

Diese Zusammenstellung ergibt, dass von Jahr zu Jahr die Frosttage, sowohl wie die Kältegrade und die Tage mit Schneefall zugenommen haben. Leider habe ich in meinen Tabellen versäumt, zu notieren, wie lange die Schneedecke gelagert; denn nicht selten schmolz der Schnee ja sehr bald. (Schluss folgt).

Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Tirol.

Von Otto Jaap.

II.

(Fortsetzung von S. 76 des Jahrgangs).

Pyrenomycetinae.

Sphaerotheca humuli (DC.) Schroet. Auf *Humulus lupulus* bei Landeck; auf *Alchimilla vulgaris* (nur Oidium) bei der Brenner Post; auf *Melampyrum silvaticum* bei der Brenner Post und bei Bad Ratzes (nach P. Magnus: Die Erysipheen Tirols, auf dieser Nährpflanze bisher in Tirol nicht beobachtet); auf *Taraxacum vulgare* (nur das Oidium) bei Atzwang.

Erysibe communis (Wallr.) Link. Auf *Polygonum aviculare* bei Atzwang; auf *Ranunculus nemorosus* an Abhängen bei der Brenner Post (auf dieser Nährpflanze für Tirol neu).

E. pisi (DC.) Schroet. Auf *Trifolium medium* bei Kastelruth.

E. galeopsidis (DC.) Schroet. Auf *Galeopsis tetralix* bei Trafoi und bei Bad Ratzes.

E. cichoriacearum (DC.) Schroet. Das Oidium auf *Symphytum officinale* bei Atzwang.

E. graminis (DC.) Schroet. Auf *Triticum repens* bei der Brenner Post.

Microsphaeria astragali (DC.) Sacc. Auf *Astragalus glycyphyllus* bei Kastelruth.

M. euonymi (DC.) Sacc. Auf *Euonymus Europaea* bei Landeck und bei Atzwang.

Nectria cinnabarina (Tode) Fr. Die Conidien (*Tubercularia vulgaris* Tode) auf dünnen Ästen von *Prunus padus* bei Landeck.

Polystigma rubrum (Pers.) DC. Auf den Blättern von *Prunus domestica* bei Landeck, Atzwang und Kastelruth, auf *Prunus spinosa* bei Landeck.

P. ochraceum (Wahlenb.) Sacc. Auf den Blättern von *Prunus padus* bei Landeck, Pfunds, Trafoi, Lagandahof im Suldenthal und Brenner Post.

Claviceps microcephala (Wallr.) Tul. Das Sclerotium auf *Sesleria coerulea*? bei Trafoi.

Herpotrichia nigra Hartig. Auf *Pinus montana* bei Trafoi, Lagandahof im Suldenthal und am Schlern.

Stigmatea Robertiani Fr. Auf den Blättern von *Geranium Robertianum* bei Landeck.

Hypoxylon multifforme Fr. Auf dünnen Ästen von *Alnus viridis* bei der Brenner Post.

Ustilagineae.

Ustilago tragopogonis pratensis (Pers.) Wint. In den Blütenköpfen von *Tragopogon pratensis* bei Seefeld.

Contractia caricis (Pers.) P. Magnus. Auf den Fruchtknoten von *Carex ornithopoda* bei Seefeld, Trafoi und bei der Brenner Post; auf *C. alba* bei Seefeld, Trafoi und Bad Ratzes; auf *C. glauca* bei Bad Ratzes.

Entyloma calendulae (Oud.) de By. In den Blättern von *Bellidiastrum Michellii* beim Brenner See, von *Hieracium murorum* bei Trafoi.

Urocystis sorosporioides Körn. In den Blättern von *Thalictrum aquilegifolium* bei Sulden.

U. anemones (Pers.) Wint. In den Blättern von *Ranunculus repens* bei Landeck.

Uredineae.

