

**Zeitschrift:** Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama svizzera

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 15 (1977)

**Heft:** 1

  

**Artikel:** Zur Pilzflora des Aletschwaldreservats (Kt. Wallis, Schweiz)

**Autor:** Müller, Emil

**Kapitel:** Liste der Substrate mit den darauf gefundenen Pilzarten

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821071>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

U. phyteumatum (DC.) Unger  
III auf *Phyteuma betonicifolium* Vill., 6.8.1964 (systemisch).  
V: Europa.

U. valerianae (Schum.) Fuck.  
II und III auf Blättern von *Valeriana tripteris* L., 10.9.1962.  
V: Eurasien.

U. veratri (DC.) Schroet.  
I auf Blättern von *Adenostyles alliariae* (Gouan) Kerner, 24.7.1964.  
III auf Blättern von *Veratrum album* L., 7.9.1962.  
V: Eurasien.

## Liste der Substrate mit den darauf gefundenen Pilzarten

### Wirtspflanzen

#### Polypodiaceae

*Athyrium alpestre* (Hoppe) Milde  
  *Calycellina triseptata*  
  *Dangeardiella macrospora*  
  *Hymenoscyphus chrysostigmus*  
  *Hymenoscyphus filicum*  
  *Nectria arenula*  
  *Urceolella carestiana*  
*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott  
  *Hymenoscyphus campanulaeformis*

#### Pinaceae

*Larix decidua* Miller  
  *Ascocalyx laricina*  
  *Coniothyrium conicum*  
  *Dictyosporium toruloides*  
  *Eriosphaeria aggregata*  
  *Hypodermella laricis*  
  *Lachnellula arida*  
  *Lachnellula flavovirens*  
  *Lachnellula laricis*  
  *Lachnellula suecica*  
  *Lachnellula willkommii*  
  *Lophodermium laricis*  
  *Melanomma sparsum*  
  *Nectria purtoni*  
  *Pseudophacidium gaeumanni*  
  *Sarcotrochila alpina*  
  *Tapesia livido-fusca*  
  *Tympanis laricina*  
  *Xylographa parallela*

*Picea excelsa* (Lam.) Link  
  *Atichia glomerulata*  
  *Chrysomyxa rhododendri*  
  *Lachnellula arida*  
  *Lachnellula flavovirens*  
  *Lirula macrospora*  
  *Micropera* sp.  
  *Pseudophacidium piceae*  
  *Rutstroemia bulgarioides*  
  *Stictis pachyspora*

*Pinus cembra* L.  
  *Ascocalyx abietina*  
  *Beloniella raphidospora*  
  *Berkleasmium granulosum*  
  *Biatorella resinae*  
  *Calicium hyperellum*  
  *Cenangium ferruginosum*  
  *Curreya pithyophila*  
  *Dasyscyphus mughonicolus*  
  *Dasyscyphus pulverulentus*  
  *Dothichizia pithyophila*  
  *Hyaloscypha hyalina*  
  *Hyaloscypha stevensonii*  
  *Hymenoscyphus subgranulosus*  
  *Hysterium angustatum*  
  *Incrupila dennisii*  
  *Lachnellula arida*  
  *Lachnellula flavovirens*  
  *Lachnellula suecica*  
  *Lophium mytilinum*  
  *Lophodermium pinastri*  
  *Melanospora chioniae*  
  *Mucor hiemalis*  
  *Ophiostoma minus*

