

## Schmarotzerpilze aus den Sudeten.

Von R. Laubert.

Wie in früheren Jahren\*) machte ich auch 1930 in meinem Erholungsurlaub Beobachtungen und Feststellungen über das Auftreten und den Häufigkeitsgrad zahlreicher Schmarotzerpilze. Die gesammelten Belegstücke wurden mikroskopisch untersucht. Die Ergebnisse sollen hier kurz mitgeteilt werden. Sie bieten sicher keine ganz vollzählige Aufzählung aller in dem berücksichtigten Gebiet vorkommenden Schmarotzerpilze; doch sind mir, wenigstens von den auffälligeren, verbreiteteren Arten, sicher nicht viele entgangen.

Das behandelte Gebiet ist die Umgebung von Reinerz im Glatzer Bergland in der Zeit vom 3. bis 31. Juli 1930. Anhangsweise sind einige Pilzfunde aus der Umgebung von Schwarzbach im Isergebirge angeführt.

Da es sich zum großen Teil um weit verbreitete und häufige Arten handelt, ist von näheren Angaben vielfach abgesehen. Es sei ausdrücklich betont, daß die beigegeführten Vermerke nur Anhaltspunkte über die geringere oder größere Häufigkeit der einzelnen Pilze, bezogen auf die Gesamtmenge ihrer in der Gegend vorkommenden Wirtspflanzen, bieten sollen! Manche bekanntlich meist erst Ende des Sommers ihre Höchstausbreitung erlangenden Pilze waren in der Beobachtungszeit noch verhältnismäßig spärlich vorhanden.

Der Übersichtlichkeit wegen erfolgt die Aufzählung der Wirtspflanzen nach dem Alphabet.

Wir finden in dem vorliegenden Verzeichnis neben Wirtspflanzen und Schmarotzerpilzen, die allgemein verbreitet, häufig und allbekannt sind (wie *Cystopus* auf *Capsella*, *Plasmopora* und *Protomyces* auf *Aegopodium*, *Peronospora* auf *Chenopodium*, *Melampsorium betulinum*, *Melampsora tremulae*, *Melampsora* auf *Salix*, *Coleosporium campanulae*, *Puccinia menthae*, *Microsphaera quercina*, *Sphaerotheca pannosa* und

---

\*) Schmarotzerpilzfunde aus Thüringen. Zeitschrift für Pilzkunde 14. 1930, Seite 86—90.

140 Rost-, Mehltau- und andere Schmarotzerpilze des Kyffhäusers. Zeitschrift für Pilzkunde 13, 1929, Seite 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.

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

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.)

uva ursi, Pseudopeziza trifolii, Gloeosporium ribis, Ovularia obliqua, Ramularia taraxaci), auch eine ganze Anzahl interessanterer Arten, die in Deutschland keineswegs überall vorkommen und weniger allgemein bekannt sind (z. B. Milesina blechni, Hyalopsora polypodii und polypodii dryopteridis, Puccinia asarina, Dothidella thoracella, Rhytisma salicinum, Stigmatea geranii, Venturia rumicis, Pseudopeziza bistortae, Pyrenopeziza stellaris, Herpotricha nigra, Ochrospora sorbi auf Aruncus, Ovularia bistortae und primulae, Ramularia oreophila, phyteumatis und spiraeae arunci, Fusicladium depressum, Peronospora sanguisorbae, Entyloma serotinum, Taphrina alni incanae und andere). Die vorliegenden Angaben mögen einen Nachtrag bilden zu der bekannten vorzüglichen Kryptogamenflora von Schlesien, 3. Band, Pilze von Schröter.

*Acer platanoides* L.: *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr., hier und da.

*Acer pseudoplatanus* L.: *Rhytisma pseudoplatani* Muell., massenhaft †); *Uncinula aceris* (DC.) Sacc., hier und da †).

*Aegopodium podagraria* L.: *Septoria podagrariae* Lasch, häufig; *Plasmopara nivea* (Ung.) Schroet., hier und da †); *Puccinia aegopodii* (Schum.) Mart., hier und da †); *Protomyces macrosporus* Ung., hier und da.

*Aira flexuosa* L.: *Uredo airae flexuosae* Lir., häufig †).

*Ajuga reptans* L.: *Erysiphe polygoni* DC. ? ohne Perithezien, hier und da; *Ramularia ajugae* (Nießl) Sacc., vereinzelt.

