

Julius Springer 1924 (3. Aufl., S. 40). — 53. O. Meyer, Wiss. Ver. d. Ärzte z. Stettin, 5. Dez. 1922; Münch. med. Wochenschr. 1923, S. 163. — 54. M. Kochmann, Samml. v. Vergiftungsf. 1931, Bd. 2, S. 150. — 55. L. Pick, Zeitschr. f. Augenheilk. 1927, Bd. 61, S. 325. — 56. F. v. Teodorowicz, Zeitschr. f. Pilzk. 1931, Bd. 15, S. 66. — 57. G. v. Bergmann, Therapie d. Gegenw. 1929, S. 530. — 58. P. Kaczander, Dtsch. med. Wochenschr. 1931, Nr. 38 und Nr. 44 (Berichtigung).

Schmarotzerpilze aus dem Ruhrgebiet.

Von R. Laubert.

Wenn vom Ruhrgebiet die Rede ist, denkt jeder an eine in Rauch und Dunst gehüllte Industrielandschaft, soweit das Auge reicht: qualmende Schlote, flammende Hochöfen, Hüttenwerke mit Fördertürmen und riesigen Schutthalden. Wer noch nicht dort war, kann sich kaum vorstellen, daß das Ruhrtal, von Mülheim aufwärts, im Gegensatz zu dem Industriegebiet eine wirklich hübsche Gegend ist. Der ansehnliche Fluß ist beiderseits von einem bald schmäleren, bald breiteren Wiesenland begleitet, und dahinter steigt das Gelände um 50 bis 100 Meter, stellenweise ziemlich steil, zu einer landwirtschaftlich genutzten, größtenteils außerordentlich fruchtbaren Hochebene an, hier und da unterbrochen durch von schmalen Wäldchen umsäumte Tälerchen und Schluchten, die zur Ruhr hinabführen, oder auch von ausgedehnten Waldungen bedeckt. Die weit zerstreut liegenden Bauernhöfe erinnern an westfälisch-niedersächsische Siedlungen. Eine Besonderheit der Wäldchen ist, abgesehen von verhältnismäßig häufigen Fasanen, das massenhafte Vorkommen von *Ilex aquifolium*, hier und da auch alte *Mespilus germanica*. Das ozeanisch feuchte Klima begünstigt das Gedeihen von Farnen, besonders *Pteridium aquilinum*; von weniger häufigen seien *Dryopteris oreopteris* und *Blechnum spicant* genannt. Auch *Equisetum maximum* und *Sambucus ebulus* seien erwähnt.

Ein Aufenthalt oberhalb von Mülheim im Spätsommer und Herbst 1932 bot mir Gelegenheit, einen großen Teil der dortigen Flora kennenzulernen, wobei ich mein Augenmerk besonders auf blattbewohnende Schmarotzerpilze richtete. Es wurde eine große Anzahl gesammelt, später mikroskopisch untersucht und bestimmt.

Die nachstehende Aufzählung — 161 Funde, 44 Rostpilze, 33 Meltaupilze, 20 Peronosporaceen, 41 Fungi imperfecti, 23 sonstige Pilze — bietet einen Beitrag zur Schmarotzerpilzflora des Ruhrgebietes. Da es sich größtenteils um ziemlich verbreitete Pilze handelt, wird von genauen Standortsangaben abgesehen. Die Fundorte liegen südlich von Mülheim und südwestlich von Essen.

Acer pseudoplatanus L.: *Rhytisma pseudoplatani* Müll., Flecke auffallend groß; *Phyllosticta platanoidis* Sacc.; *Cylindrosporium pseudoplatani* (Rob. et Desm.) Died.

Aegopodium podagraria L.: *Protomyces macrosporus* Ung.; *Plasmopara nivea* (Ung.) Schroet.; *Phyllachora podagrariae* Karst.

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.: *Taphrina Tosquinetii* (West.) Magn.

Althaea rosea Cav.: *Puccinia malvacearum* Mont.

Angelica silvestris L.: *Plasmopara nivea* (Ung.) Schroet.; *Phyllachora angelicae* Fuck.

Apium graveolens L.: *Septoria apii* Chest.

Artemisia vulgaris L.: *Erysiphe artemisiae* (Wallr.) Grev.