- Phacidium pini-cembrae*  
*Pseudographis pinicola*  
*Septopatella septata*  
*Stomiopeltis pinastri*  
*Tapesia livido-fusca*  
*Tomasiella arthonioides*  
*Winteria lichenoides*  
*Xylopezia hemisphaerica*
- Pinus montana* Miller  
*Lophium mytillinum*  
*Lophodermium pinastri*
- Pinus silvestris* L.  
*Lachnellula flavovirens*
- Cupressaceae**
- Juniperus nana* Willd.  
*Chloroscypha sabinae*  
*Colpoma juniperinum*  
*Cytospora juniperi*  
*Exarmidium hysteriiformis*  
*Gymnosporangium tremelloides*  
*Herpotrichia juniperi*  
*Hyaloscypha juniperina*  
*Leptosphaeria juniperina*  
*Lophodermium juniperinum*  
*Microthelia striatistroma*  
*Muellerites juniperi*  
*Psilachnum juniperinum*  
*Stomiopeltis pinastri*  
*Valsa cenisia*
- Poaceae**
- Agrostis schraderiana* Becherer  
*Lophodermium alpinum*  
*Pyrenophora phaeocomes*  
*Pyrenophora trichostoma*
- Agrostis stolonifera* L.  
*Lophodermium alpinum*
- Agrostis tenuis* Sibth.  
*Phaeosphaeria eustoma*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*
- Anthoxanthum alpinum* Löve et Löve  
*Ascochyta graminea*  
*Cyathicula stipae*  
*Puccinia graminis*  
*Scelobelonium melanospermum*  
*Septoria triseti*
- Calamagrostis villosa* (Chaix) Gmelin  
*Cheileria agrostidis*  
*Cyathicula straminea*  
*Dasyscyphus acutus*  
*Didymella proximella*  
*Hymenoscyphus scutulus*  
*Lophodermium apiculatum*  
*Merostictis hypopyrrha*
- Micropeziza karstenii*  
*Mycosphaerella calamagrostidis*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Pyrenophora trichostoma*  
*Sclerotium rhizodes*  
*Trichopezizella horridula*  
*Ustilago contortica*
- Deschampsia caespitosa* (L.) P.B.  
*Mollisia arundinacea*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Phaeosphaeria nigrans*  
*Puccinia aireae*
- Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.  
*Lophodermium culmigenum*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Telimenia gangraena*
- Festuca duriuscula* Pollich  
*Clathrospora multiseptata*  
*Cyathicula stipae*  
*Lophodermium alpinum*  
*Mollisia poaeoides*
- Festuca rubra* L.  
*Hymenoscyphus nitidulus*  
*Hysteropezizella diminuens*  
*Lophodermium festucae*  
*Petriella guttulata*  
*Puccinia festucae*
- Helicotrichon versicolor* (Vill.) Pilger  
*Cyathicula incertella*  
*Micropeziza karstenii*  
*Mollisia poaeoides*  
*Pleospora graminearum*  
*Scelobelonium melanosporum*
- Nardus stricta* L.  
*Cyathicula spicarum*  
*Dasyscyphus carneolus* var. *longisporus*  
*Lophodermium festucae*  
*Phaeosphaeria herpotrichoides*  
*Phaeosphaeria nardi*  
*Scutomollisia puncta*
- Phleum alpinum* L.  
*Cyathicula stipae*
- Poa alpina* L.  
*Lophodermium graminearum*  
*Micropeziza karstenii*  
*Pleospora subalpina*
- Poa glauca* Vahl  
*Septoria tenella*
- Poa chaixii* Vill.  
*Cyathicula stipae*  
*Cyathicula straminea*  
*Micropeziza karstenii*
- Poa laxa* Haenke  
*Lophodermium graminearum*

*Poa nemoralis* L.  
*Leptothyrium crastophilum*  
*Micropeziza karstenii*  
*Mycosphaerella recutita*  
*Pyrenopeziza karstenii*

*Poa violacea* Bell.  
*Cyathicula stipae*  
*Mycosphaerella recutita*  
*Septoria macropoda*

*Trisetum distichophyllum* (Vill.) P.B.  
*Cyathicula stipae*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Phaeosphaeria volkartiana*  
*Pleospora triseti*

### Cyperaceae

*Carex brunnescens* (Pers.) Poir  
*Trichothyridina alpestris*

*Carex canescens* L.  
*Coronellariella caricinella*  
*Hysteropezizella phragmitina*  
*Lophodermium caricinum*  
*Trichothyridina alpestris*  
*Trichothyridina nigroannulatum*

*Carex flacca* Schreber  
*Anthracoidea pratensis*

*Carex foetida* All.  
*Anthracoidea caricis*  
*Arthrimum muelleri*  
*Merostictis glacialis*

*Carex fusca* All.  
*Coronellariella caricinella*  
*Dibeloniella eriophori*  
*Hysteropezizella diminuens*  
*Hysteropezizella phragmitina*

*Carex paniculata* Juslenius  
*Arthrimum puccinioides*

*Carex rostrata* Stokes  
*Coronellariella caricinella*  
*Hysteropezizella macrospora*  
*Hysteropezizella phragmitina*  
*Microthyrium gramineum*

*Carex sempervirens* Vill.  
*Anthracoidea caricis*  
*Arthrimum puccinioides*  
*Hysteropezizella diminuens*  
*Micropeziza verrucosa*  
*Pleospora valesiaca*  
*Schizonella melanogramma*  
*Trichothyridina alpestris*

*Carex stellulata* Good.  
*Anthracoidea leioderma*  
*Hymenoscyphus pileatus*

*Carex spec.*  
*Dasyscyphus rehmi*

*Eriophorum angustifolium* L.  
*Dasyscyphus eriophori*  
*Dasyscyphus palearus*  
*Dibeloniella eriophori*  
*Mycosphaerella recutita*  
*Pyrenopeziza eriophori*

*Trichophorum caespitosum* L.  
*Coronellariella delitschiana*  
*Hysteropezizella lyngei*  
*Hysteropezizella tetraspora*  
*Lophodermium tumidulum*

### Juncaceae

*Juncus filiformis* L.  
*Arthrimum cuspidatum*  
*Dasyscyphus calycioides*  
*Dasyscyphus diminutus*  
*Eupropolella paradoxa*  
*Hysteropezizella diminuens*  
*Lophodermium juncinum*  
*Merostictis glacialis*  
*Phyllachora therophila*

*Juncus jacquinii* L.  
*Arthrimum cuspidatum*  
*Belonopsis guestphalicum*  
*Clathrospora heterospora* var. *heterospora*  
*Dasyscyphus calycioides*  
*Dasyscyphus diminutus*  
*Hysteropezizella diminuens*  
*Lophodermium juncinum*  
*Mycosphaerella recutita*  
*Phyllacora therophila*  
*Pleospora spinosella*

