

**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:** Deuteromycetes (Fungi imperfecti)

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

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.01.2026

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

## Deuteromycetes (Fungi imperfecti)

### Coelomycetes (Sphaeropsidales und Melanconiales)

#### **Anomomyces v. Höhn.**

v. Höhnelt F. (1928), Mitt. Bot. Inst. Techn. Hochschule Wien 5, 90.

*A. arbuticolus* (Sow.) v. Höhn.

auf alten Blättern von *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., 10.9.1970.

V: Europa, Nordamerika.

Dieser auf *Arctostaphylos uva-ursi* häufige, möglicherweise im ganzen eurosibirischen-nord-amerikanischen Verbreitungsgebiet des Wirtes vorkommende Blattparasit erinnert an eine stromatisch gewordene Art von *Cladospodium* Link. Der Pilz ist möglicherweise Konidienform der im Gebiet ebenfalls wachsenden *Xenomeris raetica* (vgl. S. 90).

#### **Aposphaeria Berk.**

*A. stigmospora* Sacc. et Lamb.

auf dürrer Zweigen von *Calluna vulgaris* (L.) Hull, 22.9.1965.

V: Europa.

#### **Ascochyta Lib.**

*A. graminea* (Sacc.) Sprague

auf dürrer Blättern von *Anthoxanthum alpinum* Löve et Löve, 3.8.1964.

V: Europa, Nordamerika.

#### **Camarosporium Schulzer**

*C. ariae* Oudem.

auf abgestorbenen Ästen von *Sorbus aucuparia* L., 15.6.1962.

V: Europa.

*C. propinquum* Sacc.

auf abgestorbenen Ästen von *Populus tremula* L., 11.9.1962.

V: Europa.

#### **Chaetoconis Clem.**

Sutton B.C. (1968), Can. J. Bot. 46, 181–191.

*C. polygoni* (Ell. et Everh.) Clements.

auf alten Stengeln von *Adenostyles alliariae* (Gouan) Kerner, 30.7.1964.

V: Europa, Nordamerika.

Für diesen Pilz ist *Adenostyles* ein nicht erwarteter Wirt; der Pilz tritt vor allem auf Polygonaceae auf. Der Vergleich mit Material von *Polygonum alpinum* L. zeigt aber eine gute Übereinstimmung.

#### **Cheileria Lib.**

Jørstad I. (1962), Skrift. Norske Vidensk. Akad., Oslo, I. Math.-Naturv. Kl. Ny Ser. 10, 19.

*C. agrostidis* Lib.

auf lebenden und absterbenden, sowie toten Blättern von *Calamagrostis villosa* (Chaix) Gmelin, 9.9.1962, 3.8.1964.

V: Europa, (Gebirge und Nordeuropa).

Der hier unter *Cheileria agrostidis* aufgeführte Pilz (Jørstad 1962) ist unter verschiedenen Namen bekannt, so unter *Fusoma biseptata* Sacc., *Fusoma triseptata* Sacc., *Septogloeum oxysporum* Bomm.

Rouss. et Sacc. Die Morphologie des Pilzes ist auch recht variabel je nachdem es sich um die parasitische Phase oder die saprophytische Phase handelt. Nach Jørstad (1962) soll es sich um die Nebenfruchtform von *Telimenia gangraena* (Fr.) v. Höhn. handeln (vgl. S. 25), doch ist diese Beziehung nicht nachgewiesen.

### **Coniothecium Corda**

*C. perplexum* Corda

auf abgestorbenen Zweigen von *Lonicera nigra* L., 9.9.1962.

V: Europa (auf verschiedenen holzigen Pflanzen).

### **Coniothyrium Corda**

*C. conicola* Vestergr.

auf Ästen und Nadeln von *Larix decidua* Miller, 12.9.1968.

V: Europa.

### **Cryptocline Petrak**

Morgan-Jones G. (1973), Can. J. Bot. 51, 309–325.

*C. exobasidioides* (Juel) v. Arx

auf lebenden Blättern von *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., 8.9.1962.

V: Alpen, Nordeuropa.

*Cryptocline exobasidioides* (Juel) v. Arx comb. nov.

Basionym: *Gloeosporium exobasidioides* Juel, Svensk. Bot. Tidskr. 7, 370, 1912.

