

H.u.H.Doppelbaur

Parasitische Pilze aus dem Allgäu

Allgäu-Exkursion 12./13.Juli 1969

- A. Wanderung von der Bergstation der Breitenbergbahn durch den Reichenbachtobel über den Schwemmkegel des Reichenbachs nach Pfronten-Steinach (Talstation).
- B. Kurzer Sammelaufenthalt an der Wertachbrücke zwischen Wertach und Kranzegg; an der Straßenabzweigung nach Buchenberg östlich der Kranzegger Steige.
- C. Exkursion Blaichach - Burgberg (Alpenblick) und auf den Grünten.

Systematische Liste

Phycomycetes:

Synchytrium alpinum THOMAS

Viola biflora L.: FÜS Breitenberg 1550 m; Plattenbach/Reichenbach 1350 m; Reichenbachtobel 1100 m; SF Grünten 1350 m.

Synchytrium aureum SCHROET.

Homogyne alpina (L.) CASS.: FÜS Breitenberg 1550 m.

Peronosporales:

Albugo tragopogonis (PERS.) S.F. GRAY

Cirsium arvense (L.) SCOP.: SF Burgberg-Alpenblick.

Bremia centaurea SYD.

Centaurea jacea L.: FÜS Reichenbach-Schwemmkegel.

Bremia lactucae REGEL

Hieracium sylvaticum (L.) GRUFB.: FÜS Reichenbachtobel 1100 m.

Peronospora alpicola GM.

Ranunculus aconitifolius L.: FÜS Breitenberg 1550 m;
SF Grünten 1500 m.

Peronospora alta FCKL.

Plantago maior L.: FÜS Reichenbach-Schwemmkegel; SF Wertachbrücke; Bahnhof Blaichach; Burgberg-Alpenblick.

Peronospora calotheca DE BY.

Galium odoratum (L.) SCOP.: FÜS Reichenbachtobel 1200 m.

Peronospora dentariae RABH.

Cardamine amara L.: FÜS Plattenbach/Reichenbach 1400 m;
Cardamine flexuosa WITH.: FÜS Breitenberg 1500 m.
Cardamine hirsuta L.: SF Grünten 1100 m.

Peronospora phyteumatis FCKL.

Phyteuma spicatum L.: FÜS Breitenberg 1500 m.

Peronospora rumicis CDA.

Rumex arifolius ALL.: SF Grünten-Stuhlwand 1550 m.

Peronospora sanguisorbae GM.

Sanguisorba officinalis L.: FÜS Reichenbach-Schwemmkegel.

Peronospora thesii LAGH.

Thesium alpinum L.: SF Grünten 1300 m.

Peronospora trifolii-hybridi GM.

Trifolium hybridum L.: SF Kranzegg/Buchenberg.

Peronospora trifolii-repentis GM.

Trifolium repens L.: SF Wertachbrücke; Grünten 1000 m.

Plasmopara aegopodii (CASP.) TROTT.

Aegopodium podagraria L.: FUS Reichenbachtobel 1000 m;
SF Grünten 1100 m.

Plasmopara densa (RABH.) SCHROET.

Rhinanthus alectorolophus (SCOP.) POLL.: FUS Reichenbach-Schwemmkegel; SF Grünten 1000 m.

Erysiphales:

Erysiphe cichoriacearum DC. em. SALM.

Cirsium oleraceum (L.) SCOP.: FUS Reichenbach-Schwemmkegel.
Hieracium sylvaticum (L.) GRUFB.: SF Grünten 1000 m.

Erysiphe communis (WALLR.) LEV.

Thesium alpinum L.: SF Grünten 1000 m.

Erysiphe graminis DC.

Milium effusum L.: SF Grünten 1250 m.

Erysiphe martii LEV.

Trifolium medium GRUFB.: SF Grünten 1000 m.

Erysiphe verbasci (JACZ.) BLUM.

Verbascum thapsus L.: SF Grünten-Zweifelgehren 1400 m.

Sphaerotheca macularis (WALLR.) JACZ.

Alchemilla vulgaris L.: FUS Reichenbach-Schwemmkegel;
SF Burgberg-Alpenblick.
Filipendula ulmaria (L.) MAXIM.: FUS Reichenbach-Schwemmkegel.

Andere parasitische Ascomyceten:

Pseudopeziza medicaginis (LIB.) SACC.