*Juncus trifidus* L.  
*Dasyscyphus calycioides*  
*Eupropolella paradoxa*  
*Hymenoscyphus juncisedus*  
*Lophodermium juncinum*  
*Merostictis glacialis*  
*Phaeosphaeria juncicola*  
*Pleospora spinosella*

*Luzula lutea* (All.) DC.  
*Arthrimum luzulae*  
*Drepanopeziza paradoxoides*  
*Eupropolella volkartiani*  
*Hysteropezizella valesiaca*  
*Mycosphaerella luzulae*  
*Mycosphaerella recutita*  
*Mycosphaerella tassiana*  
*Pleospora luzulae*  
*Pyrenophora sp.*

*Luzula nivea* (L.) DC.  
*Hysteropezizella diminuens*  
*Mycosphaerella luzulae*

*Luzula sieberi* Tausch  
*Cyathicula dispersella*  
*Eupropelella volkartiana*  
*Lophodermium luzulae*  
*Merostictis luzulina*

*Luzula spadicea* (All.) DC.  
*Arthrinium luzulae*  
*Belonioscypha culmicola*  
*Drepanopeziza paradoxioides*  
*Hysteropezizella valesiaca*  
*Merostictis luzulina*

*Luzula sudetica* (Willd.) DC.  
*Arthrinium luzulae*  
*Merostictis luzulina*

### Liliaceae

*Veratrum album* L.  
*Costatinella terrestris*  
*Cyathicula cyathoidea*  
*Didymosphaeria conoidea*  
*Fusoma veratri*  
*Heterosphaeria veratri*  
*Leptosphaeria anthostomoides*  
*Leptospora rubella*  
*Lophiostoma angustilabrum*  
*Mycosphaerella veratri*  
*Nectria pallidula*  
*Phomatospora berkeleyii*  
*Pleospora scrophulariae*  
*Pyrenopeziza peticolaris*  
*Uromyces veratri*

### Salicaceae

*Populus tremula* L.  
*Camarosporium propinquum*  
*Cenangium flavo-rubrum*  
*Haglundia crispula*  
*Herpotrichiella moravica*  
*Hyalopeziza valesiaca*  
*Neotapesia populina*  
*Perrotia flammea*  
*Pleospora loricata*  
*Tapesia cinerella*  
*Tapesia lividofusca*  
*Tympanis alpina*  
*Unguicularia millepunctata*

*Salix appendiculata* Vill.  
*Cenangium flavo-rubrum*  
*Cryptodiaporthe apiculata*  
*Diatrype stigma*  
*Dothiora europaea*  
*Epipolaeum longisetosum*  
*Glyphium schizosporum*  
*Haglundia rubra*  
*Massarina salicincola*  
*Melampsora larici-epiteae*

*Ocellaria ocellata*  
*Rhytisma salicina*  
*Tapesia cinerella*

*Salix caesia* Vill.  
*Lophodermium versicolor*

*Salix caprea* L.  
*Calycellina populina*  
*Coniochaeta pulveracea*  
*Epipolaeum longisetosum*  
*Godronia fuliginosa*  
*Herpotrichiella moravica*  
*Linospora capreae*  
*Neotapesia saliceti*  
*Orbilia coccinella*  
*Teichospora obducens*  
*Valsa salicina*  
*Venturia chlorospora*

*Salix daphnoides* Vill.  
*Melampsora larici-epitea*  
*Pleospora amelanchieris*

*Salix foetida* Schleicher  
*Lophodermium versicolor*

*Salix glaucosericea* Floderus  
*Melampsora larici-epitea*

*Salix hastata* L.  
*Melampsora larici-epitea*

*Salix helvetica* Vill.  
*Cryptodiaporthe salicella*  
*Dasyscyphus brevipilus*  
*Dasyscyphus roridus*  
*Encoelia fascicularis*  
*Herpotrichiella moravica*  
*Lophiostoma nucida*  
*Massarina salicincola*  
*Melampsora larici-epitea*  
*Ocellaria ocellata*  
*Septonema secendens*  
*Stictis radiata*  
*Tapesia cinerella*  
*Venturia helvetica*

*Salix herbacea* L.  
*Melampsora alpina*

*Salix purpurea* L.  
*Bispora betulina*  
*Cenangium flavo-rubrum*  
*Coniochaeta phalacocarpa*  
*Coniochaeta pulveracea*  
*Dimerium alpinum*  
*Dothichiza alnicola*  
*Godronia fuliginosa*  
*Hymenoscyphus calyculus*  
*Hyalopeziza nectrioidea*  
*Leucostoma translucens*  
*Lophiostoma caulium*  
*Lophiostoma winteri*  
*Melanomma seminudum*

Monodictis castanaea  
Neotapesia saliceti  
Pyrenopeziza fuckelii  
Septonema hormoscium  
Thyridaria verrucosa  
Valsella salicis  
Salix reticulata L.  
Venturia subcutanea  
Salix serpyllifolia Scop.  
Lophodermium versicolor