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

Betula verrucosa Ehrh.: *Melampsoridium betulinum* (Pers.) Kleb.; *Gloeosporium betulinum* West.; *Taphrina betulae* (Fuck.) Joh.

Bidens tripartitus L.: *Sphaerotheca fuliginea* (Schlecht.) Salm.

Brassica napus L. var. *napobrassica* R.: *Peronospora brassicae* Gaeum.

Brassica oleracea L.: *Peronospora brassicae* Gaeum.; *Erysiphe communis* (Wallr.) Lk. ohne Per.; *Plasmodiophora brassicae* Wor.

Calendula officinalis L.: *Entyloma calendulae* (Oud.) de By.

Campanula persicifolia L.: *Coleosporium campanulae* (Pers.) Lév.; *Ramularia macrospora* Fres.

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

Carduus crispus L.: *Puccinia carduorum* Jack.

Carpinus betulus L.: *Taphrina carpini* Rostr., Hexenbesen; *Gloeosporium carpini* (Lib.) Desm.

Centaurea jacea L.: *Puccinia jaceae* Otth.; *Erysiphe cichoracearum* DC., ohne Per.

Chenopodium album L.: *Peronospora variabilis* Gaeum.

Circaea lutetiana L.: *Pucciniastrum circaeae* (Schum.) Speg.; *Erysiphe communis* (Wallr.) Lk.

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

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

Cochlearia armoracia L.: *Cystopus candidus* (Pers.) Lév.

Convolvulus sepium L.: *Septoria convolvuli* Desm.

Cornus sanguinea L.: *Erysiphe tortilis* (Wallr.) Fr.; Rußtau.

Crataegus oxyacantha L.: *Podosphaera oxyacanthae* (DC.) de By.; *Gymnosporangium clavariaeforme* (Jacq.) DC.

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

Epilobium sp.: *Ramularia punctiformis* (Schlecht.) v. Höhn.

Epilobium roseum Schreb.: *Pucciniastrum epilobii* (Pers.) Otth.

Eupatorium cannabinum L.: *Erysiphe cichoracearum* DC.

Euphorbia helioscopia L.: *Melampsora helioscopiae* (Pers.) Cast.

Evonymus europaea L.: *Microsphaera evonymi* (DC.) Sacc.

Fagus silvatica L.: *Gloeosporium fagi* (Desm. et Rob.) West.

Fragaria grandiflora Ehrh.: *Ramularia Tulasnei* Sacc.

Glyceria spectabilis M. et K.: *Ustilago longissima* (Sow.) Tul.

Hedera helix L.: *Phyllosticta hedericola* Dur. et Mont.

Heracleum sphondylium L.: *Erysiphe umbelliferarum* de By.,
Phyllachora heraclei Fuck.

Hieracium murorum L.: *Puccinia hieracii* (Schum.) Mart.

Hieracium sabaudum L.: *Puccinia hieracii* (Schum.) Mart.;
Ramularia filaris Fres. var. *hieracii* Bäuml.

Holcus lanatus L.: *Puccinia spec.* nur *Uredo*; *Erysiphegraminis* DC.

Hordeum murinum L.: *Puccinia spec.* nur *Uredo*.

Humulus lupulus L.: *Pseudoperonospora humuli* (Miy. et Tak.)
Wils.

Hypericum perforatum L.: *Erysiphe hyperici* (Wallr.) Fr.

Impatiens noli tangere L.: *Sphaerotheca fusca* (Fr.) Blum.

Knautia arvensis Coult.: *Ramularia knautiae* (Maß.) Bub.

Lactuca sativa L.: *Bremia lactucae* Reg.

Lampsana communis L.: *Puccinia lampsanae* (Schultz) Fuck.

Lappa minor DC.: *Erysiphe depressa* (Wallr.) Schlecht.

Lathyrus odoratus L.: *Erysiphe Martii* Lév.

Lathyrus pratensis L.: *Erysiphe Martii* Lév.

Lolium perenne L.: *Puccinia coronifera* Kleb. f. sp. *lolii* (Niels.)
Erikss; *Claviceps purpurea* Tul. f. sp. *lolii* Staeg.