Medicago lupulina L.: SF Kranzegg/Buchenberg;
Burgberg-Alpenblick.

Pseudopeziza trifolii (BERNH.) FCKL.

Trifolium pratense L.: SF Burgberg-Alpenblick.

Uredinales:

Chrysomyxa rhododendri (DC.) DE BY.

Rhododendron hirsutum L.: FUS Breitenberg 1550 m.

Coleosporium campanulae (PERS.) LEV.

Campanula cochleariifolia LAM.: SF Grünten 1050 m.

Melampsora lini (SCHUM.) LEV.

Linum catharticum L.: SF Kranzegg/Buchenberg; Grünten 1000 m.

Phragmidium potentillae (PERS.) KARST.

Potentilla crantzii (CRANTZ) BECK: SF Grünten-Stuhlwand 1500 m.

Puccinia aconiti-rubrae LÜDI

Aconitum napellus L.: SF Grünten-Stuhlwand 1500 m.

Puccinia aegopodii MART.

Aegopodium podagraria L.: SF Grünten unter 1000 m.

Puccinia carduorum JACKY

Carduus defloratus L.: FÜS Breitenberg 1500 m;

SF Grünten-Stuhlwand 1500 m.

Carduus personata (L.) JACQ.: FÜS Reichenbach-Schwemmkegel.

Puccinia cari-bistortae KLEB.

Polygonum bistorta L.: SF Kranzegg/Buchenberg.

Puccinia caricis-montanae FISCH.

Centaurea montana L.: FÜS Reichenbachtobel 1300 und 1100 m.

Puccinia chondrillae CDA.

Mycelis muralis (L.) DUM.: SF Grünten unter 1000 m.

Puccinia conglomerata (STR.) KZE. et SCHM.

Homogyne alpina (L.) CASS.: SF Grünten-Stuhlwand 1550 m.

Puccinia crepidis-aureae SYD.

Crepis aurea (L.) CASS.: FÜS Breitenberg 1500 m.

Puccinia dioicae MAGN.

Cirsium oleraceum (L.) SCOP.: FÜS Reichenbachtobel 1250 m.

Puccinia expansa LK.

Senecio alpinus (L.) SCOP.: FÜS Breitenberg 1500 m.

Puccinia hieracii (SCHUM.) MART.

Hieracium sylvaticum (L.) GRÜFB.: FÜS Reichenbachtobel 1200 m;

SF Grünten unter 1000 m.

Hieracium sp.: FÜS Breitenberg 1500 m.

Puccinia jaceae OTTH.

Centaurea jacea L.: FÜS Reichenbach-Schwemmkegel;

SF Kranzegg/Buchenberg.

Puccinia petasiti-poarum GM. et EICHH.

Petasites albus (L.) GAERTN.: FÜS Breitenberg 1500 m;

SF Grünten unter 1000 m.

Petasites paradoxus (RETZ.) BAUMG.: SF Grünten 1100 m.

Puccinia poarum NIELS.

Tussilago farfara L.: FÜS Breitenberg 1500 m; Plattenbach/

Reichenbach 1350 m;

SF Grünten unter 1000 m.

Puccinia praecox BUB.

Crepis biennis L.: SF Burgberg-Alpenblick.

Puccinia soldanellae (DC.) FCKL.

Soldanella alpina L.: FÜS Breitenberg 1500 m; Plattenbach/

Reichenbach 1350 m.

Puccinia violae (SCHUM.) DC.

Viola sp.: SF Grünten 1000 m.

Puccinia willemetiae BUB.

Willemetia stipitata (JACQ.) CASS.: FÜS Breitenberg 1500 m.

Pucciniastrum pirolae (PERS.) SCHROET.

Moneses uniflora (L.) A. GRAY: FÜS Plattenbach/Reichenbach 1350 m.

Thekospora galii (LK.) DE TONI

Galium odoratum (L.) SCOP.: FÜS Reichenbachtobel 1300 m.

Trachyspora alchemillae (PERS.) FCKL.

Alchemilla vulgaris L.: FUS Breitenberg 1550 m; Reichenbachtobel 1300 m; SF Grünten 1200 bis 1550 m.

Trachyspora melospora (THERRY) TRANZSCH.

Alchemilla hoppeana RCHB.: FUS Breitenberg 1500 m.

Uredo alpestris SCHROET.

Viola biflora L.: FUS Breitenberg 1500 m.

