Pers. Auf *Urtica*, *Mentha*. Oktober.

1015. *Helotium virgultorum* Vahl. Auf *Alnus*. — Asci 120 = 8 μ . Sporen mit zwei großen Öltropfen, manchmal auch deutlich zweiteilig, 14—16 = 4—5 μ .

*1016. *Dasyscypha Carestiana* Rabenh. Auf faulenden Wedeln von *Asplenium filix femina*. Sommer. — Sehr häufig, aber sehr klein und ohne Lupe kaum bemerkbar.

*1017. *Lachnella albido-fusca* Sacc. Auf *Rubus Idaeus*. April.

*1018. *Lachnum Spiraeacolum* Karst. Auf *Eupatorium*. Juni.

*1019. *Lachnum leucophaeum* Pers. Auf Umbelliferen. Mai.

*1020. *Lachnum nidulus* Schm. et Kz. var. *Eupatorii* Bres. Auf *Eupatorium cannabinum*. Juni. — Die lanzenförmigen gegliederten Paraphysen überragen die Schläuche weit. Schläuche 40—48 = 4—6 μ . Sporen 8—12 = 1—1·5 μ . Die Apothezien angepreßt

sitzend. Die braunen septierten Haare oben verdickt, $80 = 8-10 \mu$. Gesellig mit *L. mollissimum* Latsch.

* 1021. *Erinella Nylanderi* Rehm. Auf *Scrophularia*, *Urtica*. Mai, Juli.

* 1022. *Erinella juncicola* Fuckel. Auf *Juncus*. September.

* 1023. *Barlaeina Strasseri* Bres. nov. spec.

Ascomatibus carnosis, dense gregariis, sessilibus, concavo-applanatis, glabris, vivide etiam in sicco cinnabarinis, 2-4 mm latis; ascis cylindraceutis, stipitatis, 180-200 = 10-11 μ , jodo haud tinctis; paraphysibus filiformibus, 1 μ latis, apice curvatis, haud incrassatis; sporis globosis vel subglobosis, laevibus, 8-10 vel 10 = 9 μ .

Habitat in carbonariis jam vetustis ad muscos vel ad terram in silvis Montis sancti (Sonntagberg), November 1904.

Obs. A *Barlaeina Polytrichii* Schum. paraphysibus apice haud incrassatis et curvatis, a *B. cinnabarina* et *B. carbonaria* ascis strictioribus et sporis minoribus distincta. Forte cum *Barlaeina Rickii* Rehm, cujus diagnosis mihi ignota, conjungenda, at e specimine a cl. Rick misso, forte tamen vetusto, colore luride flavo et sporis sabulosis differt.

* 1024. *Humaria pilifera* Cooke. Auf stark gedüngter Bergwiese, besonders gerne an *Calluna vulgaris*. November.

* 1025. *Humaria theleboloides* Alb. et Schw. Auf Geflügelmist gesellig mit *Ascophanus carneus* Pers. August.

* 1026. *Pyronema omphalodes* Bull. Auf lehmigen Brandstellen. Juni, ziemlich häufig.

1027. *Discina venosa* Pers. Bergwiese, am Wegrande. Mai.

* 1028. *Plicaria fimeti* Fuck. Auf mit Pferdemist versetzten Straßenkot. Sommer. — Asci 200-300 = 16 μ . Die gegliederten Paraphysen oben rundlich verdickt, 5-6 μ , ungefärbt, oft mit gelblichen Öltropfen. Die Sporen elliptisch, 16-20 = 10-12 μ , hyalin, zu acht einreihig im Schlauche. Jod bläut die Spitze der Schläuche; das Gehäuse besteht aus pseudoparenchymatischen rundlichen Zellen von 30 μ Durchmesser.

* 1029. *Plicaria badia* Pers. Auf Walderde. September. — Die Sporen rauh, mit Öltropfen, 18-22 = 10-12 μ ; Schläuche 360 μ lang und auch darüber.

* 1030. *Plicaria succosa* Berh. Auf moorigem Waldboden. September. — Die warzigen Sporen $21-24 = 14 \mu$.

1031. *Pustularia coronaria* Jacq. Auf einem sandigen Waldwege. Juni. — Ein herrlich schöner Pilz, der von weitem einer dunkelvioletten Centifolie gleicht. Apothezien, auch Hymenium violett, außen gelblich, in dichten Büscheln bis 1 dm Durchmesser aus dem festgetretenen Boden hervorbrechend. Die achtsporigen, zylindrischen Schläuche $200-280 = 12-16 \mu$, werden durch Jod blau gefärbt. Die ungefärbten Sporen enthalten zwei große Öltropfen, $12-16 = 8-10 \mu$.

