

Mykologische Beiträge zur Flora Bayerns

von J. N. Schnabl.
(Bezirke XVI und XVII.)

Rhizidiaceae.

Physoderma Allii Krieger, Fungi saxonici Nr. 594.

Auf *Allium Schoenoprasum* v. *sibiricum* bei Oberammergau (Sumpfwiesen an der Ammer).

Peronosporae.

Cystopus candidus (Pers). Lév. in Ann. Scienc. Nat. Ser. 3.

Auf *Lepidium sativum* in Oberammergau (Hausgärten).

Plasmopara viticola (Berk. et Curt). Berk. et De Toni (Sacc. Syll VII, p. 239).

Auf *Vitis vinifera* in Sendling. (Erst seit 2 Jahren beobachtet.)

Plasmopara ribicola Schroet. Krypt. Flor. Schles. Pilze p. 238.

Auf *Ribes rubrum* und *R. Grossularia* in einer Gärtnerei Sendlings. (Die Stachelbeere scheint gegen die Infektion dieses Parasiten widerstandsfähiger zu sein als die Johannisbeere; denn obwohl beide Arten zwischen einander gepflanzt stehen, waren an *R. Grossul.* nur wenige erkrankte Blätter aufzufinden, während an den meisten Sträuchern von *R. rubrum* fast sämtliche Blätter von der *Plasmopara* befallen waren.)

Ustilagineae et Uredineae.

Schizonella melanogramma (DC.) Schroet. Pilze Schles. p. 275.

In den Blättern von *Carex ornithopoda* und *C. digitata* bei Mühlthal (Starnberg).

Uromyces Gageae Beck. Zur Pilzfl. Niederöst. p. 20.

Auf *Gagea lutea* im Englischen Garten zu München. Der Pilz trat dort im Mai 1892 auf dieser Nährpflanze epidemisch auf. Das in zahlreichen Exemplaren zwischen den befallenen *Gagea*-Kolonien wachsende *Ornithogalum umbellatum* blieb von der Krankheit vollständig verschont. Diese Erscheinung spricht für die auch durch anderweitige Gründe gestützte Annahme, dass die Art nicht mit *Uromyces Ornithogali* (Wallr.) Wint. zu vereinigen ist.

Uromyces Phytumatum (DC.) Wint. Die Pilze Deutschl. I, etc. p. 149.

Auf *Phyteuma orbiculare* bei Tutzing.

Puccinia annularis (Strauss) Wint. die Pilze Deutschl. I, p. 165.

Auf *Teucrium Scorodonia* bei Aubing (Naegele). (Allescher und Schnabl, Fungi bav. exs. Nr. 108).

Puccinia firma Dietel (Hedw. XXXI. p. 216).

Auf *Carex firma* am Hirschberge bei Tegernsee. (Vom gleichen Standorte wurde in Cent. I der Fungi bav. das *Aecidium Bellidiastri* Unger, welches nach Dr. Dietels Aussaatsergebnissen in den Formenkreis dieser *Puccinia* gehört, ausgegeben).

Aecidium Phyteumatis Unger.

Auf *Phyteuma orbiculare* am Ostersee. (Cfr. Magnus: Verz. der Pilze Graubündens p. 18).

Aecidium Hepaticae Beck. in Verhdl. d. zool.-bot. Gesellsch. 1880 p. 27.

Auf *Anemone Hepatica* bei Tutzing. (Fungi bav. Nr. 126). Trat im Sommer 1891 in einer Waldparzelle massenhaft auf und zerstörte fast den ganzen Bestand der Nährpflanze, so das im nächsten Jahre nur mehr wenige Exemplare der *Hepatica* anzutreffen waren.)

Hymenomyces.

Typhula Laschii Rabh. (in Klotzsch Rabh., Herb. mycol. 1221).

Auf *Rubus Idaeus* bei Nymphenburg.

Corticium aurantiacum Bresadola. Fungi Trident. II, p. 37.

Auf *Alnus viridis* bei Oberammergau (Laber, Pürschling). Fungi bav. Nr. 129.

Radulum orbiculare Fr. var. luteolum Quél. 14. Suppl. p. 7.

Auf *Pinus Picea* L. bei Oberammergau.

Polyporus spumeus (Sow.) Wint. Die Pilze Deutschl. I, p. 429.

Auf *Pirus Malus* bei Wolfratshausen.

Lentinus ursinus Fr. Epicris p. 395.

Auf einem modernden (*Pinus*?) Stamme bei Oberammergau (Kolben).

Agaricus applicatus Batsch. Elench. p. 171 Fig. 125.