*Alchemilla vulgaris* L.: *Ovularia Schroeteri* (Kühn) Sacc., häufig †); *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr., mit reichlich Perithezien, häufig †); *Uromyces alchemillae* (Pers.) Lév., hier und da †).

*Alectorolophus major* Reich. var. *hirsutus* All.: *Coleosporium euphrasiae* (Schum.) Wint., hier und da.

*Alnus glutinosa* (L.) Gärtn.: *Taphrina Tosquetii* (West.) Magn., vereinzelt.

*Alnus incana* DC.: *Taphrina epiphylla* Sad., Hexenbesen hervorbringend, nicht selten; *Taphrina alni incanae* (Kühn) Magn., Verunstaltungen der Früchte verursachend, selten.

*Anthriscus silvestris* Hoffm.: *Puccinia chaerophylli* Purt. f. sp., hier und da; *Ramularia anthrisci* v. Hoehn., häufig.

*Asarum europaeum* L.: *Puccinia asarina* Kunze, selten. (In einem Bestande meist nur wenige Pflanzen befallen.)

*Astrantia major* L.: *Ramularia oreophila* Sacc., auffällige rundliche, bleiche, dunkelbraun umsäumte Blattflecke (unten weiß bereift), häufig.

*Avena sativa* L.: *Ustilago avenae* (Pers.) Jens., ganz vereinzelt.

*Betula pubescens* Ehrh.: *Melampsorium betulinum* (Pers.) Kleb., verbreitet †); *Taphrina betulina* Rostr., Hexenbesen, vereinzelt.

*Betula verrucosa* Ehrh.: *Taphrina betulae* (Fuck.) Joh., häufig; *Taphrina turgida* Sad., Hexenbesen, vereinzelt †).

*Caltha palustris* L.: *Puccinia calthae* Link, stellenweise sehr stark.

*Campanula rapunculoides* L.: *Coleosporium campanulae* (Pers.)

Lév. f. sp. *campanulae rapunculoidis* Kleb., stellenweise †).

*Capsella bursa pastoris* (L.) Moench: *Cystopus candidus* (Pers.) Lév., häufig †); *Peronospora parasitica* (Pers.) Fr., hier und da.

*Cardamine amara* L.: *Cystopus candidus* (Pers.) Lév., häufig.

*Carduus crispus* L.: *Puccinia carduorum* Jack., massenhaft.

*Centaurea jacea* L.: *Puccinia jaceae* Otth., häufig; *Erysiphe cichoracearum* DC. ?, ohne Perithezien, häufig.

*Centaurea phrygia* L.: *Puccinia jaceae* Otth., stellenweise.

*Chaerophyllum aromaticum* L.: *Puccinia aromatica* Bub. et Lir., verbreitet.

*Chaerophyllum hirsutum* L.: *Erysiphe polygoni* DC., nicht selten.

*Chenopodium album* L.: *Peronospora minor* (Casp.) Gaeum., stellenweise; *Phyllosticta chenopodii* Sacc., vereinzelt.

*Cirsium arvense* (L.) Scop.: *Puccinia suaveolens* (Pers.) Rostr., hier und da.

*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.: *Puccinia cirsii* Lasch, häufig; *Erysiphe cichoracearum* DC., hier und da; *Cystopus tragopogonis* (Pers.) Schroet., vereinzelt; *Ovularia Vossiana* (Thuem.) Sacc., vereinzelt.

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

*Crataegus oxyacantha* L.: *Podospaera oxyacanthae* (DC.) de By., ohne Perithezien, stellenweise †).

*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.: *Hyalopsora polypodii* (Pers.) Magn., vereinzelt.

*Epilobium roseum* Schreb.: *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr. ?, ohne Perithezien, hier und da.

*Euphorbia dulcis* Jacq.: *Melampsora euphorbiae dulcis* Otth., stark verbreitet; *Sphaerotheca tomentosa* Otth., mit Per., verbreitet.

*Evonymus japonica* Thbg.: *Oidium evonymi japonicae* (Arc.) Sacc., stellenweise.

*Galeopsis tetrahit* L.: *Erysiphe galeopsidis* DC., häufig; *Septoria galeopsidis* West., stellenweise †).

*Geranium pratense* L.: *Plasmopara pusilla* (de By.) Schroet., häufig.