* 1032. *Lachnea gilva* Bond. Auf Walderde. Im Sommer.

* 1033. *Lachnea Dalmeniensis* (Cooke) Rehm. Auf schattigem, feuchtem Boden beim heiligen Brunnen am Sonntagberg. Oktober.

* 1034. *Ascophanus carneus* Pers. Edit. in Crypt. exs. Mus. Pal. Vindob., Cent. X, Nr. 952. Auf Geflügelmist. August 1903, außerordentlich häufig, und zwar gesellig mit *Lachnea theleboloides* Alb. et Schw. — Dieser Pilz kommt hier in zwei Formen vor:
a) Mit sehr dicht gehäuften, vielfach zusammenfließenden Apothezien, welche meist 1 mm und darüber messen, anfangs dick berandet sind, später aber mit unberandeter aufgeschwollener Scheibe. Asci $160-200 = 20-30 \mu$; Sporen $16-20 = 12 \mu$, zweireihig; die Paraphysen sehr kräftig entwickelt, oben bis 8μ dick, gegliedert, mit Öltropfen. Von einer Hyphenunterlage nichts bemerkt.

b) Mit lilafarbigem, nur bis 0.5 mm großen Apothezien auf deutlicher Hyphenunterlage. Diese Apothezien wohl auch enge beisammen gedrängt, aber nicht so gehäuft und nirgends zusammenfließend als wie bei der Form a). Außerdem unterscheidet sich diese Form von der ersteren noch durch unbedeutend kleinere Schläuche, durch die meist einreihigen, sonst gleich großen Sporen, durch schwächere, nicht so kompakte Paraphysen. Letztere Form dürfte sohin mit dem von Heimerl beschriebenen Niederöst. *Ascobol.*, S. 25 (vgl. Winter, I, Bd. III, S. 1094, Nr. 5798) gut stimmen.

* 1035. *Ascobolus immersus* Pers. Auf Rindermist im Herbst. — Gesellig mit *A. stercorarius* Bull., aber viel seltener.

* 1036. *Ascobolus immersus* Pers. var. *macrosporus* Crouan. Auf Rindermist. Spätherbst. — Gesellig mit *Sporormia minima*

Auersw. Asci 200 = 80—90 μ ; Sporen 40—48 μ lang. Die unreifen, mit einem Schleimhof umgebenen Sporen noch bedeutend größer.

1037. *Morchella esculenta* L. f. *rotunda* Pers. Auf steinigem Waldboden unter Gebüsch. Mai. — Asci 200—250 μ ; Sporen 16—20 = 10—12 μ .

Fungi imperfecti.

* 1038. *Phyllosticta buxina* Sacc. Auf der Unterseite der Blätter von *Buxus sempervirens*. Juli. — Die punktförmigen Perithezien ziemlich dicht sitzend, Papille nicht erkennbar, auch keine Sporenträger bemerkbar. Die Sporen gerade, zylindrisch, meist mit einem Öltropfen versehen, 4—5 = 1.5 μ .

* 1039. *Phoma Onagracearum* Cook. Auf *Epilobium angustifolium*. März. — Perithezien halbkugelförmig, mit deutlicher, durchbohrter Papille. Die hyalinen, elliptischen Sporen meist 5—6 μ , manchmal auch bis 8 μ lang, 2—3 μ breit. Sporenträger nicht beobachtet, überdies sind die Fruchtgehäuse nicht selten an der Basis von braunen Hyphen umgeben. Aus diesem Grunde scheint diese Art zweifelhaft.

* 1040. *Phoma acuta* Fuckel. Auf *Urtica dioica*. März. Mit *Pyrenochaeta fallax* Bres.

* 1041. *Phoma polygonatea* Sacc. Auf *Convallaria multiflora*. Mai. — Die hyalinen Sporen zylindrisch, mit je einem Öltropfen an den Enden, 6—9 = 3 μ . Fulera non vidi.

* 1042. *Phoma salicina* West. Auf *Salix caprea*. April.

* 1043. *Phoma detrusa* Sacc. Auf *Berberis vulgaris*. März. — In Gesellschaft von *Diaporthe detrusa* Fr. und *Dothidea Berberidis* Wahlb.

* 1044. *Dendrophoma pruinosa* Fr. Auf *Fraxinus excelsior*. April.