Lupinus polyphyllus Lindl.: *Erysiphe pisi* DC.

Malva silvestris L.: *Puccinia malvacearum* Mont.

Melandryum rubrum Geke.: *Didymaria Kriegeriana* Bres.

Petasites officinalis Moench.: *Coleosporium petasitis* (DC.)
Fisch.; *Phyllosticta spec.*

Phaseolus vulgaris (L.) var. *nanus* L.: *Uromyces phaseoli*
(Pers.) Wint.; *Gloeosporium Lindemuthianum* Sacc. et Magn.

Picris hieracioides L.: *Puccinia picridis* Hazsl.

Pirus communis L.: *Fusicladium pirinum* (Lib.) Fuck.; *Monilia*
fructigena Pers.

Pirus malus L.: *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuck.; *Monilia*
fructigena Pers.

Plantago major L.: *Erysiphe lamprocarpa* (Wallr.) Dub.; *Pero-*
nospora alta Fuck.; *Phyllosticta plantaginis* Sacc.

Platanus acerifolia Willd.: *Gloeosporium nervisequum* (Fuck.)
Sacc.

Polygonum amphibium L. f. *terrestre* Leers.: *Puccinia*
polygoni amphibii Pers.

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

Populus nigra L.: *Marssonina populi* (Lib.) Magn.

Populus nigra (L.) var. *pyramidalis* Roz.: *Marssonina populi*
(Lib.) Magn.

Populus tremula L.: *Melampsora tremulae* Tul.

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

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

Prunus padus L.: *Taphrina cerasi* (Fuck.) Sad. (?) Hexenbesen!
Pseudotsuga taxifolia Brit.: *Botrytis Douglasii* v. Tub., manche
 Bäume ziemlich geschädigt.

Quercus pedunculata Ehrh.: *Microsphaera alphitoides* Gr. et
 Maubl., reichl. Per.

Quercus rubra L.: *Microsphaera alphitoides* Gr. et Maubl., schwacher
 Befall.

Ranunculus acer L.: *Erysiphe nitida* (Wallr.) Rab.

Ranunculus repens L.: *Tubercinia ranunculi* (Lib.) Lir. *Peronospora ranunculi* Gaeum.; *Ovularia decipiens* Sacc.

Rhamnus frangula L.: *Microsphaera divaricata* (Wallr.) Lév.

Ribes alpinum L.: *Gloeosporium variabile* Laub.

Ribes nigrum L.: *Cronartium ribicola* Dietr.; *Gloeosporium curvatum* Oud.

Ribes rubrum L.: *Gloeosporium ribis* (Lib.) Mont. et Desm.

Rosa damascena Mill.: *Phragmidium subcorticium* (Schränk)
 Wint.; *Sphaerotheca pannosa* Lév. var. *rosae* Wor.; *Marssonina rosae*
 (Lib.) Died.

Rubus fruticosus L.: *Phragmidium violaceum* (Schultz) Wint.;
Septoria rubi West.; Rußtau.

Rubus idaeus L.: *Septoria rubi* West.

Rumex acetosa L.: *Uromyces rumicis* (Schum.) Wint.

Rumex crispus L.: *Ovularia obliqua* (Cooke) Oud.

Rumex obtusifolius L.: *Ovularia obliqua* (Cooke) Oud.; *Venturia rumicis* (Desm.) Wint.

Salix caprea L.: *Melampsora larici-capreae* Kleb.; Rußtau.

Salix viminalis L.: *Melampsora ribesii-viminalis* Kleb.

Sambucus nigra L.: *Ascochyta Rostrupii* Died.

Saponaria officinalis L.: *Ustilago violacea* (Pers.) Fuck.

Scrofularia nodosa L.: *Ovularia carneola* Sacc.

Secale cereale L.: *Puccinia dispersa* Erikss.

Senecio Fuchsii Gmel.: *Coleosporium senecionis* (Pers.) Fr.; *Sphaerotheca fusca* (Fr.) Blum.

Senecio vulgaris L.: *Coleosporium senecionis* (Pers.) Fr.; *Bremia lactucae* Reg.

Sisymbrium officinale (L.) Scop.: *Peronospora sisymbrii officinalis* Gaeum.

