

## Beiträge zur österreichischen Pilzflora

Von F. Petrak (Wien) und Irmgard Lohwag (Wien)

*Peronospora gei* Syd. — auf *Geum rivale*, — N.Ö.: Lunz, Seehof, VIII. 1943, leg. F. Petrak.

*P. teucrii* Gäum. — auf *Teucrium botrys* — Wien: Bisamberg, VII. 1940, leg. F. Petrak.

*P. pulveracea* Fuck. — auf *Helleborus niger* — Steiermark: Mitterndorf/Admont, VII. 1941, leg. J. Hruby.

*Synchytrium alpinum* Thomas — auf *Viola biflora* — N.Ö.: Lunz, am Nordhang des Dürrensteins an der Grenze der Krummholzregion, VIII. 1943, leg. F. Petrak.

*S. aureum* Schröt. — auf *Geum montanum* — N.Ö.: Lunz, im oberen Lechnergraben, VIII. 1943, leg. F. Petrak.

*S. succisae* De By et Wor. — auf *S. pratensis* — N.Ö.: Rekawinkel, VIII. 1940, leg. F. Petrak.

*Entyloma chrysosplenii* (B. et Br.) Schröt. — auf *Chrysosplenium alternifolium* — N.Ö.: Klosterneuburg, Rotgraben, V. 1940, leg. F. Petrak.

*Schizonella melanogramma* (DC.) Schröt. — auf *Carex* sp. — N.Ö.: Eichkogel, IV. 1907, leg. K. Ronniger.

*Urocystis pulsatillae* (Lior) Zundel — auf *Pulsatilla vulgaris* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, VII. 1940, leg. F. Petrak.

*Ustilago Montagnei* Tul. — auf *Rhynchospora alba* — Kärnten: Millstatt, leg. G. Niessl.

*Aecidium hepaticae* G. Beck in Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, XXX, p. 27, 1880 — auf *Anemone hepatica* — N.Ö.: Baden, Aufstieg vom Helenental zum Eisernen Tor, V. 1939, leg. H. Pöeverlein.

Die dazugehörige Teleutosporenform scheint bis heute nicht sicher bekannt zu sein. Nach Liro in Bidr. till Kännedom of Finnlands Natur och Folk, 65, p. 143 (1908) soll dieses *Aecidium* zu *Puccinia melicae* gehören, was Juel in Arkiv f. Bot., 18, Nr. 6, als unrichtig bezeichnet. Niessl vermutet in Sched. ap. Syd. Monogr. Ured. IV, p. 253 (1933), daß eine *Puccinia* auf *Elymus* dazu gehört. Dieses *Aecidium* ist in der Umgebung Wiens häufig und oft in großen Mengen anzutreffen. Ich habe es in lichten Wäldern bei Kaltenleutgeben zahlreich gefunden und in Myc. Gen. unter Nr. 1612 ausgegeben. Durch sorgfältige Beobachtungen auf Standorten, wo das *Aecidium* reichlich auftritt, könnte vielleicht ein Hinweis auf die Wirtspflanze der zugehörigen Teleutosporenform gefunden werden. Durch entsprechende

Kulturversuche dürfte dann die Zugehörigkeit mit Sicherheit festzustellen sein.

*Caecoma ari-italici* (Duby) Wint. — auf *Arum maculatum* — Wien: Prater, V. 1940, leg. F. Petrak.

*Cumminsiiella sanguinea* (Peck) Arthur — auf *Mahonia aquifolium* — N.Ö.: Bruck a./Leitha, Garten, V, 1939, leg. H. Pöeverlein.

*Melampsora larici-epitea* Kleb. — auf *Salix daphnoides* — Tirol, Waldrand an der Straße im unteren Ötztal, VII. 1940, leg. F. Petrak.

*Milesia vogesiaca* (Syd.) Faull — auf *Polystichum lobatum* — Kärnten: zwischen der Unteren und Oberen Valentin-Alpe bei Mauthen, VIII. 1940, leg. H. Pöeverlein.

*Phragmidium acuminatum* (Fr.) Cke. — auf *Rubus saxatilis* — Salzburg: Zell am See, Rauriser Alpen, Krumlgraben, VIII. 1939, leg. H. Pöeverlein.

*Puccinia aconiti-rubrae* W. Lüdi — auf *Aconitum napellus* — Salzburg: Zell am See, Aufstieg von Kolm-Saigurn zum Niehaus, VIII. 1939, leg. E. Pöeverlein.

*P. adoxae* Hedw. fil. — auf *Adoxa mochatellina* — N.Ö.: Purkersdorf, Georgenberg, V. 1940, leg. F. Petrak.

*P. caricis-montanae* E. Fisch. — auf *Carex montana* — N.Ö. Pfaffstätten, V. 1940, leg. F. Petrak. auf *Centaurea jacea* — N.Ö.: Pfaffstätten, V. 1940, leg. F. Petrak.

*P. caulicola* Schröt. — auf *Thymus serpyllum* — Salzburg: Zell am See, Rauris, oberhalb des Gstattergraben, VIII. 1939, leg. H. Pöeverlein.

*P. cnici-oleracei* Pers. — Auf *Cirsium heterophyllum* — Kärnten: Spittal im Maltatal beim Pflüghof, VIII. 1930. leg. E. Pöeverlein.

