

fräßigen „Rotspinne“, durch die schreckliche *Mycogone pernicios*a überfallen worden ist!

Gegen die „Rotspinne“ soll man die Anlagen naß halten, gegen den *Hypomyces* so trocken wie möglich, — sagt die alte Vorschrift der Champignonzüchter; wie aber soll man die Anlagen halten, wenn beide Unglücksfälle gleichzeitig vorkommen?!

„Gerade in der Champignonzucht sind wir noch immer . . . von der Wissenschaft nicht wirksam unterstützt“, und „vielleicht bewirkt auch mein Fall, daß dem nunmehr bald nähergetreten wird!“

Inzwischen aber vernichtet mir „die Rotspinne“ und „die Môle“ samt den letzten Champignons die letzte Hoffnung auf die Möglichkeit, die Leute unterrichten zu können, wie man aus Pferdemit — Gold gewinnt!

Schmarotzerpilzfunde aus Thüringen.

Von R. Laubert.

Ein kurzer Herbstaufenthalt in Ilmenau bot mir Gelegenheit, auf meinen Wanderungen in dessen Umgebung auf das Auftreten von Schmarotzerpilzen zu achten. Wegen der vorgeschrittenen Jahreszeit (24. September bis 4. Oktober 1929) war die Zahl der gefundenen Pilzarten nicht allzu groß; doch war dies gewiß nicht darauf allein zurückzuführen. Manche verbreitete und gewöhnlich recht reichlich auftretende Pilze, so manche Rostpilze (z. B. Rost auf Malven, *Euphorbia*, Quecken, Zitterpappeln) fehlten trotz Vorhandenseins ihrer Wirtspflanzen augenscheinlich ganz oder fast ganz.

Man geht wohl nicht fehl anzunehmen, daß dies größtenteils durch die vorausgegangenen Witterungsverhältnisse (ungewöhnlich langer strenger Winter oder reichlich trockenes Sommerwetter) bedingt war. Manche Pilze dagegen, so viele Mehltau-Arten, *Rhytisma* auf Ahorn, hatten sich recht reichlich entwickelt.

Zumeist handelt es sich um ziemlich allgemein verbreitete Pilze, so daß auf nähere Standortsangaben verzichtet werden kann. Nur in einzelnen Fällen sind Bemerkungen beigefügt. Für die Bestimmung wurden sämtliche gesammelte Pilze mikroskopisch untersucht.

Die vorliegenden Angaben wollen nur einen kleinen Beitrag über das Vorkommen unserer Schmarotzerpilze und eine Ergänzung zu früheren Veröffentlichungen*) bilden.

*) 140 Rost-, Mehltau- und andere Schmarotzerpilze des Kyffhäusers. Zeitschr. f. Pilzkunde. 13, 1929, 18—23.

Über die Häufigkeit der Schmarotzerpilze in der Umgegend von Wernigerode. Verh. d. Bot. Vereins d. Prov. Brandenburg. 70, 1928, 120—124.

Botanische, phänologische und pflanzenpathologische Beobachtungen am Gardasee. Gartenflora. 76, 1927, 284—286, 367—370, 402—403.

Berchtsgadener Schmarotzerpilze. Zentralbl. f. Bakteriologie. II. 70, 1927, 45—50.

Die Aufzählung erfolgt aus praktischen Gründen nach den Wirtspflanzen und diese in alphabetischer Reihenfolge.

Acer campestre L.: *Leptothyrium acerinum* (Kze.) Cda., große runde braune Blattflecke erzeugend, Veronikaberg.

Acer platanoides L.: *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr.; *Uncinula aceris* (DC.) Sacc., stellenweise.

Acer pseudoplatanus L.: *Rhytisma pseudoplatani* Muell., vielfach äußerst reichlich; *Uncinula aceris* (DC.) Sacc., stellenweise; *Phyllosticta platanoidis* Sacc., braune Punkte und Blattbräunung erzeugend, stellenweise.

Aegopodium podagraria L.: *Septoria podagrariae* Lasch.; *Phylachora podagrariae* (Roth.) Karst.; *Protomyces macrosporus* Ung., Schwielen an den Blattnerven und Stengeln, hier und da; *Plasmopara nivea* (Ung.) Schroet., wenig.

