

**Pilzgattungen Europas - Liste 10: Notizbuchartige Auswahlliste
zur Bestimmungsliteratur für Loculascomyceten mit Pyrenomyceten-
artigen Fruchtkörpern**

Bernhard Oertel
INRES
Universität Bonn
Auf dem Hügel 6
D-53121 Bonn
E-mail: b.oertel@uni-bonn.de
24.06.2011

Gattungen

- 1) Hauptliste
- 2) Liste der heute nicht mehr gebräuchlichen Gattungsnamen
(Anhang)

1) Hauptliste

- Aaosphaeria* Aptroot 1995 (vgl. *Didymosphaeria*) [Europa?]:
Typus: *A. arxii* (Aa) Aptroot (= *Didymosphaeria arxii* Aa)
Erstbeschr.: Aptroot, A. (1995), Redisposition of some
species excluded from *Didymosphaeria* ..., NH **60**, 325-
379
Lit.: Aa, H.A. van der (1989), *Polycoccum peltigeriae* and
Didymosphaeria arxii sp. nov. ..., Stud. Mycol. **31**,
15-22 (als *Didymosphaeria*)
- Abrothallus* s. Discomyceten-Datei
- Acantharia* Theiß. & Syd. 1918 (= *Neogibbera*) [Europa?]:
Typus: *A. echinata* (Ell. & Ev.) Theiß. & Syd. [= *Dimerosporium echinatum* Ell. & Ev.; Synonym: *Venturia echinata* (Ell. & Ev.) Theiß.]
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 99; Barr-Schlüssel
(1987), 80; Luttrell-Schlüssel (1973), 180; Wehmeyer
(1975), 78
Abb.: Iconographia Mycol. **22**, C335
Erstbeschr.: Theißen u. Sydow (1918), AM **16**, 15
Lit.: Hsieh, W.H. et al. (1995), Taiwan fungi ..., MR **99**,
917-931 (Schlüssel)
Müller, E. (1958), Pilze aus dem Himalaya, II, Sydowia **12**,
160-184
Müller, E. u. J.A. v. Arx (1962), 437
Petrač, F. (1947), Über *Gibbera* Fr. und verwandte
Gattungen, Sydowia **1**, 169-201 (S. 191 u. 201;

Neogibbera)

s. ferner in 1)

Acanthophiobolus Berl. 1893 [= *Ophiochaeta* (Sacc. 1883) Sacc. 1895; = *Ophiobolus* subgen. *Ophiochaeta* Sacc. 1883]:

Typus: *A. helminthosporus* (Rehm) Berl. [= *Leptospora*(?) *helminthospora* Rehm(?); heute *A. helicosporus* (Berk. & Br.) Walker; Synonym: *Ophiobolus gracilis* (Nießl) E. Müll.]

Bestimm. d. Gatt. [nach Scheuer (1991) schlüsseln hier z.T. auch bestimmte *Tubeufia*-Arten aus]: Arx u. Müller (1975), 83; Barr-Schlüssel (1987), 113; Dennis-Schlüssel (1981), 431; Luttrell-Schlüssel (1973), 187

Erstbeschr.: Berlese (1893), Atti Congr. Bot. Intern. Genova 1892, 571; Saccardo (1883), Sylloge Fungorum **2**, 352 (*Ophiobolus* subgen. *Ophiochaeta*); Saccardo (1895), Sylloge Fungorum **11**, 352 (*Ophiochaeta*)

Lit.: Eriksson, O. (1992), 15

Holm, K. u. L. (1977), Nordic Junipericolous Ascomycetes, Symb. Bot. Upsal. **21**(3) (70 S.) (S. 42)

Kirschstein (1911), 204 (*Ophiosphaeria*)

Scheuer (1988), 51

Scheuer, C. (1991), *Taphrophila* ... and two species of *Tubeufia* with dark setae, MR **95**, 811-816 (S. 815; Mit-Abhandlung von *A. helicosporus* und die erwähnte Tatsache, dass manche *Tubeufia*-Arten in den Büchern bei *Acanthophiobolus* ausschlüsseln)

s. ferner in 1)

Acanthostigma de Not. 1863 (= ? *Acanthostigmia* Höhn. 1909):

Typus: *A. perpusillum* de Not. [Typus ist verloren gegangen]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 109 u. 132 (erwähnt); Barr (1990), 149; Wehmeyer (1975), 185

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 19, 1-4

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 398; Winter (1887), 202

Lit.: Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 193

Munk (1957), 407

Racovitza (1959), 71 (an Moosen)

Reblova, M. u. M.E. Barr (2000), The genus *Acanthostigma* ..., *Sydowia* **52**, 258-285 (Schlüssel)

Rossmann (1987), Mycol. Pap. **157**

s. ferner in 1) (auch unter *Acanthostigmia*)

Acanthostigmella Höhn. 1905:

Typus: *A. genuflexa* Höhn. [Synonyme: *Acanthostigma genuflexum* (Höhn.) Sacc. & Trotter u. *Tubeufia genuflexa* (Höhn.) Arx u. E. Müll.]

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 57

Abb.: Iconographia Mycol. **43**, C831

Erstbeschr.: Höhnel (1905), AM **3**, 327

Lit.: Barr, M.E. (1977), *Acanthostigmella* ..., Mycotaxon **6**, 17-23 (Schlüssel)

Müller, E. et al. (1987), Taxonomy ..., TBMS **88**, 63-74

Untereiner, W.A. et al. (1995), A molecular-morphotaxonomic approach ..., MR **99**, 897-913 (S. 911)

s. ferner in 1)

Acanthostigmina s. *Acanthostigma*

Achaetobotrys Bat. & Cif. 1963:

Typus: *A. affinis* (Fraser) Bat. & Cif. (= *Henningsomyces affinis* Fraser)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 116; Barr (1987), 36; Luttrell (1973), 171

Abb.: Iconographia Mycol. **14**, C196

Erstbeschr.: Batista u. Ciferri (1963), Capnodiales, 49

Lit.: Hughes (1976), 729

s. ferner in 1)

Acrocordiella O. Erikss. 1982 (zu *Trematosphaeria*?):

Typus: *A. occulta* (Romell) O. Erikss. (= *Massaria occulta* Romell)

Erstbeschr.: Eriksson, O. (1982), Mycotaxon **15**, 189

Lit.: Eriksson, O. u. D.L. Hawksworth (1986), SA **5**, 115

Eriksson, O. (1992), 15

s. ferner in 1)

Acrospermum Tode 1790 : Fr. 1822/ Acrospermaceae:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 284]: *A. compressum* Tode : Fr.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 511

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1990), 151; Dennis-Schlüssel (1981), S. XV, 415 u. 427; Korf-Schlüssel (1973), 282; Müller u. Arx-Schlüssel (1973), 127; Sherwood (1977), 28; Wehmeyer-Schlüssel (1975), 87

Abb.: BK 1/302; C 2141; Cannon u. Kirk (2007), 2; Medardi, 308; RH 676; Schmid 1/39; BGMB **29**(3/4), 183, 1986; Svampe **47**, 47, 2003; **56**, 22, 2007; Tintling **15**(6), 27, 2010

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 278; Rehm (1896), 53

Lit.: Arnaud, G. (1930), Ann. Epiphyt. **16**, 235-302

Bischoff, J.F. u. J.F. White (2003), The plant infecting Clavicipitales, in White, J.F. et al. (2003), Clavicipitalean Fungi, 125 (als *Microstelium*)

Dennis (1981), Gattung zweimal abgehandelt: S. 250 (hier kurz u. irreführend) u. 427 (ausführlich)

Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(9), 381-440 (S. 384)

Eriksson, O. (1981), 24

- Eriksson, O. (1992), 15
- Meulder, H. De (1994), AMK Mededelingen **1994**(1), 5
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 258
- Naumov (1964), 49
- Nograsedk (1990), 93
- Racovitza (1959), 30 (an Moosen)
- Sivanesan (1984), 575
- Webster, J. (1956), *Conidia of Acrospermum ...*, TBMS **39**, 361-366
s. ferner in 1)
- Actidium* Fr. 1815 : Fr. 1823 (= *Bulliardella*):
Typus: *A. acharii* Fr. : Fr. oder(?) *A. hysteroioides* Fr. : Fr. [fide Höhnel (1918), AM **16**, 150]
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 61; Barr-Schlüssel (1987), 141; Dennis-Schlüssel (1981), 473; Luttrell-Schlüssel (1973), 197; Wehmeyer (1975), 98 (*Bulliardella*)
Abb.: Iconographia Mycol. **18**, C262; PFNO **8**, 73; Abh. Nathist. Ges. Nürnberg **40**, S. 16
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 277; Rehm (1896), 22
Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 88
Eriksson, O. (1992), 15
Lohman (1938), Pap. Mich. Acad.Sci. **23**, 155
Müller u. Arx (1962), 246
Reblova, M. u. M. Svrcek (1997), New records of Pyrenomycetes ..., CM **49**, 207-227 (S. 208)
Zogg, H. (1960), Über die Gattungen *Actidium* Fries und *Bulliardella* (Sacc.) Paoli, Ber. Schweiz. bot. Ges. **70**, 195-205 (Schlüssel); Zogg, H. (1962), Die Hysteriaceae s. str. und Lophiaceae ..., Beitr. Kryptogamenfl. der Schweiz **11**(3), 122
- Actinopeltis* Höhn. 1907 (= *Dasypyrena*; = *Lichenopeltella*; = *Loranthomyces*; = *Micropeltopsis*; = *Trichothyryna*; = *Trotteria*) (vgl. auch den Eintrag *Dasypyrena* im Anhang der Coelomyceten-Datei):
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, fungiparasitisch od. nicht-lichenisiert-lichenicol
Typus: *A. peristomalis* Höhn.
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 32 (*Lichenopeltella*) u. 126 (auch als *Trichothyryna*); Barr-Schlüssel (1987), 61 (auch als *Lichenopeltella*); Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 74 (*Lichenopeltella*); Hawksworth-Schlüssel (1983), 12 (auch als *Trichothyryna*); Luttrell-Schlüssel (1973), 168 (auch als *Trichothyryna*) u. 205 (*Caenothyrium*, *Halbaniella* u. *Micropeltopsis*); Stevens

- u. Ryan (1939), 10 (*Caenothyrium* u. *Micropeltopsis*) u. 11 (*Halbaniella* u. *Mycolangloisia*)
- Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 218 (als *Lichenopeltella*); Dennis 40F; Iconographia Mycol. **44**, C861 (*Trichothyryna*); s.a. Scholz, P. (2000)
- Erstbeschr.: Höhnel (1907; die aufgedruckte Jahreszahl "1927" ist ein Druckfehler), Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl. **83**, 17
- Lit.: Arnaud (1918), 157 u. Taf. 27 (*Mycolangloisia*)
- Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 38 u. 74 (*Lichenopeltella*)
- Ellis, J.P. ("1976", p. 1977), British *Microthyrium* species and similar fungi, TBMS **67**, 381-394 (auch als *Lichenopeltella*); Ellis, J.P. (1977), The genera *Trichothyryna* and *Actinopeltis* in Britain, TBMS **68**, 145-155 (also auch als *Trichothyryna*)
- Eriksson, O. (1981), 162
- Eriksson, O. (1992), 15, 58 (als *Lichenopeltella*) u. 108 (als *Trichothyryna*)
- Eriksson u. Hawksworth (1991), SA **9**, 6
- Höhnel, Sb. **128**, 553, 1919 (*Lichenopeltella*)
- Holm, K. u. L. (1977), Nordic Junipericolous Ascomycetes, Symb. Bot. Upsal. **21**(3) (70 S.) (S. 47, als *Trichothyryna*)
- Keissler (1930), 271 (lichenicole Arten als *Microthyrium*); Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 498 (als *Micropeltopsis* erwähnt)
- Magnes u. Hafellner (1991), 94 (*Micropeltopsis*)
- Matzer, M. (1996), Lichenicolous ascomycetes with fissitunicate asci on foliicolous lichens, Mycol. Papers **171**, 134-136 (*Lichenopeltella*)
- Meulder, De, H. (1996), *Trichothyryna* ..., AMK Mededel. **1996**(3), 77
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 180 (*Micropeltopsis*)
- Müller u. Arx (1962), 238 (*Lichenopeltella*), 558 (*Trichothyryna*), 561 u. 829 (*Loranthomyces*)
- Nograsedek (1990), 218 (als *Trichothyryna*)
- Racovitza (1959), 140 (an Moosen; als *Trichothyrium* u. *Phragmothyrium*)
- Reichert, I. u. M. Chorin (1965), A sooty blotch on *Citrus*, Phytopath. Mediterranea **4**(1), 12-16 (als *Caenothyrium citri*)
- Roux, C. u. A. Bellemère (1991), Systématique des champignons ..., Bull. d'Information Assoc. Franç. Lichénol. **16**(2), 71-83 (S. 76) (*Lichenopeltella*)
- Santesson et al. (2004), 193 (*Lichenopeltella*)

Scheuer (1988), 177 (*Trichothyria*)

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten) (als *Lichenopeltella*)

Spooner, B.M. u. P.M. Kirk (1990), Observation on some genera of Trichothyriaceae, MR **94**, 223-230 (auch als *Micropeltopsis*, *Pachythyrium* u. *Trichothyria*)

Theißen u. Sydow (1915), 188 (*Loranthomyces*)

Theißen u. Sydow (1917/18), 417 (*Caenothyrium*), 421, 487 u. 488 (auch als *Loranthomyces*)

s. ferner in 1) (auch als *Lichenopeltella*)

Actinoscypha s. *Micropeziza* (Discomyceten-Datei)

Adelococcus Theiss. & Syd. 1918 (vgl. *Roselliniella*, Pyrenomyceten-Datei)/ Adelococcaceae:
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
 Typus: *A. alpestris* (Zopf) Theiß. & Syd. (= *Rosellinia alpestris* Zopf)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 514
 Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 8; Hawksworth-Schlüssel (1983), 9

Abb.: s. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Theißen u. Sydow (1918), AM **16**, 31

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 49

Hoffmann, N. u. J. Hafellner (2000), Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattungen *Guignardia* und *Physalospora* (Ascomycotina), Bibl. Lichenol. **77** (182 S.)

Keissler (1930), 308

Matzer, M. u. J. Hafellner (1990), Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattung *Rosellinia*, Bibl. Lichenol. **37**

Roux, C. u. A. Bellemère (1991), Systématique des champignons ..., Bull. d'Information Assoc. Franç. Lichénol. **16**(2), 71-83

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)

Aglaospora de Not. 1844 (sollte *Massaria* hier dazugeschlagen werden?):
 Typus: *A. profusa* (Fr. : Fr.) de Not. [= *Sphaeria profusa* Fr. : Fr.; Anamorfe: *Cytospora leucosperma* (Pers. : Fr.) Fr.]

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 131

Abb.: Iconographia Mycol. **46**, C895; Tintling **9**(3), 32, 2004

Erstbeschr.(ersatzweise): Wehmeyer (1941), A revision of *Melanconis* ..., Univ. Michigan Stud., Scient. ser. **14**, 132

Lit.: Barr, M.E. (1979), Mycotaxon **9**, 17
 Barr (1990), Melanomatales, 71

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 102
Traverso (1906), 298
Wehmeyer (1941), A revision of *Melanconis* ..., Univ. Michigan Stud., Scient. ser. **14**, 132; Neudruck: Cramer, Lehre 1973

s. ferner in 1)

Aigialus Kohlm. & Schatz 1986 [auch an europäischen Meeresküsten?]:

Typus: *A. grandis* Kohlm. & Schatz

Lebensweise: Marin

Erstbeschr.: Kohlmeyer, J. u. S. Schatz ("1985", p. 1986), *Aigialus* ..., TBMS **85**, 699-707

Lit.: Barr (1990), *Melanommatales*, 81

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, *Fungal Diversity* **35**, 1-187 (S. 48)

s. ferner in 1)

Aithaloderma P. Syd. in Syd. & P. Syd. 1913 (= *Phaeochaetia*; = *Trichomerium*; = *Triposporiopsis*) (Chaetothyriaceae, Chaetothyriales) [Merkmale: Schwärzepilze; bitunicate Asci mit relativ dünnen Wänden; vgl. die von Hughes (1976) für unitunicat erklärte Gattung *Triposporiopsis* Yamam. 1955 u. die unnötige Aufstellung einer Familie der *Triposporiopsidaceae* Hughes 1976]:

Typus: *A. clavatisporum* P. Syd.

Europäische Arten dieser Schwärzepilze:

A. capense Doidge

A. grandisporum (Ell. & Martin in Ell. & Ev.) ined. [= *Trichomerium grandisporum* (Ell. & Martin in Ell. & Ev.) Bat. & Cif.]

A. ilicifolium (Bat. & Nasc.) ined. (= *Phaeochaetia ilicifolia* Bat. & Nasc.)

A. setosum (Zimm.) Boedijn [Europa?]

A. woronichinii (Cif. & Bat.) ined. (= *Phaeochaetia woronichinii* Cif. & Bat.)

Anamorphen-Formgattungen: *Asbolisia* u. *Tripospermum*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 114 (auch als *Triposporiopsis*); Luttrell (1973), 172 (*Blastocapnias* u. *Trichomerium*); Wehmeyer (1975), 60

Abb.: *Iconographia Mycol.* **11**, C161 (*Trichomerium*); *Field Mycology* **8**(2), 71, 2007 (befallene lebende Blätter)

Erstbeschr.: Sydow, H. u. P. Sydow (1913), AM **11**, 257

Lit.: Arnaud, G. (1910), *Ann. Ecole Nat. Agric.*

Montpellier, Sér. 2, **9**, 239-277; Arnaud, G. (1912), *ibid.* **12**, 23-54

Batista u. Ciferri (1962), 62-79 (*Phaeochaetia*)

Batista u. Ciferri (1963), *Capnodiales*, 67 u. 192 (als

- Blastocapnias*, *Chaetopotius* u. *Trichomerium*)
- Ciferri, R. u. A.C. Batista (1956), An intermediate genus between Parodiopsidaceae and Meliolaceae, Publ. Inst. Micol. Recife **36**, 1-8 (*Triposporiopsis*)
- Corlett, M. (1970), Ascocarp development of two species of sooty molds, CJB **48**, 991-995
- Fisher, E.E. (1939), A study of Australian "sooty molds", Ann. Bot. NS **3**, 399-426
- Fraser, L. (1935), An investigation of the sooty molds of New South Wales ..., Proc. Linn. Soc. New South Wales **60**, 280-290
- Henrici, A. (2007), Notes an records, Field Mycology **8**(2), 70-72 [*Aithaloderma grandisporum* (Ell. & Martin in Ell. & Ev.) ined. (als *Trichomerium*) und ihre beiden Anamorfen 1) *Asbolisia falcata* (Miller & Bonar) ined. (als *Chaetasbolisia*) u. 2) *Tripospermum* sp.]
- Hughes (1976), 711, 712, 731-740, 795 (*Paropodia* u. *Phaeochaetia*), 799 (auch als *Triposporiopsis*) u. 809 (*Trichomerium* u. *Triposporiospsis*)
- Reynolds, D.R. u. B.R. Pohlrad (1973), Cyclic patterns of Central Florida sooty molds, Proc. Iowa Acad. Sci. **80**(1), 12-13; Reynolds, D.R. (1982), Foliicolous ascomycetes, 4, ..., Mycotaxon **14**, 189-220 (als *Trichomerium*); Reynolds, D.R. (1986), Foliicolous ascomycetes ..., ibid. **27**, 377-403 (als *Trichomerium*)
- Sivanesan (1984), 20 ff.
- Spegazzini (1918), Physis, Buenos Aires, **4**, 284 (*Trichomerium*)
- Theißen u. Sydow (1917/18), 476
- Woronichin, N.N. (1926), Zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Rußtaupilze Transkaukasiens, AM **24**, 231-264 (S. 247)
- Yamamoto (1955), Papers Dedicated Tochinai & Fukushi Commem. 60th Birthdays, 52-56; Yamamoto (1955), Ann. phytopath. Soc. Japan **20**, 83-88 (*Tripospermum* als Anamorfen); Yamamoto, W. (1957), Formosan Capnodiaceae, Sci. Rep. Hyogo Univ. Agric., Ser. Agr. Biol., **3**(1), 32-46 (*Hypocapnodium* u. *Triposporiopsis*) s. ferner in 1)
- Aliquandostipitaceae: s. *Jahnula*/ Jahnulales
- Amarenomyces* O. Erikss. 1981 (vgl. *Montagnula*):
- Typus: *A. ammophilae* (Lasch) O. Erikss. [= *Sphaeria ammophilae* Lasch; Synonym: *Phaeosphaeria ammophilae* (Lasch) Kohlm. & E. Kohlm.; Anamorfe: *Amarenographium metableticum* (Trail) O. Erikss.]
- Anamorfen-Formgattung: *Amarenographium*
- Erstbeschr.: Eriksson, O. (1981), 124
- Lit.: Dennis (1981), S. 432 u. 443

- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporous species, *Arkiv Bot.*, Ser. 2, **6**(9), 381-440 (S. 409; als *Phaeosphaeria*)
- Eriksson, O. (1992), 16
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, *Fungal Diversity* **35**, 1-187 (S. 25)
- Munk (1957), 179 u. 356
- Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1989), *Phaeosphaeria*, *CJB* **67**, 1500-1599
- Amniculicola* Zhang & Hyde in Zhang et al. 2008:
 Typus: *A. lignicola* Zhang & Hyde [Nachweis: Frankreich;
 Phylogenie: Pleosporales]
 Abb.: MR **112**, 1191, 2008
 Erstbeschr.: Zhang, Y. et al. (2008), Multi-gene phylogeny ..., MR **112**, 1186-1194
 Lit.: Zhang, Y. et al. (2009), Phylogenetic and morphological assessment of two new species of *Amniculicola* ..., *Persoonia* **23**, 48-54
- Amorphotheca* Parbery 1969/ *Amorphothecaceae*:
 Lebensweise bzw. Bedeutung: "Kerosin-Pilz" (engl. "creosote fungus"); in Leitungen und Tanks von Diesel- und Kerosin-Treibstoffen zu Verstopfungen führend
 Typus: *A. resinae* Parbery [Anamorfe: *Sorocybe resinae* (Fr. : Fr.) Fr.; Synonym der Anamorfe: *Pycnostysanus resinae* (Fr. : Fr.) Lindau; zweite Anamorfe: *Hormoconis resinae* (Lindau) Arx & de Vries in Arx]
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 500
 Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 12; Fennell in Ainsworth et al. (1973), 57
 Abb.: *Iconographia Mycol.* **30**, C555
 Erstbeschr.: Parbery, D.G. (1969), *Amorphotheca* ..., *Austral. J. Bot.* **17**, 331-357
 Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 47
 Parbery, D.G. (1969), Isolation of the ascal state of *Amorphotheca resinae* direct from soil, *TBMS* **53**, 482-484
 s. ferner in 1)
- Anisomeridium* (Müll. Arg.) Choisy 1928 nom. cons. (= *Astrosphaeriella*; = *Microthelia* Körb. 1855 nom. rej.) (vgl. *Jahnula*):
 Lebensweise: Z.T. lichenisiert
 Typus: *Arthopyrenia xylogena* Müll. Arg. (eine Kombination dieser südamerikanischen Art mit *Anisomeridium* wurde nie publiziert)
 Beispiel für eine nicht-lichenisierte europäische Art: *A. macrocarpum* (Körb.) Wirth

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 79 (*Microthelia*);
Barr-Schlüssel (1987), 136 u. 123 (*Astrosphaeriella*);
Dennis-Schlüssel (1981), 429 (*Microthelia*); Diederich
(1989), 18-27; Luttrell-Schlüssel (1973), 185
(*Microthelia*) u. 193 (*Microthelia*); Smith, C.W. et al.
(2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 55 u.
92-93 (auch Arten-Schlüssel); Wehmeyer (1975), 53
(*Microthelia*); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel
S. 102 u. 142 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 57; Iconographia Mycol. **23**,
C367 (*Microthelia*) u. **25**, C421 (*Astrosphaerella*); s.a.
Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 432 (*Microthelia*);
Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926),
Band **8**, 75 (als *Microthelia*)

Lit.: Aebi, B. et al. (1971), Über einige neue Ascomyceten
..., NH **22**, 641-645 (*Microthelia*)

Barr (1990), Melanommatales, 27

Cai, L. et al. (2006), Genera of Freshwater Fungi, Fungal
Diversity Press, Hongkong (261 S.) (als
Astrosphaeriella)

Choisy (1928), Icon. Lich. Univ. fasc. **1**, 24

Coppins (1988), Lichenol. **20**, 305-325 (S. 306)

Diederich (1989), 33

Harris, R.C. (1995), More Florida Lichens, including the 10
cent tour of the pyrenolichens, Selbstverlag, Bronx NY
(192 S.) (Schlüssel) (auch als *Compsosporiella*)

Hawksworth, D.L. (1981), Bot. J. Linn. Soc. **82**, 35; (1985),
A redisposition ..., Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot.
Ser. **14**(2), 43-181 (*Microthelia*); (1985), Bot. J.
Linn. Soc. **91**, 181-202 (*Microthelia*); Hawksworth u.
Boise (1986), Sydowia **38**, 114 (Schlüssel)

Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms,
Fungal Diversity Press, 37 (als *Astrosphaeriella*)

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
Diversity **35**, 1-187 (S. 41; als *Astrosphaeriella*)

Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 21 (als
Microthelia)

Martin et al. (1999), Acta Bot. Mexicana **46**, 19

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 194
(*Astrosphaeriella*)

Müller u. Arx (1962), 284 u. 282 (*Microthelia*)

Müller (1977)

Parguey-Leduc (1966), 603/ 99 (*Microthelia*)

Remler (1979), 130 (*Microthelia*)

Santesson et al. (2004), 19

- Scheinpflug, H. (1958), Untersuchungen über die Gattung
Didymosphaeria Fuck. und einige verwandte Gattungen,
 Ber. Schweiz. Bot. Ges. **68**, 325-385
- Scholz, P. (2000)
- Sivanesan (1984), 500 (*Microthelia*)
- Smith, C.W. et al. (2009), 148
- Wirth (1995), 102 u. 142
 s. ferner in 1)
- Anomalemma* Sivan. 1983:
 Lebensweise: Fungicol
 Typus: *A. epochnii* (Berk. & Br.) Sivan. [= *Sphaeria*
epochnii Berk. & Br.; Synonym: *Melanomma epochnii*
 (Berk. & Br.) Sacc.; Anamorfe: *Exosporiella fungorum*
 (Fr. : Fr.) Karst.]
 Erstbeschr.: Sivanesan, A. (1983), Studies on Ascomycetes,
 TBMS **81**, 313-332 (S. 328)
- Antennularia* s. *Protoventuria*
- Antennulariella* Woron. 1915/ Antennulariellaceae:
 Lebensweise: Z.T. lichenisiert (*A. lichenisata* Coppins &
 Aptroot)
 Typus: *A. fuliginosa* Woron.
 Anamorfen-Formgattung: *Capnodendron*
 Lebensweise: Z.T. von Honigtau der Insekten lebend
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 108; Barr (1987),
 36; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great
 Britain and Ireland, 55
 Erstbeschr.: Woronichin, N.N. (1915), Les fumagines du
 département de Sotchi, Trudy Byuro Prikl. Bot. **8**, 770-
 807 (S. 771)
 Abb.: Iconographia Mycol. **13**, C178 (als *Capnociferia*)
 Lit.: Batista u. Ciferri (1963), Capnodiales, 78 (als
Capnociferria, *Capnocrinium* u. *Laterotheca*)
 Eriksson, O. (1981), 27
 Hughes (1976), 714, 744, 749 (*Capnociferria*) u. 750
 (*Capnocrinum*)
 Hughes, S.J. (2000), *Antennulariella* ..., CJB **78**, 1215-1226
 Reynolds, D.R. (1986), Foliicolous ascomycetes ..., ibid.
27, 377-403; Reynolds, D.R. ("1998", p. 1999),
 Capnodiaceous sooty mold phylogeny, CJB **76**, 2125-2130
 Smith, C.W. et al. (2009), 150 (die lichenisierte *A.*
lichenisata Coppins & Aptroot)
 s. ferner in 1)
- Apiosporium* nom. dub.: Z.T. Agonomyceten?; z.T. Stadien von
 Dothideomycetidae wie *Dennisiella*, *Limacinia* od.
Strigopodia?
- Aquamarina* Kohlm., B. Volkmann-Kohlm. & O. Erikss. 1996
 [Europa?]:

- Typus: *A. speciosa* Koblmeier, B. Volkmann-Koblmeier & O.E. Eriksson
 Erstbeschr.: Koblmeier, J. et al. (1996), Fungi on *Juncus roemerianus* ..., MR **100**, 393-404
 Lit.: Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 141)
- Argynna* Morgan 1895 [Europa?]/ Argynnaceae:
 Typus: *A. polyaedron* (*polyhedron*) (Schw.) Morgan (= *Physarum polyaedron* Schw.)
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 500
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 111
 Abb.: Iconographia Mycologica **50**, C975
 Erstbeschr.: Morgan (1895), J. Cincinnati Soc. Nat. Hist. **18**, 41
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 338
 Lit.: Eriksson, O. (1981), 27
 Shearer, C.A. u. J.L. Crane (1980), Taxonomy of two cleistothecial ascomycetes with papilionaceous ascospores, TBMS **75**, 193-200
 Theißen u. Sydow (1917/18), 466 [sind angeblich keine Ascomyceten; doch s. die kurzen Bemerkungen in Cannon u. Kirk (2007), 17 u. s. Shearer u. Crane (1980)]
 s. ferner in 1)
- Arnaudiella* Petr. 1927 (vgl. *Pemphidium*, Xylariales):
 Typus: *A. caronae* (Pass.) Petr. [= *Seynesia caronae* Pass.; heute *Arnaudiella genistae* (Fuckel) E. Müll.; Anamorfe: *Pycnothyrium spartii* (Pass.) comb. ined.]
 Anamorfen-Gattungen: *Pycnothyrium*, *Xenogliocladiopsis* (außereuropäisch)
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 122; Luttrell (1973), 204
 Abb.: Iconographia Mycol. **48**, C924
 Erstbeschr.: Petrak, F. (1927), AM **25**, 339
 Lit.: Crous, P.W. u. W.B. Kendrick (1994), *Arnaudiella eucalyptorum* ..., CJB **72**, 59-64
 Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 2, Pyrenomycetes, Svensk Bot. Tidskr. **68**, 192-234 (S. 197)
 Eriksson, O. (1992), 18
 Müller, E. ("1958", p. 1959), Über einige für die Alpen neue Ascomyceten, Sydowia **12**, 200-209
 Müller u. Arx (1962), 512
 Nogrask (1990), 98
 Theißen u. Sydow (1917/18), 416
 s. ferner in 1)
- Arthonia* s. Discomyceten-Datei
Arthopyrenia Massal. 1852 (nom. cons.?) (= *Leiophloea*) (vgl.

Naetrocymbe; vgl. *Pseudosagedia*, Flechten)/

Arthopyreniaceae:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T. lichenisiert und z.T. nur mit Algen assoziiert

Typus (cons.): *A. cerasi* (Schrad.) Massal. (= *Verrucaria cerasi* Schrad.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 518

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 86 (auch als *Leiophloea*); Barr-Schlüssel (1987), 110; Diederich (1989), 18-27; Foucard-Schlüssel (2001), 47; Hawksworth-Schlüssel (1983), 12-15; Luttrell-Schlüssel (1973), 193 (auch als *Leiophloea*); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 56 u. 92-93 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 86-87 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 19; Iconographia Mycol. **39**, C753; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 75

Lit.: Aguirre-Hudson, B. (1991), A taxonomic study ..., Bull. Brit. Mus. Nat. Hist., Bot. **21**, 85-192 (S. 123-131; auch als *Pyrenyllum*; Schlüssel)

Aptroot, A. (2006), *Mycosphaerella* and its anamorphs: 2. Conspectus of *Mycosphaerella*, CBS Biodiversity Ser. **5**, CBS, Utrecht, 7 (im Schlüssel erwähnt)

Coppins, B.J. (1988), Notes on the genus *Arthopyrenia* in the British Isles, Lichenol. **20**, 305-325

Diederich (1989), 44

Eriksson, O. (1981), 29

Eriksson, O. (1992), 19

Harris, R.C. (1995), More Florida Lichens, including the 10 cent tour of the pyrenolichens, Selbstverlag, Bronx NY (192 S.) (Schlüssel)

Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 57

Millardet, M.A. (1866/68), Mémoir à servir à l'histoire des Collémacées, Mem. Soc. Nat. Strasbourg **6**(21), 1-22

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 194

Nograsek (1990), 101

Riedl, H. ("1961", p. 1962), Die Arten der Gattung *Mycoporellum* ..., Sydowia **15**, 257-287; Riedl, H. (1962), Vorstudien zu einer Revision ..., ibid. **16**, 263-274 (auch als *Leiophloea*); Riedl, H. (1971), Vorstudien zu einer Revision ..., Sydowia **23**, 230-241

Santesson et al. (2004), 28

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Smith, C.W. et al. (2009), 171
 Wirth (1995), Flechtenflora, 86-87 u. 138-142 (Schlüssel)
 s. ferner in 1)

Arthothelium s. Discomyceten-Datei
Arthrorhaphis s. Discomyceten-Datei
Ascographa s. Discomyceten-Datei

Ascosorus Henn. & Ruhland 1900 (= *Gymnoascopsis* C. Moreau & M.
 Moreau 1959) (vgl. *Myriangiella*) [Europa?]:
 Typus: *A. floridanus* (J.B. Ellis & G. Martin) Henn. &
 Ruhland (= *Ascomycetella floridana* J.B. Ellis & G.
 Martin)
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 133 (auch als
Gymnoascopsis); Luttrell-Schlüssel (1973), 198
 (*Gymnoascopsis*)
 Erstbeschr.: Hennings u. Ruhland (1900 ?), Bot. Jahrb.
 Syst. **28**, 190 u. 276 [Fungi Japonici ?]
 Lit.: Moreau, C. u. M. Moreau (1959), Champignons
 foliicoles ..., Rev. Mycol. **24**(4), 349-359 (S. 358;
Gymnoascopsis)

Asterina Lév. 1845 (= *Dimerosporium*; = *Englerulaster*; =
Parasterina)/ Asterinaceae:
 Lebensweise: Phytoparasitisch
 Typus: *A. melastomatis* Lév.
 Anamorphen-Formgattung: *Asterostomella*
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 514
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 42; Barr (1987),
 29; Dennis-Schlüssel (1981), 481; Luttrell (1973),
 207; Stevens u. Ryan (1939), 11 (auch als *Englera*,
Englerulaster u. *Parasterina*)
 Abb.: Arnaud (1918), Taf. 2 (vor S. 17); Cannon u. Kirk
 (2007), 26; Dennis 40G; Ellis u. Everhart, Taf. 6;
 Iconographia Mycol. **22**, C338 u. **8**, C114
 (*Englerulaster*)
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 334, 340 u. 341
 (auch als *Asterella* u. *Dimerosporium*)
 Lit.: Arnaud (1918), 166 u. Taf. 2 (vor S. 17), 32, 173,
 182 u. Taf. 34-36 (*Dimerosporium*) u. 38/39
 (*Englerulaster*); Winter (1887), 77
 Batista, A.C. (1958), Revista Biol. **1**(3/4), 287; Batista,
 A.C. (1959), New considerations about the genus
Calothyriolum, An. Soc. Biol. Pernamb. **16**(1), 19-22
 Brandenburger (1985), 962
 Doidge, E.M. (1942), A revision of the South African
 Microthyriaceae, Bothalia **4**, 273-420
 Eriksson, O. (1981), 31
 Eriksson, O. (1992), 20
 Hennings et al. (1905), 149
 Hofmann, T.A. u. M. Piepenbring (2008), New species and

- records of *Asterina* from Panama ..., Mycol. Progr. **7**, 87-98; Hofmann, T.A. et al. (2010), Phylogenetic relationships ..., Fungal Diversity **43**, 39-53
- Hosagoudar, V.B. u. T.K. Abraham (2000), A list of *Asterina* Lév. species ..., J. Econ. Taxon. Bot. **24**(3), 557-587
- IMI Descr. Fungi Bact. **141**, Nr. 1401
- Katumoto, K. (1986), Notes on some plant-inhabiting Ascomycotina from western Japan, Trans. mycol. Soc. Japan **27**, 1-10
- Mendoza, J.M. (1932), The Philippine species of *Parasterina*, Philippine J. Sci. **49**(3), 443-459 u. Taf. 1-15
- Mibey, R.K. u. D.L. Hawksworth (1997), Meliolaceae and Asterinaceae of the Shimba Hills, Kenya, Mycol. Pap. **174** (108 S.)
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 258
- Müller u. Arx (1962), 104
- Ryan, R.W. (1924), The Microthyriaceae of Porto Rico, Mycologia **16**, 177-196 (S. 180); Ryan, R.W. (1926), The development ..., Mycologia **18**, 100-110 [Ontogenie]
- Shoemaker, R.A. (1965), Revision of some *Dimeriella* and *Dimerosporium* ..., CJB **43**, 631-639
- Sivanesan (1984), 292
- Theißen, F. (1912), Beih. Bot. Centralbl., Abt. 2, **29**, 45-73
- Theißen, F. (1913), Die Gattung *Asterina* in systematischer Darstellung, Abhandl. zool.-bot. Ges. Wien **7**(3) (130 S.); Reprint als Bibl. Mycol. **10**, Cramer, Lehre 1968 (auch als *Englerulaster*)
- Theißen, F. (1916), Verhandl. Zool.-Bot. Ges. Wien **66**, 296-400
- Theißen u. Sydow (1917/18), 420, 421 u. 424 (*Asterella*)
- Yamamoto, W. (1957), The Formosan species of the Microthyriaceae, II, Sci. Reports Hyogo Univ. Agric., Ser. Agric. Biol., **3**(1), 23-31
- s. ferner in 1)
- Asterinella* Theiß. 1912 [Europa?]:
- Typus: *A. puiggari* (Speg.) Theiß. (= *Asterina puiggari* Speg.)
- Anamorfen-Formgattung: *Asterostomella* u. *Asterostomula* (außereuropäisch)
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 124; Luttrell (1973), 204; Stevens u. Ryan (1939), 11 (auch als *Calothyrium*)
- Abb.: Iconographia Mycol. **8**, C110 u. **23**, C369
- Erstbeschr.: Theißen, F. (1912), AM **10**, 160
- Lit.: Arnaud (1918), 147 u. Taf. 24

- Doidge, E.M. (1942), A revision of the South African Microthyriaceae, *Bothalia* **4**, 273-420
- Müller u. Arx (1962), 514
- Petrak, F. (1950), Beiträge zur Pilzflora von Ekuador, *Sydowia* **4**, 450-587 (S. 458)
- Ryan, R.W. (1924), The Microthyriaceae of Porto Rico, *Mycologia* **16**, 177-196 (S. 188)
- Sydow, H. u. F. Petrak (1931), *Micromycetes philippenses*, *AM* **29**, 145-279 (S. 243)
- Theißen, F. (1912), Le genre *Asterinella*, *Broteria*, Ser. Bot. **10**(2), 101-123; Theißen, F. (1912), *Österr. Bot. Z.* **62**, 435
- Theißen, F. (1913), Die Gattung *Asterina* in systematischer Darstellung, *Abhandl. zool.-bot. Ges. Wien* **7**(3) (130 S.); Reprint als *Bibl. Mycol.* **10**, Cramer, Lehre 1968 (erwähnt S. 4) (auch als *Calothyrium*)
- Theißen u. Sydow (1917/18), 418-419 (auch als *Calothyrium* s. ferner in 1)
- Asterolibertia* Arnaud 1918 [Europa?]:
- Typus: *A. couepiae* (Henn.) Arnaud (= *Asterina couepiae* Henn.)
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 43; Luttrell (1973), 207
- Abb.: *Iconographia Mycol.* **26**, C450
- Erstbeschr.: Arnaud (1918), 165 u. Taf. 31
- Lit.: Doidge, E.M. (1942), A revision of the South African Microthyriaceae, *Bothalia* **4**, 273-420
- Müller u. Arx (1962), 97
- Yamamoto (1957), *Sci. Rep. Hyogo Univ. Agric.* **3**, 29 s. ferner in 1)
- Asteromassaria* (*Astromassaria*) Höhn. 1917 (vgl. *Splanchnonema*):
- Typus: *A. macrospora* (Desm.) Höhn. [= *Sphaeria macrospora* Desm.; Synonym: *Massaria macrospora* (Desm.) Sacc.; Anamorfe: *Scolicosporium* (*Scolecosporium*) *fagi* Lib. in Roumeg.; zweite Anamorfe: *Asterosporium asterospermum* (Pers. : Fr.) Hughes; dritte Anamorfe: *Neohendersonia kickxii* (Westend.) B. Sutton & Pollack]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 78; Barr-Schlüssel (1987), 88; Dennis-Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 188
- Erstbeschr.: Höhnel (1917), *Sb.* **126**, 368
- Lit.: Barr, M.E. (1982), *On the Pleomassariaceae ...*, *Mycotaxon* **15**, 349-383
- Eriksson, O. (1992), 20
- Kaiser, A. et al. (1995), *Asteromassaria ...*, *Südwestdt. Pilzrundschau* **31**, 31-36
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 194

Munk (1957), 411

Sivanesan (1984), 358

Sivanesan, A. (1988), *Asteromassaria* ..., TBMS **91**, 317-321
s. ferner in 1)

Astrosphaeriella s. *Anisomeridium*

Atichia s. *Seuratia*

Atopospora Petr. 1925:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *A. betulina* (Fr. : Fr.) Petr. (= *Xyloma betulinum*
Fr. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 101; Barr-
Schlüssel (1987), 116; Dennis-Schlüssel (1981), 417;
Luttrell-Schlüssel (1973), 182; Wehmeyer (1975), 51 u.
79

Abb.: *Iconographia Mycol.* **40**, C774; RH 676

Erstbeschr.: Petrak, F. (1925), AM **23**, 100

Lit.: Brandenburger (1985), 980

Eriksson, O. (1992), 20

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 194

Müller, E. (1958), *Pilze aus dem Himalaya II*, *Sydowia* **12**,
160-184 (S. 162)

Müller, E. u. J.A. v. Arx (1962), 471

Sivanesan (1984), 601

s. ferner in 1)

Aulographina Arx & E. Müll. 1960:

Typus: *A. eucalypti* (Cooke & Masee) Arx & E. Müll. (= *Aulographum eucalypti* Cooke & Masee; Anamorfe:
Thyrynula eucalyptina Petr. & Syd.)

Anamorfen-Formgattungen: *Leptostroma* u. *Thyrynula*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller, 1975, 32; Luttrell
(1973), 209

Abb.: *Iconographia Mycol.* **15**, C206

Erstbeschr.: Arx, A.J. v. u. E. Müller (1960), Über die
neue Ascomycetengattung *Aulographina*, *Sydowia* **14**, 330-
333

Lit.: Müller u. Arx (1962), 124

s. ferner in 1)

Aulographum (*Aylographum*) Lib. 1834/ *Aulographaceae*:

Typus: *A. hederæ* Lib.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 32; Dennis-
Schlüssel (1981), 481; Luttrell-Schlüssel (1973), 210;
Stevens u. Ryan (1939), 12

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 29; *Iconographia Mycol.* **29**,
C519

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 272; Rehm (1896),
S. 4 u. 38

Lit.: Arnaud, G. (1930), *Les Astérinées*, V, *Ann. Epiphyt.*
16, 235-302

Batista (1959)

Eriksson, O. (1981), 33

Eriksson, O. (1992), 20

Müller u. Arx (1962), 127

Petrini, O. et al. (1989), *Bambusicolous fungi ...*, *Mycol.*
Helvet. **3**(3), 263-279 (S. 270)

Theißen u. Sydow (1917/18), 422

s. ferner in 1)

Baggea s. *Discomyceten*-Datei

Bagnisiella Speg. 1880 [= *Auerswaldia* Sacc. 1883 (non Rabenh.
1857; ist *Melanospora*)]:

Typus: *B. australis* Speg.

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 17; Barr (1987),
44; Luttrell (1973), 175 u. 173 (*Auerswaldia*);

Wehmeyer (1975), 37, 42 u. 50 (*Auerswaldia*)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **19**, C280; *Persoonia* **21**, 44, 2008

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 376

Lit.: Arx u. Müller (1954), 26 u. 62 (*Auerswaldia*)

Barr (1972), 554

Parguey-Leduc (1966), 523/ 19

Spegazzini (1880), *Anales Soc. Ci. Argent.* **10**, 146

Theißen u. Sydow (1915), 651 u. 298 (*Auerswaldia*)

Theißen, F. (1916), *Studie über Botryosphaeria*, *AM* **14**, 297-
340 (S. 332)

Theißen u. Sydow (1917/18), 446

s. ferner in 1)

Banhegyia s. *Discomyceten*-Datei

Barriopsis Phillips, Alves & Crous in Phillips et al. 2008

[Europa?]:

Typus: *Barriopsis fusca* (Stevens) Phillips, Alves & Crous
in Phillips et al. [= *Physalospora fusca* Stevens;
heute: *Barriopsis disrupta* (Berk. & Curt.) comb.
ined.; Synonym: *Botryosphaeria disrupta* (Berk. &
Curt.) Arx & E. Müll.]