Auf *Pinus* bei Oberammergau (Pürschling, Kofel). Fungi bav. Nr. 148.

Ascomycetes.

Gibberella pulicaris (Fr.) Wint. Die Pilze Deutschl. II, p. 100.

Auf *Populus italica* in den Isaranlagen bei München.

Nectria ditissima Tul. Select. Fungor. Carpol. III, p. 73.

Auf *Salix incana* und d. darauf parasitierend. *Cryptomyces maximus* in Gesellschaft eines 2 zelligen *Fusarium*, das nach Herrn Dr. Rehm unzweifelhaft in den Formenkreis der *Nectria* gehört.

Bei Grofshesselohe.

Nectria Coryli Fuckel Symb. p. 180.

Auf *Rosa* bei Nymphenburg.

Nectria Stilbosporae Tul. Carp. III, 71, t. XI, 11—19.

Auf *Valsa Sorbi* bei Oberammergau (Aufacker, Laber). Fungi bav. Nr. 155.

Nectria episphaeria (Tode) Wint. Die Pilze Deutschl. II, p. 121.

F. Wegeliniana Rehm. Auf *Pseudovalsa palatanoides* bei Oberammergau (Laberhütte).

Hypocrea rufa (Pers.) Wint. Die Pilze Deutschl. etc. II, p. 138.

Auf moderndem Fichtenholze bei Sendling.

Herpotrichia macrotricha (B. et Br.) Wint. Die Pilze Deutschl. II, p. 208.

Auf faulendem Schachtelholze im Walde bei Grofshesselohe.

Melanomma cinereum Karst. Sacc. Mich. I, 344.

Parasitisch auf *Salix caprea* in einem Garten in Sendling.

Lophiostoma quadrinucleatum Karst. F. Rosacearum Rehm. Asc. Lojk. n. 53.

Auf *Crataegus* im Echinger Lohe.

Lophiostoma crenatum (Pers.) Wint. Die Pilze Deutschl. etc. II, p. 294.

Auf *Kerria japonica* in der städt. Baumschule zu München und auf *Solanum Dulcamara* bei Oberammergau.

Nitschkia cupularis (Pers.) Wint. Die Pilze Deutschl. etc. II, p. 311.

Auf *Acer Pseudoplatanus* bei Grofshesseloh.

Oththia Monodiana Sacc. et Roum. Syll. IX. p. 752.

Auf *Salix incana* in den Isarauen bei München.

Oththia Staphyleae Schnabl, in Allescher: Verz. südb. Pilze, X. Ber. d. bot. Ver. Landshut.

Auf *Staphylea pinnata* (im April 1892) auch in Starnberg beobachtet. Die Exemplare entsprechen vollständig den s. Z. bei Neuhofen gesammelten. (Peritheciis caespitosis, erumpentibus, globosis, maximis, papillatis; ascis cylindraceutis, stipitatis, 8-sporis, 170 μ long. 8 μ crass.; sporidiis oblique monostichis, ovato-oblongis, didymis, constrictis, fuscis, 23 μ long. 12 μ crass.)

Cucurbitaria salicina Fckl. Symb. p. 173.

Auf *Salix incana* in den Isarauen bei München.

Cucurbitaria populina (Bacc. et Avett.) Rehm in litt. (Syn. *Cucurbitaria salicina* Fckl. var. *populina* Bacc. et Avett. Contr. Mic. Rom. p. 19, t. I, fig. 13—17).

Auf *Populus nigra* bei Grofshesseloh.

Nach gef. Mitteilung des Herrn Medizinalrates Dr. Rehm ist diese Art wegen der quer 6fach (nicht 8fach) und senkrecht 1fach (nicht 2fach) getheilten Sporen von *C. salicina* zu trennen.

Didymosphaeria Fuckeliana (Pass.) Wint. Die Pilze Deutschlands etc. II, p. 426.

Auf *Epilobium augustifol.* bei Grofshesseloh.

Didymosphaeria fenestrans (Duby) Wint. Die Pilze Deutschl. etc. II, p. 426.

Auf *Epilobium augustifol.* bei Grofshesseloh.

Diaporthe simulans Sacc. Fungi Ven. Ser. IV, p. 11. (Syll. I, p. 644).

Auf *Rosa canina* bei Nymphenburg.

Diaporthe forabilis Nitschke. Pyrenom. germ. p. 260.

Auf *Populus nigra* bei Grofshesseloh.

Diaporthe Delogneana Sacc. et Roum. Reliq. myc. Lib. II. n. 91, t. XIX, f. 4.