Alchemilla vulgaris L.: *Ovularia Schroeteri* (Kühn) Sacc., oft recht reichlich; *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr., häufig.

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.: *Leptothyrium alneum* (Lév.) Sacc.

Anthriscus silvestris Hoffm.: *Erysiphe polygoni* DC.

Artemisia vulgaris L.: *Erysiphe cichoriacearum* DC.

Aster novi belgii L.: *Erysiphe cichoriacearum* DC.

Astragalus glycyphyllos L.: *Trichocladia astragali* (DC.) Neg.

Betula verrucosa Ehrh.: *Melampsoridium betulinum* (Pers.) Kleb., wenig verbreitet.

Brachypodium silvaticum (Huds.) R. et Sch.: *Puccinia Baryi* (Berk. et Br.) Wint.

Campanula rapunculoides L.: *Coleosporium campanulae* (Pers.) Lév. f. sp. *campanulae rapunculoidis* Kleb.

Capsella bursa pastoris (L.) Moench.: *Cystopus candidus* (Pers.) Lév.; *Peronospora parasitica* (Pers.) Fr.

Centaurea jacea L.: *Puccinia jaceae* Oth.

Centaurea pseudophrygia Meyer: *Erysiphe cichoriacearum* DC.

Centaurea scabiosa L.: *Erysiphe cichoriacearum* DC.

Chaerophyllum hirsutum L.: *Erysiphe polygoni* DC.; *Cercospora scandicearum* Magn., eckige bräunliche Blattflecke erzeugend.

Circaea alpina L.: *Puccinia circaeae* Pers., durch Erzeugung kleiner runder, roter Blattflecke auffallend; *Pucciniastrum circaeae* (Schum.) Speg., größere gelbliche Blattflecke erzeugend.

Cirsium arvense (L.) Scop.: *Puccinia suaveolens* (Pers.) Rostr., wenig.

Ein Beitrag zur Schmarotzerpilzflora von Saßnitz. Hedwigia. 66, 1926, 93—102.

Schmarotzerpilze und Pflanzenkrankheiten aus Polen und Masuren. Zentralbl. f. Bakteriologie II. 52. 1920, 236—244.

Phänologische und pflanzenpathologische Notizen aus dem Jahre 1919. Gartenflora. 68, 1919, 172—175.

Die Flora der Nordsee-Insel Spiekeroog. Niedersachsen. 12, 1907, 407—410.

(Beabsichtigt sind ferner Veröffentlichungen über Schmarotzerpilzfunde von der Insel Sylt und vom Riesengebirge.)

Cirsium oleraceum (L.) Scop.: *Puccinia cirsii* Lasch.

Cochlearia armoracia L.: *Ramularia armoraciae* Fuck., massenhaft kleine runde Blattflecke erzeugend, sehr verbreitet.

Convolvulus arvensis L.: *Septoria calystegiae* West., rundliche braune Blattflecke erzeugend.

Dactylis glomerata L.: *Uromyces dactylidis* Otth.

Digitalis purpurea L.: *Ramularia variabilis* Fuck., eckige bräunliche Blattflecke erzeugend.

Epilobium angustifolium L.: *Pucciniastrum abieti-chamaenerii* Kleb.

Epilobium montanum L.: *Puccinia epilobii tetragoni* (DC.) Wint.

Galeobdolon luteum Huds.: *Erysiphe galeopsidis* DC.

Galeopsis tetrahit L.: *Erysiphe galeopsidis* DC., häufig; *Septoria galeopsidis* West., kleine bleiche Blattflecke erzeugend.

Geranium pratense L.: *Plasmopara pusilla* (de By.) Schroet., bräunliche Blattflecke erzeugend.

Geranium silvaticum L.: *Uromyces geranii* (DC.) Otth.; *Cercospora Magnusiana* All., bräunliche Blattflecke erzeugend; *Stigmatea (Euryachora) geranii* (Fr.) Schroet., kleine kohlschwarze Blattflecke erzeugend.

Geranium Robertianum L.: *Stigmatea Robertiani* Fr., gruppenweise schwarze Pünktchen, verhältnismäßig wenig.

Geum urbanum L.: *Septoria gei* Rob. et Desm., rundliche, bräunliche Blattflecke erzeugend, stellenweise.