Erstbeschr.: Phillips, A.J.L. et al. (2008), *Resolving the
phylogenetic and taxonomic status of dark-spored
teleomorph genera in the Botryosphaeriaceae*, *Persoonia*
21, 29-55 (S. 39)

Berlesiella s. *Capronia*

Bertiella (Sacc.) Sacc. & P. Syd. 1899 (vgl. *Massarina*):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *B.*
macrospora (Sacc.) Sacc. & P. Syd. (= *Bertia*
macrospora Sacc.) [Nachweis: Europa]

Zweite europäische Art: *B. rhodospila* (Berk. & Curt.) Barr

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 102

Abb.: *Coolia* **46**(4), 183, 2003

- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 399
Lit.: Barr, M.E. (2002), *Teichosporaceae ...*, *Mycotaxon* **82**,
373-389 (S. 376)
Rommelaars, L. u. A. Aptroot (2003), *Mycologisch avontuur ...*,
Coolia **46**(4), 175-176 u. 183 (die europäische Art
B. rhodospila)
- Bicornispora* Checa et al. 1996:
Typus: *B. exophiala* Checa et al.
Erstbeschr.: Checa et al. (1996), *MR* **100**, 500
- Bicrouania* Kohlm. & Volkm.-Kohlm. 1990:
Lebensweise: Marin
Typus: *B. maritima* (P.L. Crouan & H.M. Crouan) Kohlm. &
Volkm.-Kohlm. [= *Sphaeria maritima* P. Crouan & H.
Crouan; Synonym: *Didymosphaeria maritima* (P. Crouan &
H. Crouan) Sacc.]
Erstbeschr.: Kohlmeyer, J. u. B. Volkmann-Kohlmeyer (1990),
MR **94**, 685
Lit.: Jones, E.B.G. et al. (2009), *Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota*, *Fungal
Diversity* **35**, 1-187 (S. 41)
- Biflua* Koch & Jones 1989:
Typus: *B. physasca* Koch & Jones
Erstbeschr.: Koch u. Jones (1989), *CJB* **67**, 1187
Lit.: Jones, E.B.G. et al. (2009), *Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota*, *Fungal
Diversity* **35**, 1-187 (S. 142)
s. ferner in 1)
- Bonaria* Bat. 1959 [Europa?]:
Typus: *B. lithocarpi* (V. Mill. & Bonar) Bat. (= *Protopeltis
lithocarpi* V. Mill. & Bonar)
Bestimm. d. Gatt.: Luttrell (1973), 207
Abb.: *Iconographia Mycol.* **29**, C548
Erstbeschr.: Batista (1959), 438
- Botanamphora* s. *Trematosphaeria*
- Botryosphaeria* Ces. & de Not. 1863 (= *Neodeightonia*; =
Phaeobotryon; = *Phaeobotryosphaeria*) (vgl. *Melanops*)/
Botryosphaeriaceae:
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen
Typus [Lectotypus durch Barr (1972), 557]: *B. dothidea*
(Moug. in Fr. : Fr.) Ces. & De Not. (= *Sphaeria
dothidea* Moug. in Fr. : Fr.; Anamorfe: *Fusicoccum
aesculi* Corda : Fr.)
Anamorphen-Formgattungen: *Botryodiplodia* (*Lasiodiplodia*),
Dinemasporium (*Dendrophoma*), *Diplodia*, *Dothiorella*,
Fusicoccum u. *Sphaeropsis*
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 517
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 15; Arx-Schlüssel
(1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 86 (auch als

Discochora); Dennis-Schlüssel (1981), 408; Luttrell-Schlüssel (1973), 183 (auch als *Neodeightonia*); Wehmeyer (1975), 42 (auch als *Amerodothis*) u. 50
 Abb.: BK 1/377; Cannon u. Kirk (2007), 43; Crous et al. (2009), 58-59; Dennis 42C u. 42E; Ellis u. Everhart, Taf. 36, 1-5; Iconographia Mycol. **12**, C172 u. **28**, C493 (*Neodeightonia*); Medardi, 314; Schmid 1/40; Schrantz (1960), 392; Persoonia **21**, 42 u. 50, 2008 (als *Neodeightonia* u. *Phaeobotryosphaeria*)
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 478 u. 480; Winter (1887), 800
 Lit.: Arx u. Müller (1954), 26
 Barr (1972), 555
 Barr (1987)
 Brandenburger (1985), 958
 Crous, P.W. et al. (2006), Phylogenetic lineages in the Botryosphaeriaceae, Stud. Mycol. **55**, 235-253
 Denman, S. et al. (2000), An overview of the taxonomic history of *Botryosphaeria* ..., Stud. Mycol. **45**, 129-140
 Domsch, Gams u. Anderson (2007), 110
 Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 2, Pyrenomycetes, Svensk Bot. Tidskr. **68**, 192-234 (S. 201)
 Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 3, amerosporous and didymosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(10), 441-466 (S. 445)
 Eriksson, O. (1992), 21
 Hanlin, R.T. (1990), Illustrated genera of Ascomycetes, Vol. I, APS-Press, St. Paul, 48
 Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 43
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 120
 Munk (1957), 468
 Parguey-Leduc (1966), 579/ 75
 Phillips, A.J.L. et al. (2002), A reassessment ..., Sydowia **54**, 59-77 (*B. lutea*); Phillips, A.J.L. et al. (2008), Resolving the phylogenetic and taxonomic status of dark-spored teleomorph genera in the Botryosphaeriaceae, Persoonia **21**, 29-55 (S. 43, als *Neodeightonia*; S. 44, als *Phaeobotryon*; S. 45, als *Phaeobotryosphaeria*)
 Sivanesan (1984), 130 (Schlüssel)
 Theißen u. Sydow (1915), 661, 295 (*Amerodothis*), 655 (*Cryptosporina*) u. 664 (*Phaeobotryon*)
 Theißen, F. (1916), Studie über *Botryosphaeria*, AM **14**, 297-340

Traverso (1907), 408

s. ferner in 1)

Bricookea Barr 1982:

Typus: *B. sepalorum* (Vleugel) Barr (= *Metasphaeria sepalorum* Vleugel) [Nachweis in Österreich etc.]

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 104

Erstbeschr.: Barr, M.E. (1982), *Mycotaxon* **15**, 346

Lit.: Crane u. Shearer (1991), 341 (Notiz)

Eriksson, O. (1992), 21

Magnes u. Hafellner (1991), 31

Scheuer (1988), 52

Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1989), *Bricookea* ...,
Stud. Mycol. **31**, 165-169

s. ferner in 1)

Bryochiton Döbbeler & Poelt in Döbbeler 1978:

Lebensweise: Muscicol

Typus: *B. monascus* Döbbeler & Poelt

Erstbeschr.: Döbbeler (1978), 208

Lit.: Döbbeler (1981), 410

Döbbeler, P. (1987), *Ascomycetes growing on Polytrichum sexangulare*, in: Laursen, G.A. et al. (1987), *Arctic and Alpine Mycology* **2**, 87-107 (S. 89)

Eriksson, O. (1992), 21

s. ferner in 1)

Bryomyces Döbbeler 1978 nom. illeg. (non Miquel 1839; sind Moose):

Lebensweise: Muscicol

Typus: *B. scapaniae* Döbbeler

Erstbeschr.: Döbbeler (1978), 233

Lit.: Eriksson, O. (1992), 22

Spooner, B.M. (1984), *Ascomycetes*, in: Kirk, P.M. u. B.M. Spooner, *Kew Bull.* **38**, 548-576

s. ferner in 1)

Bryopelta Döbbeler & Poelt in Döbbeler 1978:

Typus: *B. variabilis* Döbbeler & Poelt in Döbbeler

Lebensweise: An Hepaticae

Erstbeschr.: Döbbeler (1978), 126

Lit.: Eriksson, O. (1992), 22

Bryorella Döbbeler 1978:

Typus: *B. acrogena* Döbbeler

Lebensweise: Muscicol

Erstbeschr.: Döbbeler (1978), 128

Lit.: Döbbeler (1981), 412

Döbbeler, P. (1982), *Moosbewohnende Ascomyceten*, VI ..., *Mitt. Bot. München* **18**, 341-358; Döbbeler, P. (1984), *Einige für Bayern neue* ..., *Ber. Bayer. Bot. Ges.* **55**, 79-84

Eriksson, O. (1992), 22

s. ferner in 1)

Bryosphaeria Döbbeler 1978:

Typus: *B. cinclidoti* (Racovitza) Döbbeler (= *Leptosphaeria cinclidoti* Racovitza)

Lebensweise: Muscicol

Erstbeschr.: Döbbeler (1978), 151

Lit.: Eriksson, O. (1992), 22

Bryostroma Döbbeler 1978:

Typus: *B. rhacomitrii* Döbbeler

Lebensweise: Muscicol

Erstbeschr.: Döbbeler (1978), 170

Lit.: Döbbeler, P. (1982), Moosbewohnende Ascomyceten, VI
..., Mitt. Bot. München **18**, 341-358

Eriksson, O. (1992), 22

Buelliella s. Discomyceten-Datei

Buergenerula Syd. 1936:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *B. biseptata* (Rostr.) Syd. [= *Metasphaeria biseptata*
Rostr.; Synonym: *Saccothecium biseptatum* (Rostr.)
Kirschst.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 76 u. 84; Barr
(1990), 146; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-
Schlüssel (1973), 189

Abb.: Iconographia Mycol. **49**, C947

Erstbeschr.: Sydow (1936), AM **34**, 392

Lit.: Barr, M.E. (1976), *Buergenerula* ..., Mycologia **68**,
611-621

Brandenburger (1985), 966

Eriksson, O. (1992), 22

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
Diversity **35**, 1-187 (S. 138)

Magnes u. Hafellner (1991), 36

Müller, E. (1950), Die schweizerischen Arten der Gattung
Leptosphaeria ..., Sydowia **4**, 185-319 (S. 306)

s. ferner in 1)

Byssolophis Clem. in Clem. & Shear 1931:

Typus: *B. byssiseda* (Flageolet & Chenant.) Clem. (= *Schizostoma byssisedum* Flageolet & Chenant.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 64; Dennis-
Schlüssel (1981), 425; Luttrell-Schlüssel (1973), 183;
Wehmeyer (1975), 85

Abb.: Iconographia Mycol. **48**, C915

Erstbeschr.: Clements u. Shear (1931), Erstbeschr. S. 286
u. Schlüssel S. 83

Lit.: Barr, M.E. (1992), Notes on the Lophiostomataceae
..., Mycotaxon **45**, 191-221

Eriksson, O. (1992), 22

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 194
Müller u. Arx (1962), 340
s. ferner in 1)

Byssosphaeria Cooke 1879 (= *Macbridella*) (vgl. *Herpotrichia*):
Typus: *B. keitii* (Berk. & Br.) Cooke [= *Sphaeria keitii* Berk. & Br.; Synonym: *Herpotrichia keitii* (Berk. & Br.) Sacc.; heute: *B. schiedermayeriana* (Fuckel) Barr]
Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 122; Wehmeyer (1975), 196 (als *Macbridella*); vgl. ferner *Herpotrichia* in Bestimm.-Lit. Arx u. Müller (1975), 83; Dennis-Schlüssel (1981), 428 u. 430 u. Luttrell-Schlüssel (1973), 187
Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 23, 1-5 (als *Herpotrichia*)
Lit.: Barr, M.E. (1984), *Herpotrichia* and its segregates, *Mycotaxon* **20**, 1-38 (Schlüssel)
Barr (1990), *Melanommatales*, 12 (Schlüssel)
Hyde, K.D. et al. (2000), *Genera of Ascomycetes from Palms*, Fungal Diversity Press, 47
Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 194
Müller u. Arx (1962), 627 (*Macbridella*; mit bei *Nectria* abgehandelt)
Rossman et al. (1999), 197 (Notiz; *Macbridella*)
s. ferner in 1) (auch unter *Macbridella*)

Byssothecium Fuckel 1861:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *B. circinans* Fuckel [Synonym: *Trematosphaeria circinans* (Fuckel) Wint.]

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 102

Lit.: Boise, J.R. (1989), *On Hadrospora ...*, Mem. NY Bot. Gard. **49** [Rogerson-Festschrift], 308-310

Eken, C. u. E. Demirci (2000), *Trematosphaeria circinans* on *Medicago ...*, *Mycotaxon* **75**, 213-214 (*B. circinans*)

Eriksson, O. (1992), 23

Jones, E.B.G. et al. (2009), *Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota*, *Fungal Diversity* **35**, 1-187 (S. 47)

s. ferner in 1)

Caliciopsis Peck 1880 (= *Capnodiella*; = *Hypsotheca*) (vgl. *Arxiomyces*, Pyrenomyceten-Datei):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. pinea* Peck

Bestimm. d. Gatt.: Müller u. Arx (1973), 109; Wehmeyer (1975), 87 u. 60 (*Capnodiella*)

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 22, 1-5 (*Hypsotheca*);
Iconographia Mycol. **32**, C640

Erstbeschr. (ersatzweise): Rehm (1896), S. 388 u. 1260

- Lit.: Arnaud, G. (1930), *Les Astérinées*, V, *Ann. Epiphyt.* **16**, 235-302
- Benny, G.L. et al. (1985), *Studies on the Coryneliales*, IV, *Caliciopsis*, *Coryneliopsis* and *Coryneliospora*, *Bot. Gaz.* **146**, 437-448
- Brandenburger (1985), 934
- Cannon, P.F. u. D.L. Hawksworth (1983), *Arxiomyces* ..., *TBMS* **81**, 644-645 (Notiz zu *Caliciopsis nigra*)
- Eriksson, O. (1992), 23
- Fitzpatrick, H.M. (1920), *Monograph of the Coryneliaceae*, *Mycologia* **12**, 206-237 u. 239-267; Fitzpatrick, H.M. (1942), *Revisionary studies in the Coryneliaceae*, *Mycologia* **34**, 464-488 u. 489-514
- Fisher, E.E. (1939), *A study of Australian "sooty molds"*, *Ann. Bot. NS* **3**, 399-426 (*Capnodiella*)
- Hanlin, R.T. (1998), *Illustrated genera of Ascomycetes*, Vol. II, APS-Press, St. Paul, 144
- Malençon, G. u. R. Bertault (1972), *Champignons de la Péninsule Ibérique* **4**, *Les Iles Baléares*, *Acta Phytotaxon. Barcinonensia* **11**, 14 [*Caliciopsis nigra* (Schrad. : Fr.) Fitzpatr., ein an *Cupressus* u. *Juniperus* Krebs bzw. Zweig-Tuberkulose auslösender südeuropäischer Pilz (vgl. Noack in Sorauer, 1928, 602); Synonym: *Phaeostoma juniperinum* (Ell. & Ev.) Arx & E. Müll.]
- Rehm (1896), 388
- Rikkinen, J. (2000), *Two new species of Caliciopsis* ..., *Karstenia* **40**, 147-151
- Theißen u. Sydow (1917/18), 483
s. ferner in 1)
- Calloriella* s. *Micropeziza* s. *Discomyceten*-Datei
- Calyptra* Theiß. u. Syd. 1918 [vgl. *Brooksia* (außereuropäisch) u. *Capnocrinum* (s. dieses bei *Antennulariella*)] [Europa?]:
Typus: *C. cordobensis* (Speg.) Theiß. & Syd. (= *Asterina cordobensis* Speg.)
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 56;
Luttrell-Schlüssel (1973), 171; Wehmeyer (1975), 60
- Erstbeschr.: Theißen u. Sydow (1918), *AM* **15**, 478
- Lit.: Batista u. Ciferri (1963), *Saccardoia* **2**
- Calypetrozyma* Boekhout & Spaay in Boekhout et al. 1995 [Europa?]:
Lebensweise: Z.T. humanpathogen
Typus: *C. arxii* Boekhout & Spaay in Boekhout et al.
Erstbeschr.: Boekhout, T. et al. (1995), *A new pleomorphic ascomycete* ..., *MR* **99**, 1239-1246 (S. 1244)
- Lit.: 1)
- Capnodium* Mont. 1848 emend. Reynolds 1978 (=? *Capnodaria*)/
Capnodiaceae:
Lebensweise: Z.T. algicol an Cyanobacterien; z.T. von

Honigtau der Insekten lebend; an geeigneten Pflanzenoberflächen (Hartlaubgewächse) auch ohne Insekten von Zell-Leachates lebend
 Typus: *C. salicinum* (Pers.) Mont. in Berk. & Desm.
 (Anamorfe: *Fumagospora capnodioides* Arnaud)
 Anamorfen-Formgattungen: *Fumago*, *Fumagospora* u. *Torula*
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 114; Barr (1987), 36; Luttrell-Schlüssel (1973), 173; Wehmeyer (1975), 60 (auch als *Capnodaria*)
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 53; Ellis u. Everhart, Taf. 10, 5-9; Iconographia Mycol. **11**, C160; Neger in Hennings et al. (1905), Kryptog.-fl. Mark Brandenburg **7**(1), 138 u. 144
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 338; Winter (1887), 74
 Lit.: Arnaud, G. (1925), Les Astérinées, IV, Ann. Sci. Nat., Bot. Biol. Veg. [10] **7**, 643-723 u. Taf. 1-16
 Batista u. Ciferri (1963), Capnodiales, 84 u. 80 (auch als *Capnodaria* u. *Paracapnodium*)
 Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
 Ellis u. Everhart (1892)
 Eriksson, O. (1992), 24 (auch als *Capnodaria*)
 Fisher, E.E. (1939), A study of Australian "sooty molds", Ann. Bot. NS **3**, 399-426
 Fraser, L. (1935), An investigation of the sooty molds of New South Wales ..., Proc. Linn. Soc. New South Wales **60**, 159-178
 Hennings et al. (1905), 143 (als *Apiosporium*)
 Hughes (1976), 722, 783 (*Limaciniopsis*) u. 794 (*Neocapnodium*)
 Hughes, S.J. (1981), New Zealand Fungi, 28, Capnodiaceae, in: Bilgrami, K.S., Advancing Frontiers of Mycology and Plant Pathology, Today & Tomorrows Print and Publ., New Delhi, 29-36; Hughes, S.J. (2000), *Antennulariella* ... with notes on *Capnodium capsuliferum*, CJB **78**, 1215-1226
 Miller, V.M. u. L. Bonar (1941), A study of the Perisporiaceae, Capnodiaceae ..., Univ. California Publ. Bot. **19**(12), 405-428
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 101
 Munk (1957), 475
 Reynolds, D.R. (1971), On the use of hyphal morphology in the taxonomy of sooty mold Ascomycetes, Taxon **20**, 759-768; Reynolds, D.R. (1975), Observations on growth forms of sooty mold fungi, NH **26**, 179-193; Reynolds,

- D.R. (1979), Foliicolous Ascomycetes, 3, the stalked Capnodiaceous species, Mycotaxon **8**, 417-445; Reynolds, D.R. (1986), Foliicolous Ascomycetes, 7, phylogenetic systematics of the Capnodiaceae, *ibid.* **27**, 377-403; Reynolds, D.R. (1987), Proving the anamorphic connection, in: Sugiyama, J. (Hrsg.), Pleomorphic Fungi, Kodansha & Elsevier, Tokyo etc., 157-180; Reynolds, D.R. (1989), Foliicolous fungi, 8, *Capnodium* in California, Mycotaxon **34**, 197-216; Reynolds, D.R. ("1998", p. 1999), Capnodiaceous sooty mold phylogeny, CJB **76**, 2125-2130
- Sivanesan (1984), 23
- Sterflinger, K. et al. (1999), Phylogeny and ecology of meristematic fungi, Stud. Mycol. **43**, 5-22
- Theißen u. Sydow (1917/18), 473 u. 474
- Woronichin, N.N. (1926), Zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Rußtaupilze Transkaukasiens, AM **24**, 231-264
- Yamamoto, W. (1957), Formosan Capnodiaceae, Sci. Rep. Hyogo Univ. Agric., Ser. Agr. Biol., **3**(1), 32-46
- Zopf, W. (1878), Die Conidienfrüchte von *Fumago*, Nova Acta Kaiserl. Leopold. Carol. Deutsch. Akad. Naturforscher **40**(7), 257-329 u. Taf. 19-26
- s. ferner in 1)
- Capronia* Sacc. 1883 (= *Berlesiella*; = *Dictyotrichiella*; = *Didymotrichiella*; = *Herpotrichiella*)/ Herpotrichiellaceae: Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch (Helfer, 1991), nicht-lichenisiert-lichenicol od. humanpathogen
- Typus: *C. sexdecemspora* (*sexdecimspora*) (Cooke) Sacc. (= *Sphaeria sexdecemspora* Cooke)
- Anamorphen-Formgattungen: *Cladophialophora*, *Exophiala*, *Phialophora* u. *Rhinocladiella*
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 517
- Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 10 (lichenicole Art); Arx u. Müller (1975), 127 (auch als *Herpotrichiella*); Barr (1987), 57 (auch als *Berlesiella*, *Herpotrichiella* u. *Polytrichiella*); Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 75 (lichenicole Art *C. peltigerae*); Dennis-Schlüssel (1981), 430 (als *Berlesiella*); Luttrell (1973), 191 (auch als *Berlesiella* u. *Dictyotrichiella*) u. 188 (*Herpotrichiella*); Wehmeyer (1975), 65, 66 u. 189 (*Herpotrichiella*)
- Abb.: Hilber et al. (1983), 189; Iconographia Mycol. **7**, C93 (*Herpotrichiella*), **21**, C315 u. **51**, C979 (*Berlesiella*); Schmid 2/95 u. 96; Sterbeeckia **15**, 33, 1990
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 443 u. 480
- Lit.: Antonissen, I. et al. (1990), De mycoflora van het

- Zoerselbos, Sterbeeckia **15**, 5-52 (S. 30 u. 33; *C. nigerrima* als *Berlesiella*)
- Barr (1972), 616 (auch als *Polytrichiella*) u. 615 (*Herpotrichiella*)
- Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 22 u. 75 (lichenicole Art *C. peltigerae*)
- Domsch, Gams u. Anderson (2007), 197 u. 378-380
- Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 2, Pyrenomycetes, Svensk Bot. Tidskr. **68**, 192-234 (S. 210; als *Herpotrichiella*)
- Eriksson, O. (1992), 24
- Halici, M.G. et al. (2010), A new lichenicolous species of *Capronia* ..., Fungal Diversity **40**, 37-40 (mit einer Übersicht über die lichenicolen Arten)
- Helfer (1991), 20 u. 21
- Hilber, O. et al. (1983), 6. Beitrag zur Kenntnis ..., Mitt. Ver. Nat.-wiss. Math. Ulm **32**, 77-199 (S. 188) (als *Herpotrichiella*)
- Janex-Favre, M.C. (1988), Etude ontogenetique ..., Cryptog. Mycol. **9**(2), 133-151
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 59)
- Keissler (1930), 331 (lichenicole Art; als *Acanthostigma peltigerae*)
- Matthiassen, G. (1993), Corticolous and lignicolous Pyrenomycetes s.lat. (Ascomycetes) on *Salix* along a mid-Scandinavian transect, *Sommerfeltia* **20**, Oslo, 74
- Müller u. Arx (1962), 311 (*Herpotrichiella*)
- Müller, E. (1965), Beobachtungen an Ascomyceten ..., *Sydowia* **18**, 86-105 (*Dictyotrichiella*); Müller, E. et al. (1987), Taxonomy ..., TBMS **88**, 63-74 (Schlüssel)
- Munk (1957), 440 (auch als *Dictyotrichiella*), 438 (*Herpotrichiella*), 439 (*Didymotrichiella*) u. 441 (*Berlesiella*)
- Nograsedek (1990), 102
- Petrak, F. (1914), AM **12**, 472 (*Herpotrichiella*)
- Reblova, M. (1996), Two new *Capronia* ..., CM **49**(2), 77-83; Reblova, M. u. M. Svrcek (1997), New records of Pyrenomycetes ..., CM **49**(3/4), 207-227 (S. 211)
- Remler (1979), 90 u. 93 (*Dictyotrichiella* u. *Herpotrichiella*)
- Santesson et al. (2004), 75 (saprophytische nicht-lichenisiert-lichenicole Arten)
- Schmid-Heckel, H. (1990), Pilze in den Berchtesgadener Alpen, Nationalpark Berchtesgaden Forschungsber. **15**, 2. Aufl., 41
- Siepe, K. (1997), Über einige seltene ..., BKPM **11**, 43-48

Sivanesan (1984), 98 (*Dictyotrichiella*)

Untereiner, W.A. et al. (1995), A molecular-morphotaxonomic approach ..., MR **99**, 897-913; Untereiner, W.A. (1997), Taxonomy of selected ..., Mycologia **89**, 120-131; Untereiner, W.A. (1999), Nutritional physiology ..., Stud. Mycol. **43**, 98-106; Untereiner, W.A. u. F.A. Naveau (1999), Molecular systematics ..., Mycologia **91**, 67-83; Untereiner, W.A. (2000), *Capronia* and its anamorphs ..., Stud. Mycol. **45**, 141-149

s. ferner in 1)

Caproventuria U. Braun 1998:

Typus: *C. hanliniana* (U. Braun & Feiler) U. Braun [= *Capronia hanliniana* U. Braun & Feiler; = *Venturia hanliniana* (U. Braun & Feiler) Untereiner; Anamorfe: *Cladophialophora brevicatenata* U. Braun & Feiler; Synonym der Anamorfe: *Fusicladium brevicatenatum* (U. Braun & Feiler) Crous, U. Braun & Schubert]

Erstbeschr.: Braun, U. (1998), A monograph of *Cercospora*, *Ramularia*, and allied genera (phytopathogenic Hyphomycetes), Bd. **2**, IHW, Eching, 396

Lit.: Braun, U. u. U. Feiler (1995), *Cladophialophora* ..., Microbiol. Res. **150**, 81-91 (zwei Arten als *Herpotrichiella* u. *Capronia*)

Dugan, F.M. et al. (1995), New and rare fungi from cherry fruits, Mycologia **87**, 713-718 (*Caproventuria hystrioides* als als *Capronia*)

s. ferner in 1)

Caryospora de Not. 1856:

Typus: *C. putatinum* (Schw. : Fr.) de Not. (= *Sphaeria putatinum* Schw. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 78; Barr (1987), 132; Dennis-Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 185; Wehmeyer (1975), 53

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 24; Iconographia Mycol. **27**, C471; Schrantz (1960), 386

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 414; Winter (1887), 278

Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 67

Cai, L. et al. (2006), Genera of Freshwater Fungi, Fungal Diversity Press, Hongkong (261 S.)

Hawksworth, D.L. (1982), A new species ..., TBMS **79**, 69-74

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 28)

Müller u. Arx (1962), 278

Scheinflug, H. (1958), Untersuchungen über die Gattung *Didymosphaeria* Fuck. und einige verwandte Gattungen,

Ber. Schweiz. Bot. Ges. **68**, 325-385

Schrantz, J.P. (1960), Recherches sur les Pyrénomycètes de l'ordre des Diatrypales sensu Chadeffaud, BSMF **76**, 305-407 (S. 324)

s. ferner in 1)

Catulus Malloch & Rogerson 1978 [Europa?]:

Lebenweise: Fungiparasitisch an *Seuratia*

Typus: *C. aquilonius* Malloch & Rogerson

Abb.: Iconographia Mycol. **46**, C887

Erstbeschr.: Malloch, D. u. C.T. Rogerson (1978), Fungi of the Canadian boreal forest region ..., CJB **56**, 2344-2347

Caudella Syd. & P. Syd. 1916 [Europa?]:

Typus: *C. oligotricha* Syd. & P. Syd.

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 124; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 99; Luttrell-Schlüssel (1973), 204; Stevens u. Ryan (1939), 11

Erstbeschr.: Sydow u. P. Sydow (1916), AM **14**, 90

Lit.: Hansford, C.G. (1946), The foliicolous Ascomycetes, their parasites and associated fungi, Mycol. Pap. **15** (240 S.)

Höhnel (1918), Fragment 1086, Sb. **127**, 384

Müller u. Arx (1962), 518

Theißen u. Sydow (1917/18), 418

Trotter, A. (1928), Sylloge Fungorum **24**, 438

s. ferner in 1)

Ceramothyrium Bat. & Maia 1957:

Typus: *C. paiveae* Bat. & Maia

Anamorfen-Formgattungen: *Neoheteroceras* u. *Stanhughesia*

Bestimm. d. Gatt.: Barr (1987), 53

Abb.: Iconographia Mycol. **42**, C811

Erstbeschr.: Batista, A.C. u. H.S. Maia (1957), Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Crittog. Pavia, Ser. 5, **14**, 25

Lit.: Batista u. Ciferri (1962), 33

Batista u. Ciferri (1963), Capnodiales, 224 (als *Uloseia*? vgl. *Limacinia*)

Constantinescu, O. et al. (1989), Teleomorph-anamorph connections ..., Stud. Mycol. **31**, 69-84

Eriksson, O. (1992), 25

Hughes (1976), 719, 755, 760, 783 u. 811 (*Uloseia*)

Petrak, F. (1955), Mykologische Bemerkungen, Sydowia **9**, 483-496 (S. 486; *C. carniolicum* als *Micropeltis* bzw. *Limacinia carniolica*)

Scheuer (1988), 192 (als Species incertae sedis) [vgl.

Scheuer, C. (1999), Some important corrections ..., Mycotaxon **73**, 33-44 (S. 41)]

s. ferner in 1)

Ceratocarpia Roll. 1896:

Typus: *C. cactorum* Roll.
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 52
 Erstbeschr.: Rolland (1896), BSMF **12**, 2
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Fischer, E., in Engler u.
 Prantl (1897), 308
 Lit.: Benny u. Kimbrough (1980), 56 (erwähnt)
Cercidospora Körb. 1865 emend. Hafellner [= *Didymellopsis*; =
Norrlinia Vainio 1921 (non Theiß. & Syd. 1918, s. dort)]:
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert, z.T. nicht-
 lichenisiert-lichenicol; auch lichenisiert?
 Typus: *C. ulothii* Körb. [Synonym: *Didymella ulothii* (Körb.)
 Berl. & Voglino; heute: *C. macrospora* (Uloth)
 Hafellner & Nav.-Ros.]
 Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),
 9-10; Arx u. Müller (1975), 78; Czyzewska u. Kukwa
 (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 75; Foucard-
 Schlüssel (2001), 47; Hawksworth-Schlüssel (1983), 12
 u. 13 (als *Metasphaeria*); Luttrell (1973), 184; Smith,
 C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and
 Ireland, 52
 Abb.: Iconographia Mycol. **31**, C617; s.a. Scholz, P. (2000)
 (auch als *Didymellopsis*)
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of
 Poland, 23 u. 75
 Eriksson, O. (1992), 25
 Grube, M. u. J. Hafellner (1990), Studien an
 flechtenbewohnenden ..., NH **51**, 283-360 (lichenicole
 Arten)
 Hafellner, J. (1987), Studien über lichenicole Pilze ...,
 Herzogia **7**, 343-352 u. 353-365 (Schlüssel)
 Keissler (1930), 431 (lichenicole Arten als *Apiosporella*)
 Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2 (*Norrlinia* Vainio)
 Lindau (1897), 431 (als Synonym von *Didymella*)
 Müller u. Arx (1962), 391
 Navarro-Rosines, P. et al. (2009), Contributions to a
 revision of the genus *Cercidospora* ..., Mycotaxon **110**,
 5-26
 Roux, C. u. A. Bellemère (1991), Systématique des
 champignons ..., Bull. d'Information Assoc. Franç.
 Lichénol. **16**(2), 71-83 (S. 72)
 Santesson et al. (2004), 81 u. 114 (*Didymellopsis*)
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten) (auch als
Didymellopsis)
 Triebel (1989), 86-90
 s. ferner in 1)
Chaetoscutula E. Müll. 1959:
 Typus: *C. juniperi* E. Müll.
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 26; Luttrell

- (1973), 198; Wehmeyer (1975), 37
 Abb.: Iconographia Mycol. **14**, C203
 Erstbeschr.: Müller, E. (1959), Sydowia **12**, 190
 Lit.: Müller u. Arx (1962), 213
Chaetosphaerulina Hino 1938 (= *Thaxteriellopsis*) (vgl. *Herpotrichia*):
 Typus: *C. yasudai* (*yasudae*) Hino 1938 [Synonyma: *Herpotrichia yasudai* (Hino) Piroz.; *Tubeufia yasudai* (Hino) Sivan.; Anamorfe: *Xenosporium* sp.]
 Anamorfen-Formgattungen: *Corynespora*, *Xenosporium*
 Bestimm. d. Gatt.: s. vielleicht unter *Herpotrichia*
 Abb.: Iconographia Mycol. **53**, C1016 u. **53**, C1018
 (*Thaxteriellopsis*)
 Erstbeschr.: Hino (1938), Bull. Miyazaki Coll. Agr. **10**, 62
 Lit.: Sivanesan, A. et al. (1976), *Thaxteriellopsis lignicola* gen. et sp. nov., Kavaka **4**, 37-42
 Sivanesan, A. (1983), Studies on Ascomycetes, TBMS **81**, 313-332 (S. 321; *Thaxteriellopsis*)
 Subramanian, C.V. u. G. Sekar (1980), *Chaetosphaerulina yasudae* and its *Xenosporium* anamorph, Kavaka **8**, 73-77
 s. ferner in 1)
Chaetothyrina Theiß. 1913 (= *Actinosoma*; = *Ceratochaetopsis*; = *Chaetopeltopsis*; = *Chaetothyriopsis*; = *Plochmopeltidella*; = *Setopeltis*) [Europa?]:
 Lebensweise: Z.T. als Schwärzepilze/ Rußfleckenpilze, bes. auf Früchten, z.B. an Banane (*Musa*)
 Typus: *C. musarum* (Speg.) Theiß. (= *Chaetothyrium musarum* Speg.)
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 120; Barr-Schlüssel (1987), 117; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 56 (auch als *Ceratochaetopsis*), S. 98 (als *Chaetothyriopsis*) u. S. 101 (als *Chaetopeltopsis*); Luttrell-Schlüssel (1973), 207; Stevens u. Ryan (1939), 10 (*Chaetothyriopsis*); Wehmeyer (1975), 60
 Abb.: Iconographia Mycol. **14**, C199
 Erstbeschr.: Theißen, F. (1913), AM **11**, 495 (auch als *Chaetopeltopsis*)
 Lit.: Batista (1959), 410, 411, 446 u. 449
 Bitancourt, A.A. (1936), Sobre *Chaetothyrium guaraniticum* Speg. e *Chaetothyrina musarum* ... [a fuligem da banana e seu agente (der Rußfleckenpilz der Banane)], Arq. Inst. Biol., Sao Paulo, **7**(1), 5-22 u. 2 Taf.
 Doidge, E.M. et al. (1953), A revised list of plant diseases occurring in South Africa, Sci. Bull. Dept. Agric. South Africa **346**, 1-122 [Rußfleckenpilze auf Mango (*Mangifera*) als *Chaetopeltopsis* sp.]
 Müller u. Arx (1962), 547
 Pawar, A.B. et al. (1991), Studies in folicolous fungi, XI,

genus *Chaetothyrina* Theiss., Geobios new Reports,
India **10**, 41-46

Spooner, B.M. u. P.M. Kirk (1990), Observation on some
genera of Trichothyriaceae, MR **94**, 223-230

Stover, R.H. (1975), Sooty molds of bananas, TBMS **65**, 328-
330

Theißen u. Sydow (1917/18), 432 u. 474

Trotter, A. (1928), Sylloge Fungorum **24**, 370 u. 530

Wright, C.H. (1925), Leaf Diseases of *Hevea*, India Rubber
J. **70**(23), 15-17 u. **70**(26), 15-17

s. ferner in 1)

Chaetothyriopsis s. *Chaetothyrina*

Chaetothyrium Speg. 1888 emend. Bitanc. 1936 (= *Zukalia*)/

Chaetothyriaceae (Chaetothyriales):

Typus: *C. guaraniticum* (*guaranticum*) Speg.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 517

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 117; Barr (1987),
53; Dennis-Schlüssel (1981), 415; Luttrell (1973),
168; Wehmeyer (1975), 60

Abb.: Iconographia Mycol. **4**, C46

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E., in Engler u. Prantl
(1897), 308 (als *Zukalia*); Lindau (1897), 340

Lit.: Barr, M.E. (1976), *Buergenerula* ..., Mycologia **68**,
611-621

Batista u. Ciferri (1962), 10, 8 (*Almeidaea*), 27
(*Sphaerochaetia*) u. 50 (*Gilmania*)

Bitancourt, A.A. (1936), Sobre *Chaetothyrium guaraniticum*
Speg. e *Chaetothyrina musarum* ..., Arq. Inst. Biol.,
Sao Paulo, **7**(1), 5-22 u. 2 Taf.

Fisher, E.E. (1939), A study of Australian "sooty molds",
Ann. Bot. NS **3**, 399-426

Fraser, L. (1935), An investigation of the sooty molds of
New South Wales ..., Proc. Linn. Soc. New South Wales
60, 280-290

Hansford, C.G. (1946), The foliicolous Ascomycetes, their
parasites and associated fungi, Mycol. Pap. **15** (240
S.)

Hughes (1976), 756-758 u. 761

Janex-Favre, M.C. (1988), Etude ontogenetique ..., Cryptog.
Mycol. **9**(2), 133-151

Theißen, F. (1916), Verhandl. Zool.-Bot. Ges. Wien **66**, 296-
400 (als *Zukalia*)

Theißen u. Sydow (1917/18), 423 u. 477

Woronichin, N.N. (1926), Zur Kenntnis der Morphologie und
Systematik der Rußtaupilze Transkaukasiens, AM **24**,
231-264 (S. 240; als *Zukalia*)

Yamamoto, W. (1957), Formosan Capnodiaceae, Sci. Rep. Hyogo
Univ. Agric., Ser. Agr. Biol., **3**(1), 32-46

s. ferner in 1)

Ciferriomyces s. *Pyrenostigme*

Cilioplea s. *Strickeria*

Clathrospora Rabenh. 1857 (nom. rej. im Falle einer Vereinigung mit *Pleospora*) (vgl. *Pleospora*):

Typus: *C. elynae* Rabenh. [Synonym: *Pleospora elynae* (Rabenh.) Ces. & de Not.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 72; Barr-Schlüssel (1987), 73; Luttrell-Schlüssel (1973), 192; Wehmeyer (1975), 66

Abb.: Iconographia Mycol. **9**, C127 (Nr. 2)

Lit.: Barr (1990), Dictyosporous Genera, 10 (Notiz)

Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 1, dictyosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(8), 339-379 (S. 349)

Eriksson, O. (1992), 27

Harr, J. (1971), Einfluss äußerer Faktoren ..., NH **20**, 865-901 (die Entwicklung einiger Arten)

Magnes u. Hafellner (1991), 42

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 194

Müller, E. (1951), Die schweizerischen Arten der Gattungen *Clathrospora* ..., Sydowia **5**, 248-310

Racovitza (1959), 133 (an Moosen)

Scheuer (1988), 58

Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1992), Applanodictyosporous Pleosporales ..., CJB **70**, 1617-1658

Wehmeyer, L.E. (1952), The genera *Leptosphaeria*, *Pleospora*, and *Clathrospora* ..., Mycologia **44**, 621-655

Wehmeyer, L.E. (1961), A world monograph of the genus *Pleospora* and its segregates, Ann. Arbor Univ. Michigan Press, Ann Arbor, 265

s. ferner in 1)

Cleistotheca s. *Pleospora*

Clypeococcum Hawksw. 1977:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *C. cladonema* (Weddell) Hawksw. [= *Lecidea cladonema* Weddell; Synonyma: *Phaeodothis cladonema* (Weddell) Theiß. & Syd.; *Abrothallus cladonema* (Weddell) Zopf]

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 8; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 78; Diederich (1989), 18-27; Foucard-Schlüssel (2001), 48; Hawksworth-Schlüssel (1983), 6

Abb.: s. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Hawksworth, D.L. (1977), Three new genera of lichenicolous fungi, J. Linn. Soc., Bot., **75**, 195-209 (S. 196)

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 25 u. 78
Diederich (1989), 97
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 194
Navarro-Rosines, P. et al. (1994), Nelikenigintaj ..., Bull. Soc. Linn. Provence **45**, 421-429
Øvstedal, D.O. u. D.L. Hawksworth (1986), Lichenicolous ascomycetes ..., Norsk Polarinstitutt Skrifter **57-60**
Santesson et al. (2004), 102
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
Triebel (1989), 64

Clypeolella s. *Schiffnerula*

Clypeolum Speg. 1881 (vgl. *Schizothyrium*):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 303]: *C. atroareolatum* Speg. [in einer Typus-Untersuchung durch Müller u. Arx (1962), 824, konnte im Originalmaterial aber kein Pilz gefunden werden, der auf die Originalbeschreibung passt]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 101 u. 303; Dennis-Schlüssel (1981), 484 (doch Dennis erwähnt nicht, welche Arten seiner Ansicht nach zu *Clypeolum* gehören)

Abb.: Iconographia Mycol. **26**, C447

Erstbeschr.: Spegazzini (1881), Anales Soc. Cient. Argent. **12**, 113

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 340

Lit.: Batista (1959)

Müller u. Arx (1962), 824

Theißen, F. (1913), Die Gattung *Asterina* in systematischer Darstellung, Abhandl. zool.-bot. Ges. Wien **7**(3) (130 S.); Reprint als Bibl. Mycol. **10**, Cramer, Lehre 1968 (*Clypeolum* erwähnt S. 4)

Theißen u. Sydow (1917/18), 430

Coccodinium Massal. 1860/ Coccodiniaceae:

Typus: *C. bartschii* Massal.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 514

Bestimm. d. Gatt.: Barr (1987), 56; Wehmeyer (1975), 60

Lit.: Crous, P.W. et al. (2007), *Mycosphaerella* is polyphyletic, Stud. Mycol. **58**, 1-32

Eriksson, O. (1981)

Theißen u. Sydow (1917/18), 481

s. ferner in 1)

Coccodothis Theiß. & Syd. 1914 [Europa?]:

Typus: *C. sphaeroidea* (Cooke) Theiß. & Syd. (= *Dothidea sphaeroidea* Cooke)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 39; Barr-Schlüssel (1987), 33; Luttrell-Schlüssel (1973), 199; Wehmeyer

(1975), 42 u. 50

Abb.: Iconographia Mycol. **29**, C526

Erstbeschr.: Theißen u. Sydow (1914), AM **12**, 271

Lit.: Müller, E. u. B.D. Sanwal (1954), Über die Gattungen
Microcyclus Sacc., ... *Sydowia* **8**, 231-244 (S. 240)

Petrak, F. (1954), Ergebnisse einer Revision ..., *Sydowia*
8, 287-303 (S. 291)

Theißen u. Sydow (1915), 279

s. ferner in 1)

Cochliobolus Drechsler 1934 (= *Pseudocochliobolus*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen

Typus: *C. heterostrophus* (Drechsler) Drechsler [=

Ophiobolus heterostrophus Drechsler; Anamorfe:

Bipolaris maydis (Nisikado & Miyake) Shoem.]

Anamorfen-Formgattungen: *Bipolaris* u. *Curvularia*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 79; Arx-Schlüssel
(1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 74; Luttrell-
Schlüssel (1973), 187; Wehmeyer (1975), 67

Abb.: CMI Descr. Fungi Bact. 302, 341, 474, 881 ff., 1002
ff. u.a.; Iconographia Mycol. **4**, C41

Erstbeschr.: Drechsler (1934), *Phytopath.* **24**, 973

Lit.: Ammon, H.U. (1963), Über einige Arten ..., *Phytopath.*
Z. **47**, 244-300

Brandenburger (1985), 966

CMI Descr. Fungi Bact. 302, 341, 474, 881 ff., 1002 ff.
u.a.

Domsch, Gams u. Anderson (2007), 152

Luttrell, E.S. u. C.T. Rogerson (1959), Homothallism in an
undescribed species ..., *Mycologia* **51**, 195-202

Sivanesan (1984), 361 (Schlüssel)

Sivanesan, A. (1987), Graminicolous species ..., *Mycol.*
Pap. **158** (261 S.)

Sprague, R. (1950), Diseases of Cereals and Grasses in
North America (Fungi, except Smuts and Rusts), Ronald
Press, New York (538 S.)

Tsuda et al. ("1977", p. 1978), *Pseudocochliobolus* ...,
Mycologia **69**, 1109-1120

s. ferner in 1)

Coleroa (Fr.) Rabenh. 1851 (= *Hormotheca*; = *Punctillum*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. muscicol

Typus: *C. chaetomium* (Kunze : Fr.) Rabenh. (= *Dothidea*
chaetomium Kunze : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 99; Barr-Schlüssel
(1987), 79 u. 116 (*Hormotheca*); Dennis-Schlüssel
(1981), 418; Luttrell-Schlüssel (1973), 182 u. 206
(als *Hormotheca*); Wehmeyer (1975), 78

Abb.: C 3024; Ellis u. Everhart, Taf. 27, 12-16 (als
Stigmatea); Enderle (2004), 120; Iconographia Mycol.