Chrysomyxa rhododendri (DC.) de By. Auf *Rhododendron hirsutum* bei der Brenner Post und bei Sulden; auf *Rh. ferrugineum* bei Seefeld, Brenner Post, am Schlern, bei Sulden.

Cronartium asclepiadeum (Willd.) Fr. Auf *Vincetoxicum album* bei Landeck und Atzwang.

Coleosporium tussilaginis (Pers.) Kleb. Auf *Tussilago farfarns* bei Atzwang und Bad Ratzes.

C. petasitidis (DC.) Lév. Auf *Petasites niveus* am Frötschbach bei Bad Ratzes, wenig.

C. cacaliae (DC.) Wagner. Auf *Adenostyles alpina* bei der Brenner Post, bei Bad Ratzes, am Schlern in der Knieholzregion.

C. euphrasiae (Schum.) Wint. Auf *Alectorolophus major* bei Seefeld.

C. melampyri (Rebent.) Kleb. Auf *Melampyrum silvaticum* bei Bad Ratzes.

C. campanulae (Pers.) Lév. Auf *Campanula pusilla* (neue Nährpflanze!) bei der Brenner Post; auf *C. ranunculoides* bei Landeck; auf *C. trachelium* bei Bad Ratzes.

Melampsora farinosa (Pers.) Schroet. Auf *Salix caprea* bei Trafoi, Atzwang, Kastelruth, Bad Ratzes; auf *S. nigricans* bei Seefeld; immer nur Uredo.

M. epitea (Kze. et Schm.) Thümen. Auf *Salix incana* bei Seefeld und Bad Ratzes; auf *S. arbuscula* bei Trafoi und Sulden; nur Uredo.

M. salicis albae Kleb. ad int. Auf *Salix alba* bei Atzwang, Uredo.

M. ribesii-purpureae Kleb. Auf *Salix purpurea* bei Landeck und Bad Ratzes, nur Uredo.

M. arctica Rostr. Die Uredo auf *Salix retusa* bei Sulden und am Schlern.

M. reticulatae Blytt. Uredo auf *Salix reticulata* bei Sulden.

M. tremulae Tul. Uredo auf *Populus tremula* bei Atzwang, Kastelruth, Bad Ratzes.

M. populina (Jacq.) Lév. Uredo auf *Populus balsamifera* in den Anlagen bei der Brenner Post, auf *P. Italica* bei Atzwang.

M. hypericorum (DC.) Schroet. Uredo auf *Hypericum montanum* bei Atzwang.

M. lini (Pers.) Tul. Auf *Linum catharticum* bei der Brenner Post.

Melampsorium betulinum (Pers.) Kleb. Uredo auf den Blättern von *Betula Carpatica* bei Seefeld, neue Nährpflanze!

Melampsorella polypodii (Pers.) P. Magn. Uredo auf *Cystopteris fragilis* bei Landeck und der Brenner Post.

? *Pucciniastrum pustulatum* (Pers.) Dietel. Das Aecidium auf der Unterseite der Nadeln von *Abies alba* bei Bad Ratzes.

Thekopsora pirolae (Gmel.) Karst. Auf den Blättern von *Ramischia secunda* bei Bad Ratzes und Suldén.

Th. vacciniarum (Link) Karst. Auf den Blättern von *Vaccinium vitis Idaea* bei Trafoi.

Calyptospora Goeppertiana Kühn. Auf *Vaccinium vitis Idaea* bei Seefeld und Bad Ratzes häufig.

Gymnosporangium juniperinum (L.) Wint. Das Aecidium (*Roestelia cornuta* Gmel.) auf *Pirus aucuparia* bei Seefeld, Trafoi, Brenner Post, Kastelruth, Bad Ratzes; auf *Amelanchier vulgaris* im Hauensteiner Wald bei Bad Ratzes.

G. clavariaeforme (Jacq.) Reess. Das Aecidium (*Roestelia lacerata* [Sow.] Mer.) auf *Crataegus oxyacantha* bei Landeck und Bad Ratzes.