### Betulaceae

Alnus viridis (Chaix) DC.  
Apostemidium fiscellum  
Ascocoryne cylichnium  
Ascocoryne sarcoides  
Aspergillus ochraceus  
Cheiromyces stellatus  
Ciboria bolaris  
Cistella rubescens  
Cistella tenuicula  
Dasyscyphus bicolor  
Dasyscyphus calyculiformis  
Dasyscyphus cerinus  
Dasyscyphus laetius  
Dasyscyphus roridus  
Dendrostilbella prasinula  
Dibeloniella citrinella  
Dictyosporium toruloides  
Fenestella platani  
Gnomoniella alnobetulae  
Graphium rigidum  
Herpotrichia petrakiana  
Herpotrichiella moravica  
Hyalopeziza alni  
Hyalopeziza nectrioides  
Hyalopeziza valesiaca  
Hyaloscypha bulbopilosa  
Hyaloscypha hyalina  
Hyaloscypha lachnobrachya  
Hyaloscypha lachnobrachya var. areneolata  
Hymenoscyphus alniellus  
Hymenoscyphus galbulus  
Hymenoscyphus laetus  
Hymenoscyphus scutululus  
Hymenoscyphus vulgaris  
Hypocrea sp.  
Hypoxyton fuscum  
Leptosphaeria lonicerina  
Lophiostoma angustilabrum  
Melanconis alni  
Melanomma pulvis pyrius  
Melanomma sanguinarum  
Melanomma sparsum  
Microthelia inaequalis  
Mycosphaerella alnicola  
Nectria pallidula

Neobulgaria pura  
Orbilia leucostigma  
Penicillium spinulosum  
Penicillium thomii  
Phaeocalicium compressulum  
Pleospora herbarum  
Pseudokarschia stygia  
Rossellinia mammiformis  
Sporidesmium pedunculatum  
Sporoschisma juvenile  
Tapesia villosa  
Venturia alnea  
Unguicularia millepunctata

Betula pendula Roth.  
Ascocoryne sarcoides  
Bispora betulina  
Bisporella citrina  
Calosphaeria pusilla  
Calycellina leucella  
Cenangium flavo-rubrum  
Coccomyces coronatus  
Coniochaeta kellermannii  
Dasyscyphus brevipilus  
Dasyscyphus fascicularis  
Dencoeliopsis johnstonii  
Diaporthe exasperans  
Diaporthella aristata  
Diatrypella favacea  
Fusicoccum betulae  
Gnomonia camptostyla  
Godronia urceolus  
Herpotrichiella moravica  
Hyaloscypha hyalina  
Hymenoscyphus vitigenus  
Melanomma sparsum  
Myxofusicoccum betulae  
Neotapesia graddonii  
Odontotrema minus  
Phragmotrichum karstenii  
Seiridiella ramealis  
Taeniola exilis  
Tapesia cinerella  
Tapesia livido-fusca  
Taphrina betulae  
Taphrina betulina  
Valsa betulina  
Valsa horrida  
Venturia ditricha  
Xenotypa aterrima

### Urticaceae

Urtica dioeca L.  
Calloria neglecta  
Dennisiodiscus sedi  
Didymella eupyrena  
Laetinaevia carneoflavida  
Leptosphaeria acuta  
Mycosphaerella superflua

### **Polygonaceae**

*Oxyria digyna* L.

- Cercospora oxyriae*
- Pleospora helvetica*
- Puccinia oxyriae*

*Polygonum viviparum* L.

- Bostrichonema alpestre*
- Diplocarpon polygoni*
- Hymenoscyphus phylogenon*
- Plagiostigme petrakii*
- Wettsteinina mirabilis*

*Rumex alpinus* L.

- Belonidium mollissimum*
- Belonidium sulphureum*
- Cyathicula egenula*
- Phaeosphaeria nigrans*
- Trichopezizella relicina*

*Rumex arifolius* All.

- Hymenoscyphus scutulus*

*Rumex scutatus* L.

- Mycosphaerella lapathi*
- Venturia rumicis*

### **Caryophyllaceae**

*Cerastium pedunculatum* Gaud.

- Laetinaevia erythrostigma*

*Cerastium uniflorum* Clairv.

- Laetinaevia erythrostigma*
- Leptosphaeria stellariae*
- Pleospora helvetica*

*Sagina linnaei* Presl.

- Pleospora androsaces*

*Silene acaulis* L.

- Mycosphaerella tassiana*
- Pleospora androsaces*

*Stellaria media* L.

- Ramularia episphaeria*

### **Ranunculaceae**

*Aconitum vulparia* Rchb.

- Hymenoscyphus winteri*
- Leptosphaeria trollii*
- Nodulosphaeria modesta*
- Pirottaea aconiti*
- Placonema napelli*
- Pleospora scrophulariae*

*Pulsatilla sulphurea* (L.) DT et Sarnth.

- Leptosphaeria anemones*

*Pulsatilla vernalis* (L.) Miller

- Pleospora helvetica*

*Ranunculus montanus* Willd.