* 1045. *Pyrenochaeta Berberidis* Sacc. Auf *Berberis vulgaris*. März. — Gesellig mit *Cucurbitaria Berberidis* Pers.

* 1046. *Pyrenochaeta fallax* Bres. nov. spec.

Peritheciis gregariis, initio epidermide velatis, dein superficialibus, nigris, carbonaceo-membranaceis, contextu subparenchymatico, subgloboso-depressis, 0.25—0.33 mm latis, ostiolo cylindraceo, valde prominulo, plus minusve setuloso, setulis fuscis, septatis, apice cuspi-

datis, $80-100 = 5 \mu$; *sporulis hyalinis, elongatis, biguttulatis*, $4-5 = 1.5-1.75 \mu$.

Habitat ad caules Urticae dioicae. Martius.

* 1047. *Dothiorella caespitosa* Preuss. Auf *Sorbus Aucuparia*. März. — Die Sporenträger sind deutlich verästelt und überall mit den kleinen, hyalinen, ovalen Sporen besetzt.

* 1048. *Placosphaeria Sedi* Sacc. An Blättern und Stengeln von *Sedum Telephium*. Im Sommer.

* 1049. *Fusicoccum macrosporum* Sacc. et Briard. Auf dünnen Buchenästen. April. — Stroma bis 16kammerig; die ungefärbten Sporenträger so lang als die Sporen, welche langzylindrisch, meist auf einem Ende schmaler, oft aber auch spindelförmig, ja selbst birnförmig sind; $35-45 = 12-14 \mu$. Sporen stets mit gelblichem körnigen Inhalt, öfters auch mit Öltropfen.

* 1050. *Cytospora Populi* Oudem. Auf *Populus pyramidalis*. März. — Sporen fast kugelig, glatt, $7-8 \mu$ im Durchmesser. Die Innenwände der Kammern gelbgrün; Sporenträger pfriemenförmig, kräftig, gerade, $20-30 \mu$ lang.

* 1051. *Cytospora ambiens* Sacc. Auf *Betula* und *Pirus malus*. April. — Die pustelförmigen, flach kegelförmigen, schwarzen Stromata sind von den Schülfern der abgestorbenen Epidermis bedeckt und erscheinen dadurch grauschwarz. Stroma $1-2 \text{ mm}$ breit, mit weißgrauer oder ockergelber wulstiger Scheibe, von der die durchbohrte, tief schwarze Papille sich zierlich abhebt. Der Porus sehr deutlich, mitunter auch zwei Öffnungen, aus denen die rötlichen Sporenranken entleert werden. Sporen zylindrisch, gebogen, $5-6 = 1-1.5 \mu$. Perithezien mehrkammerig, bis 16 und in die Borke eingesenkt. Fulcrum nadelförmig, $16-20 \mu$.

* 1052. *Cytospora chaetospora* ($\chi\alpha\iota\tau\eta$, η = das Haar) Bres. nov. spec. (*Chaeta e stipite diffracto*.)

Stromata immerse verruciformia vel conico-truncata et erumpentia, $0.5-0.66 \text{ mm}$ basi lata, plurilocularia, loculis sine ordine dispositis, saepe subobsoletis, pluriostulatis, ostiolis saepe prominulis nigris, cirro hyalino. Sporae hyalinae cylindricae, curvulae, utrinque obtusatis, $12-14 = 3 \mu$, in apice setulis filiformis praeditae, $10-15 = 1 \mu$; basidia $20-24 = 1 \mu$.

Habitat in cortice Abietis pectinatae. Sonntagberg, December 1902.

*1053. *Cytospora chrysosperma* Pers. Auf *Populus tremula*. April.

*1054. *Cytospora Friesii* Sacc. Auf Tannennadeln. Jänner. — Die Fulcra gelbgrünlich, $20\ \mu$ lang, etwas ästig, in gleichen Reihen, nicht büschelig wie bei *C. Pinastri* Fr.; Sporen zylindrisch, gerade und auch gebogen, $4-5\ \mu$ lang, in gelblichen Ranken austretend. Auf denselben Tannenästen ist auch die *Valsa Friesii* Duby. anwesend, deren Spermogonienform sie ist.

*1055. *Cytospora fugax* Bull. Auf *Corylus*. März. — Stimmt genau mit der kurzen Diagnose bei Allescher, S. 576, Rabenhorst. Sporen würstchenförmig, $5-6 = 1-1.5\ \mu$.