Auf *Daphne Mezereum* in den Isarauen bei München.

Diaporthe juglandina (Fuck.) Wint. Die Pilze Deutschl. etc. II. p. 647.

Auf *Juglans cinerea* L. in den Isaranlagen bei München.

Diaporthe patria Speg. Nov. Add. n. 74 et Mich. II. p. 250.

Auf *Sorbus Aucubaria* bei Oberammergau (Ettaler Strafe) Fungi bay. Nr. 159, und auf *Sorbus Aria* ebendort (Kofel).

Valsa flavovirens (Hoffm.) Wint. Die Pilze Deutschl. etc. II. p. 680.

Auf *Sorbus Aucubaria* bei Oberammergau (Laber), auf *Prunus domestica* und *Vitis vinifera* bei Sendling. Fungi bay. Nr. 160.

Valsa ceratophora Tul. var. Rosacearum De Not. Sf. ital. p. 37, t. 42.

Auf *Rosa canina* bei Nymphenburg.

Anthostoma melanotes (Berk et Br.) Wint. Die Pilze Deutschl. etc. II, p. 750.

Auf Fraxinus im Echinger Lohe, auf Aesculus und Salix bei Grofshesselohe.

Anthostoma Xylostei (Pers.) Wint. Die Pilze Deutschl. etc. II, p. 755.

Auf Lonicera nigra bei Oberammergau.

Melanconis salicina Ell. et Ev. Proc. Phil. Academ. 1890 p. 236.

Auf Salix incana bei Grofshesselohe.

Calosphaeria angustata (Fckl.) Wint. Die Pilze Deutschl. etc. II, p. 821.

F. salicina Rehm. in litt. (spor. 8—10 μ long. 2 μ crass.) Auf Salix incana in den Isarauen bei München.

Herr Dr. Rehm bemerkt zu dieser Art: „Bei Fuckel, fungi rhen. sind die Sporen kleiner und dürfte dieser Pilz als *f. salicina* zu unterscheiden sein.“

Dothidea Mezerei Fr. Systema mycol. II, p. 551.

Auf Daphne striata bei Oberammergau (Hohe Not).

Dothidea Sambuci (Pers.) Wint. Die Pilze Deutschl. etc. II, p. 908.

Auf Viburnum Lantana bei Oberammergau; auf Planera Richardi Mchx. in den Isaranlagen bei München.

Curreya Rehmii Rehm (Schnabl) nov. spec.

Stromatibus sparsis vel gregariis, nigris, intus pallidis, per epidermidem fissam erumpentibus, haemisphericis, oblongis vel elongatis, loculis majusculis, ostiolis prominulis; ascis elongato-clavatis, 8-sporis 160—200 μ long. 12 μ crass.; sporidiis monostichis, oblongis, 3—7-septatis (plerumque 5-septatis) muriformibusque, hyalinis 22—24 μ long. 10—11 μ crass.

Hab. in ramis emortuis Ribis Grossulariae et rubri prope München.

Diese Art kann nach freundlicher Mitteilung des Herrn Medizinalrates Dr. Rehm nur zu *Curreya* gestellt werden. Sie zeichnet sich von verwandten Arten besonders durch die hyalinen Sporen aus. Dieselben wurden bei vielfacher Untersuchung in verschiedenen Entwicklungsstufen und zu allen Jahreszeiten stets in farblosem Zustande beobachtet. Bei der Reife der Sporen bildet sich in den mittleren, manchmal auch in den äußeren Zellen je eine Längsscheidewand.

Der Pilz kommt um München an mehreren Stellen vor, so bei Sendling, Nymphenburg, Hartmannshofen.

Glonium lineare (Fr.) Rehm. Die Pilze Deutschl. etc. III, p. 10.

Auf Pirus Malus bei Baierbrunn.

Mitilidion rhenanum Fuckel Symb. myc. Nachtr. I, p. 298.

An Pinus-Stöcken bei Planegg.

Hypoderma scirpinum DC. Fl. frang. VI, p. 166.

Auf Scirpus lacustris am Ufer des Frechensees bei Seeshaupt.

Cryptomyces maximus (Fr.) Rehm. Die Pilze Deutschl. etc. III, p. 107.

Auf Salix purpurea bei Oberammergau.

Ostropa cinerea (Pers.) Rehm. Die Pilze Deutschl. etc. III, p. 188.

Auf Salix purpurea bei Grofshesselohe.

Tryblidium Schnablium Rehm in litt.

Auf dünnen Zweigen von Lonicera nigra bei Oberammergau (Malerstein 8. 92).