- 1**, C4; Keil, Abb. 597; PFNO **6**, 18; Schmid 1/48 u. 50;
 Schmid-Heckel (1990), 74, Abb. 8
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 395; Winter
 (1887), 198
 Lit.: Barr, M.E. (1989), The Venturiaceae in North America:
 revisions and additions, *Sydowia* **41**, 25-40 (Schlüssel)
 Brandenburger (1985), 980
 Döbbeler (1978), 201 (*Punctillum*)
 Döbbeler, P. (1979), Moosbewohnende Ascomyceten ..., Mitt.
 Bot. München **15**, 193-221 (als *Punctillum*)
 Eriksson, O. (1992), 27
 Kirschstein (1911), 222
 Krieglsteiner, G.J. (1988), *Coleroa robertiani* ..., Mitt.
 APN **6**(2), 123-127
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 194
 Müller u. Arx (1962), 413
 Munk (1957), 300 (Schlüssel)
 Parguey-Leduc (1966), 592/ 88 bis 599/ 95
 Petrak, F. (1947), Über *Gibbera* ..., *Sydowia* **1**, 169-201
 Racovitza (1959), 36 u. 137 (an Moosen, als *Punctillum*)
 Theißen u. Sydow (1917/18), 401 u. 402
 Traverso (1913), 693
Collemopsidium Nyl. 1881 (vgl. *Pyrenocollema*):
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert, z.T. lichenisiert;
 auch nicht-lichenisiert-lichenicol?
 Typus: *C. iocarpum* (Nyl.) Nyl. (= *Pyrenopsis iocarpa* Nyl.)
 Lebensweise: Z.T. lichenisiert; auch nicht-lichenisiert-
 lichenicol?
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 51
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl,
 2. Aufl. (1926), Band **8**, 157
 Lit.: Aptroot, A. (2006), *Mycosphaerella* and its anamorphs:
 2. Conspectus of *Mycosphaerella*, CBS Biodiversity Ser.
5, CBS, Utrecht, 7
 Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine
 Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
 Diversity **35**, 1-187 (S. 62)
 Santesson et al. (2004), 106
 Smith, C.W. et al. (2009), 357
 s. ferner in 1)
Columnosphaeria Munk 1953 emend. Barr 2001 (= *Discosphaerina*
 Höhn. 1917 ss. auct.; ss. orig. s. Pyrenomyceten-Datei)
 (Dothioraceae, Dothideales):
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch (beachte: Die
 Teleomorfen in dieser Gattung sind z.T. selten; diese
 Pilze werden z.T. häufiger in Gestalt ihrer Anamorphen

der Gattung *Aureobasidium* u. *Sarcophoma* gefunden)

Typus: *C. sarothamni* Munk

Weitere europäische Arten, die alle ehemals bei

Discosphaerina ss. auct. untergebracht waren: *C. fagi* (Hudson) Barr; Anamorfe *Aureobasidium pullulans* (de Bary) Arnaud; *C. fulvida* (Sanderson) Barr; Anamorfe *Aureobasidium lini* (Lafferty) Hermanides-Nijhof; *C. miribelii* (Aa) Barr; Anamorfe *Sarcophoma miribelii* (Fr.) Höhn.

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 43 (als *Discosphaerina*); Dennis-Schlüssel (1981), 404 (als *Discosphaerina*); wegen der früheren Unklarheiten bezüglich der Abgrenzung zu *Guignardia* sind vorläufig auch die übrigen Bestimmungsschlüssel zu benutzen, die von mir bei *Guignardia* angegeben sind

Erstbeschr.: Munk (1953), 103

Lit.: Barr (1972), 579 (als *Discosphaerina*)

Barr, M.E. (2001), Revisionary studies on the Dothioraceae, Harvard Pap. Bot. **6**(1), 25-34 (S. 28) [hier hat Barr geklärt, dass *Guignardia fagi* Hudson 1966, Synonym *Discosphaerina fagi* (Hudson) Barr 1972, incl. seiner Anamorfe *Aureobasidium pullulans* (de Bary) Arnaud 1918, nicht zu *Guignardia* gehört; da der Typus von *Discosphaerina* Höhn. zu den unitunicaten Pyrenomyceten gehört, musste für die Artengruppe um *Discosphaerina fagi* (= *Guignardia fagi*) ein neues taxonomisches Zuhause in Form der Gattung *Columnosphaeria* gesucht und gefunden werden]

Eriksson, O. (1992), 48 (*C. miribelii* als *Guignardia*)

Holm, L. et al. (1999), Once again on *Discosphaerina*, *Karstenia* **39**, 59-63

Munk (1957), 472

Reynolds, D.R. ("1998", p. 1999), Capnodiaceous sooty mold phylogeny, *CJB* **76**, 2125-2130 (als *Discosphaerina*)

Scott, J.A. et al. (2007), *Baudoinia* ..., *Mycologia* **99**, 592-601 [S. 598; Phylogenie (Verwandtschaft mit *Dothidea* u. *Dothiora*)]

Sivanesan (1984), 145 (als *Discosphaerina*) (Schlüssel)

Yurlova, N.A. et al. (1999), Taxonomy of *Aureobasidium* ..., *Stud. Mycol.* **43**, 63-69 (als *Discosphaerina*)

s. ferner in 1)

Comminutispora Ramaley 1996 [Europa?]:

Typus: *C. agavacearum* (*agavaciensis*) Ramaley (Anamorfe: *Hyphospora agavacearum* Ramaley; Hyphomycetengattung nicht in meinen Dateien erwähnt)

Erstbeschr.: Ramaley (1996), *Mycologia* **88**, 132

Lit.: 1)

Comoclathris s. *Graphyllum*

Cookella Sacc. 1878 (= *Phaneroascus*) (vgl. *Uleomyces*)/
Cookellaceae:
Lebensweise: Fungiparasitisch
Typus: *C. microscopica* Sacc. (= *Phaneroascus quercinus*
Baudys)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 21; Barr (1987),
23; Luttrell (1973), 164; Wehmeyer (1975), 34
Abb.: Iconographia Mycol. **14**, C192
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 243
Lit.: Baudys, E. ("1918", p. 1919), Prinos flori gljiva
Bosne, Glasnik Zemaljskog Muzeja Bosni Hercegovini **30**,
317-328 (S. 320; *Phaneroascus* nov. gen.)
Eriksson, O. (1981)
Theißen u. Sydow (1917/18), 440 (Notiz)
s. ferner in 1)

Corynelia Ach. 1823 : Fr. 1823/ Coryneliaceae (Coryneliales)
[Europa?]:
Typus: *C. uberata* Fr. : Fr.
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 501
Bestimm. d. Gatt.: Müller u. Arx (1973), 108; Wehmeyer
(1975), 87
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 88
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 411 u. 543
Lit.: Benny, G.L. et al. (1985), Studies on the
Coryneliales ..., Bot. Gaz. **146**, 238-251
Fitzpatrick, H.M. (1920), Monograph of the Coryneliaceae,
Mycologia **12**, 206-237 u. 239-267 u. 7 Taf.;
Fitzpatrick, H.M. (1942), Revisionary studies in the
Coryneliaceae, Mycologia **34**, 464-488 u. 489-514
(Schlüssel)
Theißen u. Sydow (1915), 189 (*Alboffia*)
s. ferner in 1)

Coryneliospora Fitzpatr. 1942 [Europa?]:
Typus: *C. fructicola* (Pat.) Fitzpatr. (= *Capnodium*
fructicola Pat.)
Bestimm. d. Gatt.: Müller u. Arx (1973), 108
Lit.: Benny, G.L. et al. (1985), Studies on the
Coryneliales, IV, *Caliciopsis*, *Coryneliopsis* and
Coryneliospora, Bot. Gaz. **146**, 437-448 (Schlüssel)
Fitzpatrick, H.M. (1942), Revisionary studies in the
Coryneliaceae, Mycologia **34**, 464-488 (S. 485)

Cresporhaphis s. Flechten-Datei

Crivellia Shoem. & Inderb. in Inderb. et al. 2006 [ein Segregate
von *Pleosopra*; vgl. ferner *Leptosphaeria calvescens* (Fr. in
Desm.) Criv.]:
Typus (monotypisch): *C. papaveracea* (de Not.) Shoem. &
Inderb. [heute: *C. pellita* (Fr.) comb. ined.; Synonym:

Pleospora pellita (Fr.) Rabenh. in Ces. & de Not;
 Anamorfe: *Dendryphium penicillatum* (Corda) Fr.]
 Erstbeschr.: Inderbitzin et al. (2006), CJB **84**, 1304
Cucurbitodthis s. *Curreya*
Cucurbitaria Gray 1821 (vgl. *Gemmamyces* u. *Teichospora*)/
 Cucurbitariaceae:
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 276]: *C.*
berberidis (Pers. : Fr.) Gray [= *Sphaeria berberidis*
 Pers. : Fr.; Anamorfe: *Pyrenochaeta berberidis* (Sacc.)
 Brun.)]
 Anamorfen-Formgattungen: *Aplosporella* (*Haplosporella*),
Camarosporium, *Coniothyrium*, *Diplodia*, *Microdiplodia*,
Phragmotrichum, *Pleurostromella*, *Pyrenochaeta* u.
Stagonospora (*Hendersonia*)
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 518
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 80; Arx-Schlüssel
 (1987), 48; Barr-Schlüssel (1987), 94; Dennis-
 Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 192;
 Wehmeyer (1975), 66 u. 185 (als *Crotonocarpia*)
 Abb.: BK 1/385; C 3031; Cannon u. Kirk (2007), 93; CE
 4/545; Dennis 43E; Ellis u. Everhart, Taf. 26, 1-5;
 Hilber et al. (1983), 161-175; Iconographia Mycol. **19**,
 C274; Medardi, 320; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 993; BFMS
133, 1994, S. 33 u. 45
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 410; Winter
 (1887), 319 u. 246 (als *Crotonocarpia*)
 Lit.: Barr (1990), Dictyosporous Genera, 19
 Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol.
 Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
 Eriksson, O. (1992), 31
 Jaczewski, A. de (1895), Monographie des Cucurbitariées de
 la Suisse, Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat. **31**(118), 66-
 128 (S. 110)
 Kirschstein (1911), 296 u. 265 (als *Strickeria*)
 Mirza, F. (1968), Taxonomic investigations on the
 Ascomycetous genus *Cucurbitaria* ..., NH **16**, 161-213
 (Schlüssel) [bei Mirza fehlen jedoch: *C. helianthemis*
 Ade u. *C. obducens* (Schum. : Fr.) Petr.]
 Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 195
 Müller, E. u. G. Baumeister (1957), Kulturversuche mit drei
Cucurbitaria-Arten, Sydowia **11**, 70-75
 Munk (1957), 397 (Schlüssel)
 Parguey-Leduc (1966), 582/ 78 bis 589/ 85
 Siepe, K. (1999), Über einige seltene ..., BKPM **12**, 125-132
 (S. 130; Ausschlüsselung gegenüber den verwandten
 Gattungen)
 Sivanesan (1984), 388

- Welch, D.S. (1926), A monographic study of the genus
Cucurbitaria in North America, *Mycologia* **18**, 51-86
s. ferner in 1)
- Curreya* Sacc. 1883 [Fuckel?] (= *Cucurbitodithis*) (vgl. *Pleospora*):
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 276]: *C.*
conorum (Fuckel) Sacc. [= *Homostegia conorum* Fuckel;
Synonym: *Pleospora conorum* (Fuckel) Barr]
Anamorfen-Formgattung: *Coniothyrium*
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 80; Arx-Schlüssel
(1987), 48; Barr-Schlüssel (1987), 89 u. 94
(*Cucurbitodithis*); Luttrell-Schlüssel (1973), 192
(*Cucurbitodithis*); Wehmeyer (1975), 43, 52 u. 66
(*Cucurbitodithis*)
Abb.: *Iconographia Mycol.* **27**, C473 (*Cucurbitodithis*)
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 379; Winter
(1887), 917
Lit.: Barr (1990), *Dictyosporous Genera*, 16 u. 18
(*Cucurbitodithis*)
Casagrande, F. (1969), *Ricerche biologiche e sistematiche*
..., *Phytopath. Z.* **66**, 97-136
Checa, J. (2004), *Dictyosporic Dothideales*, *Flora Mycol.*
Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
Crane u. Shearer (1991), 341 (Notiz)
Eriksson, O. (1992), 32
Müller (1977)
Siepe, K. (1999), Über einige seltene ..., *BKPM* **12**, 125-132
(S. 130; Bemerkung zur Gattung *Curreya* u.
Ausschlüsselung gegenüber den verwandten Gattungen,
als *Cucurbitodithis*)
Sivanesan (1984), 386
Theißen u. Sydow (1915), 642
s. ferner in 1)
- Cyclodothis* s. *Cymadothea*
- Cymadothea* Wolf 1935 (s.a. die Lit. bei *Mycosphaerella*):
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
Typus: *C. trifolii* (Pers. : Fr.) Wolf (= *Sphaeria trifolii*
Pers. : Fr.; Anamorfe: *Polythrincium trifolii* Kunze &
Schmidt : Fr.)
Anamorfen-Formgattungen: *Phloeospora*, *Polythrincium* u.
Placosphaeria
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 91 [Diskussion];
Barr (1987), 43; Luttrell (1973), 174; Wehmeyer
(1975), 51
Erstbeschr.: Wolf (1935), *Mycol.* **27**, 71
Lit.: Aptroot, A. (2006), *Mycosphaerella* and its anamorphs:
2. Conspectus of *Mycosphaerella*, *CBS Biodiversity Ser.*
5, CBS, Utrecht (S. 7 Schlüssel)

Arx, J. von (1949), Beiträge zur Kenntnis der Gattung
Mycosphaerella, Sydowia **3**, 28-100 (S. 37; als Section
von *Mycosphaerella*)

CMI Descriptions of Fungi 393

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 181

Müller u. Arx (1962), 359 (als *Mycosphaerella*)

Müller (1977) (als *Mycosphaerella*)

Sivanesan (1984), 143

Cyrtidium s. Anhang

Cyrtidula Minks 1876 (vgl. *Mycoporum*):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert, z.T. lichenisiert;
auch nicht-lichenisiert-lichenicol?

Typus: Nicht designiert

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert; z.T. lichenisiert;
auch z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol?

Bestimm. d. Gatt.: Dennis-Schlüssel (1981), 400 (als
Dermatina); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
Great Britain and Ireland, 56

Abb.: s. Scholz, P. (2000)

Lit.: Harris, R.C. (1995), More Florida Lichens, including
the 10 cent tour of the pyrenolichens, Selbstverlag,
Bronx NY, 64

Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Smith, C.W. et al. (2009), 368

Dacampia Massal. 1853/ Dacampiaceae:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *D. hookeri* (Borrer in Smith & Sow.) Massal. [=
Verrucaria hookeri Borrer in Smith & Sow.; Synonyma:
Pleospora hookeri (Borrer in Smith & Sow.) Keissl.;
Leptosphaerulina peltigerae (Fuckel) Riedl]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 518

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),
9; Barr-Schlüssel (1987), 102; Czyzewska u. Kukwa
(2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 80; Hawksworth-
Schlüssel (1983), 9

Abb.: s. Scholz, P. (2000), 88 u. 145 (als
Leptosphaerulina)

Lit.: Barr (1987)

Crivelli, P.G. (1983), Über die heterogene
Ascomycetengattung *Pleospora* Rabh., Diss. ETH Zürich,
123-140 u. 192-196

Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland,
26 u. 80

Eriksson, O. (1981)

Eriksson, O. (1992), 32

Gökhan, M., J. Etayo u. M. Candan (2009), Two new

- lichenicolous species of *Dacampia* on Teloschistaceae, Mycotaxon **109**, 393-398
- Halici, M.G. u. D.L. Hawksworth (2008), Two new species of *Dacampia* ..., Fungal Diversity **28**, 49-54
- Hanlin (1990), 224 (*D. hookeri*)
- Hawksworth, D.L. (1986), Notes on British ..., Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **43**, 497-519; Hawksworth, D.L. u. P. Diederich (1988), A synopsis of the genus *Polycoccum* ..., TBMS **90**, 293-312
- Santesson et al. (2004), 110
- Scholz, P. (2000), 88 u. 145 (als *Leptosphaerulina*) (Liste der deutschen Arten)
- s. ferner in 1)
- Dangeardiella* Sacc. & P. Syd. 1899 (vgl. *Monographus*, Pyrenomyceten-Datei):
- Typus: *D. macrospora* (Schröt.) Sacc. & P. Syd. [= *Monographus macrosporus* Schröt.; Synonym: *Platystomum aspidii* (Rostr.) Sacc. & D. Sacc.]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 80; Barr-Schlüssel (1987), 108; Luttrell-Schlüssel (1973), 189
- Abb.: Iconographia Mycol. **39**, C760; Schmid 1/45
- Erstbeschr.: Saccardo u. P. Sydow (1899), Sylloge Fungorum **14**, 683
- Lit.: Eriksson, O. (1992), 32
- Lindau (1900), 541 (als Synonym von *Monographus*)
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 121
- Obrist, W. (1959), Untersuchungen über einige "dothideale" Gattungen, Phytopath. Z. **35**, 357-388 (S. 379)
- Theißen u. Sydow (1915), 665
- s. ferner in 1)
- Daruvedia* Denn. 1988:
- Typus: *D. bacillata* (Cooke) Denn. [= *Sphaeria bacillata* Cooke; Synonym: *Ophioceras bacillatum* (Cooke) Sacc.]
- Erstbeschr.: Dennis (1988), Belarra **2**(4), 25
- Lit.: Hu, H.L. et al. (2010), Revisiting the taxonomy of *Daruvedia bacillata*, Mycotaxon **114**, 135-144
- s. ferner in 1)
- Davidiella* Crous & U. Braun in Braun et al. 2003 (vgl. *Didymellina* u. *Mycosphaerella*) (s.a. Lit. unter *Mycosphaerella*)/ Davidiellaceae:
- Typus: *D. tassiana* (de Not.) Crous & U. Braun in Braun et al. [= *Sphaerella tassiana* de Not.; Synonym: *Mycosphaerella tassiana* (de Not.) Johanson; Anamorfe: *Cladosporium herbarum* (Pers. : Fr.) Link]
- Anamorfen-Formgattungen: *Cladosporium* u. *Septoria*
- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. fungicol u. z.T. humanpathogen

- Abb.: Crous et al. (2009), 85
- Erstbeschr.: Braun, U. et al. (2003), Phylogeny and taxonomy ..., Mycol. Progr. **2**(1), 3-18
- Lit.: Aptroot, A. (2006), *Mycosphaerella* and its anamorphs: 2. Conspectus of *Mycosphaerella*, CBS Biodiversity Ser. **5**, CBS, Utrecht (S. 7-8: Schlüssel für einige Arten)
- Arx, J. von (1949), Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycosphaerella*, Sydowia **3**, 28-100 (S. 38 ff.; zusammen mit *Didymellina* als Section *Didymellina* von *Mycosphaerella*)
- Domsch, Gams u. Anderson (2007), 140
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 3, amerosporous and didymosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(10), 441-466 (S. 456; als *Mycosphaerella*)
- Eriksson, O. (1992), 69-74 (als *Mycosphaerella*)
- Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 181
- Sivanesan (1984), 221-225 (als *Mycosphaerella* mit *Cladosporium*-Anamorphen)
- s. ferner in 1)
- Decaisnella* s. *Teichospora*
- Decorospora* Inderb., Kohlm. u. Volkm.-Kohlm. 2002 (ein Segregate von *Pleospora*):
- Typus (monotypisch): *D. gaudefroyi* (Pat.) Inderb., Kohlm. & Volkm.-Kohlm. [= *Pleospora gaudefroyi* Pat.; Synonym: *Pleospora lignicola* Webster & Lucas] [Nachweis: Großbritannien etc.]
- Erstbeschr.: Inderbitzin, P. et al. (2002), *Decorospora* ..., Mycologia **94**, 651-659
- Lit.: Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 45)
- Delitschia* Auersw. 1866:
- Typus: *D. didyma* Auersw.
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 130; Barr-Schlüssel (1987), 130; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-Schlüssel (1973), 184; Wehmeyer (1975), 89
- Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 17, 10-12; Iconographia Mycol. **9**, C120
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 392; Winter (1887), 179
- Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 59
- Cai, L. et al. (2006), Genera of Freshwater Fungi, Fungal Diversity Press, Hongkong (261 S.)
- Cain, R.F. (1934), Studies of Coprophilous Sphaeriales in Ontario, Univ. of Toronto Studies, Biol. Ser. **38**, Toronto, 76

- Doveri, F. (1999), Etude préliminaire ..., DM **29**(113), 35-70; Doveri, F. et al. (2000), A guide to the classification ..., Micologia 2000, 603-705 (Schlüssel)
- Doveri, F. (2004), Fungi Fimicoli Italici, AMB, Trento (1104 S.) (S. 587)
- Doveri, F. (2008), Espèces coprophiles ..., BMBDS **48**(191), 71-96 (Schlüssel S. 76)
- Eriksson, O. (1992), 32
- Kirschstein (1911), 191 u. 219 (*Pachyspora*)
- Luck-Allen, E.R. u. R.F. Cain (1975), Additions to the genus *Delitschia*, CJB **53**, 1827-1887 (Schlüssel)
- Moreau, C. ("1953", p. 1954), Les genres *Sordaria* et *Pleurage*, Encyclop. Mycol. **25**, Paris (330 S.) (S. 275)
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 196
- Müller u. Arx (1962), 347
- Munk (1957), 458 (Schlüssel)
s. ferner in 1)
- Delphinella* s. *Sydowia*
- Dendropleella* s. *Kalmusia*
- Dennisiella* Bat. & Cif. 1962 (= *Vitalia*) (vgl. *Limacinula* u. *Phaeosaccardinula*):
Lebensweise: Ähnlich wie bei *Capnodium*
Typus: *D. babingtonii* (Berk. & Desm.) Bat. & Cif. [= *Strigula babingtonii* Berk. & Desm.; Anamorfe: *Microxiphium fagi* (Pers.) Hughes]
Anamorfen-Formgattungen: *Conidiocarpus*, *Fumago* u. *Microxiphium*
- Bestimm. d. Gatt.: Barr (1987), 54
Erstbeschr.: Batista u. Ciferri (1962), 37 u. 105-121 (als *Vitalia*)
Lit.: Eriksson, O. (1992), 33
Hughes (1976), 769 u. 811 (*Vitalia*)
Sivanesan (1984), 115
s. ferner in 1)
- Dermatina* s. *Mycoporum*
- Diadema* Shoem. & Babcock 1989 (non Kemp & Paddock, 1989; sind Bacilliarophyceae)/ Diademaceae [Europa?]:
Typus: *D. tetramerum* (*tetramera*) Shoem. & Babcock
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 519
Erstbeschr.: Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1989), *Diadema*, CJB **67**, 1349-1355
Lit.: Barr (1993), SA **12**, 27
Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1992),
Applanodictyosporous Pleosporales ..., CJB **70**, 1617-1658
- Diademosia* Shoem. & Babcock 1992:

Typus: *D. californiana* (Barr) Shoem. & Babcock (= *Graphyllum californianum* Barr)
Erstbeschr.: Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1992),
Applanodictyosporous Pleosporales ..., CJB **70**, 1617-
1658 (S. 1641)
Lit.: Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora
Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borntreger, Madrid etc.
(162 S.)

Dictyodothis Theiß. & Syd. 1915 [Europa?]:

Typus: *D. berberidis* (Rehm) Theiß. & Syd. (= *Curreya
berberidis* Rehm 1899)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 83; Barr-Schlüssel
(1987), 42; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 90;
Luttrell-Schlüssel (1973), 192; Wehmeyer (1975), 43

Abb.: Iconographia Mycol. **39**, C752

Erstbeschr.: Theißen u. Sydow (1915), AM **13**, 346

Lit.: Eriksson, O.E. (2000), Notes on Ascomycete
systematics, Myconet **5**, 1-35 (*Dictyodothis*, Nr. 2969)

Müller, E. u. S. Ahmad (1962), Ueber einige neue oder
bemerkenswerte ..., Biologia **8**(2), 151-162 (S. 156)

Dictyothyryna Theiß. 1913 [Europa?]:

Typus: *D. fecunda* (Sacc.) Theiß.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 100;
Luttrell-Schlüssel (1973), 206

Erstbeschr.: Theißen, F. (1913), AM **11**, 469

Lit.: Batista (1959), 49

Theißen u. Sydow (1917/18), 429-430

Trotter, A. (1928), Sylloge Fungorum **24**, 512

Dictyotrichiella s. *Capronia*

Didymella Sacc. 1878 ex Sacc. 1880 (= *Didymolepta*) (vgl.
Zwackhiomyces):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, nicht-lichenisiert-
lichenicol, algenparasitisch od. humanpathogen

Typus [Lectotypus durch Höhnel, AM **16**, 64, 1918]: *D. exigua*
(Nießl) Sacc. (= *Didymosphaeria exigua* Nießl)

Anamorfen-Formgattungen: *Ascochyta*, *Asperisporium*,
Phloeospora, *Phoma* u. *Septoria*

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),
9; Arx u. Müller (1975), 93; Arx-Schlüssel (1987), 47;
Barr-Schlüssel (1987), 104 u. 89 (*Didymolepta*);
Dennis-Schlüssel (1981), 428; Luttrell-Schlüssel
(1973), 182; Wehmeyer (1975), 53

Abb.: Dennis 42G; Iconographia Mycol. **20**, C296; Migula,
Abt. 1, S. 330, Taf. 51/7-8; Schmid 2/94

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 430 u. 431

Lit.: Aptroot, A. (2006), *Mycosphaerella* and its anamorphs:
2. Conspectus of *Mycosphaerella*, CBS Biodiversity Ser.
5, CBS, Utrecht, 7 (im Schlüssel erwähnt)

- Aveskamp, M.M. et al. (2010), Highlights ..., Stud. Mycol. **65**, 1-60
- Barr, M.E. (1992), Additions to and notes on the Phaeosphaeriaceae ..., Mycotaxon **43**, 371-400 (*Didymolepta*)
- Brandenburger (1985), 978
- Chilvers, M.I. et al. (2009), *Didymella pisi* sp. nov., the teleomorph of *Ascochyta pisi*, MR **113**, 391-400 (Beschreibung der Arten an Fabaceae)
- Corbaz, R. (1956), Recherches sur le genre *Didymella* Sacc., Phytopath. Z. **28**, 375-414
- Crane u. Shearer (1991), 342 (Notiz; als *Didymolepta*)
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 3, amerosporous and didymosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(10), 441-466 (S. 447); Eriksson, O. u. D.L. Hawksworth (1988), SA **7**, 68 (*Didymolepta*)
- Eriksson, O. (1992), 36
- Grube, M. u. J. Hafellner (1990), Studien an flechtenbewohnenden ..., NH **51**, 283-360 (lichenicole Arten)
- Holm, L. (1953), Svensk Bot. Tidskr. **47**, 520-525
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 71
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 48)
- Keissler (1930), 451 (lichenicole Arten)
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 196
- Müller u. Arx (1962), 362
- Munk (1957), 334 (Schlüssel)
- Nograsedk (1990), 112
- Sivanesan (1984), 406 (Schlüssel)
- Traverso (1913), 502 (Schlüssel) u. 678 (*Arcangelia*)
- Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 153 (*Lichenosphaeria*)
s. ferner in 1)
- Didymellina* Höhn. 1918 (vgl. *Davidiella* u. *Mycosphaerella*) (s.a. Lit. unter *Mycosphaerella*):
Typus: *D. iridis* (Desm.) Höhn. (= *Dothidea iridis* Desm.)
Lebensweise: Phytoparasitisch
Abb.: Migula, Abt. 1, S. 300, Taf. 48/4-5
Erstbeschr.: Höhnel (1918), Mycologische Fragmente, AM **16**, 65-66
Lit.: Arx, J. von (1949), Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycosphaerella*, Sydowia **3**, 28-100 (S. 38 ff.; als Section von *Mycosphaerella*)

- Braun, U. et al. (2003), Phylogeny and taxonomy ..., Mycol. Progr. **2**(1), 3-18
- Kirschstein (1938), 413
s. ferner in 1)
- Didymellopsis* s. *Cercidospora* u. *Zwackhiomyces*
- Didymolepta* s. *Didymella*
- Didymopleella* Munk 1953:
Typus: *D. cladii* (Larsen & Munk) Munk/ Rulamort? (= *Didymosphaeria cladii* Larsen & Munk)
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 78; Luttrell-Schlüssel (1973), 186; Wehmeyer (1975), 66
Abb.: Iconographia Mycol. **29**, C538
Erstbeschr.: Munk (1953), Dansk Bot. Ark. **15**(2), 109
Lit.: Müller u. Arx (1962), 293
Munk (1957), 383
- Didymosphaerella* Cooke 1889 (vgl. *Montagnula*):
Lectotypus [s. Barr, M.E. (2001), Montagnulaceae ..., Mycotaxon **77**, 198]: *D. longipes* (Trabut in Sacc.) Cooke (= *Didymosphaeria longipes* Trabut in Sacc.)
Zweite europäische Art: *D. opulenta* (De Not.) Checa & Barr
Erstbeschr.: Cooke (1889), Grevillea **18**, 29
Lit.: Barr, M.E. (2001), Montagnulaceae ..., Mycotaxon **77**, 193-200
Checa, J. u. M.E. Barr (1999), Pyrenomycetes sensu lato from Almeria (Spain), Cryptog. Mycol. **20**(2), 79-90
- Didymosphaeria* Fuckel 1870 (Typ. cons.) (= *Phaeodothis*) (vgl. *Aaosphaeria*)/ *Didymosphaeriaceae*:
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, fungiparasitisch od. nicht-lichenisiert-lichenicol
Typus cons. [und Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 268 u. Holm, L. (1957), Symb. Bot. Upsal. **14**(3), 150-152]: *D. epidermidis* (Fr. : Fr.) Fuckel 1870 [entspricht *Sphaeria epidermidis* Fr. : Fr. sensu Fuckel; non ss. Fr.; heute *D. futilis* (Berk. & Br.) Rehm]
Anamorfen-Formgattungen: *Asteromella*, *Cryptosporium*, *Periconia* u. *Phoma*
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 519
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 78; Barr-Schlüssel (1987), 128; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-Schlüssel (1973), 184 u. 186; Wehmeyer (1975), 53
Abb.: Boud 577; Dennis 42F; Ellis u. Everhart, Taf. 28, 8-10; Iconographia Mycol. **26**, C459
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 432; Winter (1887), 416
Lit.: Aa, H.A. van der (1989), *Polycoccum peltigerae* and *Didymosphaeria arxii* sp. nov. ..., Stud. Mycol. **31**, 15-22

- Alcorn, J.L. et al. (1976), Peanut net blotch caused by *Didymosphaeria arachidicola* ..., TBMS **66**, 351-355
- Aptroot, A. (1995), A monograph of *Didymosphaeria*, Stud. Mycol. **37**, Baarn/ Delft (160 S.) (Schlüssel); Aptroot, A. (1995), Redisposition of some species excluded from *Didymosphaeria* ..., NH **60**, 325-379 (*Phaeodothis*); Aptroot, A. (1998), Een sleutel ..., *Coolia* **41**(1), 1-7 (Schlüssel)
- Barr (1990), *Melanommatales*, 40
- Döbbeler (1978), 187 (moosbewohnende Art)
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 3, amerosporous and didymosporous species, *Arkiv Bot., Ser. 2*, **6**(10), 441-466 (S. 449)
- Eriksson, O. (1992), 37
- Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées, *Symb. Bot. Upsal.* **14**(3), 150
- Hyde, K.D. et al. (2000), *Genera of Ascomycetes from Palms*, Fungal Diversity Press, 73 u. 175 (*Phaeodothis*)
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, *Fungal Diversity* **35**, 1-187 (S. 29)
- Ju, Y.M. et al. (1996), *Valsaria* and notes ..., *Mycotaxon* **58**, 419-481
- Keissler (1930), 469 (lichenicole Arten; vgl. aber *Polycoccum*)
- Kohlmeyer, J. u. B. Volkmann-Kohlmeyer (1990), Revision of marine species ..., MR **94**, 685-690 (marine Arten)
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 197
- Müller u. Arx (1962), 288 u. 833 (*Phaeodothis*)
- Munk (1957), 431 (Schlüssel)
- Nograsedek (1990), 114
- Parguey-Leduc (1966), 661/ 157 u. 663/ 159
- Racovitza (1959), 123 (an Moosen)
- Scheinpflug, H. (1958), Untersuchungen über die Gattung *Didymosphaeria* Fuck. und einige verwandte Gattungen, *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* **68**, 325-385
- Schrantz, J.P. (1960), Recherches sur les Pyrénomycètes de l'ordre des Diatrypales sensu Chadeffaud, *BSMF* **76**, 305-407 (S. 332)
- Sivanesan, A. (1977), *British Ascomycetes* ..., TBMS **69**, 117-123 (S. 122; *D. superapplanata*)
- Sivanesan (1984), 339 (Schlüssel)
- Theißen u. Sydow (1915), 594 (*Phaeodothis*) s. ferner in 1)

Diederimyces Etayo 1995:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *D. fuscideae* Etayo (Anamorfe: *Phaeosporobolus*)

alpinus Sant. et al. in Alstrup & Hawksw.)
Erstbeschr.: Etayo (1995), NH **61**, 190
s. ferner in 1)

Dimeriella s. *Wentiomycetes*

Dimerium (Sacc. & P. Syd. 1902) Syd. & P. Syd. 1904 [= *Dimerium*
(Sacc. & P. Syd. 1902) Sacc. & D. Sacc. 1905; =
Dimerosporium subgen. *Dimerium* Sacc. & P. Syd. 1902]:

Lebensweise: Z.T. (alle?) fungiparasitisch od. fungicol

Typus: *D. olivaceum* Syd. & P. Syd. (s. Hughes, 1993)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 106; Barr (1987),
113; Dennis-Schlüssel (1981), 417; Luttrell (1973),
179; Wehmeyer (1975), 83

Abb.: Iconographia Mycol. **15**, C210

Erstbeschr.: Saccardo u. P. Sydow (1902), Sylloge Fungorum
16, 410 (als Subgenus); Saccardo u. D. Saccardo
(1905), Sylloge Fungorum **17**, 537; Sydow, H. u. P.
(1904), AM **2**, 169

Lit.: Hughes, S.J. (1993), *Meliolina* and its excluded
species, Mycol. Pap. **166** (255 S.) (S. 232-237)

Müller u. Arx (1962), 476

Müller (1977)

Theißen, F. (1912), Bot. Cbl. Beih. II, **29**, 45

Theißen u. Sydow (1917/18), 464

Dimerosporium s. *Asterina* u. *Schiffnerula*

Discosphaerina Höhn. 1917 ss. orig. s. Pyrenomyceten-Datei

Discosphaerina ss. auct. s. *Columnosphaeria*

Dothidasteromella Höhn. 1910 [Europa?]:

Typus: *D. sepulta* (Berk. & Curt.) Höhn. (= *Asterina sepulta*
Berk. & Curt.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 45; Barr (1987),
32; Luttrell (1973), 208

Abb.: Iconographia Mycol. **26**, C444

Erstbeschr.: Höhnel (1910), Sb. **119**, 421

Lit.: Arnaud (1918), 123 u. Taf. 12 (*Balansina*)

Müller u. Arx (1962), 142

Theißen u. Sydow (1915), 229 u. 237 (*Hysterostoma*)

Theißen u. Sydow (1917/18), 409 u. 411

s. ferner in 1)

Dothidea Fr. 1818 : Fr. 1821 nom. cons. (= *Plowrightia*; =
Systemma)/ Dothideaceae (Dothideales):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. nicht-lichenisiert-
lichenicol

Typus (cons.): *D. sambuci* (Pers. : Fr.) Fr. (= *Sphaeria*
sambuci Pers. : Fr.)

Anamorphen-Formgattungen: *Asteromellopsis*, *Fusicoccum* u.
Rabenhorstia

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 517

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 11; Barr (1987),

- 42; Dennis-Schlüssel (1981), 404; Luttrell (1973), 175; Wehmeyer (1975), 43 (*Systremma*, *Phragmodothis*) u. 51 (*Systremma*)
- Abb.: C 3025; Cannon u. Kirk (2007), 109; Ellis u. Everhart, Taf. 40, 1-4; Hilber et al. (1983), 191 u. 193; Iconographia Mycol. **22**, C336 u. **10**, C144 (*Systremma*)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 378; Winter (1887), 908
- Lit.: Arx u. Müller (1975)
- Barr (1972), 608
- Eriksson, O. (1981)
- Eriksson, O. (1992), 39 u. 90 (*Plowrightia*)
- Hafellner (1979), 166
- Hess, H.E. u. E. Müller (1951), Zur Entwicklungsgeschichte von *Dothidella insculpta* ..., Ber. Schweiz. Bot. Ges. **61**, 5-34 (heute *Dothidea insculpta*)
- Jaczewski, A. de (1895), Les Dothidéacées de la Suisse, BSMF **11**, 155-195, Taf. 14 u. Index (S. 171)
- Loeffler, W. (1957), Untersuchungen über die Ascomyceten-Gattung *Dothidea* Fr., Phytopath. Z. **30**, 349-386 (Schlüssel)
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 121
- Müller u. Arx (1962), 383
- Munk (1957), 463 (als *Dothidella*) u. 465 (*Systremma*)
- Sivanesan (1984)
- Theißen u. Sydow (1915), 328, 330 (*Systremma*) u. 344 (*Phragmodothis*)
- Wakefield (1940), TBMS **24**, 286 (*Plowrightia*) s. ferner in 1)
- Dothidella* Speg. 1880 (= *Endodothella*; = *Polystomella*)/
Polystomellaceae:
- Typus: *D. achalensis* Speg. (fide Clements u. Shear, 1931) od. *D. australis* Speg. (fide Index Fungorum)
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 518
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 123; Barr (1987), 114; Luttrell-Schlüssel (1973), 203; Wehmeyer (1975), 43
- Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 294 (als *Polystomella*);
Iconographia Mycologia **11**, C162
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 343 u. 382; Winter (1887), 903
- Lit.: Arnaud (1918), 141 u. Taf. 23 (als *Polystomella*)
- Cannon, P.F. (1991), A Revision of *Phyllachora* and some similar genera on the host family Leguminosae, Mycol. Pap. **163** (302 S.) (Notiz S. 7, *Endodothella*)
- Jaczewski, A. de (1895), Les Dothidéacées de la Suisse,

- BSMF **11**, 155-195, Taf. 14 u. Index (S. 167)
- Müller u. Arx (1962), 534 u. 826 (*Endodothella*)
- Sprague, R. (1950), Diseases of Cereals and Grasses in North America (Fungi, except Smuts and Rusts), Ronald Press, New York (538 S.)
- Theißen u. Sydow (1915), 242 u. 307
- Theißen u. Sydow (1917/18), 411 (auch als *Polystomella*) s. ferner in 1)
- Dothidotthia* Höhn. 1918:
- Typus: *D. symphoricarpi* (Rehm) Höhn. [= *Pseudotthia symphoricarpi* Rehm; Synonym: *Gibbera symphoricarpi* (Rehm) Arx; Anamorfe: *Thyrostroma negundinis* (Berk. & Curt.) Ramaley]
- Europäische Art: *D. celtidis* (Ell. & Ev.) Barr
- Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 86
- Abb.: *Persoonia* **21**, 39, 2008 (als *Amphisphaeria*)
- Erstbeschr.: Höhnel (1918), Ber. Dt. Bot. Ges. **36**, 312
- Lit.: Aptroot, A. (1995), Redisposition of some species excluded from *Didymosphaeria*..., NH **60**, 325-379
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 75
- Phillips, A.J.L. et al. (2008), Resolving the phylogenetic and taxonomic status of dark-spored teleomorph genera in the Botryosphaeriaceae, *Persoonia* **21**, 29-55
- s. ferner in 1)
- Dothiopeltis* E. Müll. 1957:
- Typus: *D. arunci* E. Müll.
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 32; Luttrell (1973), 214; Wehmeyer (1975), 96
- Erstbeschr.: Müller, E. ("1956", p. 1957), *Sydowia* **10**, 197
- Lit.: Arx, J.A. v. (1964), The Ascomycete family Leptopeltaceae, *Acta Bot. Neerl.* **13**, 182-188
- Crivelli, P. u. E. Müller (1983), Über *Dothiopeltis arunci*..., *Bot. Helvet.* **93**, 33-37
- Holm, L. u. K. Holm (1977), A study of the Leptopeltidaceae, *Bot. Not.* **130**, 215-229
- Dothiora* Fr. 1849 emend. Fuckel 1870 nom. cons. [non Fr. 1837 nom. rej.; = *Jaapia* Kirschst. 1938 nom. illeg. (non Bres. 1911; sind Aphyllophorales); = *Keisslerina*; = *Stigmaea* Bonord. 1864 (non Fr. 1836; ist *Gibbera*)]/ *Dothioraceae*: Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. nicht-lichenisiert-lichenicol
- Typus: *D. pyrenophora* (Fr. : Fr.) Fr. (= *Dothidea pyrenophora* Fr. : Fr.; Anamorfe: *Dothiorella pyrenophora* Berk. in Sacc.)
- Anamorfen-Formgattungen: *Corniculariella* (*Cornularia*), *Cytospora*, *Dothiorella* u. *Sphaeronema*
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 517

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 11 u. 13; Barr (1987), 44 u. 42 (*Plowrightia*); Dennis-Schlüssel (1981), 408; Luttrell (1973), 175 (*Plowrightia*) u. 176 (auch als *Keisslerina* u. *Leptodothiora*); Wehmeyer (1975), 38 (auch als *Keisslerina*), 37 (*Leptodothiora*), 42 u. 51 (*Elmerococcum*)

Abb.: BK 1/378; Iconographia Mycol. **27**, C486

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 257 u. 376; Rehm (1896), 108

Lit.: Barr (1972), 572

Brandenburger (1985), 956

Eriksson, O. (1992), 39

Froidevaux, L. (1973), Contribution à l'étude des Dothioracées ..., NH **23**, 679-734 (Schlüssel)

Hilber, O. et al. (1983), 6. Beitrag zur Kenntnis ..., Mitt. Ver. Nat.-wiss. Math. Ulm **32**, 77-199 (S. 190)

Luttrell, E.S. (1960), The morphology of an undescribed species of *Dothiora*, Mycologia **52**, 64-79 (*D. schizospora*) [ein nordamerikanischer bitunicater Pilz mit ascohymenialer Ontogenie: Die Ur-*Dothidea* der Dothideomyceten?]

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 121

Müller, E. u. J.A. v. Arx (1950), Einige Aspekte zur Systematik pseudosphärialer Ascomyceten, Ber. Schweiz. Bot. Ges. **60**, 329-397

Munk (1957), 469

Nannfeldt (1932), 209 (*Keisslerina*) u. 33 (*Leptodothiora*)

Naumov (1964), 37 (Schlüssel)

Sivanesan (1984), 154 (Schlüssel)

Theißen u. Sydow (1915), 656 u. 282 (*Elmerococcum*)

Theißen u. Sydow (1917/18), 446

Velenovsky (1934), 46

s. ferner in 1)

Echidnodella s. *Lembosina*

Echidnodes s. *Lembosina*

Echinothecium Zopf 1898 (vgl. *Lichenostigma*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *E. reticulatum* Zopf

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 10; Arx u. Müller (1975), 116; Luttrell-Schlüssel (1973), 178; Wehmeyer (1975), 60

Abb.: Iconographia Mycol. **17**, C233; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Zopf (1898), Nova Acta Acad. Caes. Leopold.-Carol. German. Nat. Cur. **70**, 250

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Keissler (1930), 327; Lindau (1900), 543

Lit.: Alstrup u. Hawksworth (1990), 28-30

Eriksson, O. (1992), 39
Keissler (1930), 327 (lichenicole Arten)
Müller u. Arx (1962), 504
Santesson et al. (2004), 117
Scholz, P. (2000) (deutsche Art)
Traverso (1913), 698
Triebel (1989), 71-72
s. ferner in 1)

Elsinoe Racib. 1900/ Elsinoaceae:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 296]: *E. canavaliae* (*canavalliae*) Racib.
Anamorphen-Formgattung: *Sphaceloma*
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 20; Arx-Schlüssel (1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 23; Dennis-Schlüssel (1981), 398; Luttrell (1973), 163-164 (auch als *Bitancourtia*); Wehmeyer (1975), 35
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 114; Dennis 40B; Iconographia Mycol. **5**, C53 u. **13**, C186 (*Bitancourtia*); Fungal Diversity **23**, 333, 2006
Erstbeschr.: Raciborski (1900), Parasit. Algen Pilze Java **1**, 14
Lit.: Arx, J.A. v. (1963), Die Gattungen der Myriangiales, Persoonia **2**, 421-475
Bitancourt A.A. u. A.E. Jenkins (1936), Perfect stage of the sweet orange fruit scab fungus, Mycologia **28**, 489-492; Bitancourt A.A. u. A.E. Jenkins (1936), *Elsinoe fawcetti*, the perfect stage of the Citrus scab fungus, Phytopath. **26**, 393-396; Bitancourt A.A. u. A.E. Jenkins (1942), New discoveries of Myriangiales in the Americas, Proc. Eighth Amer. Scientific Congr. Bd. **3**, Biological Sciences, Washington, S. 149-172 u. 10 Taf.
Brandenburger (1985), 960
Eriksson, O. (1981)
Eriksson, O. (1992), 39
Jenkins, A.E. (1932), *Elsinoe* on apple and pear, J. Agric. Res. **44**, 689-700; Jenkins, A.E. u. A.A. Bitancourt (1939), Illustracoes das doencas causadas por *Elsinoe* e *Sphaceloma* ..., Arquivos Inst. Biol. Sao Paulo **10**(2), 31-60 u. Taf. 1-11; Jenkins, A.E. u. A.A. Bitancourt (1941), Revised descriptions of the genera *Elsinoe* and *Sphaceoloma*, Mycologia **33**, 338-340
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 188
Sivanesan (1984), 331
Theißen u. Sydow (1917/18), 437 u. 438
Woronichin, N.N. (1914), *Plectodiscella piri* ..., Mycol.