- Peronospora ranunculi*
- Ramularia didyma*

*Ranunculus pyrenaicus* L.

- Peronospora alpicola*

### **Berberidaceae**

*Berberis vulgaris* L.

- Cucurbitaria berberidis*

### **Cruciferae**

*Arabis alpina* L.

- Leptosphaeria johansonii*
- Pleospora helvetica*
- Sphaerotheca drabae*

### **Crassulaceae**

*Sedum annuum* L.

- Mycosphaerella tassiana*

*Sempervivum montanum* L.

- Endophyllum sempervivi*

### **Saxifragaceae**

*Ribes petraeum* Wulfen

- Godronia ribis*
- Lophiostoma winteri*
- Mycocomrothelia macularis*
- Mycosphaerella assimilata*
- Nectria cinnabarina*
- Pleospora shephardii*
- Plowrightia ribesia*
- Tritirachium oryzae*

*Saxifraga aizoides* L.

- Exobasidium warmingii*
- Puccinia jueliana*

*Saxifraga bryoides* L.

- Exobasidium warmingii*

*Saxifraga exarata* Vill.

- Pleospora helvetica*

### **Rosaceae**

*Alchemilla nitida* Buser

- Leptosphaerulina pulchra*

*Alchemilla pentaphyllea* L.

- Trachyspora pentaphylleae*

*Alchemilla* sp. inedit.

- Mycosphaerelle alchemillicola*
- Ovularia haplospora*
- Trachyspora alchemillae*
- Venturia alchemillae*

*Comarum palustre* L.

- Venturia palustris*

Dryas octopetala L.  
 Chaetapiozpora islandica  
 Isothea rhytismoides

Geum montanum L.  
 Gnomonia gei-montanae  
 Leptosphaerulina vitraea  
 Pyrenopeziza pseudostromatica  
 Pyrenopeziza valderia

Potentilla erecta L.  
 Hymenoscyphus pileatus  
 Nodulosphaeria modesta

Rosa pendulina L.  
 Discostroma corticola  
 Phragmidium fusiforme  
 Pringsheimia sepincola  
 Seimatopsporium lichenicolum  
 Tapesia rosae

Rubus idaeus L.  
 Dasyscyphus bicolor var. rubi  
 Leptosphaeria praetermissa  
 Leptothyrium rubi  
 Melanomma coniothyrium  
 Pyrenopeziza rubi

Sibbaldia procumbens L.  
 Septogloeum potentillae

Sorbus aucuparia L.  
 Bispora betulina  
 Camarosporium ariae  
 Dothiora sorbi  
 Eutypella sorbi  
 Fenestella platani  
 Gymnosporangium tremelloides  
 Melanomma pulvis-pyrus  
 Micropera sorbi  
 Microsphaeropsis olivaceum  
 Mollisia caespiticia  
 Teichospora winteriana  
 Trimmatostroma betulina  
 Xylohypha nigrescens

#### Leguminosae

Anthyllis alpestris (Kit.) Rchb.  
 Mycosphaerella vulnerariae  
 Pellionella tetonensis  
 Pleospora anthyllidis  
 Pyrenopeziza compressula  
 Uromyces anthyllidis

Trifolium alpinum L.  
 Mycosphaerella killiani  
 Pleospora comata  
 Polythrinctium trifolii

Trifolium badium Schreber  
 Comoclathris permunda  
 Pleospora helvetica

Trifolium pallescens Schreber  
 Leptosphaerulina trifolii  
 Leptotrochila trifolii arvensis  
 Pseudopeziza trifolii

#### Geraniaceae

Geranium silvaticum L.  
 Pirottaea geranica  
 Plasmopara geranii-silvatici  
 Puccinia morthieri  
 Pyrenopeziza solidaginis  
 Septoria geranii  
 Venturia geranii

#### Hypericaceae

Hypericum maculatum L.  
 Keissleriella alpina

#### Elaeagnaceae

Hippophae rhamnoides L.  
 Dasyscyphus corticalis  
 Hyalopeziza valesiaca  
 Melanomma sparsum

#### Violaceae

Viola biflora L.  
 Marssonina violae  
 Puccinia alpina  
 Synchytrium alpinum  
 Uredo alpestris

Viola calcarata L.  
 Puccinia violae

#### Oenotheraceae

Epilobium alsinifolium Vill.  
 Septoria alpicola

Epilobium angustifolium L.  
 Belonidium elegantulum  
 Dasyscyphus misellus  
 Guignardia epilobii  
 Lophiostoma vagabunda  
 Mycosphaerella ludwigii  
 Naeviopsis epilobii  
 Naeviopsis simulans  
 Pyrenopeziza chamaenerii  
 Sydowiella fenestrans  
 Venturia asteromorpha  
 Venturia maculaeformis

Epilobium fleischeri Hochst.  
 Discostroma tosta  
 Naevala hysteropezizoides  
 Nectria arenula  
 Nodulosphaeria epilobii  
 Pleospora penicillus  
 Puccinia epilobii-fleischeri  
 Unguiculella rehmi