G. tremelloides A. Br. Das Aecidium (*Roest. penicillata* [Müller] Fr.) auf *Pirus aria* im Hauensteiner Wald, wenig.

Uromyces striatus Schroet. Auf *Medicago lupulina* bei Atzwang.

U. trifolii (Hedw.) Lév. Auf *Trifolium repens* bei Gomagoi und beim Lagandahof im Suldenthal.

U. polygoni (Pers.) Fück. Auf *Polygonum aviculare* bei Landeck und Atzwang.

U. geranii (DC.) Wint. Auf *Geranium palustre* bei Landeck.

U. valerianae (Schum.) Fück. Auf *Valeriana tripteris* bei Bad Ratzes.

U. cacaliae (DC.) Unger. Auf *Adenostyles alpina* an Abhängen bei der Brenner Post.

U. alchimillae (Pers.) Schroet. Auf *Alchimilla vulgaris* bei Seefeld und bei der Brenner Post.

U. anthyllidis (Grev.) Schroet. Auf *Anthyllis vulneraria* bei der Brenner Post.

U. scutellatus (Schrank) Schroet. Auf *Euphorbia cyparissias* bei Seefeld und bei Trafoi.

Puccinia graminis Pers. f. *secalis* Eriks. Auf *Triticum repens* bei Landeck und Kastelruth; f. *aerae* Erikss. auf *Aera caespitosa* bei Bad Ratzes. Das Aecidium

auf *Berberis vulgaris* bei Seefeld, Landeck und Bad Ratzes häufig.

P. poarum Niels. Auf *Poa nemoralis* bei Bad Ratzes. Das *Aecidium* auf *Tussilago farfarns* bei Trafoi, Sulden, Bad Ratzes, Brenner Post, meist häufig.

P. dioecae P. Magnus. Das *Aecidium* (*Aec. cirsii* DC.) auf *Cirsium rivulare* bei Seefeld. (*Carex dioeca* wächst in unmittelbarer Nähe).

P. firma Dietel. Das *Aecidium* (*Aec. bellidiastri* Ung.) auf *Bellidiastrum Michellii* bei Trafoi und Sulden.

P. violae (Schum.) DC. Auf *Viola silvatica* bei Seefeld.

P. epilobii tetragoni (DC.) Wint. Auf *Epilobium montanum* bei der Brenner Post (nur *Aecidium*) und bei Bad Ratzes.

P. pimpinellae (Str.) Link. Auf *Pimpinella magna* bei Landeck und Atzwang.

P. chaerophylli Purton. Auf *Chaerophyllum silvestre* bei Trafoi.

P. enormis Fuck. Auf *Chaerophyllum hirsutum*? bei Trafoi. Neue Nährpflanze für diesen seltenen Pilz; doch ist mir die richtige Bestimmung der Wirtspflanze wegen mangelhaften Materials etwas zweifelhaft geblieben!

P. soldanellae (DC.) Fuck. Das *Aecidium* auf *Soldanella alpina* bei der Brenner Post, wenig.

P. gentianae (Str.) Link. Auf *Gentiana excisa* bei Seefeld (*Aecidium* an Stengeln und Kelchen) und bei der Brenner Post, hier viel.

P. menthae Pers. Auf *Mentha silvestris* bei Landeck, Seefeld und am Bremer See; auf *Calamintha acinos* bei Landeck; auf *Calamintha officinalis* bei Landeck und Atzwang.

P. lactucarum Syd. Auf *Lactuca muralis* an bewaldeten Abhängen bei der Brenner Post.

P. major Dietel. Auf *Crepis grandiflora* bei der Brenner Post.

P. bullata (Pers.) Schroet. Auf *Libanotis montana* und *Conium maculatum* bei Landeck.

P. suaveolens (Pers.) Rostr. Auf *Cirsium arvense* bei Landeck und bei der Brenner Post.

E. centaureae Mart. Auf *Centaurea nigrescens*? bei Bad Ratzes.

P. cirsii Lasch. Auf *Cirsium oleraceum* bei der Brenner Post und Trafoi; auf *C. erisithales* bei der Brenner Post und bei Bad Ratzes.