Pöeverlein hat die vorliegende Kollektion als *P. Andersoni* B. et Br. bezeichnet. Liro hat ap. Sydow Monogr. Ured. I., p. 856 (1904) schon darauf hingewiesen, daß er den Pilz auf *C. oleraceum*, *C. oleraceum heterophyllum* und *C. heterophyllum* beobachtet, aber auf den verschiedenen Wirtspflanzen keine Unterschiede feststellen konnte. Die Übertragung des Pilzes von *C. oleraceum* auf *C. heterophyllum* ist F. Stein in Mitt. Naturf. Ges. Bern für 1929, p. 20—21, gelungen und die Identität von *C. Andersoni* mit *C. cnici-oleracei* bewiesen worden. —

*P. crepidis-grandiflorae* Hasler — auf *Crepis conyzifolia* — Kärnten: Spittal, oberhalb der Katscherberghöhe, VIII. 1939, leg. H. Pöeverlein.

*P. dentariae* (A. et S.) Fuck. — auf *Dentaria bulbifera* — N.Ö.: Purkersdorf, Georgenberg, V. 1940, leg. F. Petrak.

*P. dispersa* Ericks. — auf *Lycopsis arvensis* — N.Ö.: Pfaffstätten-Gumpoldskirchen, VI. 1940, leg. F. Petrak.

*P. echinopsis* DC. — auf *Echinops ritro* — N.Ö.: Hainburg, Braunsberg, VI. 1949, leg. F. Petrak.

*P. firma* Syd. — auf *Carex firma* — O.Ö.: Traunseeufer an der Sonnsteinstraße, IX. 1940, leg. K. Ronniger.

*P. Komarowii* Tranzsch. — auf *Impatiens parviflora* — Kärnten: Hermagor, VIII. 1940; Salzburg, zwischen Grödig und dem Rozitzen-Gasthaus, IX. 1938; Salzburg: beim Emilianhof und Morzg, IX. 1938; Salzburg: an der Schwarzstraße bei der evangelischen Kirche, IX. 1938; Salzburg: Kapuzinerberg, IX. 1938, leg. H. Pöeberlein.

*P. lampsanae* (Schultz) Fuck. — auf *Lampsana communis* — N.Ö.: Klosterneuburg, Donau-Auen, V. 1940, leg. F. Petrak.

*P. Lojkaiana* Thum. — auf *Ornithogalum Boucheanum* — N.Ö.: Strebersdorf, Garten, VI. 1960, leg. Pfarrer Wimmer.

*P. millefolii* Fuck. — auf *Achillea millefolii* — N.Ö.: Purkersdorf, Georgenberg, IX. 1940, leg. F. Petrak.

*Puccinia oxyriae* Fuck. — auf *Oxyria digyna* — Salzburg: Zell am See, Aufstieg vom Kolm-Saigurn zum Neuhaus, VIII. 1939, leg. H. Pöeberlein.

*P. pachyderma* Wettst. — auf *Gagea pusilla* — N.Ö.: Bisamberg, IV. 1940, leg. F. Petrak.

*P. phragmitis* (Schum.) Körn. — auf *Rumex crispus* — N.Ö.: Klosterneuburg, Donau-Auen, VI. 1939, leg. F. Petrak.

*P. pimpinellae* (Str.) Mart. — auf *Pimpinella saxifraga* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, V. 1940, leg. F. Petrak.

*P. podospermi* DC. — auf *Podospermum Jacquinianum* — N.Ö.: Fischamend, VII. 1940, leg. K. Ronniger.

*P. pyrethri* Rabh. — auf *Chrysanthemum corymbosum* — N.Ö.: Klosterneuburg, Rotgraben, IX. 1939, leg. F. Petrak.

*P. rumicis-scutati* (DC.) Wint. — auf *Rumex scutatus* — N.Ö.: Lunz, oberes Seebachtal, VIII. 1943, leg. F. Petrak.

*P. scorzonericola* Tranzsch. — auf *Scorzonera humilis* — N.Ö.: Klosterneuburg, Rotgraben, VII. 1939, leg. F. Petrak.

*P. sesleriae* Reich., — auf *Sesleria calcarea* — N.Ö. Pfaffstätten, IX. 1940, leg. F. Petrak.

*P. soldanellae* (DC.) Fuck. — auf *Soldanella montana* — N.Ö.: Lunz, Seebachtal beim Seehof, VIII. 1943; leg. F. Petrak; auf *Soldanella pusilla*, Salzburg: Zell am See, Aufstieg vom Kolm-Saigurn zum Neuhaus, VIII. 1939, leg. H. Pöeberlein.

*P. symphyti-bromorum* F. Müller — auf *Symphytum Leonhardtianum* — Burgenland: zwischen Donnerskirchen und Hof am Leithagebirge, V. 1939, leg. H. Pöeberlein; auf *Symphytum officinale* — N.Ö.: Klosterneuburg, Donau-Auen, VI. 1942, leg. F. Petrak.

*P. Urticae-pallescens* Tranzsch. — auf *Carex ferruginea* — N.Ö.: Rax, im Graben unter dem Törlweg, VIII. 1927, leg. E. Korb.

*P. verruca* Thüm. — auf *Centaurea scabiosa* — Bgl.: Eisenstadt, Hackelberg bei Jols, V. 1939, leg. H. P o e v e r l e i n.