Centralbl. **4**(5), 225-233 (heute *E. piri*)
s. ferner in 1)

Endococcus Nyl. 1854 ex Nyl. 1855 [= *Discothecium* Zopf 1897 (non Syd. & P. Syd. 1917; ist *Discotheciella* (außereuropäische Coelomyceten)] (vgl. *Polycoccum*) (zu *Verrucaria*?):
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol; die Flechten
z.T. gallenartig verformend
Typus: *E. rugulosus* (Borrer ex Leighton) Nyl. (= *Verrucaria rugulosa* Borrer ex Leighton)
Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),
8; Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 79 (auch Arten-Schlüssel); Dennis-Schlüssel
(1981), 374 (als *Discothecium*); Foucard-Schlüssel
(2001), 48; Hawksworth-Schlüssel (1983), 6 (incl.
Stigmidium gyrophorarum); Smith, C.W. et al. (2009),
Lichens of Great Britain and Ireland, 53
Abb.: Dennis 40A; *Iconographia Mycol.* **36**, C720; s.a.
Scholz, P. (2000)
Erstbeschr.(ersatzweise): Keissler (1930), 381
(*Discothecium*); Lindau (1897), 426 (als Synonym von
Tichothecium) u. 403 (*Sorothelia*); Winter (1887), 332
(Gatt. *Sorothelia* erwähnt, doch *Endococcus* nicht als
Gattung anerkannt)
Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 28 u. 79 (Schlüssel)
Eriksson, O. (1992), 39
Hawksworth, D.L. (1979), *Studies in the genus Endococcus*
..., *Bot. Not.* **132**, 283-290
Keissler (1930), 381 (als *Discothecium*; vgl. aber
Polycoccum)
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 121
Müller u. Arx (1962), 803 (bei *Tichothecium*, d.h.
Verrucaria mit abgehandelt)
Santesson et al. (2004), 118
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
Triebel (1989), 90-105 u. 226
s. ferner in 1)

Endodothella s. *Dothidella* u. *Phyllachora*
Endodothiora Petr. 1929:
Typus: *E. sydowiana* Petr.
Lebensweise: Fungicol
Bestimm. d. Gatt.: Luttrell-Schlüssel (1973), 176; Wehmeyer
(1975), 38
Erstbeschr.: Petrak, F. (1929), *AM* **27**, 345

Endotryblidium s. *Discomyceten-Datei*
Englerula Henn. 1904/ *Englerulaceae* [Europa?]:
Typus: *E. macarangae* Henn.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 514
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 47; Barr-Schlüssel
(1987), 32; Luttrell-Schlüssel (1973), 170; Wehmeyer
(1975), 62
Abb.: Iconographia Mycol. **6**, C76
Erstbeschr.: Hennings (1904), Bot. Jahrb. Syst. **34**, 49
("1905"?)
Lit.: Doidge, E.M. (1942), A revision of the South African
Microthyriaceae, Bothalia **4**, 273-420
Hansford, C.G. (1946), The foliicolous Ascomycetes, their
parasites and associated fungi, Mycol. Pap. **15** (240
S.)
Müller u. Arx (1962), 154
Petraik, F. (1928), Über *Englerula* und die Englerulaceae, AM
26, 385-413
Stevens u. Ryan (1939)
Theißen, F. (1912), Centralbl. Bakt. **34**, 229-235; Theißen,
F. (1916), Verhandl. Zool.-Bot. Ges. Wien **66**, 296-400
Theißen u. Sydow (1917/18), 468
s. ferner in 1)

Enterographa s. Discomyceten-Datei

Entodesmium Riess 1854:

Typus: *E. rude* Riess [Synonym: *Ophiobolus rudis* (Riess)
Rehm]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 76; Luttrell-
Schlüssel (1973), 190

Lit.: Barr, M.E. (1992), Additions to and notes on the
Phaeosphaeriaceae ..., Mycotaxon **43**, 371-400

Checa, J. (1997), Annotated list of the Lophiostomataceae
and Mytiliniaceae ..., Mycotaxon **63**, 467-491 (S.
474)

Crane u. Shearer (1991), 342 (Notiz)

Eriksson, O. (1992), 40

Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées,
Symb. Bot. Upsal. **14**(3), 132 (Schlüssel)

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 198

Shoemaker, R.A. ("1984", p. 1985), Canadian and some
extralimital *Nodulosphaeria* and *Entodesmium* species,
CJB **62**, 2730-2753 (Schlüssel)

Siepe, K. (1996), Über einige seltene oder neue Askomyzeten
..., BKPM **10**, 113-119 (S. 114; *E. rudis* als
Ophiobolus)

s. ferner in 1)

Eopyrenula Harris 1973:

Lebensweise: Z.T. lichenisiert

Typus: *E. leucoplaca* (Wallr.) Harris (= *Verrucaria*
leucoplaca Wallr.)

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 134; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 54 u. 92 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 85 u. 528 (auch Arten-Schlüssel)

Erstbeschr.: Harris (1973), Michigan Bot. **12**, 19-21

Lit.: Aptroot, A. (1991), A Monograph of the Pyrenulaceae ..., Bibl. Lichenol. **44**

Harris, R.C. (1989), A sketch of the family Pyrenulaceae ..., Mem. NY Bot. Gard. **49** [Rogerson-Festschrift], 74-107

Harris, R.C. (1995), More Florida Lichens, including the 10 cent tour of the pyrenolichens, Selbstverlag, Bronx NY (192 S.)

Santesson et al. (2004), 120

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

Smith, C.W. et al. (2009), 389

s. ferner in 1)

Epibelonium E. Müll. 1963:

Typus: *E. gaeumannii* (*gaeumanni*) E. Müll.

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 24; Luttrell-Schlüssel (1973), 199

Abb.: Iconographia Mycol. **15**, C208

Erstbeschr.: Müller, E. (1963), *Epibelonium* ..., Phytopath. Z. **47**, 239-243

Epibryon Döbb. 1978:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol od. muscicol

Typus: *E. plagiochilae* (*plagiochila*) (Gonz. Frag.) Döbbeler [= *Coleroa casaresi* (*casaresii*) f. *plagiochilae* Gonz. Frag.]

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 75 (lichenicole Art *E. parvipunctum*)

Abb.: Boud 581; SZP **88**(2), 79, 2010

Erstbeschr.: Döbbeler, P. (1978), Moosbewohnende Ascomyceten, I, Die pyrenocarpen, den Gametophyten besiedelnden Arten, Mitt. Bot. Staatssamml. München **14**, 260

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 30 u. 75

Döbbeler, P. (1979), Moosbewohnende Ascomyceten ..., Mitt. Bot. München **15**, 193-221; Döbbeler, P. (1981), Moosbewohnende Ascomyceten, V, Mitteilungen aus der Bot. Staatssammlung München **17**, 393-474 (S. 444); Döbbeler, P. (1982), Moosbewohnende Ascomyceten, VI ..., Mitt. Bot. München **18**, 341-358; Döbbeler, P. (1983), Drei neue moosbewohnende Ascomyceten ..., Sydowia **36**, 33-45; Döbbeler, P. (1984), Einige für

Bayern neue ..., Ber. Bayer. Bot. Ges. **55**, 79-84;
Döbbeler, P. (1985), Moosbewohnende Ascomyceten VII,
... Mitt. Bot. München **21**, 757-773; Döbbeler, P.
(1998), *Epibryon pedinophylli* ..., Sendtnera **5**, 19-27;
Döbbeler, P. (1999), *Polytrichadelphus* ...,
Haussknechtia Beih. **9** [Riclef-Grolle-Festschrift], 79-
96; weitere Zitate s. in 1)

Eriksson, O. (1992), 40

Matzer, M. (1996), Lichenicolous ascomycetes with
fissitunicate asci on foliicolous lichens, Mycol.
Papers **171**, 191

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 259

Santesson et al. (2004), 121

s. ferner in 1)

Epicymatia s. *Stigmidium*

Epipolaeum Theiß. & Syd. 1918 (= *Raciborskiomyces*) (vgl.
Wentomyces):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. nicht-lichenisiert-
lichenicol

Typus: *E. irradians* (Pat.) Theiß. & Syd. [= *Asterina*
irradians Pat.; Synonym: *Gibbera irradians* (Pat.)
Petr.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 107; Barr-
Schlüssel (1987), 37; Luttrell-Schlüssel (1973), 179;
Wehmeyer (1975), 84

Abb.: Iconographia Mycol. **52**, C990; Schmid 1/49; Schmid-
Heckel (1990), 58, Abb. 5

Erstbeschr.: Theißen u. Sydow (1918), AM **16**, 7

Lit.: Barr, M.E. (1997), Notes on some "dimeriaceous"
fungi, Mycotaxon **64**, 149-171 (*Raciborskiomyces*)

Batista u. Ciferri (1963), 183 (als *Raciborskiomyces*)

Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and
Ericales in Fennoscandia, 2, Pyrenomycetes, Svensk
Bot. Tidskr. **68**, 192-234 (S. 202)

Eriksson, O. (1992), 41

Farr, M.L. (1965), *Dimeriella* ..., Taxon **14**, 18-21; Farr,
M.L. (1966), The didymosporous Dimeriaceous fungi ...,
Mycologia **58**, 221-248

Müller u. Arx (1962), 483

Müller, E. (1965), Beobachtungen an Ascomyceten ...,
Sydowia **18**, 86-105

Nograsedek (1990), 116

Nüesch, J. (1960), Beitrag zur Kenntnis der
weidenbewohnenden Venturiaceae, Phytopath. Z. **39**, 329-
360

Remler (1979), 85

Santesson et al. (2004), 279 (als *Raciborskiomyces*)

- Shoemaker, R.A. (1965), Revision of some *Dimeriella* ...,
CJB **43**, 631-639
s. ferner in 1)
- Episphaerella* Petr. 1924 (zu *Wentomyces*?) [Europa]:
Typus: *E. manihotis* (Henn.) Petr. (= *Dimerosporium manihotis* Henn.)
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 107; Barr-Schlüssel (1987), 113; Luttrell-Schlüssel (1973), 179; Wehmeyer (1975), 83
Erstbeschr.: Petrak, F. (1924), AM **22**, 126
Lit.: Barr, M.E. (1997), Notes on some "dimeriaceous" fungi, Mycotaxon **64**, 149-171
Müller u. Arx (1962)
s. ferner in 1)
- Eruptio* Barr 1996 [zu *Mycosphaerella*? Vgl. dazu: Crous et al. (2001), A phylogenetic redefinition ..., Mycologia **93**, 1081-1101] (vgl. *Scirrhia*):
Lebensweise: Phytoparasitisch
Typus: *E. acicola* (Dearn.) Barr [= *Oligostroma acicola* Dearn.; Synonyma: *Scirrhia acicola* (Dearn.) Siggers; *Mycosphaerella dearnessii* Barr; *Mycosphaerella juniperi* (Fautr. & Roumeg.) Petr.; Anamorfe: *Lecanosticta acicola* (Thüm.) Syd. in Syd. & Petr.]
Anamorfen-Formgattungen: *Lecanosticta* u. *Phoma*
Erstbeschr.: Barr, M.E. (1996), Planistromellaceae ..., Mycotaxon **60**, 433-442 (S. 437)
Lit.: Barr (1972)
Crosby, E.S. (1966), Endospores in *Scirrhia acicola*, Phytopath. **56**, 720
Evans, H.C. (1984), The genus *Mycosphaerella* ..., Mycol. Pap. **153**, Kew (als *Mycosphaerella*)
Holm, K. u. L. (1977), Nordic Junipericolous Ascomycetes, Symb. Bot. Upsal. **21**(3), 34 [*Mycosphaerella juniperina* (Ellis) Tomilin]
Siggers, P.V. (1950), Possible mechanism of variation in the imperfect stage of *Scirrhia acicola*, Phytopath. **40**, 726-728
s. ferner in 1)
- Euantennaria* Speg. 1918 (= *Aithalomyces*)/ Euantennariaceae:
Typus: *E. tropicicola* (*tropica*) Speg.
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 116; Barr-Schlüssel (1987), 37; Luttrell-Schlüssel (1973), 168 (*Skoteinospora*)
Erstbeschr.: Spegazzini (1918), Physis **4**, 284 (Typus-Art hier *E. tropica* Speg. genannt; im Index Fungorum so nicht gelistet); Spegazzini (1919), Reliquiae mycologicae ..., Bol. Acad. Nac. Cienc. Cordoba

- 23**(3/4), 365-609 (S. 549-550; als *E. tropicola*) [der Reprint hat die Seitenzählung 1-247 (S. 187-189)]
- Lit.: Barr (1972), 620 (*Aithalomyces*)
- Batista u. Ciferri (1963), 57, 140, 169 u. 176 (als *Aithalomyces*, *Morfea*, *Ophiocapnodium* u. *Phaeocapnias*)
- Corlett, M. et al. (1973), New Zealand fungi ..., New Zealand J. Bot. **11**, 213-230
- Holm, K. u. L. (1977), Nordic Junipericolous Ascomycetes, Symb. Bot. Upsal. **21**(3), 37
- Hughes, S.J. (1972), New Zealand fungi 17, ... New Zealand J. Bot. **10**, 225-242; Hughes, S.J. (1974), New Zealand fungi 22, ... *ibid.* **12**, 299-356
- Hughes (1976), 703, 740, 772 u. 795 (*Phaeocapnias*)
- Hughes, S.J. u. G. Arnold (1989), *Antennatula* ..., Mem. NY Bot. Gard. **49** [Rogerson-Festschrift], 198-201
- Reynolds, D.R. (1971), On the use of hyphal morphology in the taxonomy of sooty mold Ascomycetes, *Taxon* **20**, 759-768; Reynolds, D.R. (1975), Observations on growth forms of sooty mold fungi, *NH* **26**, 179-193; Reynolds, D.R. (1979), *Mycotaxon* **8**, 417; Reynolds, D.R. (1986), Foliicolous ascomycetes ..., *ibid.* **27**, 377-403
- Sivanesan (1984), 39
- Spegazzini, C. (1919), Reliquiae mycologicae tropicae et fungi Costaricensis nonnulli, Bol. Acad. Nac. Cienc. Cordoba **23**(3/4), 365-609 (S. 549) [der Reprint hat die Seitenzählung 1-247]
- Woronichin, N.N. (1926), *Aithalomyces*, eine neue Gattung der Capnodiales, *AM* **24**, 145-149
- Eudarluca* Speg. 1908:
- Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch
- Typus: *E. australis* Speg. [heute: *E. caricis* (Fr. : Fr.) O. Erikss.; Anamorfe: *Sphaerellopsis filum* (Biv.-Bern. : Fr.) B. Sutton]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 81; Barr-Schlüssel (1987), 102; Luttrell-Schlüssel (1973), 182; Wehmeyer (1975), 66
- Erstbeschr.: Spegazzini (1908), *Revista Mus. La Plata* **15**, 22
- Lit.: Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporous species, *Arkiv Bot., Ser. 2*, **6**(9), 381-440 (S. 390)
- Eriksson, O. (1992), 43
- Katumoto, K. (1986), Two new species of *Eudarluca* hyperparasitic to *Botryosphaeria*, *Trans. Mycol. Soc. Japan* **27**, 11-16
- Müller u. Arx (1962), 312
- Petrak, F. (1947), Über *Gibbera* Fr. und verwandte

- Gattungen, Sydowia **1**, 169-201 (S. 190; *E. mycophila* als *Xenodimerium*)
- Scheuer (1988), 72
- Sivanesan (1984), 435
- s. ferner in 1)
- Euryachora* Fuckel 1870 [=? *Discomycopsis*; vgl. Coelomyceten-Datei (Anhang)]:
- Typus: *E. thoracella* (Rutstr.) Fuckel [= *Sphaeria thoracella* Rutstr.; heute: *E. sedi (sebi)* (Link) Fuckel; Anamorfe: *Placosphaeria sedi* Sacc.]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 92; Barr-Schlüssel (1987), 42; Luttrell-Schlüssel (1973), 174; Wehmeyer (1975), 51
- Abb.: Iconographia Mycol. **51**, C976
- Lit.: Eriksson, O. (1992), 43
- Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 121
- Müller u. Arx (1962), 387
- Munk (1957), 464
- Obrist, W. (1959), Untersuchungen über einige "dothideale" Gattungen, Phytopath. Z. **35**, 357-388 (S. 382)
- Theißen u. Sydow (1915), 364 u. 361
- Eutryblidiella* s. Discomyceten-Datei
- Extrawettsteinina* s. *Kriegeriella*
- Farlowiella* Sacc. 1891 [= *Farlowia* Sacc. 1883 (non Agardh 1876; sind Algen)]:
- Typus: *F. repanda* (Bloxam in Duby) Sacc. [= *Hysterium repandum* Bloxam in Duby; heute *F. carmichaeliana* (Berk.) Sacc.; Anamorfe: *Acrogenospora megalospora* (Berk. & Br.) Goh, Hyde & Tsui]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 60; Dennis-Schlüssel (1981), 473; Luttrell-Schlüssel (1973), 196; Wehmeyer (1975), 98
- Abb.: Iconographia Mycol. **18**, C257
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 268
- Lit.: Boehm, E.W.A. et al. (2009), A molecular phylogenetic reappraisal ..., Stud. Mycol. **64**, 49-83
- Checa, J. (1997), Annotated list of the Hysteriaceae ..., Mycotaxon **62**, 349-374 (erwähnt)
- Müller u. Arx (1962), 241
- Reblova, M. u. M. Svrcek (1997), New records of Pyrenomycetes ..., CM **49**, 207-227 (S. 215)
- Saccardo (1883), Sylloge Fungorum **2**, 727 (*Farlowia*); Saccardo (1891), Sylloge Fungorum **9**, 1100
- Sivanesan (1984), 280
- Zogg, H. (1962), Die Hysteriaceae s. str. und Lophiaceae ..., Beitr. Kryptogamenfl. der Schweiz **11**(3), 84
- s. ferner in 1)

Fenestella Tul. & C. Tul. 1863/ Fenestellaceae:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 276]: *F. principem* (*princeps*) Tul. & C. Tul. [heute *F. fenestrata* (Berk. & Br.) Schröt.]

Anamorfen-Formgattung: *Camarosporium*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 519

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 81; Barr-Schlüssel (1987), 130; Dennis-Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 192; Wehmeyer (1975), 66

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 35, 2-3 u. große Abb. in der Mitte; Iconographia Mycol. **5**, C65 u. **30**, C588; Tintling **9**(3), 33, 2004

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 467; Winter (1887), 792

Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 62

Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)

Eriksson, O. (1992), 44

Jaczewski, A. de (1895), Monographie des Cucurbitariées de la Suisse, Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat. **31**(118), 66-128 (S. 120)

Kobayashi (1970), 186 (Notiz)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 198

Munk (1957), 412 (Schlüssel)

Traverso (1906), 311

s. ferner in 1)

Gemmamyces Casagrande 1969 [= *Megalospora* Naumov 1927 nom.

illeg. (non Meyen in Meyen & Flot. 1843; sind Flechten; non Massal. 1852 nom. illeg.; ist *Mycoblastus*); =

Cucurbitariopsis Vassilkov 1960 nom. illeg. (non R. Beck 1882; sind fossile Pilze; non Massal. 1889 nom. illeg.; ist *Rhabdospora*, Coelomyceten)] (zu *Cucurbitaria*?):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *G. piceae* (Borthwick) Casagr. [= *Cucurbitaria piceae* Borthwick; Synonym: *Megalospora gemmicida* Naumov; Anamorfe: *Megaloseptoria mirabilis* Naumov; zweite Anamorfe: *Camarosporium strobilinum* Bomm., Rouss. & Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 80

Abb.: Iconographia Mycol. **27**, C477

Erstbeschr.: Casagrande, F. (1969), Ricerche biologiche e sistematiche ..., Phytopath. Z. **66**, 97-136 (S. 119)

Lit.: Brandenburger (1985), 968

Petrak, F. ("1969", p. 1970), Ergebnisse einer Revision ..., Sydowia **23**, 265-272

Sivanesan (1984), 438

Yuan, Z.Q. u. X.W. Wang (1995), A taxonomic study ...,

Mycotaxon **53**, 371-376

s. ferner in 1)

- Gibbera* Fr. 1825 [= *Pseudotthia*; = *Pyrenobotrys*; = *Stigmaea* Fr. 1836 (non Bonord. 1864; ist *Dothiora*); = *Stigmatea* Fr. 1849] (vgl. *Protoventuria*):
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 265]: *G. vaccinii* (Sow. : Fr.) Fr. [= *Sphaeria vaccinii* Sow. : Fr.; Anamorfe: *Brachysporium vaccinii* (Fr. : Fr.) Sacc.; Synonym der Anamorfe: *Helminthosporium vaccinii* Fr. : Fr.]
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 98 u. 99; Barr-Schlüssel (1987), 79 (auch als *Pyrenobotrys*); Dennis-Schlüssel (1981), 418; Luttrell-Schlüssel (1973), 181 u. 182; Wehmeyer (1975), 43, 51 u. 78
Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 26, 6-9; Iconographia Mycol. **20**, C297, **26**, C440 (*Stigmatea*) u. **52**, C990; Persoonia **21**, 36, 2008 (als *Pseudotthia*)
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 409 u. 423; Lindau (1900), 543 (*Pseudotthia*); Winter (1887), 312 u. 338
Lit.: Barr, M.E. (1989), The Venturiaceae in North America: revisions and additions, *Sydowia* **41**, 25-40
Brandenburger (1985), 982 u. 986
Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 2, *Pyrenomycetes*, *Svensk Bot. Tidskr.* **68**, 192-234 (S. 204 incl. Schlüssel; S. 223, als *Pyrenobotrys*)
Eriksson, O. (1992), 45 u. 95 (*Pyrenobotrys*)
Hafellner (1979), 173
Kirschstein (1911), 291
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 198 u. 218 (*Stigmatea*)
Müller, E. (1954), Beiträge zur Kenntnis ..., *Sydowia* **8**, 60-73
Müller u. Arx (1962), 411 u. 419
Munk (1957), 302 u. 303
Nograsedek (1990), 118
Petraček, F. (1947), Über *Gibbera* und verwandte Gattungen, *Sydowia* **1**, 169-201
Remler (1979), 149 u. 163
Theissen u. Sydow (1915), 187 (*Montagnina*) u. 627 (*Pyrenobotrys*)
Theissen u. Sydow (1917/18), 401 u. 466
Traverso (1913), 494 u. 498
s. ferner in 1)
- Gibberidea* Fuckel 1870 [non (Fr.) Kuntze 1898; ist *Cucurbitaria*] (vgl. *Rosenscheldia*):

Typus: *G. visci* Fuckel [Anamorfe: *Microdiplodia visci* (DC.)
 Potebnia]

Anamorfen-Formgattungen: *Microdiplodia* All. (non Tassi)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 80; Luttrell-
 Schlüssel (1973), 188; Wehmeyer (1975), 66

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 409; Winter
 (1887), 318

Lit.: Holm, L. (1968), Taxonomic notes ..., Svensk Bot.
 Tidskr. **62**, 217-242 u. Taf. 1-5

Jaczewski, A. de (1895), Monographie des Cucurbitariées de
 la Suisse, Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat. **31**(118), 66-
 128 (S. 107)

Kirschstein (1911), 293

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 198

Gillettiella Sacc. & P. Syd. 1899 [= *Allonecte*; = *Epibotrys*; =
Heterochlamys Pat. in Pat. & Lagerh. 1895 nom. illeg. (non
 Turczaninow 1843; sind Pflanzen)] (vgl. *Leptopeltis*)
 [Europa?]:

Typus: *G. chusqueae* (Pat.) Sacc. & P. Syd. (= *Heterochlamys*
chusqueae Pat.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 79; Clements u.
 Shear-Schlüssel, S. 98 u. 96 (*Melanochlamys*) u. Taf.
 21; Luttrell-Schlüssel (1973), 180, 181 (*Allonecte*) u.
 206 (*Melanochlamys*); Wehmeyer (1975), 65

Erstbeschr.: Patouillard u. Lagerheim (1895), BSMF **11**, 231
 (*Heterochlamys*); Saccardo u. P. Sydow (1899), Syll.
 Fungorum **14**, 691 [u. vgl. Notiz in Lindau (1900), 540]

Erstbeschr.: Saccardo u. P. Sydow (1899), Sylloge Fungorum
14, 691

Lit.: Crane, J.L. et al. (1998), A revision ..., CJB **76**,
 602-612 (*Allonecte*)

Fuhrmann u. Mayor (1914), Mém. Soc. Neuchatell. Sci. Nat.
5, 438 (*Melanochlamys*)

Lindau (1897), 343

Lindau (1900), 540

Müller u. Arx (1962), 321 u. 318 (*Allonecte*)

Rossman, A.Y. (1979), A preliminary account ..., Mycotaxon
8(2), 485-558 (*Allonecte*); Rossman, A.Y. (1987), The
 Tubeufiaceae and similar Loculoascomycetes, Mycol.
 Pap. **157** (71 S.) (S. 8)

Sydow (1939), AM **37**, 378 (*Allonecte*)

Theißen u. Sydow (1915), 253, 264 (*Melanochlamys*) u. 644
 (*Epibotrys*)

Theißen u. Sydow (1917/18), 402, 403 u. 413 (*Allonecte*),
 66, 43 (*Epibotrys*) u. 52 (*Epibotrys*)

s. ferner in 1)

Glaxoa Cannon 1997:

Typus: *G. pellucida* Cannon

Erstbeschr.: Cannon, P.F. (1997), SA **15**, 121

s. ferner in 1)

Glioniella Sacc. 1883:

Typus [Lectotypus durch Höhnel (1918), AM **16**, 146]: *G. lapponica* (Karst.) Sacc. (= *Hysterium lapponicum* Karst.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 59; Dennis-Schlüssel (1981), 473; Luttrell-Schlüssel (1973), 196; Wehmeyer (1975), 98

Abb.: Iconographia Mycol. **18**, C256

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 268; Rehm (1896), 35

Lit.: Checa, J. (1997), Annotated list of the Hysteriaceae ..., Mycotaxon **62**, 349-374 (S. 360)

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 55)

Velenovsky (1934), 41

Zogg, H. (1962), Die Hysteriaceae s. str. und Lophiaceae ..., Beitr. Kryptogamenfl. der Schweiz **11**(3), 74

s. ferner in 1)

Glioniopsis de Not. 1847:

Typus [Lectotypus durch Höhnel (1918), AM **16**, 146]: *G. decipiens* de Not. [heute: *G. praelonga* (Schw.) Underw. & Earle]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 59; Barr-Schlüssel (1987), 78; Dennis-Schlüssel (1981), 473; Luttrell-Schlüssel (1973), 196; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 58; Wehmeyer (1975), 98

Abb.: C 3033; Iconographia Mycol. **18**, C255; Medardi, 333; Tintling **5**(3), 50, 2000

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 276 (als *Hysterographium* pp.)

Lit.: Barr (1990), Dictyosporous Genera, 10

Boehm, E.W.A. et al. (2009), A molecular phylogenetic reappraisal ..., Stud. Mycol. **64**, 49-83

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Checa, J. (1997), Annotated list of the Hysteriaceae ..., Mycotaxon **62**, 349-374 (S. 361)

Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)

Eriksson, O. (1992), 46

Lohmeyer, T.R. (1995), Pilze auf Helgoland ..., ZM **61**(1), 79-121 (S. 98)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 158

- Reblova, M. u. M. Svrcek (1997), New records of
Pyrenomycetes ..., CM **49**, 207-227 (S. 216)
- Zogg, H. (1962), Die Hysteriaceae s. str. und Lophiaceae
..., Beitr. Kryptogamenfl. der Schweiz **11**(3), 48
s. ferner in 1)
- Glonium* Mühlenberg 1813 : Fr. 1823 (= *Psiloglonium* Höhn. 1918 ex
Höhn. in Petr. 1923):
- Typus: *G. stellatum* (*stellare*) Mühlenberg : Fr.
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 59; Barr-Schlüssel
(1987), 78 (auch als *Psiloglonium*); Dennis-Schlüssel
(1981), 473; Luttrell-Schlüssel (1973), 196; Wehmeyer
(1975), 98 (auch als *Psiloglonium*)
- Abb.: Iconographia Mycol. **18**, C254 u. **41**, C793
(*Psiloglonium*); Medardi, 334; Abh. Nathist. Ges.
Nürnberg **40**, S. 16; Bull. Torrey Bot. Club **64**, Taf. 1-
2, 1937 (Taf. 1 ist exzellent!)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 273; Rehm (1896),
10
- Lit.: Boehm, E.W.A. et al. (2009), On the evolution of the
Hysteriaceae and Mytiliniaceae ..., MR **113**, 461-479;
Boehm, E.W.A. et al. (2009), A molecular phylogenetic
reappraisal ..., Stud. Mycol. **64**, 49-83
- Checa, J. (1997), Annotated list of the Hysteriaceae ...,
Mycotaxon **62**, 349-374 (S. 363)
- Eriksson, O. (1992), 46
- Höhnel, F. v. (1918), Mycologische Fragmente, AM **16**, 35-174
(S. 147; Untergattung *Psilogonium* von *Glonium* als
Vorschlagsname; S. 149; als Gattungsname in einem
Schlüssel erwähnt)
- Lohman, M.L. (1937), Studies in the genus *Glonium* ...,
Bull. Torrey Bot. Club **64**, 57-72 u. Taf. 1-2 (Taf. 1
ist exzellent!)
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 158
- Müller u. Arx (1962), 244 u. 243 (*Psiloglonium*)
- Naumov (1964), 52 (Schlüssel)
- Petrak, F. (1923), Mykologische Notizen, AM **21**, 182-335 (S.
227 (*Psiloglonium*))
- Velenovsky (1934), 37
- Zogg, H. (1962), Die Hysteriaceae s. str. und Lophiaceae
..., Beitr. Kryptogamenfl. der Schweiz **11**(3), 57
s. ferner in 1)
- Glyphium* Nitschke in Lehmann 1886:
- Typus: *G. dolabriforme* (Wallr.) Nitschke in Lehmann [=
Lophium dolabriforme Wallr.; heute *G. elatum* (Grev. :
Fr.) Zogg]
- Zweite europäische Art: *G. schizosporum* (Maire) Zogg
Anamorphen-Formgattung: *Peyronelia* [Lit.: Sutton, B.C.]

- (1970), *Glyphium leptothecium* ..., TBMS **54**, 255-264]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 61; Barr-Schlüssel
 (1987), 141; Luttrell-Schlüssel (1973), 197
 Abb.: BK 1/389; C 3037; Iconographia Mycol. **18**, C263;
 Medardi, 335; PFNO **14/15**, 435; Mycologist **14**(2), 2000;
 ZM **71**(2), 168, 2005
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 276 (bei *Lophium*)
 Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 97
 Eriksson, O. (1992), 46
 Goree, H. (1974), *Glyphium* in western Canada and United
 States, CJB **52**, 1265-1269
 Lohmeyer, T.R. (1985), Neue Funde von *Glyphium elatum* ...,
 Mykol. Mitteilungsbl. **28**(1), 51-54
 Marson, G. (1987), Über drei weidenbewohnende Ascomyceten
 ..., BKPM **3**, 465-484 (S. 473)
 Meulder, De, H. (1992), *Glyphium elatum* ..., AMK Mededel.
1992(4), 102
 Sutton, B.C. (1970), *Glyphium leptothecium* ..., TBMS **54**,
 255-264
 Zogg, H. (1962), Die Hysteriaceae s. str. und Lophiaceae
 ..., Beitr. Kryptogamenfl. der Schweiz **11**(3), 98
 s. ferner in 1)
- Graphyllum* Clem. 1901 (= *Comoclathris*; = *Platyspora*):
 Typus: *G. chloes* Clem. [Synonym: *Pleospora chloes* (Clem.)
 Petr.]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 72; Barr-Schlüssel
 (1987), 106; Wehmeyer (1975), 66 (*Platyspora*)
 Abb.: Iconographia Mycol. **18**, C258 u. **9**, C127 (Nr. 1;
Platyspora)
 Erstbeschr.: Clements (1901), Rep. Bot. Surv. Nebraska **5**, 6
 Lit.: Barr (1990), Dictyosporous Genera, 39
 Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol.
 Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
 Crane u. Shearer (1991), 342 (Notiz)
 Eriksson, O. (1992), 47
 Harr, J. (1971), Einfluss äußerer Faktoren ..., NH **20**, 865-
 901 (*Comoclathris planispora*)
 Nannfeldt (1932), 208
 Nograsedek (1990), 106 (als *Comoclathris*)
 Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1992),
 Applanodictyosporous Pleosporales ..., CJB **70**, 1617-
 1658 (auch als *Comoclathris*)
 Wehmeyer, L.E. (1961), A world monograph of the genus
Pleospora and its segregates, Ann. Arbor Univ.
 Michigan Press, Ann Arbor, 254 (als *Platyspora*)
 Zogg, H. (1962), Die Hysteriaceae s. str. ..., Beitr.
 Kryptogamenfl. der Schweiz **11**(3), 140 (Notiz)
 s. ferner in 1)

Guignardia Viala & Ravaz 1892 nom. cons. [= *Laestadia* Auersw. 1869 nom. illeg. "ss. auct." (non Kunth ex Lessing 1832; sind Pflanzen); non ss. orig.; ist *Plagiostoma*; = *Montagnellina*; = *Pampolysporium*] (vgl. *Discosphaerina* ss. auct., also *Columnosphaeria*; vgl. *Discosphaerina* ss. orig. s. Pyrenomyceten-Datei) (vgl. *Teloga*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol od. humanpathogen

Typus (cons.): *G. bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz [= *Sphaeria bidwellii* Ell.; Synonym: *Botryosphaeria bidwellii* (Ell.) Petr.; Anamorfe: *Phyllostictina viticola* (Berk. & Curt.) Petr.; zweite Anamorfe: *Phyllosticta ampellicida* (Engelm.) Aa]

Anamorfen-Formgattungen: *Asteromella* bzw. *Leptodothiorella* (Spermatienformen), *Dothiorella*, *Kabatia*, *Phyllosticta* (Microkonidien), *Phyllostictina* (Macrokonidien) u. *Selenophoma*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 15 u. 17; Arx-Schlüssel (1987), 47 (auch als *Pampolysporium*); Hawksworth-Schlüssel (1983), 10; Luttrell-Schlüssel (1973), 171 (*Montagnellina*); Wehmeyer (1975), 53, 43 u. 50 (*Montagnellina*)

Abb.: Dennis 42J; Iconographia Mycol. **17**, C248; Migula, Abt. 1, S. 300, Taf. 48/1-3; Schrantz (1960), 387-388

Erstbeschr.: Viala u. Ravaz (1892), BSMF **8**, 63

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 422; Winter (1887), 395 (als *Laestadia*)

Lit.: Aa, H.A. van der (1973), Studies in *Phyllosticta* I, Stud. Mycol. **5** (110 S.) (z.B. S. 9)

Arx u. Müller (1954), 44 u. 60 (*Montagnellina*)

Barr (1972), 555 (als *Botryosphaeria* pp.) u. 579 (*Discosphaerina*)

Brandenburger (1985), 960

Eriksson, O. (1992), 47

Hanlin (1990), 46

Hoffmann, N. u. J. Hafellner (2000), Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattungen *Guignardia* und *Physalospora* (Ascomycotina), Bibl. Lichenol. **77** (182 S.)

Holm, L. et al. (1999), Once again on *Discosphaerina*, Karstenia **39**, 59-63

Hyde, K.D. (1995), Fungi from palms, XX, the genus *Guignardia*, Sydowia **47**, 180-198

Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 93

Jailloux, F. (1992), In vitro production of the teleomorph of *Guignardia bidwellii* ..., CJB **70**, 254-257

Janex-Favre, M.C. et al. (1993), The ontogeny of pycnidia

- of *Guignardia bidwellii* ..., MR **97**, 1333-1339; Janex-Favre, M.C. et al. (1996), The ontogeny or perithecia in *Guignardia bidwellii*, *ibid.* **100**, 875-880
- Keissler (1930), 338 (lichenicole Arten)
- Kirschstein (1938), 312-324
- Luttrell, E.S. (1946), Black rot of muscascadine grapes, *Phytopath.* **36**, 905-924; Luttrell, E.S. (1948), Physiologic specialization ..., *ibid.* **38**, 716-723
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 122 u. 123 (*Montagnellina*)
- Müller, E. (1957), Haupt- u. Nebenfruchtformen bei *Guignardia* ..., *Sydowia Beih.* **1**, 210-224
- Nograsedk (1990), 122
- Pastircakova, K. et al. (2009), *Guignardia aesculi* ..., *Mycotaxon* **108**, 287-196
- Punithalingam, E. (1974), Studies on Sphaeropsidales in culture, II ... *Mycol. Pap.* **136** (65 S.)
[*Phyllostictina viticola* ist die Anamorfe von *G. bidwellii* (S. 4-6)]
- Reusser, F.A. (1964), Über einige Arten der Gattung *Guignardia* ..., *Phytopath. Z.* **51**, 205-240
- Reynolds, D.R. ("1998", p. 1999), Capnodiaceous sooty mold phylogeny, *CJB* **76**, 2125-2130 (*Discosphaerina*)
- Schrantz, J.P. (1960), Recherches sur les Pyrénomycètes de l'ordre des Diatrypales sensu Chadeffaud, *BSMF* **76**, 305-407 (S. 325, als *Laestadia*)
- Sivanesan (1984), 164 u. 145 (*Discosphaerina*) (Schlüssel)
- Theißen u. Sydow (1915), 615 (*Montagnellina*)
- Theißen u. Sydow (1917/18), 460
- Traverso (1907), 375 (Schlüssel)
s. ferner in 1)
- Gyrophthorus* Hafellner & Sancho 1990:
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
Typus: *G. perforans* Hafellner & Sancho
Erstbeschr.: Hafellner, J. u. L.G. Sancho (1990), Über einige lichenicole Pilze ..., *Herzogia* **8**, 363-382 (S. 370)
- Lit.: Hoffmann, N. u. J. Hafellner (2000), Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattungen *Guignardia* und *Physalospora* (Ascomycotina), *Bibl. Lichenol.* **77** (182 S.) (S. 77)
- Roux, C. u. A. Bellemère (1991), Systématique des champignons ..., *Bull. d'Information Assoc. Franç. Lichénol.* **16**(2), 71-83 (S. 74)
- Santesson et al. (2004), 133
- Gyrothyrium* s. *Schizothyrium*
- Hadrospora* Boise 1989:

- Typus: *H. fallax* (Mout.) Boise (= *Trematosphaeria fallax* Mout.)
 Erstbeschr.: Boise, J.R. (1989), *On Hadrospora ...*, Mem. NY Bot. Gard. **49** [Rogerson-Festschrift], 308-310
 Lit.: 1)
- Heleiosa* Kohlm. et al. 1996 [Europa?]:
 Typus: *H. barbatula* Kohlm., B. Volkmann-Kohlmeyer & O.E. Eriksson
 Erstbeschr.: Kohlmeyer, J. et al. (1996), *CJB* **74**, 1830
 Lit.: Jones, E.B.G. et al. (2009), *Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota*, *Fungal Diversity* **35**, 1-187 (S. 49)
- Hemigrapha* (Müll. Arg. 1882) Hawksw. 1975:
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
 Typus: *H. asterisca* (Müll. Arg.) Hawksw. [= *Melanographa asterisca* Müll. Arg.; Synonym: *Melaspilea asterisca* (Müll. Arg.) Vouaux]
 Bestimm. d. Gatt.: Hawksworth-Schlüssel (1983), 17
 Erstbeschr.: Hawksworth (1975), *Kew Bull.* **30**, 191
 Lit.: Matzer, M. (1996), *Lichenicolous ascomycetes with fissitunicate asci on foliicolous lichens*, *Mycol. Papers* **171**, 104
 s. ferner in 1)
- Heptameria* Rehm & Thüm. in Thüm. 1879:
 Typus: *H. elegans* Rehm & Thüm. in Thüm. [heute: *H. obesa* (Dur. & Mont.) Sacc.]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 81; Barr-Schlüssel (1987), 89
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 439
 Lit.: Barr (1990), *Dictyosporous Genera*, 16
 Checa, J. (2004), *Dictyosporic Dothideales*, *Flora Mycol. Iberica* **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
 Crane u. Shearer (1991), 342 (Notiz)
 Leroy, P. u. R. Pacaud (2000), *Trois Ascomycota ...*, *DM* **30**(117/118), 115-121
 s. ferner in 1)
- Herpotrichia* Fuckel 1868 (= *Neopeckia*) (vgl. *Chaetosphaerulina* u. *Lojkania*):
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
 Typus: *H. rubi* Fuckel [heute: *H. herpotrichoides* (Fuckel) Cannon; Anamorfe: *Pyrenochaeta rhenana* Sacc.]
 Anamorfen-Formgattungen: *Ozonium* u. *Pyrenochaeta*
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 83; Arx-Schlüssel (1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 108 u. 95 (*Neopeckia*); Dennis-Schlüssel (1981), 428 u. 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 187; Wehmeyer (1975), 65, 66 u. 53 (*Sydowina*)
 Abb.: C 3014; Ellis u. Everhart, Taf. 19, 15-18;

Iconographia Mycol. **13**, C176

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 396 u. 398; Winter (1887), 206

Lit.: Barr, M.E. (1984), *Herpotrichia* and its segregates, Mycotaxon **20**, 1-38 (Schlüssel; auch als *Neopeckia*)

Bose, S.K. (1961), Studies on *Massarina* Sacc. and related genera, Phytopath. Z. **41**, 151-213

Brandenburger (1985), 968

Checa, J. (1997), Annotated list of the Lophiostomataceae and Mytiliniaceae ..., Mycotaxon **63**, 467-491 (S. 474)

Crane u. Shearer (1991), 342 (Notiz)

Eriksson, O. (1992), 49

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 33)

Kirschstein (1911), 229

Lazarevic, J. (2000), Nalaz gljive ..., Mycol. Montenegr. **3**(1), 197-203 (*H. coulteri*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 199

Müller, E. u. G. Bazzigher (1958), Über einen für die Alpen neuen Pinus-Schädling, Schweiz. Z. Forstwesen **109**, 770-772 (*H. coulteri*)

Müller u. Arx (1962), 302

Munk (1957), 406 (Schlüssel)

Remler (1979), 112

Samuels, G.J. (1976), A revision of the fungi formerly classified as *Nectria* subgenus *Hyphonectria*, Memoirs New York Bot. Gard. **26**(3) (126 S.) (S. 7)

Schneider, M. et al. (2009), Cryptic speciation ..., MR **113**, 887-896 (kryptische "Arten" um *Herpotrichia juniperi*; die "Art" an *Picea* ist definitiv sowohl durch labormykologische Methoden als auch durch DNA-Analyse zu separieren; darüberhinaus wurden an *Juniperus* u. *Pinus* 4 weitere wirtsunspezifische kryptische "Arten" erkannt)

Sivanesan, A. (1971/72), The genus *Herpotrichia* Fuckel, Mycol. Pap. **127**, 1-37, Kew (Schlüssel)

Sivanesan (1984), 440 (Schlüssel)
s. ferner in 1)

Herpotrichiella s. *Capronia*

Herpotrichiellaceae s. *Capronia*

Holmiella s. Discomyceten-Datei

Homostegia Fuckel 1870:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *H. adusta* Fuckel [heute: *H. piggotii* (Berk. & Br.) Karst.]

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),
8; Arx u. Müller (1975), 82; Barr-Schlüssel (1987),
86; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Hawksworth-Schlüssel
(1983), 7; Wehmeyer (1975), 51
Abb.: Dennis 10L; Ellis u. Everhart, Taf. 40, 9-12;
Iconographia Mycol. **38**, C742 u. **53**, C1017
Erstbeschr.: Fuckel (1870), 223-224
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Keissler (1930), 299;
Lindau (1897), 378; Winter (1887), 916
Lit.: Eriksson, O. (1992), 49
Fuckel (1870), 223-224
Jaczewski, A. de (1895), Les Dothidéacées de la Suisse,
BSMF **11**, 155-195, Taf. 14 u. Index (S. 179)
Keissler (1930), 299-302
Santesson et al. (2004), 135
Scholz, P. (2000)
Theißen u. Sydow (1915), 603
s. ferner in 1)

Hormotheca s. *Coleroa*

Hypobryon Döbbeler 1983:

Typus: *H. poeltii* (Döbbeler) Döbbeler (= *Punctillum poeltii*
Döbbeler)

Lebensweise: An Lebermoosen

Erstbeschr.: Döbbeler, P. (1983), *Hypobryon* ..., NH **37**, 1-
17

Lit.: Eriksson, O. (1992), 49

s. ferner in 1)

Hysterium Pers. 1794 : Fr. 1823 (non Tode 1790; ist *Colpoma*)/

Hysteriaceae (Hysteriales):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *H. pulicare* Pers. : Fr.