Heracleum sphondylium L.: *Erysiphe polygoni* DC.

Hieracium boreale Fr.: *Phyllosticta hieracii* All. et Syd. (?), große, eckige, braune Blattflecke erzeugend.

Hieracium murorum L.: *Puccinia hieracii* (Schum.) Mart.; *Erysiphe cichoriacearum* DC.

Hieracium vulgatum Fr.: *Erysiphe cichoriacearum* DC.

Humulus lupulus L.: *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr.

Hypericum perforatum L.: *Erysiphe polygoni* DC.

Impatiens noli tangere L.: *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr., sehr reichlich.

Iris spec. cult.: *Heterosporium gracile* (Wallr.) Sacc., ovale Blattflecke erzeugend.

Lactuca muralis (L.) Less.: *Puccinia chondrillae* Cda.

Lampsana communis L.: *Puccinia lampsanae* (Schultz) Fuck.; *Ramularia lampsanae* (Desm.) Sacc., verursacht gelbliche Blattflecke.

Lappa minor DC.: *Puccinia bardanae* Cda.; *Erysiphe cichoriacearum* DC.

Lathyrus montanus Bernh.: *Uromyces orobi* (Pers.) Plowr.

Malachium aquaticum Fr.: *Graphium pallescens* (Fuck.) Magn., erzeugt auffallende eckige bleiche Blattflecke.

Melampyrum nemorosum L.: *Coleosporium melampyri* (Reb.) Kleb., Veronikaberg.

Melampyrum pratense L.: *Coleosporium melampyri* (Reb.) Kleb.

Mentha arvensis L.: *Puccinia menthae* Pers. f. sp.

Mercurialis perennis L.: *Cercospora mercurialis* Pass., erzeugt auffallende kleine bleiche Blattflecke.

Onobrychis sativa Lam.: *Erysiphe polygoni* DC.; *Uromyces onobrychidis* (Desm.) Lév.

Petasites albus Gaertn.: *Coleosporium petasitis* (DC.) Fuck.; *Ramularia cervina* Speg. var. *petasitis* Baeuml., bräunliche Blattflecke erzeugend.

Petasites officinalis Moench.: *Coleosporium petasitis* (DC.) Fuck. massenhaft; *Phyllosticta* sp., auf braunen Blattflecken.

Phegopteris dryopteris Fée.: *Hyalopsora polypodii dryopteridis* (Moug. et Nestl.) Magn., gelbliche Blattflecke erzeugend.

Plantago major L.: *Erysiphe cichoriacearum* DC., häufig.

Polygonum amphibium L. var. *terrestre*: *Puccinia polygoni amphibii* Pers.

Polygonum aviculare L.: *Uromyces polygoni* (Pers.) Fuck.

Polygonum bistorta L.: *Puccinia cari-bistortae* Kleb.

Populus tremula L.: *Melampsora tremulae* Tul., sehr wenig verbreitet.

Potentilla tormentilla Schrk.: *Septoria tormentillae* Desm. et Rob., kleine bleiche Blattflecke erzeugend.

Prunus avium L.: *Taphrina cerasi* (Fuck.) Sad. Hexenbesen, vereinzelt.

Prunus padus L.: *Podosphaera tridactyla* (Wallr.) de By.

Quercus pedunculata Ehrh.: *Microsphaera quercina*.

Ranunculus acer L.: *Erysiphe polygoni* DC.

Ranunculus repens L.: *Ovularia decipiens* Sacc., erzeugt charakteristische, unregelmäßige, bleiche, später bräunliche Blattflecke; *Erysiphe polygoni* DC.

Ribes rubrum L.: *Gloeosporium ribis* (Lib.) Mont. et Desm., zahllose kleine rundliche Blattflecke und Blattvertrocknung erzeugend.

Rosa canina L.: *Phragmidium tuberculatum* Müll. (*Uredo* leuchtend orange); *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév. var. *rosae*.

Rubus fruticosus L. s. l.: *Oidium ruborum* Rab.

Rubus idaeus L.: *Phragmidium rubi idaei* (Pers.) Karst., stellenweise; *Septoria rubi* West., zahlreiche kleine bräunliche Blattflecke erzeugend.

Rumex acetosa L.: *Uromyces acetosae* Schroet.