*Pucciniastrum circaeae* (Schum.) Spig. — auf *Circaea alpina* — Salzburg: Zell am See, Taxenbacher Enge, VIII. 1939, leg. H. P o e v e r l e i n.

*Schroeteria aster alpinus* (Schroet.) P. Magn. — auf *Rumex alpinus* — Salzburg: Zell am See, VIII. 1939, leg. H. P o e v e r l e i n; N.Ö.: Lunz, Dürrenstein, VIII. 1943, leg. F. P e t r a k.

*Uromyces ficariae* (Schum.) Wint. — auf *Ranunculus ficaria* — N.Ö.: Rekawinkel, V. 1940, leg. F. P e t r a k.

*U. hedysari-obscuri* (DC.) Car. et Picc. — auf *Hedysarum obscurum* — N.Ö.: Lunz, Dürrenstein, VIII. 1943. leg. F. P e t r a k.

*U. Kabatianus* Bub. — auf *Geranium pyrenaicum* — Wien: Hütteldorf, IX. 1909, leg. G. Niessl; N.Ö.: Klosterneuburg, Rotgraben, VIII. 1940, leg. F. P e t r a k.

*U. lineolatus* f. sp. *Pastinacae Scirpi* Kleb. — auf *Pastinaca sativa* — Bgl.: Eisenstadt, Rust-Strandbad, V. 1939, leg. H. P o e v e r l e i n.

*U. phyteumatum* (DC.) Unger — Auf *Phyteuma spicatum*, N.Ö.: Krems, Aufstieg zum Jauerling, V. 1939, leg. H. P o e v e r l e i n.

*U. punctatus* Schroet., Syn. *U. euphorbiae-astragali* (Opitz) Jordi — auf *Astragalus glycyphyllos* — Salzburg: Sophienhöhe bei Morzg, IX. 1938, leg. H. P o e v e r l e i n.

*Uromyces scillarum* (Grev.) Wint. — auf *Muscari comosum* — Bgl.: Goldberg zwischen Oggau und Schützen a/Gebirge, V. 1939, leg. H. P o e v e r l e i n; auf *Muscari racemosum*, — N.Ö.: Bisamberg, IV. 1940, leg. F. P e t r a k.

*U. scrophulariae* (DC.) Fuck, — auf *Scrophularia nodosa* — N.Ö.: Rekawinkel, VIII. 1947, leg. F. P e t r a k.

*U. striatus* Schroet. — auf *Trifolium arvense* — Kärnten: Spittal, zwischen Gmünd und Kremslach, VIII. 1939, leg. H. P o e v e r l e i n.

*U. thapsi* (Opiz) Bubak — auf *Verbascum thapsiforme* — Kärnten: Spittal, VIII. 1939. leg. H. P o e v e r l e i n.

*Exobasidium vacinii-uliginosi* Boud. — auf *Vaccinium uliginosum* — N.Ö.: Lunz, zwischen Krummholz am Nordhang des Dürrensteines, VIII. 1942, leg. F. P e t r a k.

*Armillariella tabescens* (Scop.) Sing. — auf Baumstrunk — N.Ö.: Rekawinkel, oberhalb der Bahnstation, IX. 1958, leg. F. P e t r a k.

*Polyporus salicinus* (Pers.) Fr. — auf *Salix* sp. — N.Ö.: Klosterneuburg, Donau-Auen, IX. 1940, leg. F. P e t r a k.

*P. varius* Fr. — auf *Salix* sp. — N.Ö.: Tulln, Donau-Auen, X. 1955, leg. F. P e t r a k.

*Stereum frustulosum* Fr. — auf faulenden Eichenstrünken — N.Ö.: Pfaffstätten-Gumpoldskirchen, IX. 1940, leg. F. P e t r a k.

*Tremella mycophaga* Mart. — auf *Aleurodiscus amorphus* — O.Ö.: bei Mondsee, V. 1960, leg. T. Kotschy. — Tirol: Innsbruck, Nordkettenhang, XI. 1930, leg. V. Litschauer.

*Anthostomella punctulata* (Rob.) Sacc. — auf *Carex firma* — O.Ö.: Traunseeufer an der Sonnsteinstraße, IX. 1940, leg. K. Ronniger.

*Broomella vitalbae* (B. et Br.) Sacc. — auf *Clematis vitalba* — N.Ö.: Klosterneuburg, V. 1940, leg. F. Petrak. — Tirol: Ötztal, VII. 1940, leg. F. Petrak.

*Coleroa potentillae* (Fr.) Wint. — auf *Potentilla* sp. — N.Ö.: zwischen Pfaffstätten und Gumpoldskirchen, IX. 1941, leg. F. Petrak.

*Cucurbitotis piceae* (Borthw.) Petr. — auf *Picea pungens* — Kärnten: Feld am See, Weißensee, Garten, VIII. 1967, leg. K. Lohwag.

*Cucurbitaria berberidis* (Pers.) Gray — auf *Berberis vulgaris* — Steiermark: Oberwölz-Wieden, IX. 1971, leg. Irmgard Lohwag.

*Daldinea concentrica* (Bolt.) Ces. dt de Not. — auf *Carpinus* sp. — N.Ö.: Rekawinkel, VIII. 1940, leg. F. Petrak.

*Delitschia minuta* Fuck. — auf Hasenkot — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, V. 1941, leg. F. Petrak.