*Geranium palustre* L.: *Plasmopara pusilla* (de By.) Schroet., häufig; *Sphaerotheca fugax* Penz. et Sacc., häufig; *Uromyces geranii* (DC.) Otth., häufig; *Stigmatea* (*Euryachora*) *geranii* (Fr.) Schroet., vereinzelt.

*Geranium Robertianum* L.: *Stigmatea Robertiani* Fr., häufig.

*Geum rivale* L.: *Septoria gei* Rob. et Desm., stellenweise.

*Geum urbanum* L.: *Erysiphe polygoni* DC. ?, ohne Perithezien, häufig.

*Heracleum sphondylium* L.: *Erysiphe polygoni* DC., massenhaft Perithezien, sehr häufig †); *Cylindrosporium heraclei* (Lib.) v. Hoehn., häufig †).

*Hieracium murorum* L.: *Ramularia conspicua* Syd., große, rundlich-eckige, oft etwas gezonte, braune, z. T. rötlich umsäumte Blattflecke erzeugend (oben weiß bereift), hier und da †).

*Hieracium vulgatum* Koch: *Puccinia hieracii* (Schum.) Mart., stellenweise; *Erysiphe cichoracearum* DC., ohne Perithechien, häufig.

*Holcus mollis* L.: *Puccinia holcina* Erikss. (?) häufig †); *Erysiphe graminis* DC., stellenweise.

*Hordeum sativum* Jess.: *Erysiphe graminis* DC., stellenweise.

*Hypericum quadrangulum* L.: *Septoria hyperici* Desm., rundlich-eckige, bräunliche, gelb umsäumte Blattflecke erzeugend, stellenweise.

*Impatiens noli tangere* L.: *Puccinia argentata* (Schultz) Wint., stellenweise; *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr., ziemlich häufig.

*Knautia arvensis* Coult.: *Erysiphe polygoni* DC.? ohne Perithechien, stellenweise.

*Lactuca muralis* (L.) Less.: *Puccinia chondrillae* Cord., häufig; *Erysiphe cichoracearum* DC., stellenweise.

*Lampsana communis* L.: *Puccinia lampsanae* (Schultz) Fuck., häufig; *Ramularia lampsanae* (DC.) Sacc., durch gelbliche, unten weiß bereifte Blattflecke leicht kenntlich, stellenweise.

*Larix decidua* Mill.: *Dasyscypha Willkommii* (Hart.) Schroet., vereinzelt.

*Lysimachia vulgaris* L.: *Ramularia lysimachiae* v. Thuem., unregelmäßig rundlich-ovale, bräunliche Blattflecke erzeugend (unten weißlich bereift), stellenweise.

*Majanthemum bifolium* Schmidt: *Ramularia rubicunda* Bres., unscharfe, unregelmäßige, bräunliche Blattflecke erzeugend (unten rotbraun punktiert), vereinzelt.

*Malachium aquaticum* Fr.: *Graphium pallescens* (Fuck.) Magn., rundliche weißliche Blattflecke erzeugend (unten weiß bereift), ziemlich häufig.

*Melandryum rubrum* (Weig.) Geke.: *Septoria lychnidis* Desm., unregelmäßig rundliche, hellbräunliche Blattflecke erzeugend, vereinzelt.

*Mercurialis perennis* L.: *Cercospora mercurialis* Pass., auffallende bleiche Blattflecke erzeugend, ziemlich häufig.

*Myosotis intermedia* Link.: *Erysiphe cichoracearum* DC.?, ohne Perithechien, stellenweise.

*Oxalis acetosella* L.: *Phyllosticta oxalidis* Sacc., Blattflecke meist am Rande, unregelmäßig, rundlich, bleich, braun berandet, hier und da.

*Petasites officinalis* Moench: *Coleosporium petasitis* (DC.) Fisch., verbreitet; *Ramularia variegata* E. et H. var. *petasitis officinalis* All., unregelmäßig rundliche, dunkle Blattflecke erzeugend (unten weiß bereift) stellenweise; *Phyllosticta petasitidis* E. et E. f. *petasitidis officinalis* All., große unregelmäßig rundliche, braune Blattflecke erzeugend, stellenweise.

*Phegopteris dryopteris* Fée: *Hyalopsora polypodii dryopteridis* (Moug. et Nestl.) Magn., hier und da †).