Die mir von Herrn Dr. J.A. von Arx, Baarn, mitgeteilte Beschreibung lautet:

Acervuli hypophyll, intraepidermal oder in den Atemhöhlungen, meist ausgebreitet zusammenfließend, 55–80  $\mu$  hoch. Basalschicht 22–30  $\mu$  dick, aus 3–5  $\mu$  breiten, farblosen, verflochtenen, oft senkrecht verlaufenden Hyphenzellen bestehend, oben konidiogene Zellen bildend. Diese sind flaschenförmig oder zylindrisch, hyalin, 7–22 x 4–7  $\mu$ . Konidien einzeln oder in basipetaler Folge, seltener sympodial entstehend, ellipsoidisch, zylindrisch oder etwas keulig, einzellig, hyalin, 5–10 x 2–3,5  $\mu$ ; Narben 1–1,5  $\mu$  breit, sowohl an den Konidien wie an den Konidiogenen Zellen sichtbar, schwach verdickt. Intramatrikale Hyphen oft derb- und braunwandig, 3–6  $\mu$  breit.

Der Pilz wird meist ohne Konidien gesammelt und kann deshalb oft nicht sicher beurteilt werden. Unser Material ist sehr schön entwickelt.

### **Cytospora Ehrenb. ex Fr.**

*C. juniperi* Sacc.

auf dünnen Zweigen von *Juniperus nana* Willd., 15.6.1963.

V: Europa.

### **Dothichiza Lib.**

*D. pithyophila* (Corda) Petr.

auf dünnen und absterbenden Nadeln von *Pinus cembra* L., 11.6.1963, 15.6.1963, 11.9.1968.

V: Eurasien, Nordamerika.

Dieser im Untersuchungsgebiet auf Arvennadeln weit verbreitete imperfekte Pilz ist als Nebenfruchtform von *Sydowia polyspora* (Brefeld et v. Tavel) E. Müller nachgewiesen (Butin 1963). Leider haben wir die Hauptfruchtform im Untersuchungsgebiet nicht gefunden.

*D. alnicola* Petr.  
auf abgestorbenen Zweigen von *Salix purpurea* L., 21.7.1964.  
V: Mitteleuropa.

Nach Froidevaux (1972) könnte es sich bei diesem Pilz um die Nebenfruchtform von *Dothiora europaea* Froidevaux (vgl. S. 69) handeln.

#### **Fusicoccum Corda**

Grove W.B. (1935), *British Stem- and Leaf-Fungi*, p. 246.

*F. betulae* Cooke  
auf dürrn Zweigen von *Betula pendula* Roth, 8.9.1973.  
V: Europa.

#### **Heteropatella Fuckel**

*H. lacera* Fuck.  
auf dürrn Stengeln von *Chaerophyllum villarsii* Koch, 15.6.1963.  
V: Europa.

Heteropatella-Arten gehören als Nebenfruchtform zu *Heterosphaeria* (vgl. S. 44).

#### **Kabatia v. Höhn.**

*K. lonicerae* (Harkn.) v. Höhn.  
auf lebenden Blättern von *Lonicera coerulea* L., 8.9.1962.  
V: Europa, Asien, Nordamerika auf der Artengruppe von *Lonicera coerulea* L.  
*Kabatia lonicerae* ist Nebenfruchtform von *Guignardia latemarensis* E. Müller (vgl. S. 70).

*K. mirabilis* v. Höhn.  
auf lebenden Blättern von *Lonicera nigra* L.  
V: Alpen.

*Kabatia mirabilis* ist Nebenfruchtform von *Guignardia mirabilis* E. Müller.

#### **Leptothyrium Kunze ex Wallr.**

*L. crastophilum* Bomm. Rouss. Sacc.  
auf Blättern von *Poa nemoralis* L., 11.9.1968; *Calamagrostis villosa* (Chaix) Gmelin, 22.9.1973.  
V: Europa.

*L. rubi* Sacc.  
auf alten Ruten von *Rubus idaeus* L., 13.6.1963.  
V: Eurasien, Nordamerika.

#### **Marssonina Magnus**

*M. violae* (Pass.) Sacc.  
auf lebenden Blättern von *Viola biflora* L., 10.9.1962.  
V: Alpen.

#### **Micropera Lév.**

*M. sorbi* (Fr.) Sacc.  
auf abgestorbenen Zweigen von *Sorbus aucuparia* L., 9.9.1962.  
V: Eurasien, Nordamerika.