*Diatrype stigma* (Hoffm.) Fr. — auf abgestorbenen Ästen — N.Ö.: bei Pfaffstätten, V. 1940, leg. F. Petrak — durch das stark reduzierte durch Querriße der Rinde hervorbrechende Stroma abweichende Form.

*Diatrypella pulvinata* Nke. — auf *Quercus robur*, auf noch hängenden Ästen — N.Ö.: Marchegg, in einem kleinen Wald an der Straße, V. 1960, leg. K. Lohwag.

**Didymella Irmgardiae** Petr. n. sp. — Peritheria late et laxe dispersa, plerumque solitaria, raro bina complurave subagregata et greges minutos irregulares formatia, subepidermalia, depresso-globosa vel late ellipsoidea, ostolio papilliformi, poro irregulariter rodundato perforato punctiformiter erumpentia, 200—250  $\mu$  diam, raro etiam parum majora; pariete membranaceo, 8—12  $\mu$  crasso pseudoparenchymatico e cellulis irregulariter angulosis, atro-brunneis, 6—10  $\mu$ , raro usque ad 15  $\mu$  latis composito; asci subnumerosi, cylindraceo-elevati, antice late rotundati, postice in stipitem brevem abruptiscule attenuati, crasse tunicati, 8-spori, 50—70/9—12  $\mu$ ; sporae oblique mono-vel incomplete distichae, oblongae, utrinque late rotundatae, antice vix, postice parum sed distincte attenuatae, rectae, raro inaequilatae vel lenissime curvulae, hyalinae, circa medium septatae vix vel leniter constrictae, 12—18/6,5—7,5  $\mu$ ; paraphyses fibrosae, mox mucosae. —

Auf abgestorbenen Stengeln von *Thalictrum minus* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, VI. 1940, leg. F. Petrak.

Auf derselben Nährpflanze wurde aus Frankreich *Didymella Heribaudii* Har. et Br. in Rew. Mycol 1890, p. 47, beschrieben, allerdings nur sehr kurz und unvollständig. Dieser Pilz soll 38—45  $\mu$  lange, 8  $\mu$  breite Asci und 14—16/2,6  $\mu$  große Sporen haben, kann daher nicht mit dem vorliegenden Pilz identifiziert werden. Es fragt sich überhaupt, ob ein Pilz mit so schmalen Sporen zu *Didymella* gehören wird. In Gesellschaft der *Didymella* ist stets auch zahlreich die sicher zugehörige Nebenfruchtform anzutreffen, die zu *Neophoma* gehört.

Diese schöne, durch relativ kleine Sporen und durch die zugehörige Nebenfruchtform auffällige Art widme ich meiner lieben Freundin und Mitarbeiterin Irmgard Lohwag, die mir bei der Zusammenstellung der vorliegenden Beiträge in dankenswerter Weise geholfen hat.

*Gibberideia rhododendri* (Rehm) Petr. — auf *Rhododendron ferrugineum* — Tirol: Vent, VIII. 1949, leg. M. Fischer. — auf *Rhododendron hirsutum* — N.Ö.: Lunz, Seebachtal, VII. 1939, leg. F. Petrak.

*Griphosphaeria corticola* (Fuck.) v. H. — auf *Crataegus oxyacantha* — N.Ö.: Lunz, Seehof-Mittersee, VII. 1939, leg. F. Petrak.

*Herpotrichia juniperi* (Duby) Petr. — auf *Pinus mugho* — Tirol: Innsbruck, Pfeilhütte, auf der Nordkette, VII. 1940, leg. F. Petrak.

*H. pinetorum* (Fuck.) Wint. — auf *Pinus nigra* — N.Ö.: Wr. Neustadt, Neunkirchnerallee, V. 1960, leg. F. Petrak. — Dieser Pilz war am angeführten Standort massenhaft anzutreffen, aber meist ganz alt oder schlecht entwickelt.

*Leptosphaeria aucta* Niessl — auf *Clematis recta* — N.Ö.: Leithagebirge, IV. 1923, leg. J. Hruby.

*L. doliolum* (Pers.) Ces. et de Not. — auf *Angelica?* Kärnten: Turrach, IX. 1956, leg. K. Lohwag.

*L. galiorum* Sacc. — auf *Galium mollugo* — N.Ö.: Am Wegrand in den Weingärten am Fuß des Pfaffstätter-Kogel, V. 1940, leg. F. Petrak.

*L. modesta* (Desm.) Auersw. — auf *Seseli glaucum* — VI. 1940; auf *Coronilla coronata*, — N.Ö.: Bisamberg, VI. 1916, leg. F. Petrak.

*Lophiostoma insidiosum* (Desm.) Des. et de Not. — auf *Linum austriacum* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, V. 1940, leg. F. Petrak.

*Lophodermium sesleriae* Hil. — *Sesleria calcarea* — Steiermark: Peggauer Wand, IV. 1930, leg. K. Ronniger; ?, O.: Pfaffstätten, V. 1942, leg. F. Petrak.

*Leveillula labiatarum* Goluv. — Auf *Salvia silvestris* — Bgld.: Jois/Leithagebirge, VII. 1941, leg. J. Hruby.

Perithezien fast nur hypophyl, im Indument des Blattes Herden bildend, 130—180  $\mu$  im Durchmesser vereinzelt auch noch etwas kleiner. Konidien konnten nicht gefunden werden.