*1056. *Cytospora rubens* Fr. Auf *Sorbus Aucuparia*. Juni.

*1057. *Cytospora salicis* Corda. Auf *Salix caprea* gemeinschaftlich mit *Valsa salicis* Fr. April. — Stroma vielkammerig, die Epidermis pustelförmig auftreibend, die schwarze, unter der Epidermis grau durchschimmernde Scheibe ist mit einer dicken, durchbohrten Papille versehen, aus der die Sporen in weißen Ranken austreten. Sporenträger ca. $20\ \mu$ lang, einfach, stäbchenförmig, an der Basis grüngelb. Die zylindrischen Sporen $5-6 = 1-1.5\ \mu$.

*1058. *Cytospora horrida* Sacc. Auf der Rinde von *Betula alba*. November.

*1059. *Rhabdospora Calaminthae* v. Höhncl. Auf *Calamintha vulgaris*-Stengel. Mai. — Pykniden bei $500\ \mu$, zerstreut, schwarz, Hautgewebe dunkelbraun, großzellig, Ostiolum rundlich, $40\ \mu$ breit; Sporen $80-100 = 1.5-2\ \mu$. Von *R. Clinopodii* Allesch. und *R. Galeopsidis* Allesch. durch die Sporen ganz verschieden. Teste cl. v. Höhncl.

*1060. *Micropera Pinastri* Moug. Auf Tannenrinde. April.

*1061. *Coniothyrium fusciculatum* Sacc. Auf entrindeter *Sambucus nigra*. Mai.

*1062. *Diplodia Frangulae* Fuckel. — Gehäuse braunzellig. Sporen $20-30 = 8-10\ \mu$, zum größten Teile noch ungefärbt; auch die Septierung noch vielfach undeutlich, wo aber deutlich, dann zwei ungleiche Hälften.

*1063. *Diplodia mamillana* Fr. Auf *Cornus sanguinea*. April.

*1064. *Diplodia sambucicola* Fr. Auf entrindeter *Sambucus nigra*. Mai. — Gesellig mit *Hendersonia Sambuci* Müll., die aber,

teste cl. v. Höhnelt, nach „Hedwigia,“ 1903, S. 186, zusammengehören.

* 1065. *Hendersonia Sambuci* Müll. An entrindeten Ästen von *Sambucus nigra*. Mai.

* 1066. *Hendersonula conglobata* (Sacc.) v. Höhnelt. Auf *Betula*-Zweigen. April 1904. — Herrn Prof. v. Höhnelt, dessen Güte ich die Bestimmung dieses interessanten Pilzes sowie zahlreiche andere Bestimmungen verdanke, schreibt über den obigen Sonntagberger Pilz: „Da der Pilz keine eigentlichen Pykniden, sondern ein *Dothidea*-Stroma mit wandungslosen Pyknidenhöhlungen besitzt, so ist es zweifellos, daß er zu einer *Dothideaceae* gehört. Offenbar zu *Dothidea virgultorum* Fr. Er könnte auch zu *Dothidea Sambuci* Pers. gehören, die auf vielen Laubhölzern vorkommt, allein dies ist sehr unwahrscheinlich, weil diese Art sehr häufig ist und auf *Betula* noch nicht gefunden wurde, während der vorliegende Pilz eine große Seltenheit ist.

Nachdem die ganz entwickelten Sporen mit 1—3 Querwänden versehen sind, kann der Pilz nicht bei *Haplosporella* bleiben, dagegen spricht auch das *Dothidea*-Stroma, das den *Hendersonula*-Arten zukommt. Er muß daher als *Hendersonula* betrachtet werden. Fuckel (Symb. myc., p. 771) zieht den Pilz zu *Cucurbitula conglobata* Fuckel (non Ces. et de Not.). Das ist aber sicher falsch. Dieser Fuckelsche Pilz hat einzellige braune Sporen und ist völlig verschieden von *Cucurbitaria conglobata* (Fr.) Ces. et de Not., mit mauerförmig geteilten Sporen. Roumiguère, Fungi gall., Nr. 1478 (ex Reliqu. Libert.) ist nicht, wie angegeben, *Cucurbitaria conglobata* Fr. auf *Corylus Avellana*, sondern *Massaria macrospora* Desm. auf *Fagus*.“

* 1067. *Hendersonula botryosphaeroides* Bres. nov. spec.