Scleroderris fuliginosa (Fr.) Rehm. Die Pilze Deutschl. etc. III, p. 210.

Parasitisch auf Salix nigricans und *S. purpurea* bei Oberammergau (Ammerufer).

- Cenangium furfuraceum (Roth.) Rehm.** Die Pilze Deutschl. etc. III, p. 219.
Auf *Alnus incana* bei Großhesselohe.
- Godronia Viburni (Fuckel) Rehm.** Die Pilze Deutschl. etc. III, p. 239.
Auf *Viburnum Opulus* bei Oberammergau.
- Dermatea Frangulae (Pers.) Rehm.** Die Pilze Deutschl. etc. III, p. 260.
Auf *Rhamnus Frangula* bei Oberammergau.
- Dermatea Prunastri (Pers.) Rehm.** Die Pilze Deutschl. etc. III, p. 261.
Auf *Pirus Malus* und *P. communis* in den Isaranlagen bei München.
- Orbillia rubella (Pers.) Rehm.** Die Pilze Deutschl. etc. III, p. 458.
Auf *Populus alba* in den Isaranlagen bei München.
- Ombrophila strobilina (Alb. et Schw.) Rehm.** Die Pilze Deutschl. etc. III, p. 482.
An Fichtenzapfen bei Nymphenburg.
- Pseudopeziza Bistortae (Lib.) Rehm.** Die Pilze Deutschl. etc. III, p. 596.
Auf *Polygonum Bistorta* bei Schliersee und Tegernsee.
- Lasiobolus pilosus (Fr.) Sacc.** Consp. gen. Disc. p. 8.
var. nov. rupicaprarum Rehm in litt.
(„sporidia multo longiora quam in typo“. Rehm.)
Die Sporen messen: 30 μ long. 12 μ crass.
In stercore rupicaprarum. Oberammergau (Notkar).

Sphaeropsideae et Melanconieae.

- Fuckelia Ribis Bon.** Abhandl. p. 135.
Auf *Ribes rubrum* bei Nymphenburg.
- Diplodia Tiliae Fuck.** Symb. p. 394.
Auf *Tilia grandifolia* und *parvifolia* in Sendling.
- Diplodia ramulicola Desm.** Annal. Sc. nat. 1850, p. 113.
Auf *Evonymus europaeus* in Sendling.
- Diplodia subsolitaria (Schw.) Curr.** Comp. Sphaer. p. 284 f. 198.
Auf *Rhus typhina* in Sendling.
- Diplodia profusa De Not.** Micr. Ital. Dec. IV. n. 8.
Auf *Robinia Pseudacacia* in Sendling.
- Diplodia Amorphae (Wallr.) Sacc.** Syll. III, p. 337.
Auf *Amorpha fruticosa* in Sendling.
- Diplodia Padi Brun.** in Rev. Myc. IV, p. 226.
Auf *Prunus Padus* in Sendling und in den Isaraueu.
- Diplodia Pseudo-Diplodia Fuck.** Symb. p. 393.
Auf *Pirus communis* in Sendling.
- Diplodia spiraeina Sacc.** Reliq. Libert. IV, n. 139.
Auf *Spiraea opulifolia* in Sendling.
- Diplodia Grossulariae Sacc. et Schulz.** Micr. Slav. n. 31.
Auf *Ribes Grossularia* in Sendling.
- Diplodia Lonicerae Fuck.** Symb. p. 141.
Auf *Lonicera tatarica* in Sendling.
- Diplodia Symphoricarpi Sacc.** M. V. n. 336.
Auf *Symph. racemosa* in Sendling.

Diplodia populina Fuck. Symb. p. 170.

Auf Populus tremula in den Isarauen bei München.

Diplodia Betulae West. West. in Hickx. Fl. crypt. Fl. I, p. 394.

Auf Betula alba in Sendling.

Diplodia scabra Fuck. Symb. p. 395.

Auf Alnus incana in den Isaranlagen bei München.

Diplodia thujana Peck. et G. Rep. on the St. Mus. N. Y.

Auf Thuja occidentalis in Sendling.

Diplodia Philadelphi Celotti. Mic. Montp. p. 23 (Syll. IX. p. 279).

Auf Philadelphus inodorus in Sendling.

Diplodia Coluteae Schnabl nov. spec.

Peritheciis gregariis, saepe confluentibus, erumpentibus, globosis, atris, ostiolis papillatis; sporulis oblongis, 1-septatis, vix constrictis, fuscis, 20 μ long. 9 μ crass.

Hab. in ramulis emortuis Coluteae arboreae prope München.