*Mamianiella coryli* (Ces. et de Not.) v. H. — auf *Corylus avellana* — Kärnten: Millstatt, VIII. 900, leg. G. v. Diessl.

*Massaria conspurcata* (Wallr.) Sacc. — auf *Prunus padus* N.Ö.: Rekawinkel, V. 1940, leg. F. Petrak.

*Melanconis thelebola* (Fr.) Sacc. — auf *Alnus glutinosa* — Tirol: Neustift i. Stubaital, VII. 1940, leg. F. Petrak.

*Mycosphaerella hyperici* (Auersw.) — auf *Hypericum hirsutum* und *H. perforatum* — N.Ö.: Rekawinkel, V. 1940, leg. F. Petrak.

*M. innumerella* (Karst.) — auf *Comarum palustre* — Steiermark: Murau, Torfmoor, VIII. 1911, leg. K. Ronniger.

*M. primulae* (Auersw.) v. Arx — auf *Primula auricula* — N.Ö.: Weißenbach a. d. Triesting, Furthnergraben, IV. 1899, leg. K. Ronniger.

*Ophiobolus dictamni* (Fuck.) Sacc. — auf *Dictamnus albus* — N.Ö.: Hundsheimerkogel, VI. 1957, leg. F. Petrak. — auf *Rhinanthus* sp. — N.Ö.: Lunz, Durchlaß, VI. 1939, leg. F. Petrak.

*Paradidymella tosta* (B. et Br.) Petr. — auf *Epilobium angustifolium* — N.Ö.: Rekawinkel, V. 1940, leg. F. Petrak.

Über die von mehreren Autoren irrümliche oder ganz falsche Beurteilung der Gattung *Paradidymella* hat Petrak kürzlich im *Annal. Nathist. Mus. Wien* ausführlich berichtet.

*Phragmoportha Ploettneriana* (P. Henn.) Petr. — auf *Alnus glutinosa* — mit *Ophiovalsa suffusa* — N.Ö.: Tulln, Donau-Auen, V. 1958, leg. F. Petrak.

*Phyllachora montana* (Sac.) Petra — Syn. *Physalospora montana* Sacc. — auf *Sesleria calceria* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, V. 1940, leg. F. Petrak.

*Pleomassaria carpini* Fuck. — auf *Carpinus betulus* — N.Ö.: Rekawinkel, V. 1940, leg. F. Petrak.

*Pleonectria ribis* (Niessl) Karst. — auf *Ribes rubrum* — N.Ö.: Hadersdorf-Weidlingau, Garten, VI. 1946, leg. F. Petrak.

*Pleospora chrysospora* Niessl — auf *Artemisia* sp. — Tirol: Maurer Tal bei Prägarten, VI. 1939, leg. K. Ronniger.

*Pleospora herbarum* (Pers.) Rabh. mit *P. scrophulariae* (Desm.) v. H. — auf *Teucrium montanum* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, V. 1957, leg. A. Patzak. — auf *Linaria angustifolia*, N.Ö.: Hainburg, VI. 1957, leg. A. Patzak.

*P. oblogata* Niessl. — auf *Hedysarum* sp. — Tirol: Kals, VII. 1939, leg. K. Ronniger — Sporen nur vereinzelt mit Längswand.

*P. pyrenaica* Niessl — auf *Draba affinis* — N.Ö.: Peilstein bei Weißenbach a/Triesting, V. 1912, leg. J. Vetter.

*P. scrophulariae* (Desm.) v. H. — auf *Linaria angustifolia* — N.Ö.: Hainburg, VI. 1943, leg. F. Petrak.

*Pseudomassariella vexata* (Sacc.) Petr. — auf *Cornus sanguinea* — N.Ö.: Rekawinkel, V. 1948, leg. F. Petrak.

*Sordaria megalospora* Auersw. — auf Hasenkot — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, V. 1941, leg. F. Petrak — Sporen meist 70—80/10—15  $\mu$ .

*Sporormia ambigua* Niessl — auf Hirschkot — N.Ö.: Lunz, Durchlaß, VI. 1944, leg. F. Petrak.

*Telimenella gangrena* (Fr.) Petr. — auf *Koeleria eriostachya* — Kärnten: Lamprechtskofel auf der Mauthner Alm, VII. 1907, H. Vetter; auf Gras-Blättern, N.Ö.: Lunz, unterhalb des Dürrensteingipfels, VIII. 1944, leg. F. Petrak.

*Valsa melanodiscus* Oth. — auf *Alnus viridis* — N.Ö.: Lunz, Dürrenstein, VIII. 1943, leg. F. Petrak.

*Wettsteinina dryadis* (Rostr.) Petr. — auf *Dryas octopetala* — N.Ö.: Lunz, Abhänge des großen Hetzkogel zum Seebachtal, VIII. 1943, leg. F. Petrak. — Ich habe diesen Pilz zuerst auf Grund einer ziemlich unentwickelten Kollektion in Hedwigia 68, p. 221, 1928, als *P. dryadis* (Rostr.) Petr. ausführlich beschrieben, ihn aber in Sydowia I, p. 32 (1947) zu *Wettsteinina* gestellt, mit deren typischen Arten in bezug auf die Entwicklung und dem Bau der Sporen vollständig Übereinstimmung besteht.

*Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev. — auf *Fagus*-Strunk — Wien: Lainzer-Tiergarten, V. 1953, leg. K. Lohwag.

*Briardia purpurascens* Rehm — auf *Melilotus officinalis* — N.Ö.: D.-Altenburg, Westhang des Pfaffenberges, VI. 1941, leg. F. Petrak.

*Merostictis seriata* (Rehm) Def. — auf *Carex alba* — N.Ö.: Bisamberg, V. 1939, leg. F. Petrak. Diesen Pilz habe ich in der Umgebung von Wien auf fast allen Standorten von *Carex alba* häufig, aber stets unreif oder nur schlecht entwickelt angetroffen.

*Phacidium lacerans* Fr. — auf *Pinus nigra* — N.Ö.: Wr. Neustadt, VII. 1960, leg. F. Petrak.

*Pseudohelotium pineti* (Batsch) Fuck. — auf *Pinus silvestris* — N.Ö.: Horn, VI. 1961, leg. F. Petrak.

*Pseudorhytisma bistortae* (DC.) Juel — auf *Polygonum bistorta* — N.Ö.: Lunz, Seehof, VIII. 1943, leg. F. Petrak.

*Pyrenopeziza eryngii* Fuck. — auf *Eryngium campestre* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, V. 1940, leg. F. Petrak.

*P. rhinanti* (Karst.) Sacc. — auf *Rhinanthus serotinus* — Kärnten: Schafberg bei St. Wolfgang, VII. 1941, leg. J. Hruby.

*Verpa bohemica* Krombh. — Laubwald — Wien: Prater, IV. 1940, leg. F. Petrak.

*Choiromyces meandriformis* Vitt. — im Walde — N.Ö.: Rekawinkel, IX. 1948, leg. F. Petrak.



*Actinonema rosae* (Lib.) Fr. — auf *Rosa cult.* — Wien: Garten, VIII. 1940, leg. F. Petrak.

*Amphicytostroma tiliae* (Sacc.) Petr. — auf *Tilia* sp. — Wien: Prater-Auen, IX. 1939, leg. F. Petrak.

*Ascochyta indusiata* Bres. — auf *Clematis recta* — N.Ö.: Pfaffstätten, VI. 1940, leg. F. Petrak.

*A. pisi* Lib. — auf *Pisum sativum* — N.Ö.: Deutsch Wagram, VI. 1940, leg. F. Petrak.

*Ascochyta syringae* Bres. — auf *Syringa vulgaris* — Wien: Garten, IX. 1953, leg. F. Petrak.

*A. Vodakii* Bub. — auf *Hepatica triloba* — Bgld.: Leithagebirge, VII. 1941, leg. J. Hruby, N.Ö.: Kaltenleutgeben, X. 1940, leg. F. Petrak.

*Asteromella aesculicola* (Sacc.) Petr. — auf *Aesculus hippocastanum* — Wien: Lainzer Tiergarten, VIII. 1960, leg. F. Petrak.

*A. saponariae* (Fuck.) Petr. — auf *Saponaria officinalis* — N.Ö.: Klosterneuburg, Donau-Auen, VIII. 1952, leg. F. Petrak. — Der Pilz befiel auf diesen Pflanzen die unteren Stengelblätter, die mehr oder weniger deformiert wurden und bald abgestorben sind.

*Chaetosphaeronema hispidulum* (Cda.) Moesz — auf *Clematis recta* — N.Ö.: Pfaffstätten-Gumpoldskirchen, VI. 1940, leg. F. Petrak. — auf *Rhinanthus* sp. — N.Ö.: Lunz, Durchlaß/Seehof, VI. 1939, leg. F. Petrak; auf *Thalictrum minus* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, V. 1941, leg. F. Petrak. — auf *Dictamnus albus* — ebendort, VI. 1957, leg. F. Petrak.

*Colletotrichella periclymeni* (Desm.) v. H. — auf *Lonicera caprifolium* — N.Ö.: Pfaffstätten-Gumpoldskirchen, VIII. 1940, leg. F. Petrak.

*Cylindrosporella carpini* (Lib.) Desm. — Auf *Carpinus*. — N.Ö.: Rekawinkel, 1940, leg. F. Petrak.

*Discosporium sulphureum* (Sacc.) Petr. — auf *Corylus avellana* — N.Ö.: Lunz, Seebachtal am Fuß des Scheiblingstein, V. 1943, leg. F. Petrak.

*Discula microsperma* (B. et Br.) Sacc. — auf *Populus tremula* — N.Ö.: Tulln, Donau-Auen, IV. 1950, leg. F. Petrak.

*Gloeosporidium tiliae* (Oud.) Petr. — auf *Tilia* sp. — N.Ö.: Rekawinkel, V. 1940, leg. F. Petrak.