## Umbelliferae

- Bupleurum stellatum* L.  
  *Nodulosphaeria modesta*  
  *Selenophoma bupleuri*
- Chaerophyllum villarsii* Koch  
  *Heteropatella lacera*  
  *Heterosphaeria alpestris*  
  *Nodulosphaeria modesta*  
  *Pleospora penicillus*
- Laserpitium halleri* Crantz  
  *Omphalospora himanita*
- Ligusticum mutellina* (L.) Crantz  
  *Protomyces macrosporus*  
  *Triphragmium echinatum*
- Peucedanum ostruthium* (L.) Koch  
  *Belonidium elegantulum*  
  *Cistella grevillei*  
  *Cyathicula cacaliae*  
  *Cyathicula dolosella*  
  *Heterosphaeria alpestris*  
  *Laetinaevia setosa*  
  *Nodulosphaeria erythrospora*  
  *Nodulosphaeria gallica*  
  *Puccinia imperitoriae*  
  *Pyrenopeziza chaillletii*  
  *Trichopezizella nidulans*

## Pyrolaceae

- Pyrola minor* L.  
  *Pucciniastrum pyrolae*
- Pyrola secunda* L.  
  *Pucciniastrum pyrolae*

## Empetraceae

- Empetrum hermaphroditum* (Lange) Hagerup  
  *Duplicaria empetri*  
  *Wentomyces sibiricus*

## Ericaceae

- Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.  
  *Anomyces arbuticola*  
  *Coccomyces arctostaphyli*  
  *Cryptocline exobasidioides*  
  *Eupropolella arctostaphyli*  
  *Lembosina gontardii*  
  *Naemacyclus phacidioides*  
  *Pyrenopeziza arctostaphyli*  
  *Trematosphaeria hydrophila*  
  *Xenomeris raetica*
- Calluna vulgaris* (L.) Hull  
  *Aposphaeria stigmatospora*  
  *Belonopsis obscurum*  
  *Durandiella callunae*  
  *Godronia callunigera*

- Hyaloscypha hyalina*  
*Lophiostoma macrostomum*  
*Tapesia fusca*

- Rhododendron ferrugineum* L.  
  *Antennularia arxii*  
  *Bactrodesmium atrum*  
  *Chlorosplenium cenangium*  
  *Chrysomyxa rhododendri*  
  *Colpoma rhododendri*  
  *Dasyscyphus latebricola*  
  *Dasyscyphus virginianus*  
  *Dictyosporium oblongum*  
  *Encoeliopsis rhododendri*  
  *Exobasidium rhododendri*  
  *Hyaloscypha lutea*  
  *Hypocrea psychrophila*  
  *Lophodermium rhododendri*  
  *Melanomma rhododendri*  
  *Neogodronia bresadolae*  
  *Pseudographis arnoldi*  
  *Physalospora rhododendri* var. *rhododendri*  
  *Pseudophacidium ledi*  
  *Seimatosporium cynosbatis*  
  *Wentomyces oreophilus*  
  *Piricaudia serendipita*
- Vaccinium gaultherioides* Bigelow  
  *Exobasidium vaccinii uliginosi*  
  *Gibbera myrtilli*  
  *Lophodermium maculare*  
  *Stigmatea conferta*

- Vaccinium myrtilloides* L.  
  *Aphanostigma erysiphoides*  
  *Bertia moriformis*  
  *Coccomyces leptidus*  
  *Dasyscyphus fascicularis*  
  *Dasyscyphus rhytismatis*  
  *Exobasidium vaccinii*  
  *Gibbera elegantula*  
  *Gibbera ramicola*  
  *Leptosphaerulina myrtilloides*  
  *Limacina nivalis*  
  *Lophodermium melaleucum*  
  *Mycosphaerella vaccinii*  
  *Pezicula myrtilloides*  
  *Pleospora coloradensis*  
  *Thecopsora myrtilloides*

- Vaccinium vitis idaea* L.  
  *Cashiella fuscidula*  
  *Coccomyces leptidus*  
  *Eupropolella vaccinii*  
  *Gibbera vaccinii*  
  *Pleospora abscondita*  
  *Wentomyces sibiricus*

## Primulaceae

- Primula hirsuta* All.  
  *Gibbera niesslii*  
  *Pyrenopeziza primulae*

*Soldanella alpina* L.  
    *Pyrenopeziza soldanellae*  
    *Puccinia soldanellae*  
    *Septoria soldanellae*

#### **Gentianaceae**

*Gentiana purpurea* L.  
    *Botrytis cinerea*  
    *Cenangiopsis chlorospleniella*  
    *Cenangiopsis oxyparaphysata*  
    *Cyathicula hysterioides*  
    *Laetinaevia minutissima*  
    *Lophiostoma angustilabrum*  
    *Nectriella pedicularis*  
    *Plenodomus gentianae*  
    *Pyrenopeziza gentianae*  
    *Venturia atriseda*

#### **Scrophulariaceae**

*Euphrasia minima* Jacqu.  
    *Leptotrochila euphrasiae*  
    *Pleospora helvetica*  
  