Anamorfen-Formgattung: *Coniosporium* (*Sirodesmium*)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 517

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 59; Barr-Schlüssel
(1987), 78; Dennis-Schlüssel (1981), 473; Luttrell-
Schlüssel (1973), 196; Smith, C.W. et al. (2009),
Lichens of Great Britain and Ireland, 58; Wehmeyer
(1975), 98; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S.
443

Abb.: BK 1/387; C 3032; Cannon u. Kirk (2007), 173; Enderle
(2004), 114; Iconographia Mycol. **18**, C256; Medardi,
351 u. 352; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 994; Riv. Micol.
52(3), 220, 2009

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 274; Rehm (1896),
13

Lit.: Boehm, E.W.A. et al. (2009), On the evolution of the
Hysteriaceae and Mytilinidiaceae ..., MR **113**, 461-479;
Boehm, E.W.A. et al. (2009), A molecular phylogenetic

- reappraisal ..., Stud. Mycol. **64**, 49-83
- Checa, J. (1997), Annotated list of the Hysteriaceae ..., Mycotaxon **62**, 349-374 (S. 364)
- Eriksson, O. (1992), 51
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 159
- Nannfeldt (1932), 209
- Naumov (1964), 53 (Schlüssel)
- Sivanesan (1984), 283
- Velenovsky (1934), 38
- Zogg, H. (1962), Die Hysteriaceae s. str. und Lophiaceae ..., Beitr. Kryptogamenfl. der Schweiz **11**(3), 1-190 s. ferner in 1)
- Hysterographium* Corda 1842 emend. de Not. (vgl. *Ostreola*):
 Typus [Lectotypus durch Zogg (1962), 33]: *Hysterographium elongatum* (Wahlenb. : Fr.) Corda [= *Hysterium elongatum* Wahlenb. : Fr.; heute *Hysterographium fraxini* (Pers. : Fr.) de Not.]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 59; Barr-Schlüssel (1987), 78; Dennis-Schlüssel (1981), 473; Luttrell-Schlüssel (1973), 196; Wehmeyer (1975), 98
- Abb.: BK 1/388; C 3034 u. 3035; Iconographia Mycol. **18**, C255; Medardi, 353; SZP **87**(3), 90-91, 2009
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 276; Rehm (1896), 16
- Lit.: Barr (1990), Dictyosporous Genera, 11
- Boehm, E.W.A. et al. (2009), A molecular phylogenetic reappraisal ..., Stud. Mycol. **64**, 49-83
- Checa, J. (1997), Annotated list of the Hysteriaceae ..., Mycotaxon **62**, 349-374 (S. 367)
- Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
- Eriksson, O. (1992), 52
- Hanlin (1990), 230
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 159
- Naumov (1964), 54 (Schlüssel)
- Velenovsky (1934), 39
- Zogg, H. (1944), Untersuchungen über die Gattung ..., Phytopath. Z. **14**, 310-382 u. Taf. 1 u. 2; Zogg, H. (1962), Die Hysteriaceae s. str. und Lophiaceae ..., Beitr. Kryptogamenfl. der Schweiz **11**(3), 32 s. ferner in 1)
- Hysteropatella* Rehm 1890 [vgl. *Holmiella* (Discomyceten)]:
 Lebensweise: Mit Algen zusammenlebend; symbiontisch, d.h. lichenisiert, oder Algen-parasitisch?
- Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 313]:
Hysteropatella prostii (Duby) Rehm (= *Hysterium*

prostii Duby)

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 66

Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u.
Prantl (1897), 226

Lit.: Boehm, E.W.A. et al. (2009), A molecular phylogenetic
reappraisal ..., Stud. Mycol. **64**, 49-83

Nannfeldt (1932), 322 (nicht ausgeschlüsselt)

Naumov (1964), 84

Rehm (1896), 367

Velenovsky (1934), 87

s. ferner in 1)

Hysteropeltella Petr. 1923:

Typus: *H. moravica* Petr.

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 29

Erstbeschr.: Petrak, F. (1923), AM **21**, 9

Lit.: Holm, L. u. K. Holm (1978), Some pteridicolous
Ascomycetes, Bot. Not. **131**, 97-115 (S. 100)

Nannfeldt (1932), 209

Immotthia Barr 1987:

Lebensweise: Z.T. (immer?) fungicol

Typus: *I. hypoxylon* (Ell. & Ev.) Barr [= *Amphisphaeria*
hypoxylon Ell. & Ev.; Synonym: *Dimerium hypoxylon*
(Ell. & Ev.) Petr.]

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 102

Erstbeschr.: Barr, M.E. (1987), New taxa ..., Mycotaxon **29**,
501-505 (S. 504)

Lit.: Barr (1987), 102

Eriksson, O. (1992), 52

Jaklitsch, W. et al. (2002), Notes on the genus *Immotthia*
..., ÖZP **11**, 93-106

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 199

Jahnula Kirschst. 1936 (vgl. *Anisomeridium*) / Jahnulales
(Aliquandostipitaceae):

Typus: *J. aquatica* (Plöttn. & Kirschst.) Kirschst. [= *Amphisphaeria*
aquatica Plöttn. & Kirschst. nom.
illeg.; Synonym: *Melanopsamma aquatica* (Plöttn. &
Kirschst.) Kirschst.; non *Amphisphaeria aquatica* (Ell.
& Everh.) Berl. & Vogl.; ist *Submersisphaeria vasicola*
Y.-Z. Wang, Aptroot & Hyde]

Abb.: Iconographia Mycol. **23**, C367; Svampe **56**, 27, 2007

Erstbeschr.: Kirschstein (1936), AM **34**, 196

Lit.: Cai, L. et al. (2006), Genera of Freshwater Fungi,
Fungal Diversity Press, Hongkong (261 S.)

s. ferner in 1)

Julella Fabre 1879 (= *Catharinia*; = *Polyblastiopsis*):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol; z.T.
muscol od. lichenisiert

Typus: *J. buxi* Fabre

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 72 u. 82
(*Peltosphaeria*); Barr-Schlüssel (1987), 110; Luttrell-
Schlüssel (1973), 193 (auch als *Peltosphaeria*); Smith,
C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and
Ireland, 56; Wehmeyer (1975), 67 (*Catharinia*); Wirth
(1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 83

Abb.: Iconographia Mycol. **38**, C741; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Fabre, J.H. ("1878", p. 1879), Sur les
Sphériacées du département Vaucluse, Ann. Sci. Nat.
Bot., Sér. 6, **9**, 66-118 u. Taf. 1-6 (S. 113)

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 417 u. 454;
Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926),
Band **8**, 78

Lit.: Barr, M.E. (1990), Dictyosporous Genera, 56

Döbbeler (1978), 190

Eriksson, O. (1992), 52

Hafellner, J. u. R. Türk (2001), Die lichenisierten Pilze
Österreichs ..., Stapfia **76**, 1-167 (S. 153)

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
Diversity **35**, 1-187 (S. 49)

Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 267 (als
Polyblastiopsis)

Riedl, H. (1971), Zur Kenntnis von *Polyblastiopsis* A.
Zahlbr. und *Mycoglaena* ..., Österr. Bot. Z. **119**, 41-67
(Schlüssel; als *Polyblastiopsis*)

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Smith, C.W. et al. (2009), 450

Wirth (1995), Flechtenflora, S. 318 (Schlüssel)
s. ferner in 1)

Kalaallia Alstrup & Hawksw. 1990:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *K. reactiva* Alstrup & Hawksw.

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),
10

Erstbeschr.: Alstrup u. Hawksworth (1990), 38

Lit.: Roux, C. u. A. Bellemère (1991), Systématique des
champignons ..., Bull. d'Information Assoc. Franç.
Lichénol. **16**(2), 71-83 (S. 75)

Santesson et al. (2004), 142

Sérusiaux, E. et al. (2003), New or interesting lichens and
lichenicolous fungi ..., Lejeunia NS **173**, 1-48 (S. 15)
s. ferner in 1)

Kalmusia Nießl 1872 (= *Dendropleella*):

Typus: *K. ebuli* Nießl [Anamorfe: *Hendersonia hirta* (Fr. :
Fr.) Curr.; diese Art müsste heute *Stagonospora hirta*
(Fr. : Fr.) comb. ined. heißen]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 82; Barr-Schlüssel (1987), 106
Iconographia Mycol. **30**, C556
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 466; Winter (1887), 763
Lit.: Barr, M.E. (2001), Montagnulaceae ..., Mycotaxon **77**, 193-200
Crane u. Shearer (1991), 342 (Notiz)
Eriksson, O. (1992), 52
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 199
Munk (1957), 392 (*Dendropleella*; Schlüssel)
Traverso (1906), 309
s. ferner in 1)

Karschia s. Discomyceten-Datei

Karstenula Speg. 1879:

Typus: *K. rhodostoma* (Alb. & Schw. : Fr.) Speg. (= *Sphaeria rhodostoma* Alb. & Schw. : Fr.; Anamorfe: *Microdiplodia frangulae* All.)

Anamorfen-Formgattung: *Microdiplodia* All. (non Tassi)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 76; Barr-Schlüssel (1987), 128; Dennis-Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 193

Abb.: Dennis 43A

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 447

Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 46

Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borotraeger, Madrid etc. (162 S.)

Eriksson, O. u. D.L. Hawksworth (1991), Notes on Ascomycete systematics ..., SA **10**, 135-149 (S. 140)

Eriksson, O. (1992), 53

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 199

Munk (1957), 391

s. ferner in 1)

Keissleriella Höhn. 1919 (= *Trichometasphaeria*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *K. aesculi* (Höhn.) Höhn. (= *Otthiella aesculi* Höhn.)

Anamorfen-Formgattungen: *Pseudoseptoria* u. *Seimatosporium* (*Diploceras*)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 76; Barr-Schlüssel (1987), 122 u. 108 (*Trichometasphaeria*); Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-Schlüssel (1973), 190; Wehmeyer (1975), 53 u. 66 (*Trichometasphaeria*)

Abb.: Iconographia Mycol. **11**, C167, **10**, C140

(*Trichometasphaeria*) u. **50**, C972; Fungal Diversity **38**, 249, 2009

Erstbeschr.: Höhnel (1919), Sb. **128**, 582

- Lit.: Barr (1990), *Melanommatales*, 7
- Barr, M.E. (1992), Notes on the Lophiostomataceae ..., *Mycotaxon* **45**, 191-221
- Bose, S.K. (1961), Studies on *Massarina* Sacc. and related genera, *Phytopath. Z.* **41**, 151-213 (S. 179; Schlüssel)
- Brandenburger (1985), 974 (*Trichometasphaeria*)
- Checa, J. (1997), Annotated list of the Lophiostomataceae and Mytiliniaceae ..., *Mycotaxon* **63**, 467-491 (S. 482; *Trichometasphaeria*)
- Corbaz, R. (1956), Recherches sur le genre *Didymella* Sacc., *Phytopath. Z.* **28**, 375-414 (S. 410)
- Crane u. Shearer (1991), 342 (Notiz) u. 346 (Notiz als *Trichometasphaeria*)
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporeous species, *Arkiv Bot., Ser. 2*, **6**(9), 381-440 (S. 394)
- Eriksson, O. (1992), 53
- Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées, *Symb. Bot. Upsal.* **14**(3), 138 (Schlüssel) (als *Trichometasphaeria*)
- Hyde, K.D. et al. (2000), *Genera of Ascomycetes from Palms*, Fungal Diversity Press, 103
- Kohlmeyer, J. et al. (1996), Fungi on *Juncus roemerianus* ..., *MR* **100**, 393-404
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 199
- Müller u. Arx (1962), 298
- Munk (1953) (als *Trichometasphaeria*)
- Munk (1957), 449 u. 443 (*Trichometasphaeria*; Schlüssel)
- Remler (1979), 114
- Richter, T. (1995), Über zwei interessante ..., *Bot. Rundbrief Mecklenburg-Vorpommern* **27**, 127-130
- Scheuer (1988), 86
- Sivanesan (1984), 345
- Kirschsteiniothelia* Hawksw. 1985:
- Typus: *K. aethiops* (Berk. & Curt.) Hawksw. [= *Sphaeria aethiops* Berk. & Curt.; Synonym: *Microthelia incrustans* (Ell. & Ev.) Corlett & Hughes; Anamorfe: *Dendryphiopsis atra* (Corda) Hughes]
- Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 73; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 53
- Erstbeschr.: Hawksworth, D.L. (1985), *Kirschsteiniothelia* ..., *Bot. J. Linn. Soc.* **91**, 181-202 (Schlüssel)
- Lit.: Barr, M.E. (1993), Notes on Pleomassariaceae, *Mycotaxon* **49**, 129-142
- Cai, L. et al. (2006), *Genera of Freshwater Fungi*, Fungal Diversity Press, Hongkong (261 S.)

Eriksson, O. (1992), 53
Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
Diversity **35**, 1-187 (S. 51)
Matthiassen, G. (1993), Corticolous and lignicolous
Pyrenomycetes s.lat. (Ascomycetes) on *Salix* along a
mid-Scandinavian transect, *Sommerfeltia* **20**, Oslo, 111
Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 200
Reblova, M. u. M. Svrcek (1997), New records of
Pyrenomycetes ..., CM **49**, 193-206 (S. 198)
Wang, Y.Z. et al. (2004), Revision of the Genus
Amphisphaeria, Fungal Diversity Press, Hongkong (168
S.)

s. ferner in 1)

Kriegeriella Höhn. 1918 (= *Extrawettsteinina*):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 302]: *K.*
mirabilis Höhn. (Synonym: *Extrawettsteinina pinastri*
Barr)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 87; Barr-Schlüssel
(1987), 50 (auch als *Extrawettsteinina*); Dennis-
Schlüssel (1981), 400; Luttrell-Schlüssel (1973), 208;
Stevens u. Ryan (1939), 11

Erstbeschr.: Höhnel (1918), AM **16**, 39

Lit.: Barr (1972), 538

Barr (1987) (auch als *Extrawettsteinina*)

Eriksson, O. (1992), 53

Reblova, M. u. M. Svrcek (1997), New records of
Pyrenomycetes ..., CM **49**, 193-206 (S. 199)

s. ferner in 1)

Kullhemia s. *Strangospora*

Lahmia s. Discomyceten-Datei

Lahmiomyces s. Discomyceten-Datei

Lasiobotrys Kunze & Schmidt 1823 : Fr. 1829:

Typus: *L. lonicerae* (Fr. : Fr.) Fr. (= *Xyloma lonicerae* Fr.
: Fr.)

Lebensweise: Z.T. (immer?) phytoparasitisch; die Arten
gehören zum Ökotyp "Mehltau"

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 103; Barr-
Schlüssel (1987), 42; Dennis-Schlüssel (1981), 418;
Luttrell-Schlüssel (1973), 175

Abb.: Dennis 42A; Ellis u. Everhart, Taf. 8, 7-9;
Iconographia Mycol. **22**, C333

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 336; Winter
(1887), 70

Lit.: Barr (1972), 612

Brandenburger (1985), 982

Eriksson, O. (1992), 54

- Hennings et al. (1905), 140
- Höhnel, F. v. (1919), Über Bau, Stellung und Nebenfrüchte von *Lasiobotrys*, Ber. Dt. Bot. Ges. **37**, 103-107
- Jaczewski, A. de (1895), Monographie des Cucurbitariées de la Suisse, Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat. **31**(118), 66-128 (S. 98)
- Müller u. Arx (1962), 461
- Müller (1977)
- Munk (1957), 304
- Theißen u. Sydow (1917/18), 460
- Wehmeyer (1975), 50 u. 78
- s. ferner in 1)
- Lauderlindsaya* David & Hawksw. 1989 (zu *Normandina* Nyl.? s. Hyphomyceten-Datei)
- Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol od. lichenisiert(?)
- [Je nach Anschauung ist *Lauderlindsaya borreri* die Hauptfrucht von *Normandina pulchella* (Borrer) Nyl. (lichenisierte Agonomyceten) und wird dann zum Synonym von *Normandina pulchella*; oder *Lauderlindsaya* ist ein lichenicoler Pilz, der die sterile Flechte *Normandina pulchella* (s. Flechten-Datei) parasitiert; in Santesson et al. (2004), 221, werden beide Organismen synonymisiert und zu *Normandina* gestellt]:
- Typus: *L. borreri* (Tul.) David & Hawksw. (= *Sphaeria borreri* Tul.)
- Bestimm. d. Gatt.: Purvis et al. (1992), 26 u. 397; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 48-55 (als *Normandina*)
- Erstbeschr.: David, J.C. u. D.L. Hawksworth (1989), *Lauderlindsaya* ..., *Sydowia* **41**, 108-121 (S. 114)
- Lit.: Roux, C. u. A. Bellemère (1991), Systématique des champignons ..., Bull. d'Information Assoc. Franç. Lichénol. **16**(2), 71-83 (S. 75)
- Santesson et al. (2004), 221 (als *Normandina*; hier also die Hauptfrucht-These)
- Smith, C.W. et al. (2009), 625 (als *Normandina*)
- s. ferner in 1)
- Lautitia* Schatz 1984:
- Lebensweise: Parasitisch an marinen Algen
- Typus: *L. danica* (Berl.) Schatz [= *Leptosphaeria danica* Berl.; Synonym: *Didymosphaeria danica* (Berl.) Wilson & Knogle; Anamorfe: *Phoma marina* Lind]
- Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 104
- Erstbeschr.: Schatz (1984), *CJB* **62**, 31
- Lit.: Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 43)

Lautospora Hyde & Jones 1989/ Lautosporaceae [Europa?]:
 Typus: *L. gigantea* Hyde & Jones
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 519
 Erstbeschr.: Hyde, K.D. u. E.B.G. Jones (1989), Bot. Mar.
32, 479
 Lit.: Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine
 Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
 Diversity **35**, 1-187 (S. 27)
 s. ferner in 1)

Lecanidion s. Discomyceten-Datei
Lecanographa s. Discomyceten-Datei
Lecideopsella Höhn. 1909 (= ? *Leptophyma* Sacc. 1889) [Europa?]:
 Typus: *L. gelatinosa* Höhn.
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 28; Barr-Schlüssel
 (1987), 24 (*Leptophyma*); Luttrell-Schlüssel (1973),
 213; Wehmeyer (1975), 37 (*Leptophyma*)
 Abb.: Iconographia Mycol. **4**, C38 (als *Plectomyriangium*)
 Erstbeschr.: Höhnel (1909), Sb. **118**, 1229
 Lit.: Batista (1959), 458
 Müller u. Arx (1962), 205 (*Leptophyma*)

Leiophloea s. *Arthopyrenia*
Lembosia Lév. 1845 (= *Lembosiellina*; = *Morenoella*):
 Lebensweise: Z.T. parasitisch als schwarzer Mehltau, z.T.
 als lichenisierte Pilze (Flechten)
 Typus: *L. tenella* Lév.
 Europäische Art: *L. luzulae* (Lib.) Höhn. (= *Aulographum*
luzulae Lib.)
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 43; Luttrell-
 Schlüssel (1973), 209 (auch als *Lembosiellina*);
 Stevens u. Ryan (1939), 10 (auch als *Lembosidium* u.
Morenoella)
 Abb.: Iconographia Mycol. **8**, C111
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 273
 Lit.: Arnaud (1918), 129 u. Taf. 16-20 u. 136 u. Taf. 22
 (*Morenoella*)
 Batista, A.C. (1959), Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ.
 Pavia Ser. 5, **16**, 104; Batista, A.C. et al. (1959),
 Novas e antigas especies de fungos *Morenoella* Speg.,
 Broteria, Ser. Ciencias Nat. **55** (= NS **28**) (1), 24-35
 (*Morenoella*)
 Doidge, E.M. (1942), A revision of the South African
 Microthyriaceae, Bothalia **4**, 273-420
 Ellis u. Ellis (1997), 554
 Farr, M.L. (1987), Amazonian foliicolous fungi ..., Acta
 Amazonica Supl. **15**(1/2), 29-34
 Hanlin, R.T. (1990), Illustrated genera of Ascomycetes,
 Vol. I, APS-Press, St. Paul, 172; Hanlin, R.T. (1998),
 vol. II, 178 (*Morenoella*)

- Hansford, C.G. (1948), The method of parasitism of some South African Microthyriales, *Bothalia* **4**, 811-820
- Mibey, R.K. u. D.L. Hawksworth (1997), Meliolaceae and Asterinaceae of the Shimba Hills, Kenya, *Mycol. Pap.* **174**, 95
- Müller u. Arx (1962), 108 u. 112 (*Lembosiellina*)
- Ryan, R.W. (1924), The Microthyriaceae of Porto Rico, *Mycologia* **16**, 177-196 (S. 190; auch als *Morenoella*)
- Theißen, F. (1913), Die Gattung *Asterina* in systematischer Darstellung, *Abhandl. zool.-bot. Ges. Wien* **7**(3) (130 S.); Reprint als *Bibl. Mycol.* **10**, Cramer, Lehre 1968 (erwähnt S. 4)
- Theißen, F. (1913), *Lembosia*-Studien, *AM* **11**, 425-467 u. Taf. 20
- Theißen u. Sydow (1917/18), 422 u. 423
- Yamamoto, W. (1957), The Formosan species of the Microthyriaceae, II, *Sci. Reports Hyogo Univ. Agric., Ser. Agric. Biol.*, **3**(1), 23-31 (S. 28-29)
- Zahlbruckner, A. in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 118 (tropische Flechten als *Micrographa*) s. ferner in 1)
- Lembosina* Theiß. 1913 (= *Echidnodella*; = *Echidnodes*):
 Lebensweise: Z.T. (immer?) phytoparasitisch
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 302]: *L. aulographoides* (Bomm., Rouss. & Sacc.) Theiß. (= *Lembosia aulographoides* Bomm., Rouss. & Sacc.;
 Synonym: *Microthyrium rhododendri* Grove)
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 32 u. 46; Dennis-Schlüssel (1981), 481; Luttrell-Schlüssel (1973), 209 (auch als *Echidnodella*); Stevens u. Ryan (1939), 10 u. 12 (*Echidnodella* u. *Echidnodes*)
- Abb.: Dennis 40D; *Iconographia Mycol.* **26**, C449, **27**, C480 (*Echidnodella*) u. **52**, C989 (*Echidnodes*)
- Erstbeschr.: Theißen, F. (1913), *AM* **11**, 437
- Lit.: Arnaud (1918), 124 u. Taf. 13/14 (*Maurodothella*)
- Doidge, E.M. (1942), A revision of the South African Microthyriaceae, *Bothalia* **4**, 273-420
- Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 2, *Pyrenomycetes, Svensk Bot. Tidskr.* **68**, 192-234 (S. 211)
- Eriksson, O. (1992), 54
- Goos, R.D. (1999), Notes on the genus *Echidnodella* ..., *Mycotaxon* **73**, 455-464 (auch *Echidnodella* u. *Echidnodes*)
- Mibey, R.K. u. D.L. Hawksworth (1997), Meliolaceae and Asterinaceae of the Shimba Hills, Kenya, *Mycol. Pap.* **174**, 99
- Müller u. Arx (1962), 118 u. 116 (*Echidnodella*)

- Müller (1977)
 Nograsedek (1990), 123
 Ryan, R.W. (1924), The Microthyriaceae of Porto Rico,
 Mycologia **16**, 177-196 (S. 194; *Echidnodes* u.
Echidnodella)
 Spooner, B.M. u. R.W.G. Dennis ("1985", p. 1986), New or
 interesting ..., Sydowia **38**, 294-316
 Theißen u. Sydow (1917/18), 409, 417 u. 422 (auch als
Echidnodella)
 s. ferner in 1)
- Lembosiosopsis* Theißen. 1918 [Europa?]:
 Typus: *L. andromedae* (Tracy & Earle) Theißen. (= *Lembosia*
andromedae Tracy & Earle)
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 100;
 Stevens u. Ryan (1939), 12
 Erstbeschr.: Theißen, F. ("1917", p. 1918), AM **15**, 422
 Lit.: Doidge, E.M. (1942), A revision of the South African
 Microthyriaceae, Bothalia **4**, 273-420
 Farr, M.L. ("1985", p. 1986), Notes on mostly neotropical
 fungi, Sydowia **38**, 65-74
 Theißen, F. (1913), AM **11**, 435
 Trotter, A. (1928), Sylloge Fungorum **24**, 440
- Lepidopterella* Shearer & Crane 1980 [Europa?]:
 Typus: *L. palustris* Shearer & Crane
 Abb.: Iconographia Mycol. **50**, C971
 Erstbeschr.: Shearer, C.A. u. J.L. Crane (1980), Taxonomy
 of two cleistothecial ascomycetes with papilionaceous
 ascospores, TBMS **75**, 193-200
 Lit.: Cannon u. Kirk (2007), 17 (erwähnt)
- Leptoguignardia* E. Müll. 1955:
 Typus: *L. onobrychidis* E. Müll.
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 13; Luttrell-
 Schlüssel (1973), 189; Wehmeyer (1975), 53
 Erstbeschr.: Müller, E. (1955), *Leptoguignardia* ...,
 Sydowia **9**, 216-220
 Lit.: Sivanesan (1984), 176
- Leptomeliola* Höhn. 1919:
 Lebensweise: Fungiparasitisch od. Moos-parasitisch
 Typus: *L. hyalospora* (Lév.) Höhn. (= *Meliola hyalospora*
 Lév.)
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 106 (als
Phaeophragmeriella)
 Erstbeschr.: Höhnel (1919), Sb. **128**, 557
 Lit.: Hughes, S.J. (1993), *Meliolina* and its excluded
 species, Mycol. Pap. **166** (255 S.) (S. 184)
 Racovitza (1959), 54-71 u. 231 (an Moosen)
 s. ferner in 1)
- Leptopeltis* Höhn. 1917 (= *Dothithyrella*; = *Leptopeltopsis*)/

Leptopeltidaceae:

Typus: *L. filicina* (Lib.) Höhn. (= *Aulographum filicinum* Lib.)

Anamorfen-Formgattungen: *Pycnothyrium* u. *Thyriostroma*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 30-31; Luttrell-Schlüssel (1973), 213 (auch als *Leptopeltopsis* u. *Moeszopeltis*) u. 214 (als *Pycnothyrium*); Wehmeyer (1975), 96 (auch als *Leptopeltopsis*, *Moeszopeltis* u. *Pycnothyrium*)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 186; Iconographia Mycol. **39**, C754 (*Leptopeltopsis*) u. C756 (*Pycnothyrium*); Schmid 1/41; Schmid-Heckel (1990), 58, Abb. 6

Erstbeschr.: Höhnel (1917), Ber. Dt. Bot. Ges. **35**, 358 u. 422

Lit.: Arx, J.A. v. (1964), The Ascomycete family Leptopeltaceae, Acta Bot. Neerl. **13**, 182-188 (auch als *Leptopeltopsis*, *Moeszopeltis* u. *Pycnothyrium*)

Eriksson, O. (1981)

Eriksson, O. (1992), 55

Holm, L. u. K. Holm (1977), A study of the Leptopeltidaceae, Bot. Not. **130**, 215-229 (Schlüssel)

Müller, E. (1958), Pilze aus dem Himalaya II, Sydowia **12**, 160-184 (S. 174 u. 175, als *Dothithyrella*)

Müller, E. u. J.A. v. Arx (1962), 234 u. 235 (*Leptopeltopsis*)

Nannfeldt (1932), 210 (*Leptopeltella*)

Theißen u. Sydow (1917/18), 401

s. ferner in 1)

Leptorhaphis Körb. 1855 nom. cons. (vgl. *Celothelium*, Flechten-Datei u. *Cresporhaphis*, Flechten-Datei):

Lebensweise: z.T. nicht-lichenisiert, z.T. fakultativ lichenisiert od. nur manchmal mit Algen assoziiert

Typus: *L. oxyspora* (Nyl.) Körb. [= *Verrucaria oxyspora* Nyl.; heute *L. epidermidis* (Ach.) Th. Fr.; Synonym: *Arthopyrenia epidermidis* (Ach.) Massal.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 86; Barr-Schlüssel (1987), 110; Luttrell-Schlüssel (1973), 193; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 54 u. 92 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 84 u. 87 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 236; s. ferner in Scholz, P. (2000)

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 77

Lit.: Aguirre-Hudson, B. (1991), A taxonomic study ..., Bull. Brit. Mus. Nat. Hist., Bot. **21**, 85-192 (S. 94-

123; Schlüssel)

Aptroot, A. (1995), Schorsbewonkers ..., *Coolia* **38**(4), 171-173

Eriksson, O. (1992), 55

Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 235

Santesson et al. (2004), 189

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Smith, C.W. et al. (2009), 551

Wirth (1995), Die Flechten Baden-Württembergs, Teil 2, 2. Aufl., 555

s. ferner in 1)

Leptosphaeria Ces. & de Not. 1863 nom. cons. (= *Metasphaeria*; = *Sclerodothis*; = *Syncarpella*) (vgl. *Pyrenidium*)/

Leptosphaeriaceae:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, nicht-lichenisiert-lichenicol und dann z.T. die Flechten gallenartig verformend od. humanpathogen; auch z.T. lichenisiert?

Typus: *L. doliolum* (Pers. : Fr.) Ces. & de Not. [= *Sphaeria doliolum* Pers. : Fr.; Anamorfe: *Plenodomus doliolum* (Höhn.) Petr.; Synonym der Anamorfe: *Phoma hoehnelii* Kest.]

Anamorfen-Formgattungen: *Aposphaeria*, *Asteromella* (Spermatienform), *Camarosporium*, *Chaetodiplodia*, *Coniella*, *Coniosporium*, *Coniothyrium*, *Dendryphium* (*Dendryphion*), *Phoma*, *Phyllosticta*, *Plenodomus*, *Psammia*, *Rhabdospora*, *Septoria*, *Stagonospora* (*Hendersonia*) u. *Torula*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 519

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 75; Arx-Schlüssel (1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 89 u. 94 (*Synacarpella*); Dennis-Schlüssel (1981), 429; Diederich (1989), 18-27 u. 154 (*L. ramalinae*); Hawksworth-Schlüssel (1983), 8; Luttrell-Schlüssel (1973), 189; Wehmeyer (1975), 66, 43 u. 51 (*Syncarpella*)

Abb.: BK 1/381 u. 382; C 3029 u. 3030; Cannon u. Kirk (2007), 187; Dennis 43G; Ellis u. Everhart, Taf. 28, 1-5 u. 41, 1-6 (als *Montagnella*); Enderle (2004), 120; Iconographia Mycol. **3**, C33; Medardi, 358 u. 359; Migula, Abt. 1, S. 336, Taf. 52/1-2; BGMB **27**(3/4), 173, 1984; Schrantz (1960), 401; Tintling **6**(5), 35, 2001

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 256

(*Sclerodothis*), 397, 434 u. 435; Winter (1887), 440

Lit.: Barr, M.E. u. J.R. Boise (1989), *Syncarpella* ...,

Mem. NY Bot. Gard. **49** [Rogerson-Festschrift], 298-304

Brandenburger (1985), 970

Cai, L. et al. (2006), Genera of Freshwater Fungi, Fungal

- Diversity Press, Hongkong (261 S.)
- Crane, J.L. u. C.A. Shearer (1991), A nomenclator of *Leptosphaeria* V. Ces. & G. de Not., Illinois Natural History Survey Bull. **34**(3), 193-355
- Domsch, Gams u. Anderson (2007), 262-264
- Dong, J.W. et al. (1998), Phylogenetic studies ..., MR **102**, 151-156
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(9), 381-440 (S. 400; *Metasphaeria*)
- Eriksson, O. (1992), 55
- Höhnelt, F. v. (1918), Über die Gattung *Leptosphaeria* ..., Ber. Dt. Bot. Ges. **36**, 135-140
- Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées, Symb. Bot. Upsal. **14**(3), 15 (Schlüssel) u. 70
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 113
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 30)
- Keissler (1930), 488 (lichenicole Arten) u. 481 (*Metasphaeria*)
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 200
- Müller, E. (1950), Die schweizerischen Arten der Gattung *Leptosphaeria* ..., Sydowia **4**, 185-319; Müller, E. (1951), Neue alpine Arten der Gattung *Leptosphaeria*, Sydowia **5**, 49-55
- Munk (1957), 346 (Schlüssel) u. 442 (*Metasphaeria*)
- Nograssk (1990), 125
- Parguey-Leduc (1966), 609/ 105 u. 615/ 111 bis 628/ 124
- Racovitza (1959), 127 (an Moosen)
- Ramaley, A.W. u. M.E. Barr (1997), *Syncarpella* ..., Mycotaxon **65**, 499-506 (als *Syncarpella*)
- Remler (1979), 118
- Shoemaker, R.A. (1984), Canadian and some extralimital *Leptosphaeria* species, CJB **62**, 2688-2729 (Schlüssel)
- Siepe, K. (1999), Über einige seltene ..., BKPM **12**, 125-132 (S. 130; Trennung von *Rhytidiella*, als *Syncarpella*)
- Sivanesan (1984), 450-489 (Schlüssel)
- Sprague, R. (1950), Diseases of Cereals and Grasses in North America (Fungi, except Smuts and Rusts), Ronald Press, New York (538 S.)
- Theißen u. Sydow (1915), 631 (*Syncarpella*)
- Wehmeyer, L.E. (1952), The genera *Leptosphaeria*, *Pleospora*, and *Clathrospora* ..., Mycologia **44**, 621-655
- Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**,

139 (*Phaeophtharmaria*)

s. ferner in 1)

Leptosphaerulina McAlpine 1902 (= *Mycotodea*; = *Pseudoplea*; = *Scleropleella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch u. z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol (*L. peltigerae*)

Typus: *L. australis* McAlpine (Synonym: *Pleospora gaeumannii* E. Müll.)

Anamorfen-Formgattungen: *Pithomyces*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 88; Arx-Schlüssel (1987), 48; Barr-Schlüssel (1987), 46 u. 43 (*Scleropleella*); Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 75 (lichenicole Art *L. peltigerae*); Dennis-Schlüssel (1981), 400; Luttrell-Schlüssel (1973), 171; Wehmeyer (1975), 53 u. 67 (*Catharinia*) (vgl. aber *Julella*)

Abb.: Iconographia Mycol. **30**, C746; Schmid 1/46; Schmid-Heckel (1990), 74, Abb. 7

Erstbeschr.: McAlpine (1902), Fungus diseases of stone-fruit trees in Australia, Melbourne (165 S.) (S. 103)

Lit.: Aveskamp, M.M. et al. (2010), Highlights ..., Stud. Mycol. **65**, 1-60

Barr (1972), 540

Brandenburger (1985), 976

Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)

Crivelli, P.G. (1983), Über die heterogene Ascomycetengattung *Pleospora* Rabh., Diss. ETH Zürich (213 S.), 123 (Schlüssel)

Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 34 u. 75 (lichenicole Art)

Eriksson, O. u. D.L. Hawksworth (1989), Notes on Ascomycete systematics, SA **8**, 59-86 (S. 71; *Mycotodea*)

Eriksson, O. (1992), 57 u. 99 (*Scleropleella*)

Graham, J.H. u. E.S. Luttrell (1961), Species of *Leptosphaerulina* on forage plants, Phytopath. **51**, 680-693 (Schlüssel)

Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées, Symb. Bot. Upsal. **14**(3), 170 (als *Scleropleella*)

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 51)

Kirschstein (1938), 430 (als *Mycotodea*)

Lindau (1897), 443 (als *Pleospora* subgen. *Catharinia*; vgl. aber *Julella*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 205

Müller, E. (1951), Die schweizerischen Arten der Gattungen

- Clathrospora* ..., Sydowia **5**, 248-310 (als *Pseudoplea*);
Müller, E. ("1958", p. 1959), Über einige für die
Alpen neue Ascomyceten, Sydowia **12**, 200-209 (S. 204);
Müller, E. (1966), Ber. Schweiz. Bot. Ges. **76**, 185
Nograsedek (1990), 126
Remler (1979), 136
Routien, J.B. (1958), A new species of *Teichosporella*,
Mycologia **50**, 117-120 (diese Art gehört zu *L.*
australis)
Santesson et al. (2004), 189
Scheuer (1988), 92
s. ferner in 1)
- Leptospora* Rabenh. 1857 [nom. illeg.?; non Raf. 1808?]:
Typus: *L. porphyrogona* (Tode) Rabenh. [= *Sphaeria*
porphyrogona Tode; heute: *L. rubella* (Pers. : Fr.)
Rabenh.; Synonym: *Ophiobolus rubellus* (Pers. : Fr.)
Sacc.; Anamorfe: *Phoma rubella* Grove (non Cooke; ist
Phoma porphyrogona Cooke)]
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 76; Barr-Schlüssel
(1987), 102; Dennis-Schlüssel (1981), 431; Luttrell-
Schlüssel (1973), 187
Abb.: BK 1/386; Dennis 43C
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 397; Winter
(1887), 214
Lit.: Eriksson, O. (1992), 58
Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées,
Symb. Bot. Upsal. **14**(3), 103
Lohmeyer, T.R. (1995), Pilze auf Helgoland ..., ZM **61**(1),
79-121 (Kurznotiz)
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 122
Walker, J. (1980), *Gaeumannomyces, Linocarpon, Ophiobolus*
and several other genera ..., Mycotaxon **11**, 1-129
- Leptospora* Penz. & Sacc. 1897:
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 277]: *L.*
gregaria Penz. & Sacc.
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 75
Erstbeschr.: Penzig u. Saccardo (1897), Malpighia **11**, 406
Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Lindau (1900), 542
Lit.: Racovitza (1959), 136 (an Moosen)
s. ferner in 1)
- Letendreaea* Sacc. 1880:
Typus: *L. eurotioides* Sacc. [heute: *L. helminthicola* (Berk.
& Br.) Weese]; weitere europäische Art: *L. padouk*
Nicot & Parg.-Leduc
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 83; Barr-Schlüssel
(1987), 82; Dennis-Schlüssel (1981), 264 u. 429;
Luttrell-Schlüssel (1973), 180; Wehmeyer (1975), 65

- Abb.: Boud 580; Dennis 35K; Iconographia Mycol. **22**, C334
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl
 (1897), 353; Winter (1887), 106
 Lit.: Eriksson, O. (1992), 58
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 205
 Müller u. Arx (1962), 317
 Parguey-Leduc (1959), Le développement de la Pléosporale
 nectrioides *Letendreaa padouk* n. sp., Comptes Rendus
248, 1559-1562
 Parguey-Leduc (1967), 41/ 227 u. 42/ 228
 Petch, T. (1938), British Hypocreales, TBMS **21**, 243-305 (S.
 277)
 Rossman, A.Y. (1987), The Tubeufiaceae and similar
 Loculoascomycetes, Mycol. Pap. **157** (71 S.) (S. 11)
 (Schlüssel)
 s. ferner in 1)
- Lewia* Barr & Simmons in Simmons 1986 (s.a. *Pleospora*-Lit.):
 Lebensweise: Z.T. human- od. zoopathogen
 Typus: *L. scrophulariae* (Desm.) Barr & Simmons in Simmons
 [= *Sphaeria scrophulariae* Desm.; Synonym: *Pleospora*
scrophulariae (Desm.) Höhn. (non ss. Wehm.); Anamorfe:
Alternaria infectoria Simmons]
 Anamorfen-Formgattungen: *Alternaria* u. *Phoma*
 Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 73
 Erstbeschr.: Simmons, E.G. (1986), *Alternaria* themes ...,
 Mycotaxon **25**, 287-308
 Lit.: Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora
 Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc.
 (162 S.)
 Domsch, Gams u. Anderson (2007), 44
 Dong, J.W. et al. (1998), Phylogenetic studies ..., MR **102**,
 151-156
 Eriksson, O. (1992), 58
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 205
 s. ferner in 1)
- Lichenopeltella* s. *Actinopeltis*
Lichenopyrenis Calat., Sanz. & Aptroot 2001:
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
 Typus (monotypisch): *L. galligena* Calat., Sanz. & Aptroot
 Erstbeschr.: Calatayud, V. et al. (2001), MR **105**, 634
Lichenostigma Hafellner 1983 (vgl. *Echinothecium* u.
Sphaerellothecium):
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
 Typus: *L. maureri* Hafellner
 Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),
 10; Barr-Schlüssel (1987), 48; Czyzewska u. Kukwa

- (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 74
 Abb.: s. Scholz, P. (2000)
 Erstbeschr.: Hafellner ("1982"; p. 1983), *Herzogia* **6**, 299-308 (S. 301)
 Lit.: Calatayud, V. et al. (2002), A synopsis of *Lichenostigma* subgen. *Lichenogramma* ..., *MR* **106**, 1230-1242 (Schlüssel)
 Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 38 u. 74
 Eriksson, O. (1992), 58
 Hafellner, J. u. V. Calatayud (1999), *Lichenostigma* ..., *Mycotaxon* **72**, 107-114
 Navarro-Rosines, P. u. J. Hafellner (1996), *Lichenostigma* ..., *Mycotaxon* **57**, 211-225
 Santesson et al. (2004), 194
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
 s. ferner in 1)
- Lichenothelia* Hawksw. 1981/ *Lichenotheliaceae*:
 Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. aber nur zufällig in der Nähe von Algen, z.T. nicht-lichenisiert-Gesteinsbewohnend
 Typus: *L. scopularia* (Nyl.) Hawksw. [= *Verrucaria scopularia* Nyl.; Synonym: *Microthelia scopularia* (Nyl.) Blomb. & Forssell]
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 514 u. 516
 Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 48; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 53-54 u. 72; Wehmeyer (1975), 53 (*Microthelia*); Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 84-85
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 189; s. ferner in Scholz, P. (2000)
 Erstbeschr.: Hawksworth (1981), *Lichenol.* **13**, 142
 Lit.: Eriksson, O. (1992), 58
 Henssen, A. (1987), *Lichenothelia* ..., *Bibl. Lichenol.* **25**, 257-293
 Santesson et al. (2004), 194
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
 Wirth (1995), 411
- Lidophia* Walker & B. Sutton 1974 [= *Dilophia* Sacc. 1883 nom. illeg. (non Thompson 1853; sind Pflanzen)]:
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
 Typus: *L. graminis* (Fuckel) Walker & B. Sutton [= "*Dilophospora*" *graminis* Fuckel; Synonym: *Dilophia graminis* (Fuckel) Sacc.; Anamorfe: *Dilophospora alopecuri* (Fr. : Fr.) Fr.; zweite Anamorfe: *Mastigosporium album* Riess; Synonym der zweiten Anamorfe: *Pestalozzina soraueriana* Sacc. in Sorauer]
 Bestimm. d. Gatt.: Wehmeyer (1975), 185 (*Dilophia*)

Erstbeschr.: Walker, J. u. B.C. Sutton (1974), *Dilophia* ... , TBMS **62**, 231-241
Erstbeschr. (ersatzweise für *Lidophia*): Lindau (1897), 433;
Winter (1887), 533 (*Dilophia*)
Lit.: Arx u. Müller (1975), 133 (nicht ausgeschlüsselt)
Crane u. Shearer (1991), 342 (Notiz)
Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(9), 381-440 (S. 389)
Eriksson, O. (1992), 58
Walker, J. (1980), *Gaeumannomyces*, *Linocarpon*, *Ophiobolus* and several other genera ... , Mycotaxon **11**, 1-129 (S. 38)

Limacinia Neger in Johow 1896 (= *Metacapnodium*; = *Ophiocapnocoma*; = *Stughesia*) / Metacapnodiaceae:
Lebensweise: Z.T. als Rußtaupilze die Photosynthese u. Atmung der Pflanzen auf tödliche Weise unterdrückend
Typus: *L. fernandeziana* (*fernandesiana*) Neger in Johow
Anamorfen-Formgattungen: *Capnobotrys* u. *Capnophialophora*
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 114 u. 115 (*Metacapnodium*); Barr-Schlüssel (1987), 58 (*Metacapnodium*; auch als *Ophiocapnocoma* u. *Stughesia*); Dennis-Schlüssel (1981), 415 (*Metacapnodium*); Luttrell-Schlüssel (1973), 172; Wehmeyer (1975), 60
Abb.: Iconographia Mycol. **20**, C301, **13**, C179 (*Morfea*) u. **13**, C180 (*Ophiocapnocoma*)
Erstbeschr.: Johow (1896), Estud. Fl. Islas Juan Fernandez 190; vgl. Centralbl. Bakteriolog. Parasitenk., Abt. 2, **1**, 538, "1895"
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 337
Lit.: Barr, M.E. (1987), New taxa ... , Mycotaxon **29**, 501-505 (S. 503)
Batista u. Ciferri (1962), 54 (*Globoa*), 97 (*Scolecobonaria*) u. 121 (*Euceramia*)
Batista u. Ciferri (1963), 121 (*Metacapnodium*), 125, 166 (als *Leptocapnodium* u. *Ophiocapnocoma*), 224 u. 225 (auch als *Morfea*, *Uloseia* u. *Xystozukalia*)
Corlett, M. (1970), Ascocarp development of two species of sooty molds, CJB **48**, 991-995 (*Metacapnodium*)
Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 2, Pyrenomycetes, Svensk Bot. Tidskr. **68**, 192-234 (S. 213)
Eriksson, O. u. D.L. Hawksworth (1987), Notes on Ascomycete systematics ... , SA **6**, 111-165 (S. 138; *Metacapnodium*)
Fisher, E.E. (1939), A study of Australian "sooty molds", Ann. Bot. NS **3**, 399-426

- Fraser, L. (1935), An investigation of the sooty molds of New South Wales ..., Proc. Linn. Soc. New South Wales **60**, 159-178
- Hughes, S.J. (1967), New Zealand fungi, 9 ... New Zealand J. Bot. **5**, 117-133; Hughes, S.J. (1972), New Zealand fungi, 17 ... New Zealand J. Bot. **10**, 225-242
- Hughes (1976), 707, 782 u. 787
- Hughes, S.J. (1981), New Zealand fungi, 31 ... New Zealand J. Bot. **19**, 193-226 (*Metacapnodium*)
- Miller, V.M. u. L. Bonar (1941), A study of the Perisporiaceae, Capnodiaceae ..., Univ. California Publ. Bot. **19**(12), 405-428 (S. 409)
- Müller, E. (1965), Beobachtungen an Ascomyceten ..., Sydowia **18**, 86-105
- Müller (1977)
- Remler (1979), 80
- Reynolds, D.R. (1985), Follicolous Ascomycetes, 6, the capnodiaceous genus *Limacinia*, Mycotaxon **23**, 153-168; Reynolds, D.R. (1986), Foliicolous ascomycetes ..., ibid. **27**, 377-403; Reynolds, D.R. ("1998", p. 1999), Capnodiaceous sooty mold phylogeny, CJB **76**, 2125-2130
- Sivanesan (1984), 100 u. 110 (*Ophiocapnocoma*)
- Spegazzini (1918), Physis, Buenos Aires **4**, 288 (*Metacapnodium*)
- Sugiyama, J. u. N. Amano (1987), Two Metacapnodiaceous sooty molds from Japan ..., in: Sugiyama, J., Pleomorphic Fungi, Kodansha & Elsevier, Tokyo etc., 141-156 (*Metacapnodium*)
- Theißen u. Sydow (1917/18), 478
- Tubaki (1981), 120 (*Metacapnodium*)
- Woronichin, N.N. (1926), Zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Rußtaupilze Transkaukasiens, AM **24**, 231-264 (S. 240)
- Yamamoto, W. (1955), Papers Dedicated Tochinai & Fukushi Commem. 60th Birthdays, 52-56; Yamamoto, W. (1957), Formosan Capnodiaceae, Sci. Rep. Hyogo Univ. Agric., Ser. Agr. Biol., **3**(1), 32-46
- Limaciniaseta* Reynolds 1998 [Europa?]:
 Typus: *L. californica* Reynolds 1998
 Erstbeschr.: Reynolds, D.R. (1998), Madrono **45**(3), 250
- Limacinula* (Sacc. & D. Sacc. 1905) Höhn. 1907 emend. Reynolds 1971 [non *Limacinula* (Sacc. & D. Sacc. 1905) Höhn. 1909; ist *Phaeosaccardinula*] (zu *Phaeosaccardinula*?) (vgl. *Dennisiella*):
 Typus: *L. samoensis* Höhn.
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 115; Barr-Schlüssel (1987), 56; Luttrell-Schlüssel (1973), 173
 Abb.: Iconographia Mycol. **20**, C302

- Erstbeschr.: Höhnel (1907), Sb. **116**, 101 [vgl. Höhnel (1909), Sb. **118**, 1200]
- Lit.: Batista u. Ciferri (1962), 101 (*Shanoriella*) u. 104 (*Teichosporina*)
- Batista u. Ciferri (1963), 134
- Hughes (1976), 784
- Reynolds, D.R. (1971), The sooty mold Ascomycete genus *Limacinula*, Mycologia **63**, 1173-1209 (Schlüssel); Reynolds, D.R. (1975), Amer. J. Bot. **62**, 775-779; Reynolds, D.R. (1986), Foliicolous ascomycetes ..., Mycotaxon **27**, 377-403
- Rodriguez, M. u. H.D. Gomez (1983), Nueva especie del genero *Limacinula* ..., Rev. Jardin Bot. Nac. **4**(3), 59-65; Rodriguez, M. (1984), Algunos hongos de la fumagina nuevos para Cuba, ibid. **5**(1), 103-110 (S. 106; *L. musicola* ist *L. butleri*)
- Theißen u. Sydow (1917/18), 480
s. ferner in 1)
- Lizonia* (Ces. & de Not. 1863) de Not. 1864:
Typus [Lectotypus durch Höhnel (1911), Sb. **120**, 419]: *L. emperigonia* (Auersw.) de Not. [= *Sphaeria emperigonia* Auersw. (Ces. & de Not.?)]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 107; Dennis-Schlüssel (1981), 417; Luttrell-Schlüssel (1973), 178; Wehmeyer (1975), 83 u. 60 (auch als *Pseudolizonia*)
- Abb.: Dennis 41I; Iconographia Mycol. **15**, C209; SZP **88**(1), 3 [nicht S. 4], 2010; **88**(2), 79, 2010
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 402; Winter (1887), 331
- Lit.: Döbbeler (1978), 305
- Döbbeler, P. (1987), Ascomycetes growing on *Polytrichum sexangulare*, in: Laursen, G.A. et al. (1987), Arctic and Alpine Mycology **2**, 87-107 (S. 90)
- Eriksson, O. (1992), 59
- Hansford, C.G. (1946), The foliicolous Ascomycetes, their parasites and associated fungi, Mycol. Pap. **15** (240 S.)
- Höhnel (1911), Sb. **120**, 418-431
- Kirschstein (1911), 289 u. 291 (*Pseudolizonia*)
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 259
- Müller u. Arx (1962), 500
- Müller (1977)
- Munk (1957), 412
- Racovitza (1959), 45 (an Moosen)
- Theißen u. Syd. (1917/18), 482
- Traverso (1913), 679
s. ferner in 1)

Lizoniella s. *Microcyclus*

Lojkania Rehm 1905 (vgl. *Herpotrichia*):

Typus: *L. hungarica* Rehm

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 130; Wehmeyer (1975), 53 (*Sydowina*; synonym?)