*Phyteuma spicatum* L.: *Ramularia phyteumatis* Sacc. et Wint., zahlreiche rundliche, helle, dunkel umrandete Blattflecke erzeugend (unten weißlich bereift), häufig; *Pyrenopeziza stellaris* (Pers.) Schroet., auffallende schwarze Flecke auf den Blättern, Blattstielen und Stengeln erzeugend, stellenweise.

*Pinus silvestris* L.: *Peridermium pini* (Willd.) Kleb., noch am 13. Juli in voller Entwicklung, hier und da, doch manche Bäume stark befallen.

*Pirola minor* L.: *Uredo* (*Thecopsora*) *pirolae* (Gmel.) Wint., stellenweise.

*Pirus malus* L.: *Nectria galligena* Bres., stellenweise.

*Plantago major* L.: *Erysiphe cichoracearum* DC., mit Perithechien, verbreitet †); *Peronospora alta* Fuck., stellenweise.

*Polygonum aviculare* L.: *Erysiphe polygoni* DC., mit Perithechien, stellenweise.

*Polygonum bistorta* L.: *Puccinia cari-bistortae* Kleb., häufig †).

*Populus nigra* L. var. *pyramidalis* Roz.: *Taphrina aurea* (Pers.) Fr., hier und da.

*Populus tremula* L.: *Fusicladium radiosum* (Lib.) Lind., stellenweise; *Melampsora tremulae* Tul., stellenweise.

*Prenanthes purpurea* L.: *Puccinia prenanthis purpureae* (DC.) Lindr., Aecidien und *Uredo*, häufig †).

*Primula elatior* Jacq.: *Cercospora primulae* Lasch, unscharfe, rundliche, bräunliche Blattflecke erzeugend, häufig.

*Primula officinalis* Jacq.: *Ovularia primulae* Karst., sehr unscharfe gelbliche Blattflecke verursachend (unten weiß bereift), stellenweise.

*Prunus domestica* L.: *Taphrina pruni* Tul., stellenweise, z. T. mit *Cladosporium exoasci* Lind.; *Taphrina insititiae* (Sad.) Joh., Hexenbesen, vereinzelt.

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

*Quercus pedunculata* Ehrh.: *Microsphaera quercina* (Schwein.) Burr., stellenweise.

*Ranunculus acer* L.: *Erysiphe polygoni* DC., mit Perithechien, stellenweise.

*Ranunculus repens* L.: *Cylindrosporium ranunculi* (Bon.) Sacc., unregelmäßige gelbbraune Blattflecke erzeugend, stellenweise.

*Ranunculus lanuginosus* L.: *Ovularia decipiens* Sacc., rundliche, hell bis dunkelbräunliche Blattflecke hervorbringend (unten weißlich bereift), stellenweise.

*Ribes grossularia* L.: *Microsphaera grossulariae* (Wallr.) Lév., stellenweise †); *Sphaerotheca mors uvae* (Schwein.) Berk. et Curt. in Altheide †).

*Rosa canina* L.: *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév. var. *rosae*, stellenweise †); *Phragmidium subcorticium* (Schränk) Wint., Caeoma, stellenweise.

*Rosa centifolia* L.: *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév. var. *rosaef* †); *Phragmidium subcorticium* (Schrank) Wint.

*Rubus fruticosus* L.: *Septoria rubi* West. ?, unreif, stellenweise.

*Rubus idaeus* L.: *Phragmidium rubi idaei* (Pers.) Karst., *Caeoma*, sowie *Uredo*, *Teleuto*, stellenweise; *Septoria rubi* West. stellenweise.

*Rumex acetosa* L.: *Ramularia decipiens* E. et E. (?), stellenweise.

*Rumex obtusifolius* L.: *Ovularia obliqua* (Cooke) Oud., verbreitet †); *Uromyces rumicis* (Schum.) Wint., stellenweise.

*Salix caprea* L.: *Melampsora larici-caprearum* Kleb., besonders an den Triebspitzen, verbreitet †); *Gloeosporium capreae* All., braune zackige Blattflecke verursachend, stellenweise.

*Salix cinerea* L.: *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr., vereinzelt.

*Salix babylonica* L.: *Fusicladium saliciperdatum* (All. et Tub.) Lind., stellenweise (Altheide).

*Sanguisorba minor* Scop.: *Phragmidium sanguisorbae* (DC.) Schroet., ohne *Teleuto*, vereinzelt; *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr., ohne *Perithezien*.