Rumex obtusifolius L.: *Ovularia obliqua* (Cooke) Oud., runde, rot umsäumte Blattflecke erzeugend, recht häufig; *Uromyces rumicis* (Schum.) Wint.

Salix caprea L.: *Melampsora larici-caprearum* Kleb., mäßig häufig.

Salix cinerea L.: „Rußtau“ (blattunterseits sehr starker Blattlausbefall).

Scrophularia nodosa L.: *Ovularia carneola* Sacc., zahlreiche kleine, eckige, bräunliche Blattflecke erzeugend.

- Senecio nemorensis* L.: *Coleosporium senecionis* (Pers.) Fr. f. sp.;
Sphaerotheca humuli (DC.) Burr.
Senecio Fuchsii Gm.: *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr.
Senecio silvaticus L.: *Coleosporium senecionis* (Pers.) Fr. f. sp.
Senecio viscosus L.: *Coleosporium senecionis* (Pers.) Fr. f. sp.
Senecio vulgaris L.: *Coleosporium senecionis* (Pers.) Fr. f. sp.;
Erysiphe cichoriacearum DC.
Sonchus asper All.: *Coleosporium sonchi* (Pers.) Lév.
Sonchus oleraceus L.: *Coleosporium sonchi* (Pers.) Lév.
Sorbus aucuparia L.: *Podosphaera oxyacanthae* (DC.) de By.
Spiraea ulmaria L.: *Triphragmium ulmariae* (Schum.) Link.
Stachys silvatica L.: *Septoria stachydis* Rob. et Desm., eckige, bräunliche und bleiche Blattflecke erzeugend, häufig; *Erysiphe galeopsidis* DC.
Stellaria media (L.) Vill.: *Puccinia arenariae* (Schum.) Wint.
Tanacetum vulgare L.: *Erysiphe cichoriacearum* DC.
Taraxacum officinale Web.: *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr.;
Puccinia taraxaci (Reb.) Plowr.
Tilia intermedia DC.: *Gloeosporium tiliae* Oud., einzelne rundliche oder längliche braune Blattflecke erzeugend, stellenweise.
Trifolium hybridum L.: *Erysiphe polygoni* DC.
Trifolium medium L.: *Erysiphe polygoni* DC.; *Polythrincium trifolii* Kunze; *Pseudopeziza trifolii* (Bernh.) Fuck., bräunliche Blattflecke erzeugend.
Trifolium pratense L.: *Erysiphe polygoni* DC.
Trifolium repens L.: *Pseudopeziza trifolii* (Bernh.) Fuck.
Tussilago farfara L.: *Coleosporium tussilaginis* (Pers.) Kleb., häufig; *Puccinia poarum* Niels., stellenweise.
Urtica dioica L.: *Erysiphe polygoni* DC.
Vaccinium myrtillus L.: *Mycosphaerella vaccinii* Cooke; braune Blattflecke erzeugend, *Podosphaera myrtilli* Kze.; *Thecopsora vaccinatorum* (Link.) Karst.
Vaccinium vitis idaea L.: *Exobasidium vaccinii* (Fuck.) Wor., Blatt- und Triebspitzenanschwellungen verursachend, vereinzelt.
Verbascum lychnitis L.: *Ramularia variabilis* Fuck., eckige bräunliche Blattflecke erzeugend.
Veronica beccabunga L.: *Peronospora grisea* Ung., einzelne Triebspitzen ganz befallen.
Veronica officinalis L.: *Ovularia veronicae* (Fuck.) Sacc.
Vicia cracca L.: *Erysiphe polygoni* DC.; *Uromyces viciae craccae* Const.
Vincetoxicum officinale Moench.: *Cronartium asclepiadeum* (Willd.) Fr., gelbliche Blattflecke erzeugend, Veronikaberg.
Viola silvatica Fr.: *Puccinia violae* (Schum.) DC.; *Ramularia lactea* (Desm.) Sacc., große bräunliche Blattflecke erzeugend, stellenweise.
Viola odorata L.: *Ramularia lactea* (Desm.) Sacc., rundliche bleiche Blattflecke erzeugend.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1930

Band/Volume: [9_1930](#)

Autor(en)/Author(s): Laubert Richard

Artikel/Article: [Schmarotzerpilzfunde aus Thüringen 86-90](#)