*Micropera sorbi* ist die Nebenfruchtform des Discomyceten *Dermea ariae* (Pers. ex Fr.) Fuck.; leider war es mir nicht möglich im Untersuchungsgebiet diesen Ascomyceten zu finden.

M. sp.

auf abgestorbenen Zweigen von *Picea excelsa* (Lam.) Link, 23.9.1965.

V: Alpen.

Es ist nicht möglich, diese Form überzeugend zu benennen, wahrscheinlich handelt es sich um die Nebenfruchtform einer *Dermea*-Art. Die Konidien passen jedoch weder zu *Dermea piceina* Groves noch zu *D. pini* Otth (ebenfalls auf *Picea* gefunden). Die an Phialiden gebildeten Konidien gleichen denen von *Fusarium* und messen 45–55 x 4,5–5,5  $\mu$ ; im Unterschied zu *Fusarium* entstehen sie aber innerhalb von Pyknidien.

### **Microsphaeropsis v. Höhn.**

Die unter *Microsphaeropsis* eingereihten Pilze waren früher meist unter *Coniothyrium* Corda aufgeführt. Nach Sutton (1973) unterscheiden sich die beiden Gattungen in der Art der Konidienbildung.

M. olivaceum

auf abgestorbenen Ästen von *Sorbus aucuparia* L., 15.6.1963.

V: Europa.

### **Myxofusicoccum v. Höhn.**

M. betulae Jaap

auf Zweigen von *Betula pendula* Roth, 19.9.1973.

V: Europa.

### **Pellionella Sacc.**

P. tetonensis Wehmeyer

auf alten Stengeln von *Anthyllis alpestris* (Kit.) Reichenb., 6.8.1964.

V: Alpen, Nordamerika.

### **Pestalotia de Not.**

P. truncata

aus Boden isoliert, 11.9.1968.

V: weltweit.

### **Phoma Fr.**

P. eupyrena Sacc.

aus Boden isoliert, 11.9.1968.

V: Europa.

### **Phragmotrichum Kunze ex Fr.**

P. karstenii Sutton et Pirozynski (Trans. Brit. Mycol. Soc. 48, 359 (1965).

auf Ästen von *Betula pendula* Roth, 21.9.1965.

V: Finnland, Wales, Alpen.

### **Placonema (Sacc.) Petr.**

P. napelli (Maire et Sacc.) Petr.

auf dünnen Stengeln von *Aconitum vulpina* L., 16.6.1963.

V: Alpen und mitteleuropäische Gebirge.

### **Plenodomus Preuss.**

*P. gentianae* (Moesz) Petr.

auf abgestorbenen Stengeln von *Gentiana purpurea* L., 15.6.1963, 21.7.1964.

V: Mitteleuropäische Gebirge.

Die Gattung *Plenodomus* wird heute meist mit *Phoma* vereinigt. Leider ist es ungewiss, ob *P. gentianae* eine selbständige Art darstellt, weshalb es mir zweckmässiger scheint, den Pilz unter dem ursprünglichen Namen anzuführen.

### **Rhabdospora (Dur. et Mont ex Sacc.) Sacc.**

*R. bernardiana* Sacc.

auf alten Stengeln von *Cirsium spinosissimum* (L.) Scop., 8.9.1962.

V: Europa, Gebirge und Nordeuropa.

*R. bernardiana* ist Nebenfruchtform von *Leptosphaeria macrospora* (S. 72).

### **Seimatosporium Corda**

*S. cynosbatis* (Fuck.) Sutton

auf dünnen Blättern von *Rhododendron ferrugineum* L., 12.6.1963.

V: Europa, Asien, Nordamerika.

*S. lichenicolum* (Corda) Shoemaker et Müller

auf abgestorbenen Zweigen von *Rosa pendulina* L., 21.7.1964.

V: Europa, Nordamerika.

### **Selenophoma Maire**

*S. bupleuri* Petr.

auf abgestorbenen Stengeln von *Bupleurum stellatum* L., 27.7.1964.

V: Alpen, mittel- und südeuropäische Gebirge.

### **Septogloeum Sacc.**

Petrak F. (1953), Sydowia 7, 313.

*S. potentillae* All.

auf lebenden und absterbenden Blättern von *Sibbaldia procumbens* L., 10.9.1962.

V: Alpen, Nordeuropa.

### **Septopatella Petrak**

*S. septata* (Jaap) Petr.

auf dünnen Nadeln von *Pinus cembra* L., 15.6.1963

V: Alpen.