*Euphrasia rostkoviana* Hayne  
    *Leptotrochila euphrasiae*  
  
*Melampyrum pratense* L.  
    *Leptosphaeria suffulta*  
  
*Melampyrum silvaticum* L.  
    *Sphaerotheca melampyri*  
  
*Pedicularis tuberosa* L.  
    *Pleospora penicillus*

#### **Lentibulariaceae**

*Pinguicula alpina* L.  
    *Mycosphaerella tassiana*

#### **Rubiaceae**

*Galium pumilum* Murray  
    *Pleospora phaeospora*  
    *Synchytrium aureum*

#### **Caprifoliaceae**

*Lonicera coerulea* L.  
    *Cucurbitaria ignavis*  
    *Dasyscyphus fascicularis*  
    *Dothiora phaeosperma*  
    *Guignardia latemarensis*  
    *Hyaloscypha leuconica*  
    *Hymenoscyphus subferrugineus*  
    *Kabatia loniceriae*  
    *Laetinaevia setosa*  
    *Lasiobotrys loniceriae*  
    *Leptosphaeria tenuis*  
    *Puccinia festucae*  
    *Pyrenopeziza loniceriae*  
    *Tapesia cinerella*  
    *Venturia loniceriae*

*Lonicera nigra* L.  
    *Coniothecium perplexum*  
    *Cucurbitaria ignavis*  
    *Guignardia mirabilis*  
    *Kabatia mirabilis*

*Sambucus racemosa* L.  
    *Coniochaeta malacotricha*  
    *Lophiostoma appendiculata*  
    *Trematosphaeria britzelmeyriana*

#### **Valerianaceae**

*Valeriana tripteris* L.  
    *Uromyces valerianae*

#### **Campanulaceae**

*Campanula cochleariifolia* Lam.  
    *Comoclathris permunda*  
    *Leptotrochila radians*

*Campanula scheuchzeri* Vill.  
    *Coleosporium campanulae*  
    *Mycosphaerella campanulae*

*Phyteuma betonicifolium* Vill.  
    *Uromyces phyteumatum*

*Phyteuma hemisphaericum* L.  
    *Mycosphaerella tassiana*  
    *Pleospora pileata*

#### **Compositae**

*Achillaea moschata* Wulfen  
    *Laetinaevia longispora*  
    *Pleospora helvetica*

*Adenostyles alliariae* (Gouan) Kerner  
    *Acremonium strictum*  
    *Belonidium mollissimum*  
    *Chaetoconis polygoni*  
    *Cistella grevillei*  
    *Cyathicula coronata*  
    *Cyathicula dolosella*  
    *Dasyscyphus leucostomus*  
    *Dasyscyphus nudipes*  
    *Heterosphaeria compositarum*  
    *Hymenoscyphus calyculus*  
    *Hymenoscyphus repandus*  
    *Leptosphaeria doliolum*  
    *Leptosphaeria macrospora*  
    *Mycosphaerella compositarum*  
    *Nectriella pedicularis*  
    *Nodulosphaeria erythrospora*  
    *Pirottaea caesiella*  
    *Sphaeridium vitellinum*  
    *Sphaerotheca erigeronis-canadiensis*  
    *Trichopezizella nidulans*  
    *Trichopezizella relicina*  
    *Urceolella crispula*  
    *Uromyces calaliae*  
    *Uromyces veratri*

*Arnica montana* L.  
   *Entyloma arnicae*  
  
*Carduus defloratus* L.  
   *Nodulosphaeria erythrospora*  
   *Nodulosphaeria modesta*  
   *Puccinia carduorum*  
  
*Carlina acaulis* L.  
   *Mollisia nemophila*  
   *Mycosphaerella carlinae*  
   *Puccinia carlinae*  
  
*Cicerbita alpina* (L.) Wallr.  
   *Belonidium elegantulum*  
   *Ovularia mulgedii*  
   *Pirottaea caesiella*  
  
*Cirsium spinosissimum* (L.) Scop.  
   *Bisporella sulfurina*  
   *Cyathicula egenula*  
   *Guignardia cirsii*  
   *Hymenoscyphus repandus*  
   *Leptosphaeria macrospora*  
   *Nodulosphaeria cirsii*  
   *Nodulosphaeria modesta*  
   *Puccinia cirsii*  
   *Rhabdospora bernardiana*  
  
*Crepis aurea* (L.) Cass.  
   *Puccinia crepidis aureae*  
  
*Crepis conyzifolia* (Gouan) Dalla Torre  
   *Pleospora helvetica*  
   *Puccinia crepidis grandiflorae*  
  
*Erigeron alpinus* L.  
   *Pleospora penicillus*  
  
*Hieracium murorum* L.  
   *Nodulosphaeria aquilina*  
  
*Hieracium staticifolium* All.  
   *Comoclathris permunda*  
   *Nodulosphaeria modesta*  
   *Pleospora leontopodii*  
   *Puccinia chlorocrepididis*  
  