*Hendersonia berberidis* Fautr. in Rew. Mycol. 1890, p. 166. — auf *Berberis vulgaris* — Steiermark: Oberwölz, IX. 1971, leg. Irmgard Lohwag. — Pykniden weitläufig, ziemlich locker und gleichmäßig zerstreut, oft in Gesellschaft anderer Pilze wachsend, einzeln, seltener zu zwei oder mehreren, etwas dichter beisammenstehend, sich unter der Epidermis entwickelnd, niedergedrückt rundlich oder breit

ellipsoidisch, nur mit den flachen, papillenförmigen, von einem rundenlichen, ca. 10—12  $\mu$  weiten Porus durchbohrten Ostiolum punktförmig hervorbrechend, 300—350  $\mu$  im Durchmesser, selten noch etwas größer. Pyknidenmembran pseudoparenchymatisch, außen aus rundlich eckigen, ca. 6—9  $\mu$  großen, durchscheinend olivbraunen, kaum oder nur schwach zusammengepreßten Zellen bestehend, innen rasch in eine hyaline kleinzellige Schicht übergehend, deren Innenfläche von den kurz zylindrischen, sehr dicht stehenden, an der Spitze scharf abgespitzten, ca. 5  $\mu$  langen, 2  $\mu$  breiten Konidienträgern bedeckt wird. Konidien schmal zylindrisch, beidendig kaum oder nur undeutlich verjüngt, oben breit abgerundet, unten ziemlich scharf abgestutzt, gerade oder schwach gekrümmt, mit 6—9  $\mu$ , seltener 10—11  $\mu$ , vereinzelt mit 4—5 Querswänden, kaum oder nur sehr undeutlich eingeschnürt, subhyalin, sich mit Kaliumazetat schön dunkel olivbraun färbend, 5—40  $\mu$ , seltener bis 45  $\mu$  lang, 4,5—5  $\mu$ , selten bis 6,5  $\mu$  breit.

H. Hirta (Fr.) Curr. — auf *Sambucus racemosa* — N.Ö.: Rekawinkel, V. 1940, leg. F. Petrak.

*Hendersoniopsis thelebola* (Sacc.) v. H. — auf *Alnus glutinosa* — N.Ö.: Tulln, Donau-Auen, V. 1952, leg. F. Petrak.

*Leptostroma caricinum* Fr. — auf *Carex pendula* — N.Ö.: Purkersdorf, Georgenberg, X. 1943, leg. F. Petrak.

*Monostichella robergei* (Desm.) v. H. — auf *Carpinus betulus* — N.Ö.: Pfaffstätten-Gumpoldskirchen, IX. 1940, leg. F. Petrak.

*Neophoma Irmgardiae* Petr. n. sp. — Pycnidia late et laxa dispersa plerumque solitaria, raro pauca subagregata et greges minutos irregulares formantia, subepidermalia, globosa vel late ellipsoidea, vix vel parum depressa, ostiolo plano, papilliformi, poro rotundato ca. 12  $\mu$  lato perforato punctiformiter erumpentia, 200—250  $\mu$ , raro usque ad 280  $\mu$  diam.; pariete membranaceo, ca. 10—12  $\mu$  crasso, pseudoparenchymatico, e cellulis irregulariter angulosis, atro-brunneis, 6—9  $\mu$  diam. metientibus composito; conidia numerosa, ellipsoidea, utrinque late rotundata, non vel lenissime attenuata, recta, raro inaequilatera vel curvula, hyalina, continua, plasmate minute granuloso farcta 10—18/4—7,5  $\mu$ ; conidiophora totam parietis superficiem interiore m obtegantia, breviter bacillaria, ca 5 u longa, 1—1,5 u lata mox vieta et mucosa.

Auf dünnen Stengeln von *Thalictrum minus* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, VI. 1940, leg. F. Petrak.

Wie bereits oben erwähnt wurde, gehört dieser Pilz sicher als Nebenfruchtform zu *Didymella Irmgardiae*, mit deren Perithezien seine Pykniden in jeder Hinsicht völlig übereinstimmen. Er kann als *Diplodina* mit einzelligen Sporen aufgefaßt werden.

*Phlyctaena caulium* (Lib.) Petr. — auf *Linaria genistifolia* — N.Ö.: Bisamberg, V. 1940, leg. F. Petrak.

*P. vagabunda* Desm. — auf *Dictamnus albus* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, V. 1939, leg. F. Petrak.

*Phoma linariae* Dearn. et House — auf *Linaria angustifolia* — N.Ö.: Bisamberg, VII. 1940, leg. F. Petrak.

*Phomopsis alnea* (Nke.) v. H. — auf *Alnus* sp. — N.Ö.: Tulln, Donau-Auen, V. 1952, leg. F. Petrak.

*Ph. dorycnii* Petr. — auf *Dorycnium suffruticosum* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, VIII. 1957, leg. F. Petrak.

*Ph. putator* (Sacc.) Trav. — auf *Populus nigra* — N.Ö.: Tulln, Donau-Auen, V. 1939, leg. F. Petrak.

*Phyllosticta cheiranthicola* Bub. — auf *Cheiranthus Cheiri*, — Wien, Garten, VII. 1952, leg. F. Petrak.

*Ph. melissophylli* Pass. — auf *Mellittis melissophyllum* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, VIII. 1940, leg. F. Petrak.

*Phyllostictina moravica* Petr. — auf *Dorycnium suffruticosum* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, V. 1957, leg. F. Petrak.

*Ph. sphaeropsoidea* (E. et E.) Petr. — auf *Aesculus hippocastanum* — N.Ö.: Mödling, VIII. 1960, leg. F. Petrak.

*Plenodomus doliolum* (v. H.) Petr. — auf *Marrubium peregrinum* — N.Ö.: D.-Altenburg, V. 1940, leg. F. Petrak.