### **Septoria Fr.**

*S. alpicola* Sacc.

auf lebenden Blättern von *Epilobium alsinifolium* Vill., 29.7.1964.

V: Alpen.

*S. geranii* Rob.

auf lebenden Blättern von *Geranium silvaticum* L., 31.7.1964.

V: Europa.

*S. macropoda* Pass.  
auf Blättern von *Poa violacea* Bell., 31.7.1964.  
V: Europa.

*S. soldanellae* Speg.  
auf Blättern von *Soldanella alpina* L., 3.8.1964.  
V: Mitteleuropäische Gebirge.

*S. tenella* Cooke et Ellis  
auf Blättern von *Poa glauca* Vahl, 6.8.1964.  
V: Europa, Nordamerika.

*S. triseti* Speg.  
auf Blättern von *Anthoxanthum alpinum* Löve et Löve, 6.8.1964.  
V: Europa, Nordamerika.

## Hyphomycetes

### **Acremonium Link ex Fr.**

Gams W. (1971), Cephalosporium-artige Schimmelpilze, Fischer, Stuttgart, 262 S.

*A. strictum* Gams  
auf alten Stengeln von *Adenostyles alliariae* (Gouan) Kerner, 9.9.1970.  
V: Weltweit.

### **Arthrinium Kunze ex Fr.**

Ellis M.B. (1965), CMI Mycol. Papers 103, 1–30; (1971), Dematiaceous Hyphomycetes, CMI 608 pp.; More dematiaceous Hyphomycetes (1976) pp.

Die Hyphomycetengattung *Arthrinium* umfasst grösstenteils Arten, welche auf grasartigen Monokotylen wachsen und auf ihre Wirte oft spezialisiert sind. Es sind typische Vertreter der basauxischen Konidienbildung.

*A. cuspidatum* (Cooke et Harkn.) Tranz.  
auf dünnen Halmen und Blättern von *Juncus filiformis* L., 12.6.1963, *J. Jaquinii* L., Juni 1944, leg. W. Lüdi, 9.9.1962.  
V: Eurasien, Nordamerika.

*A. luzulae* M.B. Ellis  
auf dünnen Halmen und Blättern von *Luzula lutea* (All.) DC., 11.6.1963 (Typus), *L. sudetica* (Willd.) DC., 16.6.1963, *L. spadicea* (All.) DC., 3.6.1968.  
V: Alpen, westliches Nordamerika.

Die beiden Arten *A. cuspidatum* auf *Juncus* und *L. luzulae* auf *Luzula* haben sehr ähnliche Konidien mit merkwürdigen hornartigen Fortsätzen. Diese sind bei *A. luzulae* eingekrümmt, bei *A. cuspidatum* klaffen sie auseinander.

*A. muelleri* M.B. Ellis. (More dematiaceous Hyphomycetes p. 477, 1976).  
auf dünnen Blättern von *Carex foetida* L., 8.9.1962, 21.7.1964, (Typus).  
V: Alpen.

Wie eine Kontrolle von *Carex foetida*-Material aus dem Phanerogamenherbar der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ZT) zeigt, kommt dieser Pilz im ganzen Alpengebiet auf diesem Wirt vor. Weitere Funde sind: Kt. Wallis, Hotel Belvedere, Rhonegletscher, 15.8.1925, leg. E. Oberholzer.

Kt. Tessin, Gotthard Hospiz, 1873, leg. Eggler. Kt. Graubünden, Poschiavo, Piatte die Cancione, 2550 m.s.m., 24.8.1905, leg. E. Hess, Val Avers, unter dem Plattenhorn, 21.7.1885, leg. F. Käser, Rheinwald, Lai da Fons, 2000 m.s.m., 23.7.1943, leg. W. Koch, Fextal, Plan Grand, 24.7.1933, leg. E. Sulger-Bühl.

*A. puccinioides* (Pers.) Kunze  
auf dürrten Blättern von *Carex paniculata* Juslenius, 10.9.1962; *C. sempervirens* L., 21.7.1964.  
V: Europa, Feuerland (wahrscheinlich viel weiter verbreitet).

#### **Aspergillus Micheli ex Fr.**

Raper, K.B. and Fennell, D.I. (1965), The genus *Aspergillus*, Baltimore, 875 pp.

*A. niger* v. Tiegh.  
aus Boden isoliert, 11.9.1968.  
V: Weltweit.