Uromyces acetosae SCHROET.

Rumex acetosae L.: SF Grünten unter 1000 m.

Uromyces cacaliae (DC.) UNG.

Adenostyles glabra (MILL.) DC.: FÜS Breitenberg 1500 m;
Reichenbachtobel 1200 m.

Uromyces caricis-sempervirentis FISCH.

Phyteuma spicatum L.: FUS Breitenberg 1500 m.

Uromyces phyteumatum (DC.) UNG.

Phyteuma betonicifolium VILL.: SF Grünten 1400 m.

Phyteuma spicatum L.: FÜS Breitenberg 1500 m; SF Grünten 1100 m.

Uromyces valerianae (SCHUM.) FCKL.

Valeriana officinalis L.: SF Grünten-Stuhlwand 1500 m.

Valeriana tripteris L.: FÜS Reichenbachtobel 1150 m.

Uromyces veratri (DC.) UNG.

Adenostyles glabra (MILL.) DC.: FÜS Breitenberg 1500 m.

Ustilaginales:

Cintractia caricis (PERS.) MAGN.

Carex sempervirens VILL.: SF Grünten 1400 m (BRESINSKY).

Cintractia irregularis LIRO

Carex ornithopoda WILLD.: FÜS Breitenberg 1500 m;
SF Grünten 1200 m.

Entyloma picridis ROSTR.

Hieracium sylvaticum (L.) GRUFB.: SF Grünten unter 1000 m.

Bemerkungen :

Am 25.6.1967 fanden wir auf dem Breitenberg auf *Crepis aurea* einen Rostpilz ausschließlich in der Uredoform. Wegen der Sporenmaße stellen wir den Fund zu *Uredo breventiaca* GUYOT et MASS.. und berichten in 22.Ber.Naturf.Ges.Augsburg (1968)p.84 darüber. Inzwischen teilte mir BRANDENBURGER (briefl.) mit, daß die Beschreibung der Art auf Fehlbestimmung des Wirtes beruht, unser Fund eine Überprüfung wünschenswert erscheinen lasse. Dies ist am 12.7.1969 geschehen; die befallenen Pflanzen zeigten außer Uredo auch Aecidien. Damit liegt eindeutig *Puccinia crepidis aureae* SYD. vor.

Peronospora thesii LAGH. wurde erstmals in Bayern nachgewiesen.

Peronospora dentariae RABH. wurde zum erstenmal in Bayern auf *Cardamine hirsuta* L. nachgewiesen.

Peronospora rumicis CDA. wurde zum erstenmal in Bayern auf *Rumex arifolius* ALL. nachgewiesen.

Exkursion nach Pfronten 11./12. Oktober 1969Fundorte:

- 1 = Pfronten-Ried, um die Apotheke
- 2 = Vilstal um Wirtshaus Berg und Tal, ruderal
- 3 = Vilstal nahe Wirtshaus Berg und Tal, Schattenseite, gegen die Schröppelwiese
- 4 = Vilstal nahe Wirtshaus Berg und Tal, Sonnenhang über den Zollhäusern
- 5 = Vilsufer und Falkenstein-Südfuß bei Pfronten-Steinach.

Peronosporales:

- Albugo candida (PERS.) KZE. / Alyssum saxatile L. 1
 Albugo tragopogonis (PERS.) S.F. GRAY / Centaurea scabiosa L. 5
 Bremia centaureae SYD. / Centaurea jacea L. 4
 Bremia lactucae REGEL / Carduus defloratus L. 5
 Peronospora alchemillae OTTH. / Alchemilla vulgaris L. agg. 3, 4
 Peronospora alta FCKL. / Plantago maior L. 2, 5
 Peronospora chenopodii SCHLECHT. / Chenopodium album L. 2
 Peronospora grisea UNG. / Veronica beccabunga L. 3
 Peronospora knautiae FCKL. / Knautia silvatica (L.) DUBY 4, 5
 Peronospora leptoclada SACC. / Helianthemum nummularium (L.) MILL. 4
 Peronospora myosotidis DE BY. / Myosotis arvensis (L.) HILL 2
 Peronospora potentillae DE BY. / Potentilla aurea L. 4
 Peronospora trifoliorum DE BY. / Trifolium medium GRFB. 5
 Plasmopara aegopodii (CASP.) TROTT. / Aegopodium podagraria L. 4
 Plasmopara angelicae (CASP.) TROTT. / Angelica silvestris L. 5
 Plasmopara chaerophylli (CASP.) TROTT. / Anthriscus silvestris (L.)
 HOFFM. 2
 Plasmopara pimpinellae TR. & O. SAV. / Pimpinella maior (L.) HUDS. 4, 5