*Pl. lingam* (Tode) v. H. — auf Kohlstrünken — N.Ö.: Albern IV. 1943, leg. F. Petrak.

*Schizothyrella quercina* (Lib.) Thüm. — auf *Quercus robur* — N.Ö.: Pfaffstätten-Gumpoldskirchen, VI. 1940, leg. F. Petrak. — Dieser durch die Entstehung der Konidien leicht kenntliche Pilz entwickelt sich wohl immer auf Blättern von Ästen, die im lebenden Zustande abgeschnitten wurden, im Walde liegen geblieben und dann allmählich abgestorben sind.

*Septoria berberidis* Niessl — auf *Berberis vulgaris* — N.Ö.: Klosterneuburg, Donau-Auen, IX. 1947, leg. F. Petrak.

*S. bidentis* Sacc. — auf *Bidens ripartita* — N.Ö.: Tulln, Donau-Auen, VIII. 1941, leg. F. Petrak.

*S. cirsii* Niessl — auf *Cirsium arvense* — N.Ö.: Pfaffstätten-Gumpoldskirchen, VIII. 1939, leg. F. Petrak.

*S. cyclaminis* Dur. et Mont. — auf *Cyclamen europaeum* — N.Ö.: Schrommenau b/Weißenbach a/P., III. 1941, leg. F. Petrak.

*S. Drummondii* E. et E. — auf *Phlox Drummondii* — Wien: Garten, VIII. 1940, leg. F. Petrak.

*S. galeopsidis* West. auf *Galeopsis tetrahit* — N.Ö.: Rekawinkel, VIII. 1940, leg. F. Petrak.

*S. gymnadeniae* Thüm. — auf *Gymnadenia conopea* — N.Ö.: Lunz, Durchlaß am Fuße des Scheiblingstein, VI. 1943, leg. F. Petrak.

*S. hyperici* Desm. — auf *Hypericum perforatum* — N.Ö.: Hainburg, Hundsheimerkogel, VIII. 1941, leg. F. Petrak.

*S. populi* Desm. — auf *Populus nigra* — N.Ö.: Klosterneuburg, Donau-Auen, IX, 1940, leg. F. Petrak.

*S. tanacetii* Niessl — auf *Tanacetum vulgare* — N.Ö.: Klosterneuburg, Donau-Auen, VIII, 1941, leg. F. Petrak.

*S. verbenae* Rob. — auf *Verbena officinalis* — N.Ö.: D.-Altenburg, VIII, 1940, leg. F. Petrak.

*Siroccocus strobilinus* Preuss — auf *Picea-Zapfen* — N.Ö.: Lunz, Seehof, VII, 1939, leg. F. Petrak.

*Stagonospora meliloti* (Lasch) Petr. — auf *Melilotus officinalis* — N.Ö.: Hainburg, Donau-Auen, unterhalb des Braunsberg, VIII, 1940, leg. F. Petrak.

*Stilbospora angustata* Pers. — auf *Carpinus* — N.Ö.: Rekawinkel, V, 1940, leg. F. Petrak.

*Bactridium flavum* Kze. et Schm. — auf *Fagus*-Ast — Rekawinkel, IX, 1941, leg. F. Petrak.

*Cercospora majanthemi* Fuck. — auf *Majanthemum bifolium* — N.Ö.: Purkersdorf, Georgenberg, VII, 1939, leg. F. Petrak.

*Ovularia alpina* Mss. — auf *Alchemilla alpina* — N.Ö.: Lunz, Dürrensteingipfel, VIII, 1943, leg. F. Petrak.

*O. betonicae* Mass. — auf *Stachys betonica* — N.Ö.: Lunz, Scheiblingstein, VII, 1942, leg. F. Petrak.

*O. bistortae* (Fuck.) Sacc. — auf *Polygonum bistorta* — N.Ö.: Lunz, Seehof, VI, 1943, leg. F. Petrak.

*Ramularia cortusae* Petr. — auf *Cortusa Matthioli* — O.Ö.: Laudachsee, VIII, 1928; O.Ö.: Höllengebirge, Aberfeldkogel, IX, 1937, leg. K. Ronniger.

*R. cupulariae* Pass. — auf *Inula conyza* — N.Ö.: Pfaffstätten-Gumpoldskirchen, IX, 1940, leg. F. Petrak.

*R. phyteumatis* Sacc. et Wint. — auf *Phyteuma spicatum* — N.Ö.: Pfaffstätten-Gumpoldskirchen, VII, 1940, leg. F. Petrak.

*R. rhei* Allesch — auf *Rheum raponticum* — Steiermark: Admont, Garten VII, 1941, leg. J. Hruby.

*R. variabilis* Fuck. — auf *Verbascum* sp. — N.Ö.: Pfaffstätten-Gumpoldskirchen, VII, 1941, leg. F. Petrak.

*Septomyxa Tulasnei* (Sacc.) v. H. — auf *Acer* sp. — N.Ö.: Purkersdorf, Georgenberg, V, 1941, leg. F. Petrak.

*Stephanoma strigosum* Wallr. — auf *Lachnella haemisphaerica* — N.Ö.: Rekawinkel, VIII, 1941, leg. F. Petrak.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sydowia](#)

Jahr/Year: 1971/1972

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Petrak Franz, Lohwag Kurt

Artikel/Article: [Beiträge zur österreichischen Pilzflora. 77-88](#)