*Sanguisorba officinalis* L.: *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr., massenhaft *Perithezien*, häufig; *Peronospora sanguisorbae* Gaeum., rötlich verfärbte Blattstellen erzeugend, stellenweise; *Xenodochus carbonarius* Schlecht., vereinzelt (im Verhältnis zur Menge der Wirtspflanze auffallend selten).

*Scrophularia nodosa* L.: *Ovularia carneola* Sacc., zahlreiche rundlich-eckige, bräunliche Blattflecke erzeugend (unten weiß bereift), häufig.

*Secale cereale* L.: *Erysiphe graminis* DC., häufig; *Puccinia dispersa* Erikss.; *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul., vereinzelt †).

*Sedum maximum* Sut.: *Dothidella* (*Euryachora*) *thoracella* (Rostr.) Sacc. (*Placosphaeria sedi* Sacc.) durch die kohlschwarzen Flecke an den Stengeln und Blättern sehr auffallend, stellenweise †).

*Senecio Fuchsii* Gm.: *Coleosporium senecionis* West. f. sp., stellenweise; *Puccinia senecionis* Lib., Äcidien, vereinzelt.

*Senecio nemorensis* L.: *Erysiphe cichoracearum* DC., stellenweise sehr stark †), daneben *S. Fuchsii* mehltaufrei; *Coleosporium senecionis* West. f. sp., stellenweise †).

*Sorbus aucuparia* L.: *Gymnosporangium* (*aucupariae*-)*juniperinum* Fr., vereinzelt.

*Spiraea aruncus* L. (*Aruncus silvester* Kost.): *Ramularia spiraeae arunci* All., kleine rundlich-eckige, bräunliche Blattflecke verursachend (unten weißlich bereift), stellenweise; *Ochrospora sorbi* (Oud.) Diet. f. sp., gelbliche Blattflecke verursachend, unscheinbar, vereinzelt.

*Spiraea ulmaria* L. (*Filipendula ulmaria* Max.): *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr., ohne *Perithezien*, stellenweise.

*Symphytum officinale* L.: *Melampsorella symphyti* (DC.) Bub., vereinzelt; *Entyloma serotinum* Schroet., kleine kreisrunde Blattflecke erzeugend, vereinzelt.

*Taraxacum officinale* Web.: *Puccinia taraxaci* (Reb.) Plowr. häufig; *Ramularia taraxaci* Karst., häufig †); *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr., ohne Perithezien, häufig †).

*Trifolium alpestre* L.: *Erysiphe polygoni* DC., stellenweise.

*Trifolium hybridum* L.: *Erysiphe polygoni* DC., stellenweise; *Uromyces trifolii* (Hedw.) Lév.; Blütenvergrünungen von ähnlicher Art, wie bei *Trif. repens* zuweilen vorkommend (Deutsche Landw. Presse. 54. 1927, 498—499).

*Trifolium pratense* L.: *Pseudopeziza trifolii* (Berk.) Fuck., stellenweise †); *Uromyces trifolii* (Hedw.) Lév.; *Erysiphe polygoni* DC. †).

*Trifolium repens* L.: *Pseudopeziza trifolii* (Berk.) Fuck., stellenweise.

*Triticum repens* L.: *Erysiphe graminis* DC., stellenweise.

*Tussilago farfara* L.: *Puccinia poarum* Niels., Äcidien, häufig; *Asteroma impressum* Fuck., stellenweise; *Coleosporium tussilaginis* (Pers.) Kleb.

*Vaccinium myrtillus* L.: *Sclerotinia baccharum* (Schroet.) Rehm., vereinzelt †).

*Vaccinium uliginosum* L.: *Exobasidium vaccinii* (Fuck.) Wor., vereinzelt.

*Vaccinium vitis idaea* L.: *Exobasidium vaccini* (Fuck.) Wor., Deformationen einzelner Blätter und ganzer Triebspitzen verursachend, vereinzelt †); z. T. mit *Cladosporium fuliginum* Bon. †).

*Veronica chamaedrys* L.: *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr. ?, ohne Perithezien, stellenweise.

*Viola silvatica* Fr.: *Puccinia violae* (Schum.) DC., stellenweise.