Erstbeschr.: Rehm (1905), Növényt. Közlem. **4**, 2

Lit.: Barr (1990), *Melanommatales*, 55

Scheinpflug, H. (1958), Untersuchungen über die Gattung *Didymosphaeria* Fuck. und einige verwandte Gattungen, Ber. Schweiz. Bot. Ges. **68**, 325-385 (als *Sydowina*; synonym?)

s. ferner in 1)

Lophionema Sacc. 1883 [Europa?]:

Typus: *L. vermisporum* (Ellis) Sacc. (= *Lophiostoma vermisporum* Ellis)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis-Schlüssel (1981), 425; Luttrell-Schlüssel (1973), 183; Wehmeyer (1975), 85

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 25, 1-4

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 420

Lit.: Chesters, C.G.C. u. A. Bell (1970), *Studies in the Lophiostomataceae* Sacc., Mycol. Pap. **120** (55 S.)

Lophiostoma (Fr.) Ces. & de Not. 1863 [= *Lophiella*; =

Lophiosphaera; = *Schizostoma* Ces. & de Not. ex Sacc. 1878 nom. illeg. (non Ehrenb. ex Lév. 1846; ist ein

Basidiomycet); = *Xenolophium*] (vgl. *Ostropella*, *Platystomum* u. *Tetraplophaeria*)/ *Lophiostomataceae*:

Typus: *L. macrostomum* (Tode : Fr.) Ces. & de Not. (= *Sphaeria macrostoma* Tode : Fr.)

Anamorfen-Formgattungen: *Coccospora*, *Coniothyrium* u. *Leptostroma*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 518 u. 519

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 64; Barr-Schlüssel (1987), 108 (auch als *Lophidiopsis*); Dennis-Schlüssel (1981), 425 (auch als *Lophiella* u. *Lophiosphaera*); Luttrell-Schlüssel (1973), 184 (auch als *Lophidiopsis*) u. 183 (*Lophiosphaera*); Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 55; Wehmeyer (1975), 85 (auch als *Brigantiella*, *Lambottiella*, *Lophiella*, *Lophidiopsis*, *Lophiosphaera* u. *Vivianella*)

Abb.: BK 1/379; C 3026 u. 3027; Cannon u. Kirk (2007), 192; Ellis u. Everhart, Taf. 25, 5-9; Hilber et al. (1983), 179-185; *Iconographia Mycol.* **1**, C11; *BMBDS* **48** (190), 35, 2008; *Fungal Diversity* **38**, 243-246, 2009

Erstbeschr. (ersatzweise): Winter (1887), 290

Lit.: Barr, M.E. (1992), *Notes on the Lophiostomataceae ...*, *Mycotaxon* **45**, 191-221; Barr, M.E. u. G.

Matthiassen (1998), *Proposed redisposition of Schizostoma ...*, *Mycotaxon* **69**, 159-165 (*Schizostoma*)

- Cai, L. et al. (2006), Genera of Freshwater Fungi, Fungal Diversity Press, Hongkong (261 S.)
- Checa, J. (1997), Annotated list of the Lophiostomataceae and Mytiliniaceae ..., Mycotaxon **63**, 467-491 (S. 475)
- Chesters, C.G.C. u. A. Bell (1970), Studies in the Lophiostomataceae Sacc., Mycol. Pap. **120** (55 S.) (Schlüssel)
- Crane u. Shearer (1991), 343 (Notiz)
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(9), 381-440 (S. 396)
- Eriksson, O. (1992), 59
- Holm, L. u. J.Z. Yue ("1986", p. 1987), Notes on some fungi ..., Acta Mycol. Sinica, Suppl. **1**, 82-89 (*Schizostoma*)
- Holm, L. u. K. Holm (1988), Studies in the Lophiostomataceae with emphasis on the Swedish species, Symbol. Bot. Upsal. **28**(2) (50 S.) (Schlüssel)
- Huhndorf, S.M. (1993), Neotropical Ascomycetes ..., Mycologia **85**, 490-502 (*Xenolophium*)
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 117
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 35)
- Kirschstein (1911), 277 u. 272 (als *Lophiotrema*)
- Lindau (1897), 417 (als *Lophiosphaera*), 418 (als *Lophiotricha* u. *Schizostoma*), 419 (auch als *Lophiotrema*, Sect. *Vivianella*), 421 (als *Lophidiopsis*) u. 440 (als *Delacourea*)
- Matthiassen, G. (1993), Corticolous and lignicolous Pyrenomycetes s.lat. (Ascomycetes) on Salix along a mid-Scandinavian transect, Sommerfeltia **20**, Oslo, 116
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 206
- Müller u. Arx (1962), 334 (*Lophiosphaera*)
- Munk (1957), 425 (Schlüssel) u. 430 (*Lophiosphaera*)
- Nograsek (1990), 136
- Tanaka, K. u. Y. Harada (2003), Pleosporales in Japan ..., Mycoscience **44**, 85-96
- Zhang et al. (2009), Towards a phylogenetic clarification ..., Fungal Diversity **38**, 225-251
- s. ferner in 1)

Lophiotrema Sacc. 1878 (zu *Lophiostoma*):

- Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 286]: *L. nucula* (Fr. : Fr.) Sacc. (= *Sphaeria nucula* Fr. : Fr.)
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis-Schlüssel (1981), 425; Luttrell-Schlüssel (1973), 184; Wehmeyer (1975), 85

- Abb.: Iconographia Mycol. **1**, C11; Fungal Diversity **38**, 237-241, 2009
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 418
- Lit.: Checa, J. (1997), Annotated list of the Lophiostomataceae and Mytilinidiaceae ..., Mycotaxon **63**, 467-491 (S. 479)
- Chenantais, J.E. (1918/19), Etudes sur les Pyrenomycètes, BSMF **34**, 47-73; **34**, 123-136; **35**, 46-98; **35**, 113-139; **36**, 29-33, 1920
- Chesters, C.G.C. u. A. Bell (1970), Studies in the Lophiostomataceae Sacc., Mycol. Pap. **120** (55 S.) (als *Lophiostoma*)
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(9), 381-440 (S. 398)
- Eriksson, O. (1992), 60
- Holm, L. u. K. Holm (1988), Studies in the Lophiostomataceae ..., Symbol. Bot. Upsal. **28**(2), 25 (Schlüssel)
- Kirschstein (1911), 272
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 207
- Munk (1957), 429 (Schlüssel)
- Tanaka, K. u. Y. Harada (2003), Pleosporales in Japan ..., Mycoscience **44**, 115-121
- Zhang et al. (2009), Towards a phylogenetic clarification ..., Fungal Diversity **38**, 225-251
- s. ferner in 1)
- Lophium* Fr. 1823 : Fr. 1823 (vgl. *Zoggium*):
 Typus [Lectotypus durch Höhnel (1918), AM **16**, 148]: *L. mytilinum* (Pers. : Fr.) Fr. [= *Hysterium mytilinum* Pers. : Fr.; Anamorfe: *Phragmotrichum chailletii* Kunze in Kunze & Schmidt : Fr.; zweite Anamorfe (Bulbillenform): *Papulaspora mytilina* Lohman]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 61; Barr-Schlüssel (1987), 141; Dennis-Schlüssel (1981), 473; Luttrell-Schlüssel (1973), 197; Wehmeyer (1975), 98
- Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 234; Iconographia Mycol. **6**, C74 u. **32**, C644 (*Scolecostroma*); Medardi, 362; PFNO **6**, 16; Schmid 1/43
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 276; Rehm (1896), 26
- Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 96
- Boehm, E.W.A. et al. (2009), A molecular phylogenetic reappraisal ..., Stud. Mycol. **64**, 49-83
- Checa, J. (1997), Annotated list of the Lophiostomataceae and Mytilinidiaceae ..., Mycotaxon **63**, 467-491 (S. 489)

- Eriksson, O. (1992), 60
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 159
- Naumov (1964), 49 (Schlüssel)
- Velenovsky (1934), 40
- Zogg, H. (1962), Die Hysteriaceae s. str. und Lophiaceae ..., Kryptogamenfl. der Schweiz **11**(3), 91
s. ferner in 1)
- Loranthomyces* s. *Actinopeltis*
- Loratospora* Kohlm. & Volkmann-Kohlm. 1993 [Europa?]:
Typus: *L. aestuarii* Kohlm. & B. Volkmann-Kohlm.
Erstbeschr.: Kohlmeyer, J. u. B. Volkmann-Kohlmeyer (1993), SA **12**(1/2), 7-10
Lit.: Barr, M.E. (1996), Planistromellaceae ..., Mycotaxon **60**, 433-442
Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 28)
- Macrospora* Fuckel 1870:
Typus: *M. scirpicola* (*scirpi*) (DC. : Fr.) Fuckel [= *Sphaeria scirpicola* DC. : Fr.; Synonym: *Pyrenophora scirpicola* (DC. : Fr.) E. Müll.; Anamorfe: *Nimbya scirpicola* (Fuckel) Simmons]
Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 74
Lit.: Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
Eriksson, O. (1992), 61
Fallah, P.M. u. C.A. Shearer (1998), Freshwater ascomycetes ..., Mycotaxon **67**, 85-94 (*M. typhicola*: Eine *Pyrenophora*?)
Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1992), Applanodictyosporous Pleosporales ..., CJB **70**, 1617-1658
Simmons, E.G. (1989), *Macrospora* ..., Sydowia **41**, 314-329
s. ferner in 1)
- Massaria* de Not. 1846 (zu *Aglaospora*?) (vgl. *Sacchettoecium* u. *Splanchnonema*)/ Massariaceae:
Typus: *M. inquinans* (Tode : Fr.) de Not. (= *Sphaeria inquinans* Tode : Fr.)
Anamorphen-Formgattung: *Diplodia* (*Macrodiplodia*)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 515
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 77; Barr-Schlüssel (1987), 131; Dennis-Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 188; Wehmeyer (1975), 90
Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 29; Hilber et al. (1983), 157 u. 159; Iconographia Mycol. **7**, C92; Mycol. Bavar. **2**, 51, 1997; Tintling **9**(2), 43-45, 2004

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 446; Winter
(1887), 540
Lit.: Barr (1990), *Melanommatales*, 72
Beenken, L. (1997), *Nectria decora* ..., *Mycol. Bavarica* **2**,
48-60 (S. 49)
Crane u. Shearer (1991), 343 (Notiz)
Eriksson, O. (1981), 84
Eriksson, O. (1992), 61
Hilber, O. et al. (1983), 6. Beitrag zur Kenntnis ...,
Mitt. Ver. Nat.-wiss. Math. Ulm **32**, 77-199 (S. 156)
Jaczewski, A. de (1894), Monographie des Massariées de la
Suisse, *Bull. Herb. Boissier* **2**, 661-688
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 221
Munk (1957), 418 (Schlüssel)
Waldner, H. (1992), Pyrenomycetensuche im Mugello ...,
Rheinl-Pfälz. Pilz.-J. **2**(2), 99-106 (S. 102)
Wehmeyer, L.E. (1941), A revision of *Melanconis* ..., *Univ.*
Michigan Stud., Scient. ser. **14**, 129; Neudruck:
Cramer, Lehre 1973
s. ferner in 1)

Massarina Sacc. 1883 (= *Lentithecium*; = *Massarinula*) (vgl.
Bertiella, *Oletheriostrigula* u. *Tetraplophaeria*):
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 271]: *M.*
eburnea (Tul. & C. Tul.) Sacc. (= *Massaria eburnea*
Tul. & C. Tul.)

Anamorphen-Formgattungen: *Rhabdospora*, *Stegonsporium*
(*Steganosporium*) u. *Tumularia*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 77; Barr-Schlüssel
(1987), 108; Dennis-Schlüssel (1981), 430; Luttrell-
Schlüssel (1973), 188; Wehmeyer (1975), 90

Abb.: *Iconographia Mycol.* **12**, C171; *Fungal Diversity* **38**,
235 u. 248, 2009 (auch als *Lentithecium*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 446 u. 472 (als
Holstiella); Lindau (1900), 544 (*Massarinula*)

Lit.: Aptroot, A. (1998), A world revision of *Massarina*, *NH*
66, 89-162; Aptroot, A. (1998), Een sleutel ...,
Coolia **41**(1), 1-7 (Schlüssel)

Bose, S.K. (1961), *Studies on Massarina* ..., *Phytopath. Z.*
41, 151-213 (Schlüssel)

Cai, L. et al. (2006), *Genera of Freshwater Fungi*, *Fungal*
Diversity Press, Hongkong (261 S.)

Checa, J. (1997), Annotated list of the Lophiostomataceae
and Mytiliniaceae ..., *Mycotaxon* **63**, 467-491 (S.
480)

Chenantais, J.E. (1918/19), *Etudes sur les Pyrenomycètes*,
BSMF **34**, 47-73; **34**, 123-136; **35**, 46-98; **35**, 113-139;
36, 29-33, 1920

- Crane u. Shearer (1991), 343 (Notiz)
- Döbbeler (1978), 196 (moosbewohnende Arten)
- Eriksson, O. (1992), 62
- Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées,
Symb. Bot. Upsal. **14**(3), 147
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms,
Fungal Diversity Press, 129
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
Diversity **35**, 1-187 (S. 35)
- Kirschstein (1911), 265 (als *Strickeria*)
- Kobayashi (1970), 196 (Notiz als *Pseudodiaporthe* Speg.)
- Leuchtmann, A. ("1984", p. 1985), Über *Phaeosphaeria* Miyake
und andere ..., Sydowia **37**, 75-194
- Magnes u. Hafellner (1991), 85
- Möller, F.H. (1958), Fungi of the Faeröes, Part II, with an
appendix to part I, Ejnar Munksgaard, Kopenhagen, 74
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 207
- Müller u. Arx (1962), 294
- Munk (1957), 446 (Schlüssel)
- Nograsek (1990), 142
- Rammeloo, J. u. H. De Meulder (1992), AMK Mededel. **1992**, 98
- Remler (1979), 122
- Sivanesan (1984), 489
- Traverso (1913), 497 (als *Massarinula*)
- Webster, J. (1965), The perfect state of *Pyricularia*
aquatica, TBMS **48**, 449-452 (*M. aquatica*; zu
Lophiostoma?)
- Zhang et al. (2009), Towards a phylogenetic clarification
..., Fungal Diversity **38**, 225-251 (auch als
Lentithecium; z.B. *Lentithecium aquaticum* Zhang,
Fourn. & Zhang in Zhang et al. 2009; Nachw.:
Frankreich)
- s. ferner in 1)
- Massariosphaeria* (E. Müll.) Crivelli 1983:
Typus: *M. phaeospora* (E. Müll.) Crivelli [= *Leptosphaeria*
phaeospora E. Müll.; Synonym: *Trematosphaeria*
phaeospora (E. Müll.) L. Holm]
- Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 102
- Erstbeschr.: Crivelli, P.G. (1983), Über die heterogene
Ascomycetengattung *Pleospora* Rabh., Diss. ETH Zürich
(213 S.), 141 (Schlüssel)
- Lit.: Barr, M.E. (1989), The genus *Chaetomastia* ...,
Mycotaxon **34**(2), 507-515
- Checa, J. (1997), Annotated list of the Lophiostomataceae
and Mytiliniaceae ..., Mycotaxon **63**, 467-491 (S.
481)

- Crane u. Shearer (1991), 343 (Notiz)
- Eriksson, O. (1992), 62
- Holm, L. u. K. Holm (1988), Studies in the
Lophiostomataceae with emphasis on the Swedish
species, Symbol. Bot. Upsal. **28**(2), 29
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
Diversity **35**, 1-187 (S. 52)
- Leuchtmann, A. ("1984", p. 1985), Über *Phaeosphaeria* Miyake
und andere ..., Sydowia **37**, 75-194 (Schlüssel)
- Magnes u. Hafellner (1991), 93
- Müller, E. (1950), Die schweizerischen Arten der Gattung
Leptosphaeria ..., Sydowia **4**, 185-319 (S. 208, als
Leptosphaeria phaeospora)
- Scheuer (1988), 98
s. ferner in 1)
- Melanodothis* R.H. Arnold 1972 (= ? *Hyalodothis* Pat. & Har.)
[Europa?]:
Typus: *M. caricis* R.H. Arnold
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 92; Barr-Schlüssel
(1987), 42
Erstbeschr.: Arnold, R.H. ("1971", p. 1972), CJB **49**, 2188
Lit.: Arnold, R.H. (1967), The *Nectriella* element of
"*Hyalodothis*", Mycologia **59**, 246-254
Lindau (1897), 383
Sivanesan (1984), 177
Theißen u. Sydow (1915), 180
- Melanomma* Nitschke in Fuckel 1870/ Melanommataceae:
Lebensweise: Z.T. als Anamorphen phytoparasitisch u. z.T.
humanpathogen
Typus [Lectotypus durch Winter in Rabenhorst,
Kryptogamenfl. Deutschl., **1**(2), 240, 1885]: *M. pulvis-
pyrius* (Pers. : Fr.) Fuckel [= *Sphaeria pulvis-pyrius*
Pers. : Fr.; Anamorfe: *Aposphaeria agminalis* (Sacc.)
Sacc.]
Anamorphen-Formgattungen: *Aposphaeria*, *Coniothyrium* u.
Septoria
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 519
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 74; Arx-Schlüssel
(1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 122; Dennis-
Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 191;
Wehmeyer (1975), 66
Abb.: BK 1/384; Cannon u. Kirk (2007), 205; Ellis u.
Everhart, Taf. 21, oben; Iconographia Mycol. **3**, C26;
Schmid 2/97; Fungal Diversity **33**, 52, 2008; Tintling
15(4), 62/20, 2010 (als *Leptosphaeria*)
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 403; Winter
(1887), 240

- Lit.: Barr (1990), *Melanommatales*, 16
- Chenantais, J.E. (1922), Notice taxinomique sur le groupe
Melanomma, BSMF **38**, 88-92
- Chesters, C.G.C. (1938), Studies on British Pyrenomycetes
..., TBMS **22**, 116-150 u. Taf.
- Crane u. Shearer (1991), 343 (Notiz)
- Domsch, Gams u. Anderson (2007), 262-263 (*M. coniothyrium*
als *Leptosphaeria coniothyrium*)
- Eriksson, O. (1992), 63
- Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées,
Symb. Bot. Upsal. **14**(3), 51 (Schlüssel) u. 69
- Kirschstein (1911), 239
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 208
- Munk (1957), 408
- Nograsedk (1990), 144
- Reblova, M. (1998), Revision of three *Melanomma* species
described by L. Fuckel, CM **50**(3), 161-179
- Remler (1979), 126
- Sivanesan (1984), 349
- Zhang, Y. et al. (2008), *Melanomma pulvis-pyrius* and
Trematosphaeria ..., Fungal Diversity **33**, 47-60, 2008
s. ferner in 1)
- Melanops* Nitschke in Fuckel 1870 (ein Segregate von
Botryosphaeria):
- Typus [Lectotypus durch Weese (1919), Ber. Deutsch. Bot.
Ges. **37**, 83]: *M. tulasnei* Nitschke in Fuckel [=
Dothidea melanops Tul.; Synonym: *Botryosphaeria*
melanops (Tul.) Wint.; Anamorfe: *Dothiorella advena*
Sacc.]
- Weitere europäische Art: *M. quercum* (Schw.) Rehm [Synonym:
Botryosphaeria quercum (Schw.) Sacc.]
- Erstbeschr.: Fuckel (1970), Symbol. Mycol., Jahrb.
Nassauischen Vereins Naturk. **23/24**, 225
- Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Winter (1887), 810
- Lit.: Crous, P.W. et al. (2006), Phylogenetic lineages in
the Botryosphaeriaceae, Stud. Mycol. **55**, 235-253
- Migula (1913), Bd. **3/1**, 660
- Phillips, A.J.L. u. S.R. Pennycook (2004), Taxonomy of
Botryosphaeria melanops and its anamorph *Fusicoccum*
advenum, Sydowia **56**, 68-75; Phillips, A.J.L. u. A.
Alves (2009), Taxonomy, phylogeny, and epitypification
of *Melanops tulasnei* ..., Fungal Diversity **38**, 155-166
s. ferner in 1)
- Melanothecopsis* Dodge 1967 [Europa?]:
- Lebensweise: Lichenisiert?
- Typus: *M. follmanni* Dodge
- Erstbeschr.: Dodge (1967), NH **12**, 308

Melaspilea s. Discomyceten-Datei

Meliolina Syd. & P. Syd. 1914 [Europa?]:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 251]: *M. cladotricha* (Lév.) Syd. & P. Syd. (= *Meliola cladotricha* Lév.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 109; Wehmeyer (1975), 170

Erstbeschr.: Sydow, H. u. P. (1914), AM **12**, 553

Lit.: Hughes, S.J. u. K.A. Pirozynski (1985), *Meliolina subramanianii* sp. nov., Proc. Indian Acad. Sci, Plant Sci. **94**(2/3), 347-354

Hughes, S.J. (1993), *Meliolina* and its excluded species, Mycol. Pap. **166** (255 S.) (Schlüssel)

Reynolds, D.R. (1989), An extenditunicate ascus in the ascostromatic genus *Meliolina*, Cryptogamie Mycol. **10**(4), 305-320

Sivanesan (1984), 69

Theißen u. Sydow (1917/18), 463
s. ferner in 1)

Mellitiosporium s. Discomyceten-Datei

Mendogia Racib. 1900 [Europa?]:

Typus: *M. bambusina* Racib.

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 29

Erstbeschr.: Raciborski (1900), Parasit. Algen Pilze Java **3**, 31

Lit.: Theißen u. Sydow (1915), 217 (*Uleopeltis*)

Theißen u. Sydow (1917/18), 408 u. 413

Merismatium Zopf 1898 (= *Phaeocyrtis*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *M. lopadii* (Anzi) Zopf [= *Celidium lopadii* Anzi; heute: *M. nigritellum* (Nyl.) Vouaux]

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 9; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 80-81; Diederich (1989), 18-27; Foucard-Schlüssel (2001), 48; Hawksworth-Schlüssel (1983), 8; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 56; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 509

Abb.: s. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Zopf, W. (1897/98), Nova Acta Acad. Caes. Leopold.-Carol. German. Nat. Cur. **70**, 263

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Keissler (1930), 439 u. 268 (*Phaeocyrtis*); Lindau (1900), 544

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 39, 80 u. 81

Diederich (1989), 156

Eriksson, O. (1992), 65

Keissler (1930), 439-445 (lichenicole Arten) u. 268

(*Phaeocyrtis*)

- Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 502 (als
Phaeocyrtis erwähnt)
Santesson et al. (2004), 203
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
Smith, C.W. et al. (2009), 581
Triebel (1989), 177-194

Metacapnodium/ Metacapnodiaceae s. *Limacinia*

Metacoleroa Petr. 1927 (vgl. *Venturia*):

- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
Typus: *M. dieckiei* (*dickiei*) (Berk. & Br.) Petr. [=
Sphaeria dieckiei Berk. & Br.; Synonym: *Gibbera*
dieckiei (Berk. & Br.) Arx]
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 101; Barr-
Schlüssel (1987), 80; Luttrell-Schlüssel (1973), 180
Abb.: Iconographia Mycol. **48**, C918
Erstbeschr.: Petrak, F. (1927), AM **25**, 332
Lit.: Brandenburger (1985), 984
Eriksson, O. (1992), 65
Müller u. Arx (1962), 441
s. ferner in 1)

Microcyclus Sacc. in Syd. & P. Syd. 1904 (= *Lizoniella*):

- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 292]: *M.*
angolensis Sacc. in Syd. & P. Syd.
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 93; Arx-Schlüssel
(1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 42; Luttrell-
Schlüssel (1973), 175; Wehmeyer (1975), 42, 43
(*Diplochorella* u. *Pseudosphaerella*) u. 50
Abb.: Iconographia Mycol. **31**, C620
Erstbeschr.: Sydow, H. u. P. Sydow (1904), AM **2**, 162-174
(S. 165)
Lit.: Barr, M.E. (1996), Planistromellaceae ..., Mycotaxon
60, 433-442
Müller, E. u. B.D. Sanwal (1954), Über die Gattungen
Microcyclus Sacc., ..., Sydowia **8**, 231-244
Müller u. Arx (1962), 368
Nograsek (1990), 65 (*Lizoniella*)
Racovitza (1959), 83 (an Moosen; als *Lizoniella*)
Sivanesan (1984), 178
Theißen u. Sydow (1915), 276, 618 (*Pseudosphaerella*) u. 620
(*Diplochorella*)
Theißen u. Sydow (1917/18), 483
s. ferner in 1)

Microdothella Syd. & P. Syd. 1914 (= *Phaeopolystomella*) (vgl.
Muyocopron) [Europa?]:

- Typus: *M. culmicola* Syd. & P. Syd.
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 18; Clements u.

- Shear-Schlüssel, S. 97; Luttrell-Schlüssel (1973), 206
 Abb.: Iconographia Mycol. **26**, C445 u. **32**, C647
 (*Phaeopolystomella*)
 Erstbeschr.: Sydow u. P. Sydow (1914), Philipp. J. Sci.,
 Bot. **9**, 169
 Lit.: Arx u. Müller (1954), 93
 Batista, A.C. u. H.S. Maia (1960), Saccardo **1**, 42
 (*Phaeopolystomella*)
 Theißen u. Sydow (1915), 259
 Theißen u. Sydow (1917/18), 412
- Micronectriella* s. *Sphaerulina*
- Micropeltis* Mont. in Ramon de la Sagra 1842/ Micropeltidaceae:
 Typus: *M. applanata* Mont.
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 517
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 119; Barr-
 Schlüssel (1987), 117; Luttrell-Schlüssel (1973), 206
 (auch als *Scolecopeltis*)
 Abb.: Iconographia Mycol. **38**, C740 u. **29**, C543
 (*Scolecopeltella*)
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 342
 Lit.: Arnaud, G. (1930), Les Astérinées, V, Ann. Epiphyt.
16, 235-302
 Batista, A.C. (1954), Novos fungos do genero *Micropeltis*,
 Anais Soc. Biol. Pernambuco **12**, 50-54
 Batista (1959), 60, 72, 88, 100, 151, 165, 172, 234, 247,
 278 u. 301
 Batista, A.C. (1963), Alguns novos *Micropeltis* da Amazonia,
 Inst. Micol. Univ. Recife **386**; Batista, A.C. et al.
 (1963), Novas especies de *Micropeltella*, Inst. Micol.
 Univ. Recife **389**; Batista, A.C. et al. (1963), Novos
 fungos Micropeltidium do Amazonas, Inst. Micol. Univ.
 Recife **391**
- Hanlin (1998), 206
 IMI Descr. Fungi Bact. **141**, Nr. 1407
 Theißen, F. (1913), Mycol. Centralbl. **3**, 278
 Theißen u. Sydow (1917), 423 (*Ophiopeltis*), 430 (auch als
Micropeltella u. *Scolecopeltis*), 431 u. 433
 (*Hormopeltis*)
 s. ferner in 1)
- Micropeltopsis* s. *Actinopeltis*
- Micropeziza* s. Discomyceten-Datei
- Microthelia* s. *Anisomeridium*
- Microthyrium* Desm. 1841/ Microthyriaceae:
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch?
 Typus: *M. microscopicum* Desm. (Anamorfe: *Pycnothyrium*
microscopicum Bub.)
 Anamorfen-Formgattungen: *Leptothyrium*, *Myiocoprula* u.
Pycnothyrium

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 517
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 122; Arx-Schlüssel
(1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 140; Dennis-
Schlüssel (1981), 480 und Abb. 36F; Luttrell-Schlüssel
(1973), 203 u. 205 (*Phragmothyrium*); Stevens u. Ryan
(1939), 10 (auch als *Phragmothyrium*) u. 11
(*Calothyriella*)
Abb.: Arnaud (1918), Taf. 25; Cannon u. Kirk (2007), 218;
Ellis u. Everhart, Taf. 7, 11-13; Saccardo, Fungi
Italici, Abb. 1144; Iconographia Mycologica **6**, C77
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 340; Winter
(1887), 79
Lit.: Arnaud (1918), 149
Barr (1990), Melanommatales, 83 (Schlüssel)
Batista, A.C. u. C.A.A. Costa (1959), Estudo analitico e
iconografico ..., An. Soc. Biol. Pernamb. **16**(1), 69-78
(monograf. Arbeit; die Autoren haben aber die Cilien
an den Sporen übersehen!)
Bubak, F. (1914), Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol und
Istrien, AM **12**, 205-220 u. Taf. 8 (am Ende des Bandes)
(S. 209, *Pycnothyrium microscopicum* Bub., die Anamorfe
von *Microthyrium microscopicum*)
Doi, Y. u. K. Uemura (1985), Fossil *Microthyrium* ..., Bull.
Nat. Sci. Mus. Tokyo, Ser. B, **11**, 127-136
Doidge, E.M. (1942), A revision of the South African
Microthyriaceae, Bothalia **4**, 273-420
Ellis, J.P. ("1976", p. 1977), British *Microthyrium* species
and similar fungi, TBMS **67**, 381-394 (Schlüssel)
Eriksson, O. (1992), 67
Hennings et al. (1905), 147
Holm, K. u. L. Holm (1977), Nordic Junipericolous
Ascomycetes, Symb. Bot. Upsal. **21**(3) (70 S.) (S. 46)
Holm, K. u. L. (1991), Ascomycetes on *Myrica gale* in
Sweden, Nord. J. Bot. **11**, 675-687
Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms,
Fungal Diversity Press, 133
Keissler (1930), 272 (lichenicole Arten als *Phragmothyrium*)
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 180
Müller u. Arx (1962), 509
Nograsedk (1990), 147
Ramaley, A.W. (1999), Three species of *Microthyrium* ...,
Mycotaxon **70**, 7-16
Remler (1979), 102
Spooner, B.M. u. P.M. Kirk (1990), Observation on some
genera of Trichothyriaceae, MR **94**, 223-230
Stevens, F.L. u. M.H. Ryan (1939), The Microthyriaceae,
Illinois Biol. Monogr. **17**(2), Univ. Illinois Press,

- Urbana (138 S.)
- Theißen, F. (1912/13), Zur Revision der Gattungen *Microthyrium* und *Seynesia*, Österr. Bot. Z. **62**, 216-221; 275-280; 327-329; 395-396; 430-435 u. *ibid.* **63**, 121-131
- Theißen, F. (1913), Die Gattung *Asterina* in systematischer Darstellung, Abhandl. zool.-bot. Ges. Wien **7**(3) (130 S.); Reprint als *Bibl. Mycol.* **10**, Cramer, Lehre 1968 (erwähnt S. 4)
- Theißen u. Sydow (1917/18), 416 u. 418 (auch als *Calothyrium* pp.)
- Mollerella* Wint. 1886 (= *Capnodiopsis*) [nicht *Moellerella* Bres.; ist *Hypocrella* (tropische Hypocreales)]:
Typus: *M. mirabilis* Wint.
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 22; Barr-Schlüssel (1987), 22 (*Hemimyriangium*); Luttrell-Schlüssel (1973), 165; Wehmeyer (1975), 35
Abb.: *Iconographia Mycol.* **31**, C624
Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, E., in Engler u. Prantl (1900), Abt. 1**, 536; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 242
Lit.: Arx, J.A. v. (1963), Die Gattungen der Myriangiales, *Persoonia* **2**, 421-475
Batista u. Ciferri (1963), 83 (als *Capnodiopsis*)
Eriksson, O. (1992), 67
Reynolds, D.R. (1970), Notes on capnodiaceous fungi, 1, *Capnodiopsis*, *Bull. Torrey Bot. Club* **97**, 253-255
Theißen u. Sydow (1917/18), 443, 470 u. 483
- Monascostroma* Höhn. 1918 ss. auct. [ss. orig. im Sinne des Protologs der Typusart ist *Stagonospora*, Coelomyceten]:
Der Typusbeleg von *Monascostroma* Höhn. 1918 enthält nach L. u. K. Holm (1987) zwei Arten: *Stagonospora innumerosa* (Desm.) Sacc. u. "*Mycosphaerella*" *pheidasca* Schröt.; gleichzeitig bezieht sich die ursprüngliche Beschreibung von Desmazière auf den Coelomyceten; in meinen Dateien wird daher *Monascostroma* als Synonym von *Stagonospora* geführt. Es bleibt auf Grund der Verwirrung der Vergangenheit aber ein Resthaufen bestimmter Loculascomyceten übrig:
- 1) *Monascostroma bacilliferum* (Karst.) O. Eriksson
 - 2) *Monascostroma eckfeldtii* (Ellis) Barr
 - 3) *Monascostroma euryasca* (Ellis & Galloway) Barr
 - 4) *Monascostroma fynbosianum* Marincovitz, M.J. Wingf. & Crous
 - 5) eine häufige Art auf toten Stängeln von *Juncus* mit dem wenig passenden Namen "*Mycosphaerella*" *pheidasca* Schröt. (= *Monascostroma innumerosum* ss. auct.)

6) *Monascostroma pruni* Barr

7) *Monascostroma sphagnophilum* Döbbeler & Poelt

Zu dieser Anwendung des Gattungsnamens *Monascostroma* als Loculascomyceten konnten folgende Literaturstellen zusammengesammelt werden:

Lit.: Arx u. Müller (1975), 88

Barr (1972), 539

Barr (1987), 46

Dennis (1981), 400

Döbbeler (1978), 317 (moosbewohnende Art)

Döbbeler, P. (1984), Einige für Bayern neue ..., Ber.

Bayer. Bot. Ges. **55**, 79-84

Eriksson, O. (1992), 67

Höhnelt, F. v. (1918), AM **16**, 160

Holm, L. u. K. Holm (1987), Nordic junipericolous

Mycosphaerellae, in: Laursen, G.A. et al., Arctic and Alpine Mycology **2**, 109-121 (S. 119)

Iconographia Mycol. **28**, C495

Luttrell (1973), 171

Meulder, De, H. (2001), Onderzoek naar het voorkomen ...,

AMK Mededel. **2001**(4), 99-105 (S. 101)

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A

preliminary checklist of micromycetes in Poland, 123

Müller u. Arx (1962), 272

Munk (1957), 382 (Schlüssel)

Scheuer (1988), 106

s. ferner in 1)

Montagnella Speg. 1881 [Europa? (die in Europa beschriebenen Arten sind Nomina dubia)] (vgl. *Gillotia* Sacc. & Trott. 1913; Tropen; in dieser Datei nicht behandelt):

Typus: *M. curumamuel* Speg. [nach Arx u. Müller (1975), 133 ist der Typus unreif und gehört in eine andere Gattung]

Typische, vom Index Fungorum anerkannte Arten anderer

Kontinente: *M. schweinitzii* (Berk. & Curt.) Sacc. (= *Dothidea schweinitzii* Berk. & Curt.) u. *M. tordillensis* Speg.

Bestimm. d. Gatt.: Wehmeyer (1975), 43 u. 51

Erstbeschr.: Spegazzini (1881), Fungi Argent. IV, Anales Sociedad Científica Argentina **12**(4), 174-189

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 375

Lit.: Arx u. Müller (1975), 133

Theißen u. Sydow (1915), 634

Montagnula Berl. 1896 (vgl. *Amarenomyces*, *Didymosphaerella*, *Pleomassaria* u. *Splanchnonema*):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 276]: *M. infernalis* (Nießl) Berl. (= *Leptosphaeria infernalis* Nießl)

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 106; Clements u. Shear-Schlüssel, 74
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 544
 Lit.: Aptroot, A. (1995), Redisposition of some species excluded from *Didymosphaeria* ..., NH **60**, 325-379
 Aptroot, A. (2006), *Mycosphaerella* and its anamorphs: 2. Conspectus of *Mycosphaerella*, CBS Biodiversity Ser. **5**, CBS, Utrecht, 7 (im Schlüssel erwähnt)
 Barr (1990), Dictyosporous Genera, 44
 Barr, M.E. (2001), Montagnulaceae ..., Mycotaxon **77**, 193-200
 Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
 Crane u. Shearer (1991), 344 (Notiz)
 Crivelli, P.G. (1983), Über die heterogene Ascomycetengattung *Pleospora* Rabh., Diss. ETH Zürich (213 S.), 151 (Schlüssel)
 Eriksson, O. (1992), 67
 Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 137
 Leuchtmann, A. ("1984", p. 1985), Über *Phaeosphaeria* Miyake und andere ..., Sydowia **37**, 75-194
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 208
 Nograsedek (1990), 150
 Scheuer (1988), 107
 Wehmeyer, L.E. (1957), The genus *Montagnula* Berl., Sydowia Beih. **1**, 257-263
 s. ferner in 1)

Morenoina Theiß. 1913:

Typus: *Morenoina antarctica* (Speg.) Theiß. (= *Morenoella antarctica* Speg.)
 Anamorphen-Formgattung: *Sirothyriella*
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 32; Luttrell-Schlüssel (1973), 209; Stevens u. Ryan (1939), 10 (auch als *Aulographella*)
 Abb.: Arnaud (1918), Taf. 22; Iconographia Mycol. **50**, C970; ÖZP **5**, 102, Abb. 2/4 a-h, 1996
 Erstbeschr.: Theißen, F. (1913), AM **11**, 434
 Lit.: Arnaud (1918), 139
 Batista, A.C. u. Costa (1959), An. Soc. Biol. Pernamb. **16**(1), 129
 Dämon, W. (1996), Bemerkenswerte Pilzfunde ..., ÖZP **5**, 95-129 (S. 109; *M. paludosa*)
 Ellis, J.P. (1980), The genus *Morenoina* ..., TBMS **74**, 297-307 (Schlüssel)
 Eriksson, O. (1992), 68
 Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms,

Fungal Diversity Press, 139

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 260

Müller u. Arx (1962), 129

Nograsedek (1990), 154

Scheuer (1988), 109

Sivanesan (1984), 316

Theißen, F. (1917), AM **15**, 367

Theißen u. Sydow (1917/18), 417

s. ferner in 1)

Moriola Norman 1872 (s.a. *Moriolomyces*)/ *Moriolaceae*:

Lebensweise: Z.T. lichensiert

Typus [Lectotypus, provisorisch durch O. Eriksson (1981),

S. 100, vorgeschlagen]: *M. pseudomyces* (Norman) Norman

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 85

Erstbeschr.: Norman (1872), Bot. Not. **1872**, 13

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u.

Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 64

Lit.: Eriksson, O. (1981), 100-102

Eriksson, O. (1992), 68

Keissler u. Zschacke (1934), Rabenhorst **9**, Abt. 1/1, 11

Triebel (1989)

s. ferner in 1)

Moriolomyces Cif. & Tomas. 1953 (s.a. Lit. zu *Moriola*):

Lebensweise: Nicht-lichenisierte Pilze

Typus: *M. descensae* (*descensa*) (Norman) Cif. & Tomas. nom.

illeg. [= *Moriola descensae* Norman; Synonym: *Melanomma*

subdispersum (Karst.) Berl. & Vogl.; Anamorfe:

Nigrolentilocus longipilus (Corda) Castaneda &

Heredia]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 85 (als
Moriola)

Erstbeschr.: Ciferri, R. u. Tomaselli (1953), Atti Ist.

Bot. Univ. Lab. Crittog. Pavia, Ser. 5, **10**(1), 60

Lit.: Eriksson, O. (1981), 100-102

Eriksson, O. (1992), 68

s. ferner in 1)

Moristroma Romero & Samuels 1991:

Typus: *M. polysporum* Romero & Samuels (phylogenetischer
Anschluss: Chaetothyriomycetes)

Erstbeschr.: Romero u. Samuels (1991), Sydowia **43**, 228 (S.
246)

Lit.: Norden, B. et al. (2005), New species of *Moristroma*
..., Mycol. Progr. **4**(4), 325-332

s. ferner in 1)

Muellerella Hepp in Müll. Arg. 1862:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol od. Moos-

u. Lebermoosbewohnend

Typus: *M. polyspora* Hepp in Müll. Arg. [Synonym: *Verrucaria polyspora* (Hepp in Müll. Arg.) Stizenb.]