Solanum tuberosum L.: *Phytophthora infestans* (Mont.) de By.

Sonchus asper All.: *Coleosporium sonchi* (Pers.) Lév.; *Bremia lactucae* Reg.

Sonchus oleraceus L.: *Bremia lactucae* Reg.

Sorbus aucuparia L.: *Podosphaera aucupariae* Erikss.

Spergula arvensis L.: *Peronospora obovata* Bon.

Stachys silvatica L.: *Septoria stachydis* Rob. et Desm.

Stellaria media (L.) Vill.: *Peronospora media* Gaeum.; *Septoria stellariae* Rob. et Desm.

Symphytum officinale L.: *Erysiphe horridula* (Wallr.) Lév.

Tanacetum vulgare L.: *Erysiphe cichoracearum* DC.

Taraxacum officinale Web.: *Sphaerotheca fuliginea* Fr.; *Puccinia taraxaci* (Reb.) Plowr.; *Ramularia taraxaci* Karst.

Trifolium hybridum L.: *Erysiphe Martii* Lév.; *Uromyces trifolii* (Hedw.) Lév.

Trifolium pratense L.: *Pseudopeziza trifolii* (Berk.) Fuck.; *Uromyces trifolii* (Hedw.) Lév.

Triticum repens L.: *Puccinia graminis* Pers. f. sp. *secalis* Er. et Hen.; *Claviceps purpurea* Tul. f. sp. *secalis* Staeg.

Tussilago farfara L.: *Coleosporium tussilaginis* (Pers.) Kleb.; *Puccinia poarum* Niels.

Valeriana officinalis L.: *Uromyces valerianae* (Schum.) Fuck.; *Ramularia valerianae* (Speg.) Sacc.

Vicia faba L.: *Uromyces fabae* (Pers.) de By.

Viola odorata L.: *Tubercinia violae* (Sow.) Lir.

Viola silvatica L.: *Puccinia violae* (Schum.) DC.

Viola tricolor L. *hortensis*.: *Ramularia agrestis* Sacc.

Vitis vinifera L.: *Uncinula necator* (Schwein.) Burr. („Oidium“); *Plasmopara viticola* (Berk. et Curt.) Berl. et de Ton. — Es dürfte von allgemeinem Interesse sein, daß sich bei Mülheim-Menden am Forstbachtal, einem kleinen Seitental der Ruhr, ein Weinberg befindet, der, soweit bekannt, der nördlichst gelegene des ganzen Rheingebietes ist.

Jugoslawische Fundstellen vom Gitterling (*Clathrus cancellatus* L.).

Von Lindtner, Belgrad.

Im Mai 1932 wurde ich von einem Bekannten auf einen Pilz aufmerksam gemacht, der sechs Jahre nacheinander auf demselben Platz von ihm beobachtet worden ist und wegen der Form und der Farbe, insbesondere aber wegen des Geruches besonders auffiel. Die Beschreibung deutete auf *Clathrus cancellatus* L. Aus Voß, *Mycologia carniolica* (1889), war ich bereits unterrichtet, daß die Fundstelle dieser Pilzart in Ljubljana bei Rakovnik (= Kroisenegg, damals beliebte Ausflugsstelle der Städter), in welchem Stadtteil ich wohne, sich befindet. Da dieser Fundort von meiner Wohnung nur einige 50 Schritte entfernt ist, konnte ich die Erscheinung des Pilzes leicht abwarten. Vom 2. IX. bis 15. IX., in welcher Zeit Niederschläge mit Sonnenschein rasch wechselten, erschienen nacheinander 5 Exemplare des Pilzes. Es kann sein, daß die Fundstelle dieselbe ist, die dem Pilzforscher Voß bekannt war. Also ist der Pilz nach 42 Jahren, wenn schon nicht an derselben Stelle — was unmöglich festzustellen ist —, dann aber in derselben Umgegend noch immer gegenwärtig. Die Fundstelle ist eine 10 m lange Hecke von *Spiraea salicifolia* und einigen jungen *Aesculus hippocastanum*. In der Nähe befinden sich Linden und

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1934

Band/Volume: [13_1934](#)

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

Artikel/Article: [Schmarotzerpilze aus dem Ruhrgebiet 49-53](#)