Anhangsweise seien eine Anzahl Schmarotzerpilze namhaft gemacht, die in der Umgebung von Schwarzbach im Isergebirge in der ersten Hälfte des August 1930 von mir gefunden wurden. Diejenigen Pilze, die sowohl bei Reinerz wie bei Schwarzbach beobachtet wurden, sind in dem Reinerzer Pilzverzeichnis mit einem †) versehen. Die Angaben über die im Isergebirge beobachteten Pilze sind etwas weniger vollständig als die über die bei Reinerz gesammelten Pilze.

*Acer campestre* L.: *Uncinula aceris* (DC.) Sacc.

*Acer platanoides* L.: *Uncinula aceris* (DC.) Sacc., stellenweise.

*Apium graveolens* L.: *Septoria apii* Chest., reichlich.

*Blechnum spicant* With.: *Milesina blechni* Syd., selten.

*Calamagrostis arundinacea* Roth: *Puccinia pygmaea* Erikss. ( ?) nur *Uredo*, z. T. mit *Darluca filum* (Biv.) Cast.

*Fagus silvatica* L.: *Nectria ditissima* Tul., Krebs, stellenweise.

*Fragaria grandiflora* Ehrh.: *Marssonina potentillae* (Desm.) Magn.

*Hypericum perforatum* L.: *Erysiphe polygoni* DC., mit Perithezien.

*Iris spec. cult.*: *Heterosporium gracile* Sacc.

*Imperatoria ostruthium* L.: *Fusicladium depressum* (Berk. et Br.) Sacc., stellenweise.

*Linum catharticum* L.: *Melampsora lini* (Pers.) Desm. f. sp., stellenweise.

*Melampyrum silvaticum* L.: *Coleosporium melampyri* (Reb.) Kleb., verbreitet; *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr., mit Perithezien.

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

*Mulgedium alpinum* Cass.: *Puccinia prenanthis purpureae* (DC.) Lindr., häufig.

*Myrrhis odorata* Scop.: *Puccinia chaerophylli* Purt., stark verbreitet.

*Picea excelsa* Lk.: *Herpotrichia nigra* Hart., vereinzelt (Heufuder).

*Pirus communis* L.: *Fusicladium pirinum* (Lib.) Fuck.; *Gymnosporangium sabiniae* (Dicks.) Wint. (*Roestelia canc.*), vereinzelt.

*Pirus malus* L.: *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuck.

*Plantago major* L.: *Ramularia plantaginis* Ell. et Mart.

*Polygonum bistorta* L.: *Ovularia bistortae* (Fuck.) Sacc., hellbräunliche, rundliche, dunkel umsäumte Blattflecke (beiderseits bereift), stellenweise; *Pseudopeziza* (*Pseudorhytisma*) *bistortae* (Lib.) Fuck., durch schwarze, zackige, gelb umsäumte Blattflecke auffallend.

*Polygonum persicaria* L.: *Septoria polygonorum* Desm., stellenweise.

*Prenanthes purpurea* L.: *Erysiphe cichoracearum* DC., mit Perithezien.

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

*Raphanus raphanistrum* L.: *Cystopus candidus* (Pers.) Lév., stellenweise.

*Rhamnus frangula* L.: *Microsphaera alni* (DC.) Wint.; *Puccinia coronifera* Kleb., Äcidien.

*Ribes grossularia* L.: *Gloeosporium ribis* (Lib.) Mont. et Desm. f. *grossulariae*.

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

*Rubus fruticosus* L.: *Oidium ruborum* Rab., stellenweise.

*Rubus idaeus* L.: *Oidium ruborum* Rab., stellenweise.

*Rumex obtusifolius* L.: *Venturia rumicis* (Desm.) Wint., stellenweise.

*Sorbus aucuparia* L.: *Podosphaera oxyacanthae* (DC.) Burr., ohne Perithezien.

*Symphytum officinale* L.: *Erysiphe cichoracearum* DC., mit Perithezien, stellenweise.

*Tilia cordata* Mill.: *Gloeosporium tiliae* Oud.

*Trifolium pratense* L.: *Erysiphe polygona* DC.

*Urtica urens* L.: *Peronospora urticae* (Lib.) de By., stellenweise (Flinsberg).

*Vaccinium myrtillus* L.: *Podosphaera myrtilli* Kze., nicht selten, aber leicht übersehbar.

*Verbascum thapsiforme* Schr.: *Erysiphe cichoracearum* DC., ohne Perithezien.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1931

Band/Volume: [10\\_1931](#)

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

Artikel/Article: [Schmarotzerpilze aus den Sudeten 42-49](#)