In Gesellschaft von Cucurbitaria Coluteae (Rabh., Wint.) und jedenfalls in den Formenkreis derselben gehörend.

Diplodia Caraganae Schnabl nov. spec.

Peritheciis seriatis, tectis, demum per epidermidem fissam erumpentibus, nigris, ostiolis minutis; sporulis oblongis, dilute fuscis, didymis, 22 μ long. 9 μ crass.

Hab. in ramis corticatis Caraganae arboreae prope München.

In Gesellschaft von Cucurbitaria Caraganae. Karsten. (Wie vor.)

Diplodia Abrotani Fuck. Symb. p. 394.

Auf Artemisia Abrotanus in Sendling.

Diplodia Clematidis Sacc. Mich. I, p. 518.

Auf Clematis Vitalba bei Leoni am Starnbergersee.

Ascochyta colorata Peck. in 38 Rep. St. Mus. p. 94 tab. 2, f. 9—10.

Auf kultiv. Fragaria in einer Gärtnerei in Sendling.

Septoria Rubi West. var. saxatilis Allescher (cfr. „Verzeichnis in Südbayern beobacht. Pilze v. A. Allescher“ in diesem Berichte Nr. 56 p. 5).

Auf Rubus saxatilis bei Oberammergau (Osterbühel).

Micropera Mali Pass. in Erb. Critt. Ital. Ser. II. n. 1488.

Auf Pirus Malus und P. communis in den Isaranlagen bei München.

Leptostroma scirpinum Fr. Obs. II. p. 357.

Auf Scirpus lacustris am Ufer des Frechensees bei Seeshaupt.

Marsonia populina Schnabl nov. spec.

Maculis amphigenis, rotundis vel irregularibus, saepius fuscomarginatis, ca. 1 cm diam. subinde confluentibus; acervulis epiphyllis, punctiformibus, fulvescentibus; conidiis oblongis, utrinque rotundatis, 1-septatis, medio constrictis, hyalinis, 9—11 μ long. 4—5 μ crass.

Hab. in foliis Populi nigrae prope München.

Der Pilz trat im Herbste 1892 an 2- und 3-jährigen Schwarzpappeln in einer Gärtnerei in Sendling auf.

Gloeosporium Lindemuthianum Sacc. et Magnus Mich. I, p. 129.

Auf Phaseolus multiflorus in einer Gärtnerei in Sendling.

Myxosporium Rhois (B. et. C.) Sacc. Syll. III, p. 723.

Auf *Rhus typhina* in den Isaranlagen bei München.

Cryptomela Allescheri Schnabl nov. spec.

Acervulis elongatis vel ellipticis, erumpentibus, atris; conidiis fusiformibus, continuis, utrinque acutis, olivaceis, 11—13 μ long. 4—5 μ crass.; basidiis hyalinis 12—14 μ long. 2—3 μ crass.

Hab. in foliis aridis Pini Pumilionis prope Oberammergau Bavaria superioris. 8. 92.

Die Sporen werden einzeln an der Spitze der Basidien abgeschnürt und ist die Art der Sporenform wegen zu *Cryptomela* zu stellen. Der Pilz wurde in größerer Menge am Gipfel der Hohen Not (bei ca. 1850 m) im Graswangthale beobachtet.

Stilbospora macrosperma Pers. Syn. p. 96.

Auf *Ulmus campestris* im Englischen Garten zu München.

Hyphomyceteae.

Fusidium Petasitidis Pars. in Myc. un. n. 1473.

Auf *Petasites officinalis* bei Unterammergau.

Ovularia Schröteri Kühn Sacc. Syll. IV. p. 140.

Auf *Alchemilla alpina* in Sendling (alpine Anlage).

Mastigosporium album Riess. in Fres. Beitr. p. 56, t. VI. f. 37—40.

Auf *Alopecurus pratensis* bei Pasing.

Tuberculina persicina (Ditm.) Sacc. F. ital. t. 964.

An *Aecidium Convallariae* auf *Convall. majalis* u. *C. multiflora* bei Pasing.

Fusarium Sambucinum Fuck. Symb. p. 167 t. I. f. 40.

Auf *Sambucus nigra* bei Sendling.

Fusarium roseum Link. var. Dulcamarae Sacc. Syll. IV. 700.

Auf *Solanum Dulcam.* im Graswangthale bei Oberammergau.

Epicoccum purpurascens Ehrenb. Sylv. p. 12.

Auf Zweigen von *Robinia Pseudacacia* bei Allach und auf Blättern von *Ribes rubrum* in Sendling.