*A. ochraceus*  
auf altem Holz von *Alnus viridis* (Chaix) D.C., 22.9.1965.  
V: Weltweit.

*A. restrictus* Smith  
aus Boden isoliert, 12.9.1968.  
V: Weltweit.

#### **Bactrodesmium Cooke**

Ellis M.B. (1971), Dematiaceous Hyphomycetes, p. 100.

*B. atrum* M.B. Ellis  
auf dürrten Zweigen von *Rhododendron ferrugineum* L., 5.6.1969.  
V: Alpen, Grossbritannien.

#### **Berkleasium Zobel**

Ellis M.B. (1971), Dematiaceous Hyphomycetes, p. 105.

*B. granulosum* (Dur. et Mont.) Moore  
auf dürrten Zweigen von *Pinus cembra* L., 11.9.1968.  
V: Europa.

#### **Bispora Corda**

Ellis M.B. (1971), Dematiaceous Hyphomycetes p. 90.

*B. betulina* (Corda) Hughes  
auf altem Holz von *Betula pendula* Roth, 9.9.1970; *Sorbus aucuparia* L., 20.9.1973;  
*Salix purpurea* L., 12.9.1968.  
V: Europa, Nordamerika.

#### **Bostrichonema Ces.**

Die Gattung *Bostrichonema* umfasst eine einzige parasitisch auf Blättern von *Polygonum viviparum* L. lebende Art. Der Pilz verursacht Blattflecken, seine büscheligen Konidienträger (vgl. Abb. 4) bilden die Konidien seitlich.

*B. alpestre* Ces.  
auf lebenden Blättern von *Polygonum viviparum* L., 9.9.1962, 20.7.1964.  
V: Eurasien, Nordamerika. (wahrscheinlich im ganzen Verbreitungsgebiet des Wirtes).  
Vermutlich (S. 40) handelt es sich dabei um die Konidienform von *Diplocarpon polygoni*.



**Botrytis Micheli ex Fr.**

Ellis M.B. (1971), Dematiaceous Hyphomycetes, p. 178.

*B. cinerea* Pers. ex Pers.

auf alten Stengeln von *Gentiana purpurea* L., 15.6.1963.

V: Weltweit.

**Candida Berkhout**

Barron G.L. (1968), Hyphomycetes from Soil Baltimore, 364 p.

*C. humicola* (Daszewska) Diddens et Lodder

aus Boden isoliert, 11.9.1968.

V: Weltweit.

**Cercospora Sacc.**

*C. oxyriae* Rostr.

auf lebenden Blättern von *Oxyria digyna* L., 21.7.1964.

V: Alpen, Nordeuropa.

**Cheiromyces Berk. et Curt.**

*C. stellatus* Berk.

auf Holz von *Alnus viridis* (Chaix) D.C., 20.7.1964.

V: Europa.

**Chrysosporium Corda**

Carmichael J.W. (1962), Can. J. Bot. 40, 1137–1173.

*C. pannorum* (Link) Hughes

aus Boden isoliert, 11.9.1968.

V: Weltweit.

**Cladosporium Link**

Ellis M.B. (1971), Dematiaceous Hyphomycetes, p. 308–319.

*C. herbarum* (Pers.) Link ex S.F. Gray

aus Boden isoliert, 11.9.1968.

V: Weltweit.

*Cladosporium herbarum* ist die Konidienform von *Mycosphaerella tassiana* und im Reservat weit verbreitet. Als Bodenzpilz ist die Art nicht sehr häufig.

**Costantinella Matruchot**

Ellis M.B. (1971), Dematiaceous Hyphomycetes, p. 364.

*C. terrestris* (Link ex S.F. Gray) Hughes

auf alten Stengeln von *Veratrum album* L., 12.9.1968.

V: Europa, Nordamerika.

**Dendrostilbella v. Höhn.**

*D. prasinula* v. Höhn.

auf altem Holz von *Alnus viridis* (Chaix) DC., 12.9.1965.

V: Europa.

### **Dictyosporium Corda**

Ellis M.B. (1971), Dematiaceous Hyphomycetes, p. 55.

*D. oblongum* (Fuck.) Hughes  
auf alten Zweigen von *Rhododendron ferrugineum* L., 3.6.1969.  
V: Europa, Nordamerika.