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 8; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 78; Dennis-Schlüssel (1981), 374; Diederich (1989), 18-27; Foucard-Schlüssel (2001), 47 u. 48; Hawksworth-Schlüssel (1983), 4 u. 9; Luttrell-Schlüssel (1973), 173 (*Plurisperma*); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 51

Abb.: Dennis 41E; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Keissler (1930), 313; Lindau (1897), 426; Winter (1887), 354

Lit.: Arx u. Müller (1975), 134 (nicht ausgeschlüsselt)

Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 40 u. 78

Diederich (1989), 165

Döbbeler, P. u. D. Triebel (1985), Hepaticole Vertreter ..., Bot. Jahrb. Syst. **107**, 503-519

Eriksson, O. (1992), 68

Keissler (1930), 313 (lichenicole Arten)

Matzer, M. u. J. Hafellner (1990), Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattung *Rosellinia*, Bibl. Lichenol. **37**, 32-33

Matzer, M. (1993), Zur Kenntnis der Gattungen ..., NH **56**, 203-210 (auch als *Plurisperma*)

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 241

Müller, E. u. S. Ahmad (1959), Ueber einige neue ..., Biologia **5**(1), 1-18 (S. 6; *M. pygmaea* als *Tichothecium*)

Santesson et al. (2004), 213 (nicht-lichenisiert-lichenicole Arten)

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen nicht-lichenisiert-lichenicolen Arten)

Traverso (1907), 492 u. Traverso (1913), 493 (vgl. a. *Rosellinula*)

Triebel (1989), 150-176 u. 228
s. ferner in 1)

Muellerites L. Holm 1968:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *M. juniperi* (E. Müll. & Arx) L. Holm (= *Gibberidea juniperi* E. Müll. & Arx)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 80; Luttrell-Schlüssel (1973), 188

Abb.: Iconographia Mycol. **27**, C466

Erstbeschr.: Holm, L. (1968), Svensk Bot. Tidskr. **62**, 231

Lit.: Brandenburger (1985), 972

- Casagrande, F. (1969), Ricerche biologiche e sistematiche ... , Phytopath. Z. **66**, 97-136
- Müller, E. u. J.A. v. Arx (1955), Einige Beiträge zur Systematik ... , Phytopath. Z. **24**, 353-372 (S. 358) (als *Gibberidea*)
- Müller (1977), 76
- Munkovalsaria* Aptroot 1995:
 Typus: *M. donacina* (Nießl in Thüm.) Aptroot [= *Microthelia donacina* Nießl in Thüm.; Synonym: *Didymosphaeria donacina* (Nießl in Thüm.) Sacc.]
- Erstbeschr.: Aptroot, A. (1995), Redisposition of some species excluded from *Didymosphaeria* ... , NH **60**, 325-379 (S. 346)
- Lit.: Aptroot, A. (2004), Two new Ascomycetes ... , Stud. Mycol. **50**(2), 307-311
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 141
- Muyocopron* Speg. 1881 (=? *Ellisiodothis* Theiß. 1914):
 Typus: *M. corrientinum* Speg.
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 18; Barr-Schlüssel (1987), 116 (*Ellisiodothis*); Dennis-Schlüssel (1981), 480; Luttrell-Schlüssel (1973), 203 (auch als *Ellisiodothis*); Stevens u. Ryan (1939), 10 (incl. *Peltella*)
- Abb.: Arnaud, 1918, Taf. 43; Iconographie Mycol. **4** C39 u. C360 (*Ellisiodothis*)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 339
- Lit.: Arnaud (1918), 198
- Arx u. Müller (1954), 89 u. 95 (*Ellisiodothis*)
- Batista (1959), 313
- Batista, A.C. u. A.F. Vital (1960), A revision of the species of the genus *Ellisiodothis* Theiss., Atas Inst. Micol. Univ. Recife **1**, 189-198
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 143
- Katumoto, K. (1986), Notes on some plant-inhabiting Ascomycotina from western Japan, Trans. mycol. Soc. Japan **27**, 1-10
- Luttrell, E.S. (1944), The morphology ... , Amer. J. Bot. **31**, 640-649
- Parguey-Leduc (1966), 636/ 132 (*Ellisiodothis*)
- Theißen, F. (1913), Mycol. Centralbl. **3**, 279
- Theißen u. Sydow (1915), 246 (*Ellisiodothis*)
- Theißen u. Sydow (1917/18), 412, 416 u. 430 s. ferner in 1)
- Mycocryptospora* J. Reid & Booth 1987:
 Typus: *M. anthostomoides* (Rehm) J. Reid & Booth (= *Cryptospora anthostomoides* Rehm)

Erstbeschr.: Reid, J. u. C. Booth (1987), *Winterella* ...,
CJB **65**, 1320-1342 (S. 1333)

Mycoglaena Höhn. 1909:

Typus: *M. subcoerulescens* (Nyl.) Höhn. [= *Verrucaria subcoerulescens* Nyl.; Synonym: *Julella subcoerulescens* (Nyl.) Hafellner & Türk]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 64 (*Sampaioa*);
Barr-Schlüssel (1987), 117; Sherwood (1977), 28;
Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 53; Wehmeyer (1975), 85 (*Sampaioa*)

Abb.: s. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl,
2. Aufl. (1926), Band **8**, 77 (die Pilze sehen teilweise
flechtenähnlich aus und waren damals als Flechten
abgehandelt worden)

Lit.: Barr (1990), *Dictyosporous Genera*, 59

Checa, J. (2004), *Dictyosporic Dothideales*, *Flora Mycol.*
Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)

Eriksson, O. (1992), 68

Hafellner, J. u. R. Türk (2001), *Die lichenisierten Pilze*
Österreichs ..., *Stapfia* **76**, 1-167 (S. 153; als
Julella)

Höhnel (1909), *Sb.* **118**, 1210

Keissler (1938), *Rabenhorst* **9**, Abt. 1/2, 233 (als
Arthopyreniella)

Riedl, H. (1971), *Zur Kenntnis von Polyblastiopsis A.*

Zahlbr. und Mycoglaena ..., *Österr. Bot. Z.* **119**, 41-67
(Schlüssel)

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Sherwood (1977), 63

Smith, C.W. et al. (2009), 618

s. ferner in 1)

Mycomicrothelia Keissl. 1936 (vgl. *Peridiothelia* u.

Roselliniopsis, s. *Pyrenomyceten-Datei*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch und nicht-lichenisiert;
Z.T. lichenisiert

Typus: *M. macularis* (Hampe in Massal.) Keissl. [=
Microthelia macularis Hampe in Massal.; Synonym:
Tomasellia macularis (Hampe in Massal.) Blomb. &
Forssell]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 79; Barr-Schlüssel
(1987), 110; Luttrell-Schlüssel (1973), 185; Smith,
C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and*
Ireland, 54 u. 92 (auch Arten-Schlüssel); Wehmeyer
(1975), 65; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S.
85 u. 431 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 19; *Iconographia Mycol.* **29**,
C540; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Keissler (1936), Rabenhorst's Krypt. Flora, 2. Aufl., **9**(1/2)
Lit.: Aptroot, A. (1991), A Monograph of the Pyrenulaceae ..., Bibl. Lichenol. **44**, Cramer/ Borntraeger, Berlin u. Stuttgart (178 S.)
Aptroot, A. (1995), Redisposition of some species excluded from *Didymosphaeria* ..., NH **60**, 325-379
Eriksson, O. (1992), 69
Hawksworth, D.L. (1985), A redisposition of the species referred to the ascomycete genus *Microthelia*, Bull. Brit. Mus. Nat. Hist., Bot. **14**, 43-181 (Schlüssel)
Müller u. Arx (1962), 324
Santesson et al. (2004), 217
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
Smith, C.W. et al. (2009), 619
Swart, H.J. (1986), Australian leaf-inhabiting fungi ..., TBMS **87**, 81-91 (als *Phaeothyriolum*)
Wirth (1995), 85 u. 431 (Schlüssel)
s. ferner in 1)

Mycophycias s. *Stigmidium*

Mycoporellum s. *Mycoporum*

Mycoporis s. *Mycoporum*

Mycoporopsis Müll. Arg. 1885 [Europa?]:

Lebensweise: Lichenisiert? Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol?

Typus [Lectotypus durch Riedl (1961), *Sydowia* **15**, 266]: *M. sorenocarpa* (Knight) Müll. Arg. (= *Mycoporum sorenocarpum* Knight)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 86; Luttrell-Schlüssel (1973), 194

Lit.: Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2

Riedl, H. ("1961", p. 1962), Die Arten der Gattung *Mycoporellum* ..., *Sydowia* **15**, 257-287

s. ferner in 1)

Mycoporum Flot. in Nyl. 1855 nom. cons. (non G. Meyer 1825 nom. rej.; ist *Melanotheca*, d.h. *Pyrenula*) (= *Mycoporellum*; = *Mycoporis*) (vgl. *Cyrtidula*)/ Mycoporaceae:

Lebensweise: Z.T. lichenisiert

Typus: *M. elabens* (*elabeus*) (Schär.) Flot. in Nyl. [= *Lecidea elabens* Schär.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 518

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 86 u. 87 (*Dermatina*); Barr-Schlüssel (1987), 48; Dennis-Schlüssel (1981), 400 (*Dermatina*); Luttrell-Schlüssel (1973), 194 (als *Dermatina* u. *Mycoporellum*); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 54-56 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 83-85

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 229; s. auch in Scholz, P. (2000)

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 83 u. 93 (auch als *Dermatina*)

Lit.: Barr (1972), 552 (als *Dermatina*)

Eriksson, O. (1992), 69

Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 482 (als *Mycoporellum*) u. 499 (auch als *Dermatina*)

Riedl, H. ("1961", p. 1962), Die Arten der Gattung *Mycoporellum* ..., Sydowia **15**, 257-287 (als *Mycoporellum*)

Santesson et al. (2004), 217

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten) (auch als *Mycoporellum*)

Smith, C.W. et al. (2009), 620

Wirth (1995), Flechtenflora, S. 432 (Schlüssel) s. ferner in 1)

Mycosphaerella Johanson 1884 [= *Scirrhiachora*; = *Sphaerella* (Fr.) Rabenh. 1856 (non Sommerf. 1824; sind Algen)] (muss *Eruptio* hier dazugeschlagen werden?) (vgl. *Cymadothea*, *Davidiella*, *Didymellina*, *Planistromella*, *Scirrhiachora* u. *Teratosphaeria*) / Mycosphaerellaceae:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, algenparasitisch (vgl. aber *Stigmidium*) od. humanpathogen

Typus: *M. vulgaris* (Karst.) Johanson nom. inval. [= *Sphaerella vulgaris* Karst. nom. inval. (§ 52); heute *M. punctiformis* (Pers. : Fr.) Starb.; Anamorfe: *Septoria quercina* Desm.; zweite Anamorfe: *Ramularia endophylla* Verkley & U. Braun]

Anamorfen-Formgattungen: *Asteromella* (Spermatienform; früher auch als *Phyllosticta*), *Cercospora*, *Cercospora*, *Dissoconium* (= *Uwebraunia*), *Dothistroma*, *Miuraea*, *Passalora*, *Phaeophleospora*, *Phloeospora*, *Phoma*, *Pseudocercospora* (= *Cercostigmia*), *Pseudocercospora*, *Ramularia*, *Ramulariopsis*, *Septoria*, *Sonderhenia* u. *Stenella*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 517

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 91; Arx-Schlüssel (1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 43; Dennis-Schlüssel (1981), 404; Luttrell-Schlüssel (1973), 174; Wehmeyer (1975), 53 u. 43 (*Cyclodothis*, *Haplodothis* & *Scirrhiachora*)

Abb.: BK 1/376; Crous et al. (2009), 57; Ellis u. Everhart, Taf. 27, 7-11; Fungal Planet Nr. 13; Fungi Canadenses Nr. 340, 1999; Iconographia Mycol. **6**, C90; Migula, Abt. 1, S. 300, Taf. 48/6 u. 48/7; Snowdon (1991), 159; Fungal Diversity **26**, 162, 164 u. 167, 2007; **38**, 5 u. 6, 2009; Persoonia **21**, 83-85, 2008

- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897) u. 423; Winter (1887), 355 (als *Sphaerella*)
- Lit.: Aptroot, A. (2006), *Mycosphaerella* and its anamorphs: 2. Conspectus of *Mycosphaerella*, CBS Biodiversity Ser. **5**, CBS, Utrecht (231 S.) (auch als *Scirrhiachora*, S. 7)
- Arx, J.A. v. (1949), Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycosphaerella*, *Sydowia* **3**, 28-100; Arx, J.A. v. (1983), *Mycosphaerella* and its anamorphs, *Proceed. Koninkl. Nederl. Akad. Wetensch., Ser. C*, **86**, 15-54
- Arzanlou, M. et al. (2008), Multiple gene genealogies ..., *Persoonia* **20**, 19-37 (Arten an Banane u. an *Citrus* u. ihre Anamorphen)
- Barr (1972), 582 (mit Schlüssel zu den Sektionen, doch viele Arten fehlen)
- Brandenburger (1985), 978
- Braun, U. et al. (2003), Phylogeny and taxonomy ..., *Mycol. Progr.* **2**(1), 3-18 (Abtrennung von *Davidiella*)
- CMI Descr. Fungi Bact. 1015, 1990 (eine beispielhafte Übersee-Art)
- Corlett, M. u. R.M. McGregor (1991), An annotated list of the published names in *Mycosphaerella* and *Sphaerella*, *Mycol. Mem.* **18** (328 S.)
- Crous, P.W. (1999), Species of *Mycosphaerella* ... on Myrtaceae ..., *MR* **103**, 607-621; Crous, P.W. et al. (2000), The genus *Mycosphaerella* and its anamorphs, *Stud. Mycol.* **45**, 107-121; Crous, P.W. et al. (2003), The value of ascospore septation ..., *Sydowia* **55**, 136-152; Crous, P.W. et al. (2004), Phylogenetic reassessment of *Mycosphaerella* ... on *Eucalyptus*, *Stud. Mycol.* **50**(1), 195-214; Crous, P.W. et al. (2007), *Mycosphaerella* is polyphyletic, *Stud. Mycol.* **58**, 1-32; Crous, P.W. (2009), Taxonomy and phylogeny ..., *Fungal Diversity* **38**, 1-24; Crous, P.W., B.A. Summerell, A.J. Carnegie, M.J. Wingfield, G.C. Hunter, T.I. Burgess, V. Andrić, P.A. Barber u. J.Z. Groenewald (2009), Unravelling *Mycosphaerella*: do you believe in genera? *Persoonia* **23**, 99-118
- Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 2, *Pyrenomycetes*, *Svensk Bot. Tidskr.* **68**, 192-234 (S. 214)
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 3, *amerosporous and didymosporous species*, *Arkiv Bot., Ser. 2*, **6**(10), 441-466 (S. 453)
- Eriksson, O. (1992), 69
- Evans, H.C. (1984), The genus *Mycosphaerella* ..., *Mycol. Pap.* **153**, Kew [*Mycosphaerella* an *Pinus*]
- Holm, K. u. L. Holm (1979), Swedish pteridicolous ..., *Bot.*

- Not. **132**, 211-219; Holm, K. u. L. Holm (1981), Nordic
equiseticolous ..., Nord. J. Bot. **1**, 109-119
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms,
Fungal Diversity Press, 145
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
Diversity **35**, 1-187 (S. 23)
- Kirschstein (1938), 325-415 (Schlüssel; als *Sphaerella*)
- Magnes u. Hafellner (1991), 98
- Migula (1913)
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 182
- Müller u. Arx (1962), 353
- Munk (1957), 307 (Schlüssel)
- Nogrask (1990), 157
- Parguey-Leduc (1966), 540/ 36, 547/ 43 u. 551/ 47
- Remler (1979), 105
- Scheuer (1988), 112
- Sivanesan (1984), 182-264 (Schlüssel nach Anamorphen-Typen;
vgl. aber die Anamorphen von *Teratosphaeria*, s. dort):
- (1) *Septoria*- (incl. *Phloeospora*)-Typ und/oder
Ramularia-Typ (es gibt Arten mit *Septoria*-
Anamorfe und *Ramularia*-Synanamorfe, was Sivanesan
nicht erwähnt; daher schlage ich eine
Zusammenfassung dieser beiden Anamorphen-Gruppen
vor; dies ist die taxonomische Kerngruppe von
Mycosphaerella): Sivanesan (1984), S. 229 (als
Ovularia), 234-236 (als *Phloeospora*), 236-247 u.
251-258
 - (2) *Phoma*-Typ (in der älteren Lit. auch als
Phyllosticta-Anamorphen mit nicht-bacilliformen
Konidien geführt): S. 260-264 [doch nach Gruyter,
De, J. et al. (2009), Molecular phylogeny ..., MR
113, 508-519 gehören *Loculascomyceten*-Arten mit
einer *Phoma*-Anamorfe nicht zur Gattung
Mycosphaerella]
 - (3) *Pseudocercospora*-Typ: S. 204-215, 216-218 (als
Paracercospora), 225 (als *Cercoseptoria*) u. 248
(als *Stigmina*)
 - (4) *Passalora*-Typ (= *Mycovellosiella*) und *Cercospora*-
Typ: S. 185-194, 218-220 (als *Cercosporidium*),
228 (als *Fusicladiella*) u. 230-231 (als
Phaeoisariopsis)
 - (5) *Miuraea*/ *Pseudocercosporella*-Typ (beide
Formgattungen sind kaum trennbar): S. 195-200
(als *Cercosporella*), 201-202 u. 232
 - (6) *Stenella*-Typ: S. 226
- [folgende Anamorphen hatte Sivanesan noch nicht

aufgezählt: *Dissoconium* (= *Uwebraunia*),
Dothistroma, *Phaeophleospora* u. *Sonderhenia*]
Spermatien-Stadien: *Asteromella* (früher auch als
Phyllosticta-Stadien mit sehr schmalen,
bacilliformen "Konidien" bezeichnet) (S. 259;
Sivanesan hat aber nicht explizit erwähnt, dass
viele Arten neben den oben aufgelisteten
Anamorphen ein *Asteromella*-Spermatien-Stadium
haben können)

Beachte, dass *Readeriella*-Anamorphen (= *Colletogloeopsis*-Anamorphen) (s. Sivanesan S. 232-233; als *Colletogloeum*-Anamorphen) heute zu *Teratosphaeria* gestellt werden (s. dort)

Sprague, R. (1950), *Diseases of Cereals and Grasses in North America (Fungi, except Smuts and Rusts)*, Ronald Press, New York (538 S.)

Sutton, B.C. u. G.L. Hennebert in Hawksworth (1994), 77

Theißen u. Sydow (1915), 592 (*Oligostroma*), 617

(*Haplodothis*), 626 (*Cyclodothis* u. *Scirrhiachora*)

Tomilin, B.A. (1979), *Opredelitel gribov roda*

Mycosphaerella Johans. (319 S.) (Monografie) [Arten

auf bestimmten Pflanzenfamilien: S. 42-270 u. 288-295;

Cassinopsis: S. 139; *Botrychium*: S. 174; Farne: S. 175

u. 204; *Equisetum*: S. 99; an Lycopodiaceae: S. 156; an

Algen: S. 134; an Pilzen: S. 137; plurivore Arten: S.

270-282 u. 295-296]

Traverso (1913), 527-649 (Schlüssel)

Verkley, G.J.M. u. M.J. Priest (2000), *Septoria and similar coelomycetous anamorphs of Mycosphaerella*, Stud.

Mycol. **45**, 123-128

s. ferner in 1)

Mycothyridium Petr. 1962 [= *Thyridium* Nitschke in Fuckel 1870

nom. illeg.; non Mitt. 1868; sind Moose; ein *Thyridium*

Nitschke 1867 gibt es nicht, s. Cannon et al. (1985), dort

falsche Angabe] (= *Bivonella*; = *Sinosphaeria*) [korrekter

Name eigentlich nicht vielleicht *Bivonella* (Sacc. 1883)

Sacc. 1891 ?]/ Thyridiaceae:

Typus: (?) *Xylosphaeria elliptica* Otth (heutiger Name?)

Anamorphen-Formgattung: *Pleurocytophora*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 512

Bestimm. d. Gatt.: Barr (1990), 137 (als *Bivonella* u.

Thyridium); Dennis-Schlüssel (1981), 430 (als

Thyridium); Luttrell-Schlüssel (1973), 193

(*Thyridium*); Müller u. Arx (1973), 121; Wehmeyer

(1975), 66 (*Thyridium*)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **5**, C65; Montagne, *Ann. Sci. Nat.*,

Sér. **2**, Bot., **1**, 337-349, Taf. 12/3

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 353 (*Bivonella*) u.

- 466 (*Thyridium*); Petrak, F. (1962), *Sydowia* **15**, 288
 Lit.: Barr, M.E. (1983), Muriform ascospores ..., *Mycotaxon*
18, 149-157
 Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, *Flora Mycol.*
Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
 (mit bei *Karstenula*)
 Eriksson, O. u. J.Z. Yue (1989), An amended description and
 disposition of the genus *Thyridium*, *SA* **8**, 9-16
 Eriksson, O. (1992), 74 u. 107 (*Thyridium*)
 Esfandiari, E. u. F. Petrak (1950), Pilze aus Iran, *Sydowia*
4, 31-38
 Hyde, K.D. et al. (2000), *Genera of Ascomycetes from Palms*,
 Fungal Diversity Press, 207
 Leuchtmann, A. u. E. Müller (1986), Über *Thyridium vestitum*
 ..., *Bot. Helvet.* **96**, 283-287
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 261
 (*Thyridium*)
 Rossman et al. (1999), 176
 Samuels, G.J. u. C.T. Rogerson (1989), *Endocreas lasiacidis*
 and *Sinosphaeria* ..., *Stud. Mycol.* **31**, 145-149 (als
Sinosphaeria)
 Traverso (1906), 317 (*Thyridium*)
 Yue, J.Z. u. O.E. Eriksson (1987), *Sinosphaeria* ..., *SA*
6(2), 229-236
 s. ferner in 1)

Mycotodea s. *Leptosphaerulina*

- Mycowinteria* Sherw.-Pike in Sherw.-Pike & Boise 1986 [= *Winteria*
 (Rehm 1881) Sacc. 1883 nom. illeg. (non Sacc. 1878; ist
Selinia)]:
 Typus: *M. anodonta* (Nyl.) Sherw.-Pike & Boise (= *Odontotrema*
anodontum Nyl.; Synonym: *Winteria*
lichenoides Rehm in Sacc.)
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 86; Sherwood-Pike
 (1987), *The Ostropalean Fungi III* ..., *Mycotaxon* **28**,
 137-177 (S. 143)
 Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 23, 10-13
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 416 (*Winteria*);
 Winter (1887), 280 (*Winteria*); Sherwood-Pike, M.A. u.
 J. Boise (1986), *Brittonia* **38**, 36
 Lit.: Eriksson, O. (1992), 74
 Holm, K. u. L. (1977), *Nordic Junipericolous Ascomycetes*,
Symb. Bot. Upsal. **21**(3) (70 S.) (S. 39, als *Winteria*)
 Riedl, H. (1971), Zur Kenntnis von *Polyblastiopsis* A.
Zahlbr. und Mycoglaena ..., *Österr. Bot. Z.* **119**, 41-67
 Sherwood-Pike, M.A. (1987), *The Ostropalean Fungi III* ...,
Mycotaxon **28**, 137-177 (S. 143 u. 174) (z.T. als
Winteria)

s. ferner in 1)

Myiocopron s. *Muyocopron*

Myriangiium Mont. & Berk. in Berk. 1845 (muss *Stevensea* hier dazugeschlagen werden?)/ Myriangiaceae:

Lebensweise: Insektenbewohnend od. -parasitierend

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 297]: *M. duriaei* Mont. & Berk. in Berk.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 515

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 20; Barr-Schlüssel (1987), 22 (auch als *Phymatosphaeria*); Dennis-Schlüssel (1981), 398; Luttrell-Schlüssel (1973), 163; Wehmeyer (1975), 35

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 233; Dennis 40C; Iconographia Mycol. **5**, C52

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 243, 319 u. 320; Fischer, E., in Engler u. Prantl (1900), 539

Lit.: Arx, J.A. v. (1963), Die Gattungen der Myriangiales, *Persoonia* **2**, 421-475

Eriksson, O. (1981)

Millardet, M.A. (1866/68), Mémoir à servir à l'histoire des Collémacées, Mem. Soc. Nat. Strasbourg **6**(21), 1-22

Miller, J.H. (1938), Studies in the development ..., *Mycologia* **30**, 158-181; Miller, J.H. (1940), The genus *Myriangiium* in North America, *Mycologia* **32**, 587-600

Parguey-Leduc (1966), 525/ 21

Theißen u. Sydow (1917/18), 439

s. ferner in 1)

Mytilinidion Duby 1862/ Mytilinidiaceae:

Typus: *M. aggregatum* (DC. : Fr.) Duby [non ss. Fuckel] (= *Hysterium aggregatum* DC. : Fr.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 517

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 61; Barr-Schlüssel (1987), 141; Dennis-Schlüssel (1981), 473; Luttrell-Schlüssel (1973), 197; Wehmeyer (1975), 98

Abb.: BK 1/390; Iconographia Mycol. **6**, C75; Boletus **31**(2), 87, 2009

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 276; Rehm (1896), 23

Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 89

Boehm, E.W.A. et al. (2009), On the evolution of the Hysteriaceae and Mytilinidiaceae ..., MR **113**, 461-479;

Boehm, E.W.A. et al. (2009), A molecular phylogenetic reappraisal ..., Stud. Mycol. **64**, 49-83

Checa, J. (1997), Annotated list of the Lophiostomataceae and Mytilinidiaceae ..., Mycotaxon **63**, 467-491 (S. 489)

Eriksson, O. (1992), 74

Lindemann, U. (2009), *Mytilinidion scolecosporum* ...,

- Boletus **31**(2), 85-92, 2009 (Schlüssel)
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 159
- Naumov (1964), 50 (Schlüssel)
- Reblova, M. u. M. Svrcek (1997), New records of Pyrenomycetes ..., CM **49**, 207-227 (S. 217)
- Sivanesan (1984), 284
- Speer, E.O. (1986), A propos de champignons du Brésil ..., BSMF **102**(1), 97-100
- Velenovsky (1934), 39
- Zogg, H. (1962), Die Hysteriaceae s. str. und Lophiaceae ..., Beitr. Kryptogamenfl. der Schweiz **11**(3), 103 s. ferner in 1)
- Myxophora* Döbbeler & Poelt in Döbbeler 1978:
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
 Typus: *M. amerospora* Döbbeler & Poelt in Döbbeler [weitere Art: *Myxophora leptogiophila* (Minks ex Wint.) Hoffmann & Hafellner; = *Physalospora leptogiophila* (Minks ex Wint.) Vouaux; = *Leptorhaphis leptogiophila* Minks ex Wint.]
- Erstbeschr.: Döbbeler (1978), 315
- Lit.: Hoffmann, N. u. J. Hafellner (2000), Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattungen *Guignardia* und *Physalospora* (Ascomycotina), Bibl. Lichenol. **77** (182 S.)
- Santesson et al. (2004), 217 s. ferner in 1)
- Naetrocymbe* Körb. 1856 emend. Bat. & Cif. 1963 (vgl. *Coccodinium* u. *Sporoschizon*, Flechten-Datei)/ Naetrocymbaceae:
 Lebensweise: Nicht-lichenisierte Pilze
 Typus: *N. fuliginea* Körb.
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 57 u. 74; Luttrell-Schlüssel (1973), 173
- Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 63; Iconographia Mycol. **12**, C170; s.a. Scholz, P. (2000)
- Erstbeschr.: Batista u. Ciferri (1963), 155
- Lit.: Diederich u. Sérusiaux (2000)
- Eriksson, O. (1981)
- Harris, R.C. (1995), More Florida Lichens, including the 10 cent tour of the pyrenolichens, Selbstverlag, Bronx NY, 61-64
- Herk u. Aptroot (2004), 63
- Santesson et al. (2004), 218
- Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
- Theißen u. Sydow (1917/18), 481
- Nannfeldtia* Petr. 1947:
 Typus: *N. atra* Petr.
 Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 280

- Erstbeschr.: Petrak, F. (1947), *Nannfeldtia* ..., *Sydowia* **1**, 18-20
- Lit.: Scheuer (1988), 122
- Navicella* Fabre 1879:
- Typus: *N. julii* Fabre [Synonym: *Lophiostoma julii* (Fabre) Sacc.]
- Zweite europäische Art: *N. pileata* (Tode : Fr.) Fabre
- Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 131; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 54
- Erstbeschr.: Fabre, J.H. ("1878", p. 1879), *Sur les Sphériacées du département Vaucluse*, *Ann. Sci. Nat. Bot.*, Sér. 6, **9**, 66-118 u. Taf. 1-6 (S. 96)
- Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 419
- Lit.: Barr (1990), *Melanommatales*, 74
- Chesters, C.G.C. u. A. Bell (1970), *Studies in the Lophiostomataceae* Sacc., *Mycol. Pap.* **120** (55 S.)
- Dämon, W. (1993), *Bemerkenswerte Pilzfunde aus einem Silberweidenauenwald* ..., *ÖZP* **2**, 19-32 (S. 21; *N. pileata*)
- Elshafie, A.E. et al. (2005), *A new species* ..., *Sydowia* **57**, 19-22 (Schlüssel)
- Eriksson, O. (1981)
- Eriksson, O. (1992), 75
- Holm, L. u. K. Holm (1988), *Studies in the Lophiostomataceae* ..., *Symbol. Bot. Upsal.* **28**(2), 31 s. ferner in 1)
- Nematostoma* Syd. & P. Syd. 1914 (= *Aphanostigme*):
- Typus: *N. artemisiae* Syd. & P. Syd.
- Anamorfen-Formgattung: *Chaetosticta*
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 109; Barr-Schlüssel (1987), 113; Luttrell-Schlüssel (1973), 178 (*Aphanostigme*)
- Abb.: *Iconographia Mycol.* **47**, C906 u. **2**, C24 (*Aphanostigme*)
- Erstbeschr.: Sydow u. P. Sydow (1914), *AM* **12**, 161
- Lit.: Barr, M.E. (1997), *Notes on some "dimeriaceous" fungi*, *Mycotaxon* **64**, 149-171
- Batista, A.C. et al. (1957), *An. Soc. Biol. Pernambuco* **15**, 429-443 (*Aphanostigme*)
- Hansford, C.G. (1946), *The foliicolous Ascomycetes, their parasites and associated fungi*, *Mycol. Pap.* **15** (240 S.) (auch als *Aphanostigme*)
- Hughes, S.J. (1993), *Meliolina and its excluded species*, *Mycol. Pap.* **166** (255 S.) (*Hyalomeliolina*)
- Müller, E. (1965), *Beobachtungen an Ascomyceten* ..., *Sydowia* **18**, 86-105 (*Aphanostigme*)
- Petrak, F. (1949), *Bimeris* gen. nov. ..., *Sydowia* **3**, 251-255 (Diskussion von *Nematostoma* u. *Aphanostigme*)

- Remler (1979), 83 (*Aphanostigme*)
- Rossmann, A.Y. (1987), The Tubeufiaceae and similar
Loculoascomycetes, Mycol. Pap. **157** (71 S.) (S. 48)
- Sivanesan, A. (1987), Studies on the genera ..., SA **6**(2),
201-212 (auch als *Hyalomeliolina*)
- Verma, R.K. u. Kamal (1990), Studies on foliicolous
Ascomycotina ..., Indian Phytopathol. **42**, 561-565
(*Aphanostigme*)
- Neocoleroa* s. *Wentomyces*
- Neodeightonia* s. *Botryosphaeria*
- Neolamyia* Theiß. & H. Syd. 1918 [= *Lamyella* Berl. 1899 nom.
illeg. (non Fr. 1849; ist *Cytospora*)]:
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
Typus: *N. peltigerae* (Mont.) Theiß. & Syd. [= *Sphaeria*
peltigerae Mont.; Synonym: *Ophiobolus peltigerae*
(Mont.) Sacc.]
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 75;
Hawksworth-Schlüssel (1983), 12
Erstbeschr.: Theißen, F. u. Sydow (1918), AM **16**, 29 u. 34
Lit.: Eriksson, O. (1992), 77
Keissler (1930), 518
Santesson et al. (2004), 219
s. ferner in 1)
- Neopeckia* s. *Herpotrichia*
- Neophaeosphaeria* Camara, Palm & Ramaley in Camara et al. 2003
(ein Segregate von *Paraphaeosphaeria*) [Europa?]:
Typus: *N. filamentosa* (Ell. & Everh.) Camara, Palm &
Ramaley in Camara et al. [= *Leptosphaeria filamentosa*
Ell. & Everh.; Synonym: *Neophaeosphaeria barriae*
(Checa) Checa]
Erstbeschr.: Camara et al. (2003), MR **107**, 519
- Neotestudina* Segretain & Destombes 1961:
Lebensweise: Z.T. humanpathogen
Typus: *N. rosatii* Segretain & Destombes [Synonym: *Zopfia*
rosatii (Segretain & Destombes) Hawksw. & Booth]
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 111; Barr-
Schlüssel (1987), 128; Domsch, Gams u. Anderson
(2007), 12
Abb.: Iconographia Mycol. **34**, C682, **47**, C900
(*Pseudophaeotrichum*) u. **53**, C1015 (*Pseudodelitschia*)
Erstbeschr.: Segretain u. Destombes (1961), Comptes Rendus
hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris, **253**, 2579
Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 44
Domsch, Gams u. Anderson (2007), 315
Hawksworth, D.L. u. C. Booth (1974), A revision of the
genus *Zopfia*, Mycol. Pap. **135** (38 S.) (als *Zopfia*)
Hawksworth, D.L. (1979), Ascospore sculpturing ..., CJB **57**,
91-99

s. ferner in 1)

Niesslella Höhn. s. *Micropeziza* (Discomyceten)

Nodulosphaeria Rabenh. 1858 (nom. rej. für den Fall mit der
Vereinigung mit *Leptosphaeria*):

Typus (cons.): *N. derasa* (Berk. & Br.) L. Holm [= *Sphaeria*
derasa Berk. & Br.; Synonym: *Leptosphaeria derasa*
(Berk. & Br.) Thüm.]

Anamorphen-Formgattung: *Rhabdospora*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 76; Barr-Schlüssel
(1987), 104; Luttrell-Schlüssel (1973), 190

Abb.: C 3028; Medardi, 369

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 434

Lit.: Crane u. Shearer (1991), 344 (Notiz)

Crivelli, P.G. (1983), Über die heterogene
Ascomycetengattung *Pleospora* Rabh., Diss. ETH Zürich
(213 S.), 166

Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from
Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporous
species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(9), 381-440 (S. 404)

Eriksson, O. (1992), 78

Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées,
Symb. Bot. Upsal. **14**(3), 78 (Schlüssel)

Holm, L. (1961), Taxonomical notes on Ascomycetes, 4, notes
on *Nodulosphaeria* Rbh., Svensk Bot. Tidskr. **55**, 63-80

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 209

Müller, E. (1950), Die schweizerischen Arten der Gattung
Leptosphaeria ..., Sydowia **4**, 185-319

Nogrased (1990), 167

Shoemaker, R.A. ("1984", p. 1985), Canadian and some
extralimital *Nodulosphaeria* and *Entodesmium* species,
CJB **62**, 2730-2753 (Schlüssel); Shoemaker, R.A. u. C.E.
Babcock (1987), Additions to *Nodulosphaeria*, CJB **65**,
1921-1926 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

Norrlinia Theiß. & Syd. 1918 (non Vainio 1921; ist
Cercidospora):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, auch auf
Basidiolichenen

Typus: *N. peltigericola* (Nyl.) Theiß. & Syd. [= *Verrucaria*
peltigericola Nyl.; Synonym: *Polyblastia peltigericola*
(Nyl.) Olivier]

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous
Fungi of Poland, 74

Abb.: Iconographia Mycol. **49**, C951

Erstbeschr.: Theißen, F. u. Sydow (1918), AM **16**, 29 u. 34

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of
Poland, 42 u. 74

- Keissler (1930), 323
Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 288 (erwähnt)
Santesson, R. (1989), Parasymbiotic fungi ..., Nordic J.
Bot. **9**, 97-99
Santesson, R. et al. (2004), 221
s. ferner in 1)
- Ohleria* Fuckel 1868:
Typus: *O. modesta* Fuckel
Anamorfen-Formgattung: *Monodictys*
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 74; Barr-Schlüssel
(1987), 102; Wehmeyer (1975), 185
Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 23, 6-9; Schrantz (1960),
386; ÖZP **14**, 277, 2005
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 414; Winter
(1887), 267
Lit.: Eriksson, O. (1992), 79
Jaczewski, A. de (1895), Monographie des Cucurbitariées de
la Suisse, Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat. **31**(118), 66-
128 (S. 109)
Schrantz, J.P. (1960), Recherches sur les Pyrénomycètes de
l'ordre des Diatrypales sensu Chadeffaud, BSMF **76**, 305-
407 (S. 322)
s. ferner in 1)
- Oletheriostrigula* Huhndorf & Harris 1996 (vgl. *Massarina*):
Typus: *O. papulosa* (Dur. & Mont.) Huhndorf & Harris [= *Sphaeria papulosa* Dur. & Mont.; Synonym: *Massarina papulosa* (Dur. & Mont.) Bose]
Erstbeschr.: Huhndorf, S.M. u. Harris (1996), Brittonia **48**,
551
Lit.: 1)
- Omphalospora* Theiß. & Syd. 1915 [= *Ascospora*; = *Plectosphaerella*
Kirschst. 1938 (non Kleb. 1930; sind Hypocreales)]:
Typus: *O. stellariae* (Lib.) Theiß. & Syd. [= *Dothidea stellariae* Lib.; Anamorfe: *Placosphaeria stellariae* (Lib.) Sacc.]
Anamorfen-Formgattungen: *Placosphaeria* u. *Podoplaconema*
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 12; Barr-Schlüssel
(1987), 42; Dennis-Schlüssel (1981), 404; Luttrell-
Schlüssel (1973), 174; Wehmeyer (1975), 51
Abb.: Iconographia Mycol. **31**, C621
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 421 (als
Ascospora); Winter (1887), 340 (*Ascospora*)
Lit.: Barr (1972), 581
Eriksson, O. (1992), 79
Kirschstein (1938), 310 (als *Plectosphaerella*)
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 123
Müller u. Arx (1962), 387

Munk (1957), 333 (*Ascospora*)

Obrist, W. (1959), Untersuchungen über einige "dothideale"
Gattungen, Phytopath. Z. **35**, 357-388 (S. 383)

Theißen u. Sydow (1915), 361

Oomyces Berk. & Br. 1851:

Typus: *O. carneoalbus* (*carneoalba*) (Lib.) Berk. & Br. (= *Sphaeria carneoalba* Lib.)

Bestimm. d. Gatt.: Barr (1990), 151; Dennis (1981), S. XIV, XV, 253, 415 u. 427; Müller u. Arx (1973), 125

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 17, 5-9

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 367 u. 372; Winter (1887), 143

Lit.: Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(9), 381-440 (S. 404)

Eriksson, O. (1981)

Eriksson, O. (1992), 79

Möller, A. (1901), Phycomyceten und Ascomyceten, Botan.

Mittheilungen aus den Tropen **9**, G. Fischer, Jena, 149

Petch, T. (1938), British Hypocreales, TBMS **21**, 243-305 (S. 294)

Wehmeyer (1975), 211 (ohne Best.-schlüssel)
s. ferner in 1)

Opegrapha s. Discomyceten-Datei

Ophiobolus Riess 1854:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *O. disseminans* (*disseminatus*) Riess [heute: *O. acuminatus* (Sow. : Fr.) Duby in Rabenh.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 74; Barr-Schlüssel (1987), 89; Dennis-Schlüssel (1981), 431; Luttrell-Schlüssel (1973), 187; Wehmeyer (1975), 67

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 28, 11-13; Iconographia Mycol. **4**, C41

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 439; Winter (1887), 523

Lit.: Crane u. Shearer (1991), 344 (Notiz)

Eriksson, O. (1992), 79

Holm, L. (1948), Taxonomical notes on Ascomycetes, 1, the Swedish species of the genus *Ophiobolus* ..., Svensk Bot. Tidskr. **42**, 337-347

Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées, Symb. Bot. Upsal. **14**(3), 73

Keissler (1930), 513 (lichenicole Arten)

Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 209

Müller, E. (1952), Die schweizerischen Arten der Gattung *Ophiobolus* Riess, Ber. Schweiz. Bot. Ges. **62**, 307-339

- Munk (1957), 384 (Schlüssel)
- Nograsedk (1990), 169
- Schrantz, J.P. (1960), Recherches sur les Pyrénomycètes de l'ordre des Diatrypales sensu Chadeaud, BSMF **76**, 305-407 (S. 336)
- Shoemaker, R.A. (1976), Canadian and some extralimital *Ophiobolus* species, CJB **54**, 2365-2404 (Schlüssel)
- Sivanesan (1984), 502
- Sprague, R. (1950), Diseases of Cereals and Grasses in North America (Fungi, except Smuts and Rusts), Ronald Press, New York (538 S.)
- Waldner, H. (1996), *Ophiobolus acuminatus* ..., BKPM **10**, 121-124
- Walker, J. (1980), *Gaeumannomyces*, *Linocarpon*, *Ophiobolus* and several other genera ..., Mycotaxon **11**, 1-129 s. ferner in 1)
- Ophiosphaerella* Speg. 1909:
- Typus: *O. graminicola* Speg. [Synonym: *Ophiobolus graminicola* (Speg.) Petr. & Syd.]
- Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 104; Clements u. Shear-Schlüssel, 75
- Erstbeschr.: Spegazzini (1909), Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires **19** (= Ser. 3, **12**), 401
- Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 439 (als *Ophiochaeta* ss. Lindau; vgl. jedoch auch *Acanthophiobolus*)
- Lit.: Crane u. Shearer (1991), 344 (Notiz)
- Dong, J.W. et al. (1998), Phylogenetic studies ..., MR **102**, 151-156
- Eriksson, O. (1992), 80
- Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 210
- Munk (1957), 390
- Walker, J. (1980), *Gaeumannomyces*, *Linocarpon*, *Ophiobolus* and several other genera ..., Mycotaxon **11**, 1-129 s. ferner in 1)
- Ostreola* Darker 1963 (vgl. *Hysterographium*):
- Typus: *O. consociata* Darker
- Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 141; Luttrell-Schlüssel (1973), 197; Wehmeyer (1975), 98; vgl. ferner *Hysterographium* in Bestimm.-Lit. Arx u. Müller (1975), 59 u. Dennis-Schlüssel (1981), 473
- Abb.: Iconographia Mycol. **14**, C200
- Erstbeschr.: Darker (1963), CJB **41**, 1383
- Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 93 s. ferner in 1)
- Ostropella* (Sacc. 1883) Höhn. 1918 (vgl. *Lophiostoma*):
- Typus: *O. albocincta* (Berk. & Curt.) Höhn. (= *Ostropa*

albocincta Berk. & Curt.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 64; Barr-Schlüssel (1987), 122; Dennis-Schlüssel (1981), 425; Luttrell-Schlüssel (1973), 183; Wehmeyer (1975), 85

Abb.: Iconographia Mycol. **7**, C96

Erstbeschr.: Höhnel (1918), AM **16**, 144

Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 6

Huhndorf, S.M. (1993), Neotropical Ascomycetes ..., Mycologia **85**, 490-502 (als *Xenolophium*); Huhndorf, S.M. (1998), Neotropical Ascomycetes ..., Mycologia **90**, 527-530

Müller u. Arx (1962), 336

s. ferner in 1)

Otthia Nitschke in Fuckel 1870:

Typus: *O. spiraeae* (Fuckel) Fuckel [= *Cucurbitaria spiraeae* (*spiraeorum*) Fuckel; Anamorfe: *Diplodia rosarum* Fr.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 79; Barr-Schlüssel (1987), 94; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-Schlüssel (1973), 185; Wehmeyer (1975), 66

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 26, 10-13 u. 41, 12-16; Iconographia Mycol. **21**, C323

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 409; Winter (1887), 313

Lit.: Chenantais, J.E. (1918-1920), Etudes sur les Pyrenonmycètes, BSMF **34**, 47-73; **34**, 123-136; **35**, 46-98; **35**, 113-139 u. **36**, 29-33, 1920

Eriksson, O. (1992), 81

Jaczewski, A. de (1895), Monographie des Cucurbitariées de la Suisse, Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat. **31**(118), 66-128 (S. 101)

Kirschstein (1911), 292

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 124

Müller u. Arx (1962), 273

Munk (1957), 402 (Schlüssel)

Nograsedek (1990), 172

Scheinflug, H. (1958), Untersuchungen über die Gattung *Didymosphaeria* Fuck. und einige verwandte Gattungen, Ber. Schweiz. Bot. Ges. **68**, 325-385

Siepe, K. (1999), Über einige seltene ..., BKPM **12**, 125-132 (S. 129-130)

Sivanesan (1984), 504

s. ferner in 1)

Pachythyrium s. *Actinopeltis*

Paraphaeosphaeria O. Erikss. 1967 (vgl. *Neophaeosphaeria* u. *Phaeosphaeriopsis*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. michotii* (Westend.) O. Erikss. (= *Sphaeria*

michotii Westend.; Anamorfe: *Coniothyrium scirpi*
Trail)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 75; Barr-Schlüssel
(1987), 106; Luttrell-Schlüssel (1973), 191

Abb.: Iconographia Mycol. **31**, C599; Fungal Diversity **20**,
75, 2005

Erstbeschr.: Eriksson, O. (1967), On graminicolous
Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and
scolecosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(9), 381-
440 (S. 405)

Lit.: Brandenburger (1985), 972

Crane u. Shearer (1991), 344 (Notiz)

Crivelli, P.G. (1983), Über die heterogene
Ascomycetengattung *Pleospora* Rabh., Diss. ETH Zürich
(213 S.), 179 (Schlüssel)

Eriksson, O. (1992), 82

Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms,
Fungal Diversity Press, 169

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 210

Parguey-Leduc (1966), 611/ 107 u. 613/ 109

Ramaley, A.W. (1997), New *Paraphaeosphaeria* species ...,
Mycotaxon **61**, 347-358

Scheuer (1988), 128

Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1985), Canadian and some
extralimital *Paraphaeosphaeria* species, CJB **63**, 1284-
1291 (Schlüssel)

Sivanesan (1984), 506

s. ferner in 1)

Parmularia Lév. 1846/ Parmulariaceae:

Lebensweise: Z.T. lichenisiert?