Protomycetales:

- Protomycopsis leucanthemi MAGN. / Chrysanthemum leucanthemum L. 4

Erysiphales:

- Erysiphe aquilegiae DC. / Caltha palustris L. 4
 Erysiphe artemisiae (WALLR.) GREV. / Artemisia vulgaris L. 1
 Erysiphe cichoriacearum DC. em. SALM.
 /Aster sp. cult. 1
 /Carduus defloratus L. 5
 /Centaurea montana L. 1, 4
 /Centaurea scabiosa L. 5
 /Cirsium oleraceum (L.) SCOP. 3, 5
 /Eupatorium cannabinum L. 5
 /Hieracium sylvaticum (L.) GRUB. 4
 /Prenanthes purpurea L. 4
 /Senecio nemorensis L. 4
 /Solidago gigantea ALT. 1
 Erysiphe communis (WALLR.) LK. / Knautia silvatica (L.) DUBY 3, 5
 /Thesium alpinum L. 5
 Erysiphe galepsidis DC. / Galeopsis tetrahit L. 4
 /Lamium galeobdolon (L.) NATH. 4, 5
 /Stachys sylvaticus L. 4
 Erysiphe graminis DC. / Anthoxanthum odoratum L. 4

- Erysiphe heraclei DC. ex ST.AMANS
 /Chaerophyllum hirsutum L.ssp.hirsutum 4, 3
 /Heracleum sphondylium L. 2, 5
- Erysiphe hyperici (WALLR.) FR. /Hypericum maculatum CRANTZ 4
- Erysiphe martii LEV. /Lathyrus pratensis L. 4
- Erysiphe montagnei LEV. /Cirsium oleraceum (L.)SCOP. 3
 / Cirsium oleraceum x rivulare 5
- Erysiphe ranunculi GREV. /Ranunculus acris L. 5
 /Ranunculus montanus WILLD. 5
 /Ranunculus repens L. 2, 5
- Erysiphe sordida JUNELL/ Plantago maior L. 2
- Erysiphe tortilis (WALLR.)FR. / Cornus sanguinea L. 5
- Erysiphe urticae (WALLR.)KLOTZSCH / Urtica dioica L. 2
- Erysiphe valerianae (JACZ.)BLUM. /Valeriana officinalis L. 3
- Erysiphe verbasci (JACZ.)BLUM. / Verbascum thapsus L. 1
- Microsphaera berberidis (DC.)LEV. / Berberis vulgaris L. 4
- Microsphaera hedwigii LEV. /Viburnum lantana L. 3
- Microsphaera penicillata (WALLR.ex FR.)LEV.
 /Alnus incana (L.)MOENCH 3
- Microsphaera viburni (DUBY)BLUM. /Viburnum opulus L. 3
- Oidium / Galium mollugo L. 5
 / Galium odoratum (L.)SCOP. 4
 /Myosotis arvensis (L.)HILL. 2
- Sphaerotheca fuliginea (SCHLECHT.)SALM./Calendula officinalis L. 1
 /Taraxacum officinale WEB. 5
- Sphaerotheca macularis (WALLR.)JACZ. /Alchemilla vulgaris L. 4, 5
 /Filipendula ulmaria (L.)MAXIM. 2
- Sphaerotheca pannosa LEV./ Rosa spec. 1, 4
- Uncinula adunca (WALLR.ex FR.)LEV./ Populus tremula L. 4
- Uncinula bicornis (WALLR.ex FR.)LEV./Acer pseudoplatanus L. 1
- Uncinula tulasnei FCKL. / Acer platanoides L. 1

Andere Ascomycetes:

- Claviceps purpurea (FR.)TUL. /Anthoxanthum odoratum L. 4
 /Brachypodium pinnatum (L.)P.B. 5
 /Calamagrostis varia (SCHRAD.)HOST. 5
 /Deschampsia caespitosa (L.)P.B. 5
 /Holcus lanatus L. 4
 /Molinia coerulea (L.)MOENCH 4, 5
 /Phleum pratense L. 2
- Pseudopeziza trifolii (BERNH.)FCKL. /Trifolium medium GRUFB. 5
 /Trifolium pratense L. 3, 5
- Rhytisma acerinum PERS. / Acer platanoides L. 5
 /Acer pseudoplatanus L. 3
- Taphrina amentorum (SADEB.)ROSTR. /Alnus incana (L.)MOENCH 4