*D. toruloides* (Corda) Guéguen  
auf altem Holz von *Alnus viridis* (Chaix) DC., 11.9.1968, von *Larix decidua* Miller,  
11.9.1968.  
V: Eurasien, Nordamerika.

### **Diheterospora Kamyschko**

Barron and Onions (1966), Can. J. Bot. 861–869.

*D. chlamydosporia* (Goddard) Barron et Onions  
aus Boden isoliert, 11.9.1968.  
V: Weltweit.

### **Fusoma Corda**

*F. veratri* Allescher  
auf lebenden und abgestorbenen Blättern und Stengeln von *Veratrum album* L., 12.6.1963.  
V: Alpen.

Bei diesem Pilz handelt es sich wahrscheinlich um eine der möglichen Formen der Nebenfruchtform von *Heterosphaeria veratri* (p. 44). Dieser Pilz hat, wie die Kulturversuche zeigen, sehr variable Konidien.

### **Graphium Corda**

Ellis M.B. (1971), Dematiaceous Hyphomycetes, p. 333.

*G. rigidum* (Pers.) Sacc.  
auf Holz von *Alnus viridis* (Chaix) DC., 22.9.1965.  
V: Weltweit.

### **Mastigosporium Riess**

Mäkelä K. (1970), Karstenia 11, 5–22.

*M. rubricosa* (Dearn. et Barth.) Nannf.  
auf Blättern von *Calamagrostis villosa* (Chaix) Gmelin, 19.9.1973.  
V: Europa, Nordamerika.

Der Pilz verursacht auf den befallenen Pflanzen auffallende Blattflecken.

### **Monodictys Hughes**

Ellis M.B. (1971), Dematiaceous Hyphomycetes, p. 68.

*M. castanaea* (Wallr.) Hughes  
auf Holz von *Salix purpurea* L., 12.9.1968.  
V: Europa, Nordamerika.

### **Ovularia Sacc.**

*O. haplospora* (Speg.) Magn.  
auf lebenden Blättern von *Alchemilla* sp. (Art nicht feststellbar), 21.7.1964; *A. acutiloba*  
Opitz (det H. Hess), 10.9.1962.  
V: Alpen.

*O. mulgedii* Bubak  
auf Blättern von *Cicerbita alpina* (L.) Wallr., 9.9.1962.  
V: Alpen.

**Paecilomyces Bainier**

Samson R. (1974), *Studies in Mycology* 6, 1–117.

*P. farinosus* (Holm ex S.F. Gray) Brown et Smith  
aus Boden isoliert, 12.9.1968.  
V: Weltweit.

*P. puntonii* (Vuill.) Nannizzi  
auf Holz von Konifere, 12.9.1968.  
V: Weltweit.

*P. variotii* Bainier  
aus Boden isoliert, 12.9.1968.  
V: Weltweit.

**Penicillium Link**

Raper K.B. and Thom (1949), *The genus Penicillium*, Baltimore.

*P. corylophium* Dierckx  
aus Boden isoliert, 11.9.1968.  
V: Weltweit.

*P. novae-zeelandiae* v. Beyma  
aus Boden isoliert, 12.9.1968.  
V: Weltweit.

*P. spinulosum* Thom  
isoliert von Holz von *Alnus viridis* (Chaix) DC., 21.9.1965.  
V: Weltweit.

*P. thomii* Raper  
isoliert von Holz von *Alnus viridis* (Chaix) DC., 21.9.1965.  
V: Weltweit.

*P. velutinum* van Beyma  
isoliert aus Boden, 11.9.1968.  
V: Weltweit.

**Periconia Tode ex Fr.**

Ellis M.B. (1971), *Dematiaceous Hyphomycetes*, p. 344.

*P. ignaria* Mason et M.B. Ellis  
auf faulendem Holz einer Konifere, 12.9.1968.  
V: Weltweit.

Booth (1968) konnte für diesen Pilz die Zugehörigkeit zu einer Art der Ascomycetengattung *Didymosphaeria* nachweisen.

**Piricaudia Bubak**

Ellis M.B. (1971), *Dematiaceous Hyphomycetes*, p. 369.

*P. serendipita* Moore  
auf dürrer Zweigen von *Rhododendron ferrugineum* L., 11.9.1968. (leg. G. Ouellette).  
V: Europa.

### **Polythrinctium Kunze ex Fr.**

*P. trifolii* Kunze ex Fr.

auf lebenden Blättern von *Trifolium alpinum* L., 10.9.1962.