Stromatibus erumpentibus, dothideaceis, cute laciniatim fissa cinctis, orbicularibus vel oblongis, 1—2 mm latis, atris; peritheciis numerosis, obovatis vel compressis, plus minusve prominulis subpapillatis, 150—200 μ , intus pallidis; sporulis luteis, obovato-clongatis vel subfusoides, 1—3 septatis, haud constrictis, 13—20 = 7—10 μ , basidiis bacillaribus, 20—24 = 2 μ suffultis.

Habitat ad ramos emortuos Rhamni frangulae in Monte sancto (Sonntagberg). Vere 1903.

Obs. A *Dichomera Rhamni* (West.) Sacc., ejus habitum habet, differt sporis oblongis, haud muriformibus, at forte non bene descripta. Mihi prorsus ignota.

* 1068. *Leptothyrella Epilobii* v. Höhnelt nov. spec.

Gehäuse unter der Epidermis eingewachsen, flach, halbiert, ca. 200 μ breit, schwarz; Wandung dunkelbraun, großzellig, nicht radiär gebaut, ohne Mündung, unregelmäßig aufreißend; Sporenträger kurz, Sporen zweizellig, gerade oder gebogen, hyalin, verlängert birnförmig oder dickkeulig, obere Zelle zweimal so lang als die untere, 19—26 = 7 μ .

An dünnen Stengeln von *Epilobium angustifolium* am Sonntagberg, April 1904.

* 1069. *Discosia Artocreas* Tode. Auf dünnen *Fagus*-Blättern. Mai.

* 1070. *Actinothyrium Graminis* Kunze. Auf *Glyceria*-Stengeln. Mai. — Sporen 50—60 = 1—1.5 μ , hyalin.

Melanconieae.

* 1071. *Myxosporium rimosum* Fautr. Auf *Populus tremula*. April. — Die zylindrischen Sporen selten etwas gebogen, hyalin, 12—16 = 4—5 μ .

* 1072. *Myxosporium melanotrichum* Cast. An *Salix caprea*-Zweigen. April.

* 1073. *Melanconium betulinum* Schm. et Kunze. Auf *Betula*-Rinde. Sommer. — Sporen braun, lang elliptisch, unten ein wenig spitz zulaufend; Größe sehr variabel, 12—20 = 8—9 μ . Fulcrum fadenförmig, hyalin, ziemlich lang. Sporen nicht selten mit zentralem Öltropfen. Von *M. bicolor* Nees aber durch die Größe und Gestalt der Sporen sicher verschieden.

* 1074. *Melanconium* —? Dieser Pilz steht zwischen *M. bicolor* Nees und *M. betulinum* Schm. et Kze. Das Stroma gleicht völlig *M. bicolor*, die Sporen sind denen von *M. betulinum* gleich. Das in der Borke aufsitzende, innen weißliche Stroma treibt die äußere Rinde etwas auf, zerreißt selbe der Länge nach und nur die gelbliche Stromaspitze wird sichtbar. Auf *Betula*-Rinde. November 1904.

* 1075. *Thyrsidium stilbosporoides* Corda. Auf *Corylus Avellana*. Oktober. — Die Trauben eiförmig-rundlich bis länglich, 30—40 =

25—28 μ . Die Sporen kugelig, glatt, ohne Öltropfen, 3—4 μ diam., gelblich. Die fertilen Hyphen fadenförmig, schwach septiert, hyalin, auf polsterförmigem Stroma. Im feuchten Zustande gelatinös und glänzend schwarz. Von *Th. stilbosporoides* durch die Gestalt, Größe und Farbe der Sporen abweichend. Vielleicht status junior!

*1076. *Asterosporium Hoffmanni* Kunze. An der Rinde von *Fagus*. April. — Die kegelförmigen Strahlen 20—28 = 16 μ ; zwei- bis dreimal septiert; die Sterne drei- oder vierzackig.

*1077. *Pestalozzia lignicola* Cook. An *Pinus*-Ästen. April.

*1078. *Steganosporium piriforme* Hoffm. Auf der Rinde von Ahornscheiten. Jänner. — Sporen 30—40 = 20—24 μ , 6—8teilig mit Längsteilung; die Sporen mit einer hyalinen Hülle, welche in einen ebensolchen kurzen, aber breiten, 8—12 = 8—10 μ langen Stiel übergeht. Überdies auch zahlreiche hyaline, eiförmige oder zylindrische Konidien, 4—8 = 3—4 μ .

*1079. *Exosporium fraxini* Maß. Auf *Fraxinus*. März. — Sporen keulenförmig, sehr kurz gestielt, 5—6teilig, braun, mit je einem, auch manchmal zwei Öltropfen, 38—48 = 9—13 μ .