*Homogyne alpina* (L.) Cass.  
   *Puccinia conglomerata*  
  
*Leontodon helveticus* Mérat  
   *Puccinia mayori-eugeni*  
  
*Leontodon hispidus* L.  
   *Puccinia leontodontis*  
  
*Solidago alpestris* Waldstein et Kit.  
   *Nodulosphaeria modesta*  
  
*Tussilago farfara* L.  
   *Puccinia poarum*

## Moose

*Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske  
   *Bryorella semiimmersa*  
  
*Lescurea incurvata* (Hedw.) Lawton  
   *Julella macrospora*  
  
*Plagiochila asplenioides* (L. em. Tayl.) Dum.  
   *Pseudonectria jungermanniarum*  
  
*Plagiochila porelloides* (Torrey ex Nees) Lindenb.  
   *Bryomyces hemisphaericus*  
  
*Pleurozium schreberi* (Willd.) Mitt.  
   *Bryomyces velenowskii*  
  
*Polytrichum alpinum* L.  
   *Epibryon interlamellare*  
  
*Polytrichum piliferum* Hedw.  
   *Bryochiton perpusillus*  
   *Lizonia polytrichi-pilosi*

## Andere Substrate

### Tierkot

*Lepus timidus* L.  
   *Cheilymenia stercoria*  
   *Coniochaeta leucoplaca*  
   *Coniochaeta scatigena*  
   *Podospora appendiculata*  
   *Podospora vesticola*  
   *Sporormiella intermedia*  
   *Sporormiella leporina*  
  
*Lyrurus tetrix* L.  
   *Fimaria porcina*  
   *Thelebolus microsporus*  
   *Sporormiella minima*  
   *Trichodelitschia munkii*

*Ovis ariel* L.  
   *Ascobolus immersus*

*Rupicaprina rupicaprina* L.  
   *Copropus winteri*  
   *Chaetomium fusisporum*  
   *Sporormiella vexans*

### Fruchtkörper auf dem Erdboden

*Geopora arenosa*  
*Helvella acetabulum*  
*Helvella corium*  
*Leucoscypha vivida*  
*Morchella conica*  
*Octospora leucoloma*  
*Peziza badia*

Peziza brunneoatra  
Peziza nivalis  
Pulvinula constellata  
Scutellinia scutellata  
Trichophaea gregaria  
Geoglossum cookeanum  
Geoglossum nigrum  
Sarcoleotia globosa  
Spathularia flavida

#### Isoliert aus Erdboden

Aspergillus niger  
Aspergillus restrictus  
Candida humicola  
Chaetomium globosum  
Chrysosporium pannorum  
Cladosporium herbarum  
Conidiobolus villosus  
Coniochaeta tetraspora  
Diheterospora chlamydospora  
Eurotium amstelodami  
Eurotium herbariorum  
Eurotium repens  
Mortierella polycephala  
Mortierella vinacea  
Paecilomyces farinosa  
Paecilomyces puntunii

Paecilomyces variotii  
Penicillium corylophium  
Penicillium novae zeelandiae  
Penicillium spinulosum  
Penicillium thomii  
Penicillium velutinum  
Sporothrix schenckii  
Thysanophora penicillioides  
Wallhemia sebi

#### Fruchtkörper auf anderen Pilzen

Discomycet (nicht bestimmbar)  
Dimerium alpinum  
Leptosphaeria anthostomoides Rehm  
Didymosphaeria conoidea  
Leptosphaeria macrospora (Fuck.) Sacc.  
Bisporella sulfurina  
Xenotypa aterrima (Fr.) Petr.  
Calosphaeria pusilla  
Dencoeliopsis johnstoni

#### Auf unbestimmbaren Kräuterstengeln

Eurotium amstelodami  
Herpotrichia macrotricha

## Liste der im Untersuchungsgebiet festgestellten Pilzgattungen

Acremonium Link ex Fr.  
Anomomyces v. Höhn  
Antennularia Reichenbach  
Antracoidea Bref.  
Aphanostigma Syd.  
Aposphaeria Berk.  
Apostemidium Karst.  
Arthrimum Kunze ex Fr.  
Ascobolus Pers. ex Hooker  
Ascocalyx Naumov  
Ascochyta Lib.  
Ascocoryne Groves et Wilson  
Aspergillus Micheli ex Fr.  
Atichia Flotow

Bactrodesmium Cooke  
Belonidium Mont. et Dur.  
Beloniella (Sacc.) Boud.  
Belonioscypha Rehm  
Belonopsis (Sacc.) Rehm  
Berkleasium Zobel

Bertia de Not.  
Biatorella de Not.  
Bispora Corda  
Bisporella Sacc.  
Bostrichonema Ces.  
Botrytis Micheli ex Fr.  
Bryochiton Döpp.  
Bryomyces Döpp.  
Bryorella Döpp.  
Buellia de Not.

Calloria Fr.  
Calosphaeria Tul.  
Calycellina v. Höhn.  
Calicium (Pers.) de Not.  
Camarosporium Schulzer  
Candida Berkhout  
Cashiella Petr.  
Cenangiopsis Rehm  
Cenangium Fr.  
Cercospora Sacc.