V: Eurasien, Nordamerika.

*Polythrinctium trifolii* ist Nebenfruchtform von *Mycosphaerella killiani* Petr. (p.77).

### **Ramularia Unger**

*R. didyma* Unger

auf lebenden Blättern von *Ranunculus montanus* L., 12.9.1962.

V: Alpen.

*R. episphaeria* (Desm.) Gunnerb.

auf lebenden Blättern von *Stellaria media* L., 24.7.1964.

V: Europa.

### **Septonema Corda**

Ellis M.B. (1971), Dematiaceous Hyphomycetes, p. 97.

*S. hormoscium* Sacc.

auf dürren Zweigen von *Salix purpurea* L., 21.9.1965, 12.9.1968.

V: Europa.

*S. secendens* Corda

auf dürren Zweigen von *Salix helvetica* Vill., 3.8.1964.

V: Europa.

### **Sphaeridium Fres.**

*S. vitellinum* Fres. (det. J.A. von Arx)

auf alten Stengeln von *Adenostyles alliariae* (Gouan) Kerner, 13.6.1963.

V: Mitteleuropäische Gebirge.

Diese Art erscheint unmittelbar nach der Schneeschmelze und bildet auf den Stengeln von *Adenostyles* bis 2 mm hohe, braune, oben hell gefärbte Sporodochien, auf denen die in Ketten gebildeten Konidien dicht gedrängt auf kurzen Trägern stehen.

### **Sporidesmium Link**

Ellis M.B. (1971), Dermateaceous Hyphomycetes, p. 116.

*S. pedunculatum* (Peck) Ellis

auf dürren Zweigen von *Alnus viridis* (Chaix) DC., 10.9.1970.

V: Europa, Nordamerika.

### **Sporoschisma Berk. et Broome**

Nag Raj and Kendrick W.B. (1975).

*S. juvenile* Boudier

auf dürren Zweigen von *Alnus viridis* (Chaix) DC., 10.9.1970.

V: Weltweit.

### **Sporothrix Hektoen et Perkins**

De Hoog G.S. (1974), Studies in Mycology 7, 1–84.

*Sporothrix schenckii* Hektoen et Perkins s.l.

isoliert aus Boden, 12.9.1968.

V: Weltweit.

**Taeniolella Hughes**

Ellis M.B. (1971), Demateacious Hyphomycetes p. 91.

*T. exilis* (Karst.) Hughes  
auf dünnen Zweigen von *Betula pendula* Roth, 9.9.1970.  
V: Europa, Nordamerika.

**Thysanophora Kendrick**

Ellis M.B. (1971), Demateacious Hyphomycetes, p. 550.

*T. penicillioides* Kendrick  
isoliert aus Bodenprobe, 11.9.1968.  
V: Europa, Nordamerika.

**Trimmatostroma Corda**

Ellis M.B. (1971), Demateacious Hyphomycetes, p. 42.

*T. betulina* (Corda) Hughes  
auf dünnen Zweigen von *Sorbus aucuparia* L., 20.9.1973.  
V: Europa.

**Tritirachium Limber**

*T. oryzae* (Vicens) de Hoog  
auf toten Zweigen von *Ribes petraeum* Wulfen, 20.9.1973.  
V: weltweit.

**Wallhemia Johan-Olson**

*W. sebi* (Fr.) v. Arx  
isoliert aus Boden, 11.9.1968.  
V: Weltweit.

**Xylohypha (Fr.) Mason**

Ellis M.B. (1971), Demateacious Hyphomycetes, p. 95.

*X. nigrescens* (Pers. ex Fr.) Mason  
auf Zweigen von *Sorbus aucuparia* L., 21.9.1973.  
V: Europa, Neuseeland.

**Mycelia sterilia**

**Sclerotium Fr.**

*S. rhizodes* Auersw.  
auf lebenden Blättern von *Calamagrostis villosa* (Chaix) Gmelin, 12.9.1962.  
V: Europa, Nordamerika.

Diese Art ist in den *Calamagrostis*-Beständen des Reservats sehr verbreitet. Die Blattspitzen rollen sich beim Befall ein und die so entstehende Röhre enthält hellbraune, 1–2 mm grosse, mehr oder weniger kugelige Sklerotien. Immer noch ist ungewiss, welche Hauptfruchtform (Asco- oder Basidiomycet) zu diesem Pilz gehört.