Uredinales:

- Coleosporium campanulae (PERS.)LEV. /Campanula cochleariifolia LAM.5
- Coleosporium petasites LEV./ Petasites hybridus (L.)G.M.SCHM. 2
- Coleosporium senecionis (PERS.)FR./Senecio nemorensis L. 4
- Coleosporium tussilaginis (PERS.)LEV./Tussilago farfara L. 3
- Cronartium asclepiadeum (WILLD.)FR./Cynanchum vincetoxicum(L.)PERS.5
- Cronartium ribicola J.C.FISCH. /Ribes nigrum L. 5
- Frommea obtusa (STR.)ARTH. /Potentilla erecta (L.)RAEUSCHEL 5

- Melampsora larici-tremulae KLEB. / Populus tremula L. 4
 Melampsoridium betulinum (PERS.)KLEB. / Betula verrucosa EHRH. 1
 Phragmidium bulbosum (STR.)SCHLECHT. / Rubus caesius L. 5
 Phragmidium granulatum FCKL. / Potentilla sterilis (L.)GCKE. 4
 Phragmidium rubi idaei (PERS.)KARST. / Rubus idaeus L. 4
 Puccinia acetosae (SCHUM.)KOERN. / Rumex acetosa L. 4
 Puccinia carduorum JACKY / Carduus defloratus L. 5
 / Carduus personata (L.)JACQ. 2
 Puccinia cirsi LASCH / Cirsium oleraceum (L.) SCOP. 5
 / Cirsium palustre (L.) SCOP. 4
 Puccinia firma DIET. / Aster bellidiastrum (L.) SCOP! 4
 Puccinia graminis PERS. / Dactylis glomerata L. 4
 Puccinia hieracii (SCHUM.) MART. / Hieracium sylvaticum GRUFB. 4
 Puccinia jaceae OTTH / Centaurea jacea L. 2
 Puccinia leontodontis JACKY / Leontodon hispidus L. 4
 Puccinia pimpinellae (STR.)MART. / Pimpinella maior (L.)HUDS. 4
 Puccinia punctata LK. / Galium mollugo L. 4
 Puccinia scorzonerae (SCHUM.) JUEL / Scorzonera humilis L. 4
 Puccinia carlinae JACKY / Carlina acaulis L. 4
 Puccinia thesii (DESV.)CHAILL. / Thesium alpinum L. 5
 Puccinia urticae-flacca HASL. / Carex flacca SCHREB. 3
 Puccinia urticae-hirtae KLEB. / Carex hirta L. 2
 Puccinia violae (SCHUM.)DC. / Viola hirta L. 5
 / Viola sp. 4
 Puccinia willemetiae BUB. / Willemetia stipitata (JACQ.)CASS. 4
 Thekopsora galii (LK.) DE TONI / Galium mollugo L. 4,5
 Triphragmium ulmariae (SCHUM.)LK. / Filipendula ulmaria (L.)MAXIM. 4
 Uromyces aconiti FCKL. / Aconitum lycoctonum L. 3
 Uromyces trifolii repentis (CAST.)LIRO / Trifolium repens L. 2
 Uromyces valerianae (SCHUM.)FCKL. / Valeriana dioica L. 4
 / Valeriana tripteris L. 5

Ustilaginales:

- Entyloma calendulae (OUD.) DE BY. / Calendula officinalis L. 1

Gallen:

- Ditylenchus dipsaci (KUHN) / Carduus defloratus L. 5 ± Nematode.

Anschrift der Verfasser:

Dr.Hans und Dr.Hanna Doppelbaur
887 Günzburg / Donau
 Markgrafenweg 14

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge aus dem Allgäu = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten \(Allgäu\) der Volkshochschule Kempten](#)

Jahr/Year: 1970

Band/Volume: [14_1](#)

Autor(en)/Author(s): Doppelbaur Hans Walter, Doppelbaur Hanna

Artikel/Article: [Parasitische Pilze aus dem Allgäu. 16-22](#)