P. leontodontis Jacky. Auf *Leontodon hispidus* bei Atzwang, auf *L. hastilis* bei Bad Ratzes.

P. pieridis Jacky. Auf *Pieris hieracioides* bei Atzwang.

P. taraxaci Plowr. Auf *Taraxacum vulgare* bei Landeck.

P. hieracii (Schum.) Mart. Auf *Hieracium glaucum* All. bei Bad Ratzes, neue Nährpflanze! Auf *H. murorum*

bei Trafoi, Brenner Post. Atzwang und Bad Ratzes; auf *H. boreale* bei Atzwang.

P. Cesatii Schroet. Auf *Andropogon ischaemon* bei Atzwang.

P. Baryi (B. et Br.) Wint. Auf *Brachypodium silvaticum* an bewaldeten Abhängen bei Atzwang.

P. acetosae (Schum.) Körn. Auf *Rumex acetosa* bei Atzwang.

P. bistortae (Str.) DC. Auf *Polygonum bistorta* bei Seefeld sehr häufig; auf *P. viviparum* bei der Brenner Post häufig, am Schlern, bei Trafoi.

P. epilobii Fleischeri E. Fisch. Das *Aecidium* auf *Epilobium Fleischeri* im Bachgeröll bei Sulden.

P. tragopogonis (Pers.) Corda. Auf *Tragopogon pratensis* bei Seefeld.

P. conglomerata (Str.) Kze. et Schm. Auf *Homogyne alpina* bei Sulden.

P. arenariae (Schum.) Schroet. Auf *Moehringia muscosa* bei der Brenner Post.

P. veronicarum DC. Auf *Veronica urticifolia* an bewaldetem Abhang beim Brenner See, im Hauensteiner Wald bei Bad Ratzes.

P. annularis (Str.) Wint. Auf *Tenerium botrys* bei Landeck.

P. anemones virginiana Schw. Auf *Atragene alpina* bei Sulden.

Gymnoconia cirsii lanceolati (Schroet.) Bubák. Auf *Cirsium lanceolatum* bei Seefeld und bei der Brenner Post.

Phragmidium fusiforme Schroet. Auf *Rosa alpina* bei Seefeld.

Ph. subcorticium (Schrank) Wint. Auf *Rosa canina* bei Landeck und Bad Ratzes, auf Gartenrosen in Atzwang.

Ph. sanguisorbae (DC.) Schroet. Auf *Poterium sanguisorba* bei Atzwang.

Ph. potentillae (Pers.) Karst. Auf *Potentilla argentea* bei Atzwang.

Ph. rubidaei (DC.) Karst. Auf *Rubus Idaeus* bei Bad Ratzes.

Ph. violaceum (Schultz) Wint. Auf *Rubus radula* bei Atzwang.

Aecidium ranunculacearum DC. Auf *Ranunculus montanus* (neue Nährpflanze!) und *R. rntaefolius* auf dem Schlern in der Nähe der Schlernhäuser. Vielleicht zu einer *Puccinia* auf *Sesleria* gehörig.

Aec. actaeae Opiz. Auf den Blättern von *Actaea spicata* an bewaldeten Abhängen bei der Brenner Post.

Uredo alpestris Schroet. *Uredo* auf *Viola biflora* im Hauensteiner Wald bei Bad Ratzes. (Schluss folgt).

Zur Flora von Meran in Südtirol.

Von Arthur Ladurner, Magister der Pharmazie in Vivis (Schweiz).

Als Ergänzung zu Prof. Entleutners „Flora von Meran“, die in den Jahrgängen 1883–85 dieser Zeitschrift erschien, ver-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Jaap Otto

Artikel/Article: [Ein kleiner Beitrag- zur Pilzflora von Tirol. 136-140](#)