Hyphomycetes.

*1080. *Periconia nigripes* Berk., Sacc.? Auf *Carex*. Im Frühjahr. — Herr Prof. v. Höhnelt bemerkt zu dem hier vorliegenden Pilze: „Durch fast oder ganz glatte Konidien von *P. nigripes* verschieden, sonst aber gut stimmend. Vermute, daß *Periconia nigrella* Berk. und *P. atra* Corda davon verschieden sind. *Periconia nigripes* Berk. bisher nur aus Amerika bekannt.“

*1081. *Goniosporium (Arthrinium) puccinioides* Schm. et Kunze. Auf *Carex*. Im Frühjahr.

*1082. *Botrytis cinerea* Pers. var. *sclerotiophila*. Auf *Sclerotium durum* an *Lampsana communis* und anderen Kompositen. Mai.

*1083. *Helicomyces roseus* Link. Auf Eichenholz. Auch in Ybbsitz (leg. P. Lambert). Oktober.

*1084. *Stemphylium paradoxum* Corda. Auf *Betula*-Rinde. April. — Sporen dunkelbraun, birnförmig, 30—40 = 18—20 μ .

*1085. *Helminthosporium velutinum* Link. An *Alnus*-Ästen. April.

Sterile Myceliumformen.

* 1086. *Sclerotium carneum* Fr. Auf Tannenzapfen. Mai. — Ist durch hellere Farbe, sonst nicht verschieden (v. Höhncl).

* 1087. *Sclerotium complanatum* Tode. An *Urtica*-Stengeln. April. — Gehört zu *Typhula complanata* De Bary. Schröter, S. 441, Nr. 835 (v. Höhncl).

* 1088. *Rhizomorpha subterranea* Pers. In Steingutbrunnentröhen mehrere Meter lang und dieselben ganz verstopfend.

Referate.

Ascherson und Graebner. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. VI. Band. Leipzig, W. Engelmann, 1900—1905.

Wieder liegt ein Band dieses wichtigen Werkes vor, diesmal, außer der Reihe, der sechste, welcher fast die ganzen Rosaceen umfaßt (es fehlen nur die Pomoideen und Prunoideen). Leider steht derselbe inhaltlich gegenüber den bisherigen zum großen Teile sehr zurück, woran vor allem der Umstand Schuld trägt, daß die beiden größten Gattungen, *Rosa* und *Rubus*, nicht von den Herausgebern selbst bearbeitet wurden. Die Gattung *Rosa* hat R. Keller, zweifellos jetzt einer der besten Kenner der Gattung, mit großem Fleiß und scharf kritischem Blicke durchgearbeitet, aber was er für die Synopsis geliefert hat, ist eine treffliche Monographie der Rosen der Westalpen und der Schweiz mit Berücksichtigung der übrigen mitteleuropäischen Formen, nicht mehr. Besonders die österreichischen und ungarischen Rosen sind arg vernachlässigt, manche ausgezeichnete Arten, wie *Rosa glabrata* Vest, vermißt man ganz, andere, wie *R. Braunii* Hal., sind an ganz falscher Stelle eingereiht. Es ist wirklich schade, daß der Verfasser, der die österreichisch-ungarischen Rosen anscheinend aus eigener Anschauung nicht kennt, nicht mit einem österreichischen Rhodologen sich in Verbindung setzte oder wenigstens sich genügendes Herbarmaterial aus den östlichen Alpen- und Karpatenländern zu verschaffen wußte, dann wäre die Arbeit wirklich für das ganze Gebiet der Synopsis so verwendbar und wichtig geworden, als sie es jetzt für das Gebiet der Alpen östlich vom Brenner geworden ist.

In noch viel höherem Grade machen sich diese Mängel bei der Gattung *Rubus* geltend, welche in Focke, gewiß dem besten Kenner der schwierigen Gattung, ihren Bearbeiter fand. Wenn Focke in seiner Synopsis Ruborum Germaniae vor nunmehr fast 30 Jahren Ungarn und Österreich ausschloß, hatte das seine volle Berechtigung, weil damals über die Brombeerflora dieser Länder fast nichts bekannt war. Seither aber haben zahlreiche Forscher der Gattung ihr Augenmerk zugewendet, aber der Autor kennt deren Arbeiten

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [55](#)

Autor(en)/Author(s): Strasser Pius

Artikel/Article: [Dritter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges \(N.-Ö.\). 1904. 600-621](#)