

# Liste der Substrate mit den darauf gefundenen Pilzarten

Objekttyp: **Chapter**

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

Band (Jahr): **15 (1977)**

Heft 1

PDF erstellt am: **09.05.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- 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 coniculum*  
*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 mytillinum*  
*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  
*Trichothyria alpestris*

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

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

*Carex spec.*  
*Dasyscyphus rehmmii*

*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*  
*Eupropolella 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 berkeleyi*  
*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 larincola*  
*Tapesia cinerella*  
*Tapesia lividofusca*  
*Tympanis alpina*  
*Unguicularia millepunctata*

*Salix appendiculata* Vill.  
*Cenangium flavo-rubrum*  
*Cryptodiaporthes 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.  
*Cryptodiaporthes 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 lachnibrachya*  
*Hyaloscypha lachnibrachya* var. *areneolata*  
*Hymenoscyphus alniellus*  
*Hymenoscyphus galbulus*  
*Hymenoscyphus laetus*  
*Hymenoscyphus scutulus*  
*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 dioica* 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 pyrenaeus* 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*

*Mycomicrothelia 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.

*Mycosphaerella alchemillicola*

*Ovularia haplospora*

*Trachyspora alchemillae*

*Venturia alchemillae*

*Comarum palustre* L.

*Venturia palustris*

*Dryas octopetala* L.  
*Chaetapiospora 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*  
*Seimatosporium 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*  
*Xylomyces 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 badii* Schreber  
*Comoclathris permunda*  
*Pleospora helvetica*

*Trifolium pallescens* Schreber  
*Leptosphaerulina trifolii*  
*Leptotrochila trifolii arvensis*  
*Pseudopeziza trifolii*

### Geraniaceae

*Geranium silvaticum* L.  
*Pirottaea geranicola*  
*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*  
*Naevula 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 chaillietii*  
  *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.  
  *Anomomyces 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 myrtillus* L.  
  *Aphanostigma erysiphoides*  
  *Bertia moriformis*  
  *Coccomyces leptidus*  
  *Dasyscyphus fascicularis*  
  *Dasyscyphus rhytismatis*  
  *Exobasidium vaccinii*  
  *Gibbera elegantula*  
  *Gibbera ramicola*  
  *Leptosphaerulina myrtillina*  
  *Limacinia nivalis*  
  *Lophodermium melaleucum*  
  *Mycosphaerella vaccinii*  
  *Pezicula myrtillina*  
  *Pleospora coloradensis*  
  *Thecopsora myrtillina*

- 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*  
    *Cenangiosis chlorospleniella*  
    *Cenangiosis 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 lonicerae*  
    *Laetinaevia setosa*  
    *Lasiobotrys lonicerae*  
    *Leptosphaeria tenuis*  
    *Puccinia festucae*  
    *Pyrenopeziza lonicerae*  
    *Tapesia cinerella*  
    *Venturia lonicerae*

*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 polygones*  
    *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*  
    *Pirotaea caesiella*  
    *Sphaeridium vitellinum*  
    *Sphaerotheca erigeronis-canadiensis*  
    *Trichopezizella nidulans*  
    *Trichopezizella relicina*  
    *Urceolella crispula*  
    *Uromyces cacaliae*  
    *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.  
*Bispora 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 chlorocrepidis*  
*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 asplenoides* (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 puntonii*

*Paecilomyces variotii*  
*Penicillium corylophilum*  
*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.