Typus: *P. styracis* Lév.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 514 u. 516

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 36; Barr-Schlüssel
(1987), 33; Luttrell-Schlüssel (1973), 211

Abb.: Iconographia Mycol. **33**, C659

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 274; Zahlbruckner
in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 122

Lit.: Arnaud (1918), 116 u. Taf. 9

Doidge, E.M. (1942), A revision of the South African
Microthyriaceae, Bothalia **4**, 273-420

Müller u. Arx (1962), 47

Stevens u. Ryan (1939)

Theißen u. Sydow (1915), 199 (*Schneepia*)

Theißen u. Sydow (1917/18), 407

s. ferner in 1)

Parmulina Theiß. & Syd. 1914 [Europa?]:

Typus: *P. exsculpta* (*exsculpta*) (Berk.) Theiß. & Syd. (=

Dothidea exsculpta Berk.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 36; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 96; Luttrell-Schlüssel (1973), 211
Erstbeschr.: Theißen, F. u. Sydow (1914), AM **12**, 194
Lit.: Arnaud (1918), 117 u. Taf. 10
Theißen u. Sydow (1915), 195
Theißen u. Sydow (1917/18), 406

Parodiella Speg. 1880 [Europa?]/ Parodiellaceae:

Typus: *P. perisporioides* (Berk. & Curt.) Speg. (= *Dothidea perisporioides* Berk. & Curt.)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 518
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 104; Barr-Schlüssel (1987), 95; Luttrell-Schlüssel (1973), 181; Wehmeyer (1975), 65
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 259; Ellis u. Everhart, Taf. 41, 7-11; Iconographia Mycol. **3**, C28; IMI Descr. Fungi Bact. **141**, Nr. 1408
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 336
Lit.: Arx u. Müller (1975)
Barr (1987)
Müller u. Arx (1962), 329
Petraik, F. (1947), Über *Gibbera* Fr. und verwandte Gattungen, *Sydowia* **1**, 169-201 (S. 201)
Theißen u. Sydow (1917/18), 466
Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae, BSMF **70**(3), 219-349 (S. 348; als *Diplodiopsis*)
s. ferner in 1)

Passeriniella Berl. 1892:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 273]: *P. dichroa* (Pass.) Berl. [= *Leptosphaeria dichroa* Pass.; Synonym: *Byssothecium dichroum* (Pass.) Kirschst.]
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 74; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-Schlüssel (1973), 189
Abb.: Iconographia Mycol. **25**, C422
Erstbeschr.: Berlese (1892), Icones Fungorum **1**, 51
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 439 (als Fußnote zu *Leptosphaeria*)
Lit.: Eriksson, O. (1992), 82
Gessner, R.V. u. J. Kohlmeyer (1976), Geographical distribution ..., CJB **54**, 2023-1037
Henningsson, M. (1974), Aquatic lignicolous ..., Svensk Bot. Tidskr. **68**, 401-425
Johnson, T.W. u. F.K. Sparrow (1961), Fungi in Oceans and Estuaries, Weinheim, 507
Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 26)

- Kohlmeyer u. Kohlmeyer (1979), 418
 Kohlmeyer, J. u. B. Volkmann-Kohlmeyer (1991), Illustrated
 key ..., Botan. Marina **34**, 1-61
 Lucas, M.T. u. J. Webster (1967), Conidial states ..., TBMS
50, 85-121 (S. 91)
 s. ferner in 1)
- Passerinula* Sacc. 1875 (vgl. *Xenonectriella*, Pyrenomyceten-
 Datei):
 Lebensweise: Fungicol
 Typus: *P. candida* Sacc.
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 79 (auch
 als *Spegazzinula*); Müller u. Arx (1973), 104; Wehmeyer
 (1975), 196
 Abb.: Iconographia Mycol. **37**, C734
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 349
 Lit.: Müller u. Arx (1962), 624
 Rossman et al. (1999), 208, 190 u. 216 (Notizen; *Dubitatio*
 u. *Spegazzinula*)
- Patellaria* s. *Lecanidion* (Discomyceten-Datei)
- Pemphidium* s. Pyrenomyceten-Datei
- Peridiothelia* Hawksw. 1985 (zu *Mycomicrothelia*?) (vgl.
Roselliniopsis, s. Pyrenomyceten-Datei):
 Lebensweise: Nicht-lichenisierte, flechtenähnliche Pilze
 Typus: *P. fuliguncta* (Norman) Hawksw. [= *Microthelia*
fuliguncta Norman; Synonym: *Mycomicrothelia fuliguncta*
 (Norman) Hawksw.]
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of
 Great Britain and Ireland, 53; Wirth (1995),
 Flechtenflora, Schlüssel S. 85 u. 431-432
 Abb.: s. Scholz, P. (2000)
 Erstbeschr.: Hawksworth, D.L. (1985), A redisposition of
 the species referred to the ascomycete genus
Microthelia, Bull. Brit. Mus. Nat. Hist., Bot. **14**, 43-
 181 (S. 120)
 Lit.: Barr, M.E. (1992), Additions to and notes on the
 Phaeosphaeriaceae ..., Mycotaxon **43**, 371-400
 Diederich u. Sérusiaux (2000)
 Eriksson, O. (1992), 82
 Hawksworth, D.L. (1985), A redisposition of the species
 referred to the ascomycete genus *Microthelia*, Bull.
 Brit. Mus. Nat. Hist., Bot. **14**, 43-181 (S. 120-129;
 Schlüssel)
 Scheuer, C. et al. (2001), Einige neue Kleinpilzfunde ...,
 Fritschiana **24**, 36-38
 Scholz, P. (2000) (deutsche Art)
- Perisporium* s. *Preussia*
- Phacidina* s. Discomyceten-Datei
- Phacopsis* s. Discomyceten-Datei

Phaeobotryon s. *Botryosphaeria*

Phaeobotryosphaeria s. *Botryosphaeria*

Phaeocryptopus Naumov 1915:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. abietis* Naumov

Verwandte Anamorphen-Formgattung: *Rhizosphaera*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 101; Arx-Schlüssel (1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 79; Dennis-Schlüssel (1981), 418; Luttrell-Schlüssel (1973), 181; Wehmeyer (1975), 78

Abb.: Dennis 42B; Iconographia Mycol. **18**, C266

Erstbeschr.: Naumov, N. (Naoumoff, N.) ("1914", p. 1915), Description de quelques nouvelles espèces, BSMF **30**, 423-432 u. Taf. 32-35

Lit.: Brandenburger (1985), 984

Butin, H. (1970), Zwei neue Arten ..., Phytopath. Z. **68**, 269-275

Müller u. Arx (1962), 443

Petrak, F. (1938), Beiträge zur Systematik und Phylogenie der Gattung *Phaeocryptopus* Naumov, AM **36**, 9-26

Theißen u. Sydow (1917/18), 482

s. ferner in 1)

Phaeodothis s. *Didymosphaeria*

Phaeopeltosphaeria Berl. & Peglion 1892:

Typus: *P. caudata* Berl. & Peglion

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 82

Erstbeschr.: Berlese u. Peglion (1892), Nuovo Giorn. Bot. Ital. **24**, 139

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 454

Phaeosaccardinula Henn. 1905 [= *Limacinula* (Sacc. & D. Sacc. 1905) Höhn. 1909; non (Sacc. & D. Sacc. 1905) Höhn. 1907; s. dort] [muss jedoch *Limacinula* (Sacc. & D. Sacc. 1905) Höhn. 1907 (mit *L. samoensis* Höhn.) hier hinzugeschlagen werden?] (vgl. *Dennisiella*):

Lebensweise: Z.T. Schwärzepilze oder (?)parasitische schwarze Mehлтаupilze

Typus: *P. diospyricola* Henn.

Europäische Art (S.-Europa): *P. penzigii* (Sacc.) Yamam.

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 117; Barr-Schlüssel (1987), 53; Luttrell-Schlüssel (1973), 169 (auch als *Ainsworthia*); Wehmeyer (1975), 60

Abb.: Iconographia Mycol. **30**, C587; Sacc. 1135 (u. Anamorphen 1033/ 1034)

Erstbeschr.: Hennings (1905), Hedwigia **44**, 67

Lit.: Batista u. Ciferri (1962), 79-97, S. 4 (*Ainsworthia*), 10 (*Batistaella*), 29 (*Wiltshirea*) u. 40 (*Deslandesia*)

Fisher, E.E. (1939), A study of Australian "sooty molds", Ann. Bot. NS **3**, 399-426

- Höhnel (1909), Sb. **118**, 1200 (als *Limacinula*)
 Hughes (1976), 761
 Miller, V.M. u. L. Bonar (1941), A study of the
 Perisporiaceae, Capnodiaceae ..., Univ. California
 Publ. Bot. **19**(12), 405-428 (S. 410)
 Reynolds, D.R. (1971), The sooty mold Ascomycete genus
Limacinula, Mycologia **63**, 1173-1209 (Schlüssel)
 Theißen u. Syd. (1917/18), 423, 480 u. 481
 Yamamoto, W. (1957), Formosan Capnodiaceae, Sci. Rep. Hyogo
 Univ. Agric., Ser. Agr. Biol., **3**(1), 32-46 (S. 44)
 s. ferner in 1)
- Phaeosperma* Nitschke in Fuckel 1870 nom. illeg. [non *Phaiosperma*
 Raf. 1833 (1783?); sind Pflanzen; non *Phaeosperma* Nitschke
 in Otth 1869; ist *Camarops*; non (Sacc.) Traverso 1906; ist
Valsaria]:
 Typus: *P. helvetica* Nitschke in Fuckel [Synonym:
Lopadostoma helveticum (Fuckel) P.M.D. Martin]
 Erstbeschr.: Fuckel (1870), 224
 Lit.: Spooner, B.M. (1986), New or rare ..., TBMS **86**, 401-
 408
 vgl. Traverso (1906), 292
- Phaeosphaeria* Miyake 1909 (= ? *Trematosphaerella* Kirschst. 1906)
 (vgl. *Sulcospora*)/ Phaeosphaeriaceae:
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
 Typus: *P. oryzae* Miyake [Synonyma: *Leptosphaerulina oryzae*
 (Miyake) Karan 1964; *Phaeospora oryzae* (Miyake) Hara
 1927]
 Anamorphen-Formgattungen: *Phaeoseptoria*, *Scolecosporella*,
Septoriella u. *Stagonospora* (*Hendersonia*)
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 519
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 75; Barr-Schlüssel
 (1987), 106; Luttrell-Schlüssel (1973), 191
 Abb.: Dennis 43D; Iconographia Mycol. **31**, C625; Schmid 1/44
 Erstbeschr.: Miyake (1909), Bot. Mag., Tokyo, 23; s.
 ferner: Miyake ("1909", p. 1910), J. Coll. Agric. Imp.
 Univ. Tokyo **2**, 246
 Lit.: Barr (1990), Dictyosporous Genera, 38
 Barr, M.E. (1992), Additions to and notes on the
 Phaeosphaeriaceae ..., Mycotaxon **43**, 371-400
 Brandenburger (1985), 972
 Cai, L. et al. (2006), Genera of Freshwater Fungi, Fungal
 Diversity Press, Hongkong (261 S.)
 Crane u. Shearer (1991), 345 (Notiz)
 Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from
 Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporeous
 species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(9), 381-440 (S. 407)
 Eriksson, O. (1992), 83
 Hedjaroude, G.A. ("1968", p. 1969), Etudes taxonomiques sur

- les *Phaeosphaeria* ..., Sydowia **22**, 57-107
- Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées, Symb. Bot. Upsal. **14**(3), 106 (Schlüssel)
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 177
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 44)
- Kirschstein (1906), Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. **48**, 54 (*Trematosphaerella*)
- Kirschstein (1911), 264 (*Trematosphaerella*) u. 266 (*Strickeria*)
- Leuchtmann, A. ("1984", p. 1985), Über *Phaeosphaeria* Miyake und andere ..., Sydowia **37**, 75-194 (Schlüssel);
Leuchtmann, A. (1987), *Phaeosphaeria* in the arctic and alpine zones, in: Laursen, G.A. et al., Arctic Alpine Mycology **2**, 153-161 (Schlüssel)
- Magnes u. Hafellner (1991), 117
- Meulder, De, H. (2001), Onderzoek naar het voorkomen ..., AMK Mededel. **2001**(4), 99-105 (S. 103)
- Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 210
- Nograsek (1990), 174
- Parguey-Leduc (1966), 631/ 127 u. 633/ 129
- Remler (1979), 132
- Scheuer (1988), 129
- Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1989), *Phaeosphaeria*, CJB **67**, 1500-1599 (Schlüssel)
- s. ferner in 1)
- Phaeosphaeriopsis* Camara et al. in Camara et al. 2003 (ein Segregate von *Paraphaeosphaeria*):
- Typus: *P. glaucopunctata* (Grev.) Camara et al. [= *Cryptosphaeria glaucopunctata* Grev.; Synonym: *Paraphaeosphaeria glaucopunctata* (Grev.) Shoem. & Babc.; Anamorfe: *Phyllosticta ruscicola* Dur. & Mont.]
- Abb.: Fungal Planet Nr. 9
- Erstbeschr.: Camara et al. (2003), MR **107**(5), 519
- Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 213
- Munk (1957), 365 (als *Leptosphaeria rusci*)
- Parguey-Leduc (1966), 638/ 134 u. 641/ 137
- Phaeospora* Hepp in Stein 1879 (= *Pyrenulella*) (vgl. *Weddellomyces*):
- Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol (auch auf Basidiolichenen), z.T. lichenisiert od. z.T. nur nicht-lichenisiert-algicol
- Typus: *P. rimosicola* (Leight. in Mudd) Hepp in Stein [= *Verrucaria rimosicola* Leight. in Mudd; Synonym:

Sphaerulina endococcoidea (Nyl.) Sacc. & D. Sacc.]
Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),
8-9; Arx u. Müller (1975), 78; Czyzewska u. Kukwa
(2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 81 (auch Arten-
Schlüssel); Dennis-Schlüssel (1981), 374; Foucard-
Schlüssel (2001), 48; Hawksworth-Schlüssel (1983), 7
u. 8; Luttrell-Schlüssel (1973), 184; Smith, C.W. et
al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 54
Abb.: Dennis 41F; s.a. Scholz, P. (2000)
Erstbeschr.(ersatzweise): Keissler (1930), 418; Lindau
(1900), 543 u. Lindau (1897), 426
Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of
Poland, 43 u. 81 (Schlüssel)
Eriksson, O. (1992), 86
Keissler (1930), 418-431
Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 241
Santesson et al. (2004), 245
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
Triebel (1989), 230 (Notiz)
Zopf, W. (1898), Nova Acta Acad. Caes. Leopold.-Carol.
German. Nat. Cur. **70**, 268-283

Phaeosporis s. Pyrenomyceten-Datei

Phaeotrichum Cain & Barr in Cain 1956/ Phaeotrichaceae
[Europa?]:

Typus: *P. hystricinum* Cain & Barr in Cain
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516 u. 517
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 111; Barr-
Schlüssel (1987), 98; Wehmeyer (1975), 109
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 268; Iconographia Mycol. **10**,
C138
Erstbeschr.: Cain, R.F. (1956), Studies of coprophilous
Ascomycetes ..., CJB **34**, 675-687
Lit.: Barr, M.E. (1956), The development of ascocarp ...,
CJB **34**, 563-568
Matsushima (1975), 180
Müller u. Arx (1962), 811
s. ferner in 1)

Pharcidia s. *Stigmidium*

Phillipsiella Cooke 1878 (= *Microphyma*)/ Phillipsiellaceae
[Europa?]:

Typus: *P. atra* Cooke (= *Asterina erysiphoides* Ellis & Mart.
1885 nom. nud.)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 515
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 25; Barr-Schlüssel
(1987), 28; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 142;
Luttrell-Schlüssel (1973), 199; Wehmeyer (1975), 37
Erstbeschr.: Cooke, M.C. (1878), Grevillea **7**, 48

- Lit.: Katumoto, K. (1986), Notes on some plant-inhabiting
Ascomycotina from western Japan, Trans. mycol. Soc.
Japan **27**, 1-10
- Müller u. Arx (1962), 216
s. ferner in 1)
- Phragmaspidium* Bat. 1960:
Typus: *P. corruscans* (*coruscans*) (Rehm) Bat. (= *Micropeltis
corruscans* Rehm)
Europäische Art: *P. viniferae* Bat.
Erstbeschr.: Batista, A.C. (1960), Publ. Inst. Micol. Univ.
Recife **260**, 109
- Phragmoscutella* Woron. & Abramov in Woron. 1926:
Typus: *P. abchasica* Woron. & Abramov in Woron.
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 134
Erstbeschr.: Woronichin, N.N. (1926), Zur Kenntnis der
Morphologie ..., AM **24**, 231-264
- Phycopsis* s. *Seurattia*
- Planistroma* Ramaley 1991:
Typus: *P. yuccigenum* Ramaley (Anamorfe: *Piptarthron
pluriloculare* Ramaley)
Anamorfen-Formgattungen: *Kellermania* u. *Piptarthron*
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 284
Erstbeschr.: Ramaley, A. (1991), Fungi of *Yucca* ...,
Mycotaxon **42**, 63-75
Lit.: Barr, M.E. (1996), Planistromellaceae ..., Mycotaxon
60, 433-442
Ramaley, A. (1992), Fungi from *Yucca* ..., Mycotaxon **45**,
449-460; Ramaley, A.W. (1995), New species ...,
Mycotaxon **55**, 255-268; Ramaley, A.W. (1998), New
teleomorphs of the anamorph genus *Kellermania*,
Mycotaxon **66**, 509-514
s. ferner in 1)
- Planistromella* Ramaley 1993:
Typus: *P. yuccifoliorum* Ramaley (Anamorfe: *Kellermania
yuccifoliorum* Ramaley)
Europäische Art: *P. conglomeratiformis* (Bub. & Vleugel)
Aptroot
Best. d. Gattung: Aptroot (2006), 7 (s. unten)
Erstbeschr.: Ramaley, A.W. (1993), New fungi from *Yucca*
..., Mycotaxon **47**, 259-274
Lit.: Aptroot, A. (2006), *Mycosphaerella* and its anamorphs:
2. Conspectus of *Mycosphaerella*, CBS Biodiversity Ser.
5, CBS, Utrecht, 7 (Schlüssel f. einige der Arten)
Barr, M.E. (1996), Planistromellaceae ..., Mycotaxon **60**,
433-442
Ramaley, A.W. (1993), New fungi from *Yucca* ..., Mycotaxon
47, 259-274; Ramaley, A.W. (1995), New species ...,
Mycotaxon **55**, 255-268; Ramaley, A.W. (1998), New

teleomorphs of the anamorph genus *Kellermania*,
Mycotaxon **66**, 509-514

s. ferner in 1)

Platychora Petr. 1925:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. ulmi* (Duval : Fr.) Petr. [= *Dothidea ulmi* (Duval : Fr.) Fr.]; Anamorfe: *Piggotia ulmi* (Grev.) Keissl.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 101; Barr-Schlüssel (1987), 79; Dennis-Schlüssel (1981), 417; Luttrell-Schlüssel (1973), 182; Wehmeyer (1975), 51 u. 79

Abb.: BK 1/380

Erstbeschr.: Petrak, F. (1925), AM **23**, 102

Lit.: Brandenburger (1985), 984

Eriksson, O. (1992), 87

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 213

Müller u. Arx (1962), 468

Parguey-Leduc (1966), 572/ 68

Sivanesan (1984), 602

Theißen u. Sydow (1915), 334

s. ferner in 1)

Platysporoides (Wehm. 1961) Shoem. & Babcock 1992 (= *Pleospora* subgen. *Platysporoides* Wehm. 1961):

Typus: *P. chartarum* (Fuckel) Shoem. & Babcock (= *Pleospora chartarum* Fuckel; Anamorfe: *Dicoccum truncatum* Corda)

Bestimm. d. Gatt.: Luttrell-Schlüssel (1973), 192 oben [sowie die übrigen Schlüssel für *Pleospora*, s. dort]

Erstbeschr.: Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1992), *Applanodictyosporous Pleosporales ...*, CJB **70**, 1617-1658 (S. 1648)

Lit.: Wehmeyer, L.E. (1961), A world monograph of the genus *Pleospora* and its segregates, Ann. Arbor Univ.

Michigan Press, Ann Arbor (451 S.) (dort Untergatt.)

s. ferner in 1)

Platystomum Trevis. 1877 [= *Lophidium* Sacc. 1878; non Richard 1792; sind Pflanzen; non Karst. 1873; ist *Lophium*] (zu *Lophiostoma*):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 286]: *P. compressum* (Pers. : Fr.) Trevis. (= *Sphaeria compressa* Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 64; Barr-Schlüssel (1987), 124; Dennis-Schlüssel (1981), 425; Luttrell-Schlüssel (1973), 184; Wehmeyer (1975), 85

Abb.: Iconographia Mycol. **29**, C527; Medardi, 361 (als *Lophiostoma*); Schmid 1/42; Tintling **15**(4), 63/21, 2010 (als *Lophiostoma*)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 421

Lit.: Barr (1990), *Melanommatales*, 37
Checa, J. (2004), *Dictyosporic Dothideales*, *Flora Mycol. Iberica* **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
Chesters, C.G.C. u. A. Bell (1970), *Studies in the Lophiostomataceae Sacc.*, *Mycol. Pap.* **120** (55 S.)
Crane u. Shearer (1991), 345 (Notiz)
Jones, E.B.G. et al. (2009), *Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota*, *Fungal Diversity* **35**, 1-187 (S. 37)
Kirschstein (1911), 281 u. 271 (als *Lophiosphaera*)
Matthiassen, G. (1989), *Some corticolous and lignicolous Pyrenomycetes s.lat. (Ascomycetes) on Salix in Troms, N Norway*, *Sommerfeltia* **9**, Oslo, 78
Munk (1957), 425
s. ferner in 1)

Plectocarpon s. *Discomyceten-Datei*

Plejobolus s. *Robergea* (*Discomyceten-Datei*)

Pleomassaria Speg. 1880 (zu *Splanchnonema*?) (vgl. *Montagnula*)/
Pleomassariaceae:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 276]: *P. siparia* (Berk. & Br.) Sacc. [= *Sphaeria siparia* Berk. & Br.; Synonym: *Splanchnonema siparium* (Berk. & Br.) Barr; Anamorfe: *Prosthemium betulinum* Kunze in Kunze & Schmidt : Fr.]

Anamorfen-Formgattungen: *Ceuthodiplospora* u. *Prosthemium*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 518

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 78; Barr-Schlüssel (1987), 88; Dennis-Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 193; Wehmeyer (1975), 67

Abb.: *Iconographia Mycol.* **31**, C600

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 446; Winter (1887), 552

Lit.: Barr (1990), *Dictyosporous Genera*, 15

Barr, M.E. (1982), *On the Pleomassariaceae ...*, *Mycotaxon* **15**, 349-383 (Schlüssel); Barr, M.E. (1993), *Notes on Pleomassariaceae*, *Mycotaxon* **49**, 129-142

Crivelli, P.G. (1983), *Über die heterogene Ascomycetengattung Pleospora Rabh.*, *Diss. ETH Zürich* (213 S.), 185

Eriksson, O. (1992), 87

Jaczewski, A. de (1894), *Monographie des Massariées de la Suisse*, *Bull. Herb. Boissier* **2**, 661-688

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), *A preliminary checklist of micromycetes in Poland*, 213

Munk (1957), 416

Sivanesan (1984), 511

Waldner, H. (1995), *Zur erweiterten Kenntnis ...*, *Mitt. APN* **13**(2), 124-129; Waldner, H. (1999), *Pleomassaria*

- siparia* ..., SWDPR **35**(1), 1
 s. ferner in 1)
- Pleosphaerellula* Naumov & Czerepanova 1952:
 Typus: *P. cornicola* Naumov & Czerepanova
 Erstbeschr.: Naumov, N. u. Czerepanova (1952), Bot. Mater.
 Otd. Sporov. Rast. Bot. Komarova Akad. Nauk SSSR **8**,
 149
- Pleosphaeria* Speg. 1881 [vgl. *Strickeria*, *Teichospora* u.
Teichosporella (Discomyceten-Datei)]:
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T.
 muscicol
 Typus: *P. australis* Speg.
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 74
 Erstbeschr.: Spegazzini (1881), An. Soc. Ci. Argentin. **12**,
 181
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 416
 Lit.: Petrak, F. (1940), Mykologische Notizen ..., AM **38**,
 181-267 (S. 197)
 Racovitza (1959), 77 (an Moosen)
- Pleospora* Rabenh. in Klotzsch 1857 ex Ces. & de Not. 1863 nom.
 cons. (= *Chaetoplea*; = *Cleistotheca*) (vgl. *Clathrospora*,
Crivellia, *Decorospora*, *Lewia*, *Platysporoides* u.
Pseudopleospora) / Pleosporaceae (Pleosporales):
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. nicht-lichenisiert-
 lichenicol
 Typus: *P. herbarum* (Pers. : Fr.) Rabenh. [= *Sphaeria*
herbarum Pers. : Fr.; Anamorfe: *Stemphylium herbarum*
 Simmons; zweite Anamorfe: *Alternaria putrefaciens*
 (Fuckel) Simmons; dritte Anamorfe: *Phoma herbarum*
 Westend.; vierte Anamorfe (Chlamydosporenform):
Macrosporium commune Rabenh.]
 Anamorfen-Formgattungen: *Alternaria*, *Camarosporium*,
Cladosporium, *Phoma*, *Phyllosticta* u. *Stemphylium*
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 519
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 72; Arx-Schlüssel
 (1987), 48; Barr-Schlüssel (1987), 73 u. 106
 (*Chaetoplea*); Dennis-Schlüssel (1981), 430;
 Hawksworth-Schlüssel (1983), 8; Luttrell-Schlüssel
 (1973), 192; Wehmeyer (1975), 67 u. 37 (als
Chaetoplea)
 Abb.: Dennis 43F; Ellis u. Everhart, Taf. 28, 14-17;
 Iconographia Mycol. **1**, C3; Medardi, 370; Migula, Abt.
 1, S. 336, Taf. 52/3-6; Schmid 1/47; Snowdon (1995),
 43
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 440 (auch als
Pyrenophora subgen. *Chaetoplea*) u. 337 (*Cleistotheca*);
 Winter (1887), 493
 Lit.: Barr (1990), Dictyosporous Genera, 7 u. 46 (als

Chaetoplea)

- Brandenburger (1985), 974
- Checa, J. (1998), Annotated list of the Pleosporacean fungi
..., Mycotaxon **68**, 205-249 (S. 205)
- Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol.
Iberica **6** (162 S.)
- Crane u. Shearer (1991), 345 (Notiz) u. 341 (Notiz; als
Chaetoplea)
- Crivelli, P.G. (1983), Über die heterogene
Ascomycetengattung *Pleospora* Rabh., Diss. ETH Zürich
(213 S.) (Schlüssel) (auch als *Pseudopleospora*)
- Domsch, Gams u. Anderson (2007), 401
- Dong, J.W. et al. (1998), Phylogenetic studies ..., MR **102**,
151-156
- Ducos, P. (1937), Sur quelques *Pleospora* d'Auvergne, BSMF
53(2), 169-174
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from
Fennoscandia, 1, dictyosporous species, Arkiv Bot.,
Ser. 2, **6**(8), 339-379 (S. 355)
- Eriksson, O. (1992), 88
- Eriksson, O. u. D.L. Hawksworth (1995), Notes on Ascomycete
systematics ..., SA **14**, 41-78 (S. 48; *Chaetoplea*)
- Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées,
Symb. Bot. Upsal. **14**(3) (188 S.)
- Inderbitzin, P. et al. (2009), *Pleospora* species with
Stemphylium anamorphs ..., Mycologia **101**, 329-339
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
Diversity **35**, 1-187 (S. 46)
- Keissler (1930), 501 (lichenicole Arten)
- Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 213
- Müller, E. (1951), Die schweizerischen Arten der Gattungen
Clathrospora ..., Sydowia **5**, 248-310
- Müller (1977)
- Munk (1957), 337 (Schlüssel)
- Nogrsek (1990), 190
- Parguey-Leduc (1966), 650/ 146 u. 653/ 149
- Racovitza (1959), 131 (an Moosen)
- Remler (1979), 134
- Scheuer (1988), 158
- Simmons, E.G. (1986), Perfect states of *Stemphylium* ...
Mycotaxon **25**, 284-293
- Sivanesan (1984), 515 (Schlüssel)
- Theißen u. Sydow (1917/18), 466 (*Cleistotheca*)
- Wehmeyer, L.E. (1952), The genera *Leptosphaeria*, *Pleospora*,
and *Clathrospora* ..., Mycologia **44**, 621-655
- Wehmeyer, L.E. (1961), A world monograph of the genus

- Pleospora* and its segregates, Ann. Arbor Univ. Michigan Press, Ann Arbor (451 S.)
- Yuan, Z.Q. u. M.E. Barr (1994), Species of *Chaetoplea* ..., Mycotaxon **52**, 495-499
- Zukal, H. (1893), Mykologische Mitteilungen, Österr. Bot. Z. **43**, 160-166 u. 211-215 (die neue Gattung *Cleistotheca* Zukal mit geschlossenen Frk.)
s. ferner in 1)
- Plochmopeltis* Theiß. 1914 (= *Didymothyriella* Bat. & Lima ex Bat. 1959) (vgl. *Plectomyriangium*/ *Lecideopsella*) [Europa?]:
Typus: *P. intricata* (J.B. Ellis & G. Martin) Theißen (= *Asterina intricata* J.B. Ellis & G. Martin)
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 28; Barr-Schlüssel (1987), 24; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 101; Luttrell-Schlüssel (1973), 198; Wehmeyer (1975), 37
Abb.: Iconographia Mycologica C155
Erstbeschr.: Theißen, F. (1914), Broteria **12**, 87
Lit.: Batista (1959), 305 (*Didymothyriella*)
Müller u. Arx (1962), 208
Theißen u. Sydow (1917/18), 432
Trotter, A. (1928), Sylloge Fungorum **24**, 529
s. ferner in 1)
- Plowrightia* s. *Dothidea*
- Pododimeria* E. Müll. 1959:
Typus: *P. gallica* E. Müll.
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 108; Barr-Schlüssel (1987), 95; Luttrell-Schlüssel (1973), 179; Wehmeyer (1975), 83
Abb.: Iconographia Mycol. **14**, C202
Erstbeschr.: Müller, E. (1959), Sydowia **12**, 193
Lit.: Luttrell, E.S. u. M.E. Barr (1978), Additional species of *Pododimeria* ..., Amer. J. Bot. **65**, 251-257 (Schlüssel)
Müller u. Arx (1962), 503
- Podonectria* Petch 1921:
Lebensweise: Insektenparasitisch
Typus: *P. coccicola* (Ell. & Ev.) Petch [= *Nectria coccicola* Ell. & Ev.; Synonym: *Tubeufia coccicola* (Ell. & Ev.) Vassiljeva]
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 83; Barr-Schlüssel (1987), 82; Dennis-Schlüssel (1981), 431; Luttrell-Schlüssel (1973), 186; Müller u. Arx (1973), 126
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 362; Iconographia Mycol. **49**, C944
Erstbeschr.: Petch (1921), TBMS **7**, 146
Lit.: Pirozynski, K.A. (1977), Notes on hyperparasitic Sphaeriales ..., Kew Bull. **31**, 595-610
Rossman, A.Y. (1987), The Tubeufiaceae and similar

Loculoascomycetes, Mycol. Pap. **157** (71 S.) (S. 29)
Rossman, A.Y. (1978), *Podonectria* ..., Mycotaxon **7**, 163-182
(Schlüssel)
Sivanesan (1984), 579
Wehmeyer (1975), 211 (ohne Best.-schlüssel)
s. ferner in 1)

Poetschia s. Discomyceten-Datei

Polyblastia Massal. 1852 nom. cons. (vgl. *Atla*, Flechten-Datei):
Lebensweise: Z.T. lichenisiert (auch als parasitische
Flechte auf Flechten?); z.T. nicht-lichenisiert-
lichenicol

Typus: *P. cupularis* Massal. [Synonym: *Verrucaria*
fuscoargillacea (Anzi) Leight.]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 86 (auch
als *Sporodictyon*); Diederich (1989), 18-27; Müller u.
Arx (1973), 125 (auch als *Amphoroblastia*); Smith, C.W.
et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland,
56 (zus. mit *Atla* ausgeschlüsselt; s. Flechten-Datei;
auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora,
Schlüssel S. 84 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 315; s.a. Scholz, P. (2000)
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl,
2. Aufl. (1926), Band **8**, 68

Lit.: Diederich (1989), 195

Keissler u. Zschacke (1934), Rabenhorst **9**, Abt. 1/1, 411

Santesson et al. (2004), 255

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Smith, C.W. et al. (2009), 722

Wirth (1995), Flechtenflora, S. 509 (Schlüssel)
s. ferner in 1)

Polycoccum Sauter in Körb. 1865 (vgl. *Endococcus*) (zu
Verrucaria):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol und dann
die Flechten z.T. gallenartig verformend; auch
lichenisiert und dann parasitische Flechten auf
Flechten?

Typus: *P. sauteri* Körb. [heute: *P. trypethelioides* (Th.
Fr.) Sant.]

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),
8-9; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of
Poland, 79 (auch Arten-Schlüssel); Diederich (1989),
18-27; Foucard-Schlüssel (2001), 48; Hawksworth-
Schlüssel (1983), 4; Wirth (1995), Flechtenflora,
Schlüssel S. 85

Abb.: John, 221; CM **51**(2/3), 171-177, 1999; s. auch Scholz,
P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl,
2. Aufl. (1926), Band **8**, 91 [in Winter (1887)]

provisorisch der Gatt. *Didymosphaeria* mit
dazugeschlagen]

- Lit.: Aa, H.A. van der (1989), *Polycoccum peltigerae* and
Didymosphaeria arxii sp. nov. ..., Stud. Mycol. **31**,
15-22
- Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland,
45 u. 79 (Schlüssel)
- Diederich (1989), 196
- Eriksson, O. (1992), 92
- Hawksworth, D.L. u. P. Diederich (1988), A synopsis of the
genus *Polycoccum* ..., TBMS **90**, 293-312 (Schlüssel)
- Keissler (1930), 381 u. 469 [lichenicole Arten; nach Vezda
(1969) als *Didymosphaeria* od. *Discothecium*]
- Kocourkova, J. u. F. Berger (1999), *Polycoccum minutulum*
..., CM **51**(2/3), 171-177 u. Farbtaf.
- Matzer, M. (1996), Lichenicolous ascomycetes with
fissitunicate asci on foliicolous lichens, Mycol.
Papers **171**, 142
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 215
- Müller u. Arx (1962), 803 (bei *Tichothecium*, d.h.
Verrucaria mit abgehandelt)
- Santesson et al. (2004), 259
- Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
- Triebel (1989), 231-234
- Vezda, A. (1969), Beiträge zur Kenntnis der
flechtenbewohnenden Pilze ..., CM **23**, 104-109 (*P.*
pulvinatum als *P. galligenum* u. Schlüssel der Gattung)
s. ferner in 1)

Polystomellaceae s. *Dothidella*

- Preussia* Fuckel 1867 (= *Ohleriella*; = *Perisporium* Fr. 1825 : Fr.
1828 ss. Corda 1842 nom. ambig.; = *Sporormiella*):
Typus: *P. funiculata* (Preuss) Fuckel (= *Perisporium*
funiculatum Preuss; Anamorfe: *Torula nivea* Fuckel)
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 129; Barr-
Schlüssel (1987), 99, 128 (*Sporormiella*) u. 130
(*Ohleriella*); Dennis-Schlüssel (1981), 429 (mit
Sporormia gemeinsam ausgeschlüsselt); Luttrell-
Schlüssel (1973), 184; Wehmeyer (1975), 109
- Abb.: Boud 573; Dennis 41L; Ellis u. Everhart, Taf. 7, oben
(als *Perisporium*) u. Taf. 18, 6-9 (als *Sporormia*);
Iconographia Mycol. **9**, C128 u. **33**, C665; Medardi, 378;
BMBDS **48**(191), 42, 43, 87-91, 2008 (z.T. als
Sporormiella)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Ellis u. Everhart (1892), 136
(*Sporormiella*); Lindau (1897), 336 (als *Perisporium*),
392 u. 393; Winter (1887), 66 (*Perisporium*)
- Lit.: Ahmed, S.I. u. R.F. Cain (1972), Revision of the

- genera *Sporormia* and *Sporormiella*, CJB **50**, 419-477
(auch *Ohleriella*)
- Barr, M.E. (1987), SA **6**, 142 (*Ohleriella*)
- Barr (1990), Melanommatales, 45 u. 60 (*Ohleriella*)
- Cain, R.F. (1961), Studies of coprophilous Ascomycetes, 7,
Preussia, CJB **39**, 1633-1666 (Schlüssel)
- Domsch, Gams u. Anderson (2007), 405
- Doveri, F. (1999), Etude préliminaire ..., DM **29**(113), 35-
70; Doveri, F. et al. (2000), A guide to the
classification ..., *Micologia* 2000, 603-705
(Schlüssel)
- Doveri, F. (2004), Fungi Fimicoli Italici, AMB, Trento
(1104 S.) (Schlüssel S. 665 u. s.a. S. 689)
- Doveri, F. (2008), Espèces coprophiles ..., BMBDS **48**(191),
71-96 [Schlüssel S. 88 u. 90 (*Sporormiella*)]
- Eriksson, O. (1992), 92 u. 103 (*Sporormiella*)
- Hennings et al. (1905), 141 (als *Perisporium*)
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms,
Fungal Diversity Press, 195
- Kirschstein (1911), 193 (als *Sporormia*)
- Kruys, A.N. (2005), Phylogenetic relationships and species
richness of coprophilous Ascomycetes, Dissertation
Univ. Umea (28 S.) (frei im Internet)
- Matsushima (1975), 183-185 (*Sporormiella*)
- Matsushima, T. (1995), *Matsush. Mycol. Mem.* **8**, 10
(*Sporormiella*)
- Meulder, H. De (1992), *Sporormiella australis* ..., AMK
Mededel. **1992**(2), 45
- Moreau, C. ("1953", p. 1954), Les genres *Sordaria* et
Pleurage, *Encyclop. Mycol.* **25**, Paris (330 S.) (S. 287,
als *Sporormiella*)
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 215
u. 217 (*Sporormiella*)
- Munk (1957), 458 (*Perisporium*)
- Valldosera, M. u. J. Guarro ("1989", p. 1990), Estudios
sobre hongos coprofilos ..., *Boln. Soc. Micol. Madrid*
14, 81-94 (Schlüssel)
- s. ferner in 1) (auch als *Sporormiella*)
- Prillieuxina* Arnaud 1918 [Europa?]:
- Typus: *P. winteriana* (Pazschke) Arnaud (= *Asterina*
winteriana Pazschke)
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 44; Luttrell-
Schlüssel (1973), 209; Stevens u. Ryan (1939), 11
- Abb.: *Iconographia Mycol.* **42**, C810
- Erstbeschr.: Arnaud (1918), 161 u. Taf. 29
- Lit.: Doidge, E.M. (1942), A revision of the South African
Microthyriaceae, *Bothalia* **4**, 273-420

Müller u. Arx (1962), 130
Protocucurbitaria Naumov 1951:
 Typus: *P. ribicola* Naumov
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 80
 Erstbeschr.: Naumov, N. (1951), Not. Syst. Sect. Crypt.
 Inst. Bot. Mater. Otd. Sporov Rast. Bot. SSSR Inst.
 Komarova Akad. Nauk. SSSR **7**, 110

Protothelenella Räs. 1943 (vgl. *Gloeopyrenia* u. *Thelenella*,
 Flechten)/ Protothelenellaceae:
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert, z.T. lichenisiert,
 z.T. muscicol od. z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol
 Typus: *P. reducta* (Th. Fr.) Räs. [= *Pyrenopsis reducta* Th.
 Fr.(?) od. *Microglaena reducta* Th. Fr.(?); heute *P.*
sphinctrinoidella (*sphinctrinoides*) (Nyl.) Mayrhofer &
 Poelt]
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 514
 Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous
 Fungi of Poland, 64; Smith, C.W. et al. (2009),
 Lichens of Great Britain and Ireland, 53 (auch Arten-
 Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S.
 79 u. 84 (auch Arten-Schlüssel)
 Abb.: Wirth (1995), **2**, 779; s.a. Scholz, P. (2000)
 Erstbeschr.: Räsänen (1943), Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot.
 Fenn. Vanamo **18**(1), 102
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of
 Poland, 48 u. 64
 Döbbeler, P. (1987), Ascomycetes growing on *Polytrichum*
sexangulare, in: Laursen, G.A. et al. (1987), Arctic
 and Alpine Mycology **2**, 87-107 (S. 92)
 Eriksson, O. (1992), 93
 Keissler u. Zschacke (1934), Rabenhorst **9**, Abt. 1/1, 577
 (als *Microglaena*)
 Santesson et al. (2004), 269
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
 Smith, C.W. et al. (2009), 755
 Wirth (1995), Flechtenflora, S. 523 (Schlüssel)
 s. ferner in 1)

Protoventuria Berl. & Sacc. 1887 [= ? *Antennularia* Reichenb. 1828
 nom. dub.; = *Venturia* de Not. 1844 ss. orig. nom. rej.
 (vgl. *Gibbera* u. *Venturia* de Not. 1844 ss. Sacc. 1882 nom.
 cons.)]:
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. als Rußtaupilze
 Typus: *P. rosae* (de Not.) Berl. & Sacc. [= *Venturia rosae*
 de Not.; Synonym: *Gibbera rosae* (de Not.) E. Müll. &
 R. Menon]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 101; Barr-
 Schlüssel (1987), 80; Dennis-Schlüssel (1981), 418;
 Luttrell-Schlüssel (1973), 180 (*Antennularia*);

- Wehmeyer (1975), 78 (*Antennularia*)
 Abb.: Schmid 2/99
 Erstbeschr.: Berlese u. Saccardo (1887), Atti Soc. Veneto-Trentina Sci. Nat. **10**, 174
 Lit.: Barr, M.E. (1968), The Venturiaceae in North America, CJB **46**, 799-864; Barr, M.E. (1971), *Protoventuria* ..., CJB **49**, 1959-1960; Barr, M.E. (1989), The Venturiaceae in North America: revisions and additions, Sydowia **41**, 25-40
- Brandenburger (1985), 980 (*Antennularia*)
 Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 2, Pyrenomycetes, Svensk Bot. Tidskr. **68**, 192-234 (S. 221)
 Eriksson, O. (1992), 93
 Farr, M.L. (1966), The didymosporous Dimeriaceous fungi ..., Mycologia **58**, 221-248
 Hughes, S.J. (1970), New Zealand fungi 14, ... New Zealand J. Bot. **8**, 153-209 (S. 156; *Antennularia*); Hughes, S.J. u. K.A. Seifert (1998), The Hyphomycete genus ..., Sydowia **50**, 192-199 (*Antennularia*)
 Lindau (1897), 431 (als Fußnote bei *Venturia*)
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 215 u. 193 (*Antennularia*)
 Müller, E. u. R. Menon (1955), Über *Venturia rosae* ..., Phytopath. Z. **25**, 190-195 (als *Venturia* bzw. *Gibbera*)
 Müller u. Arx (1962), 429 (auch als *Antennularia*)
 Müller, E. (1965), Beobachtungen an Ascomyceten ..., Sydowia **18**, 86-105 (*Antennularia*)
 Nograsedek (1990), 96 (*Antennularia*)
 Parguey-Leduc (1966), 667/ 163 u. 669/ 165
 Petrak, F. (1947), Über *Gibbera* Fr. und verwandte Gattungen, Sydowia **1**, 169-201 (S. 169 u. 199; *Antennularia*)
 Reblova, M. u. M. Svrcek (1997), New records of Pyrenomycetes ..., CM **49**, 193-206 (*Antennularia*)
 Remler (1979), 141 (*Antennularia*)
 Theißen u. Sydow (1917/18), 483
 s. ferner in 1)
- Pseudodiscus* s. Discomyceten-Datei
Pseudographis s. Discomyceten-Datei
Pseudonitschkia Coppins & Kondratyuk 1995 [Europa?]:
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
 Typus: *P. parmotrematis* Coppins & Kondratyuk
 Erstbeschr.: Coppins u. Kondratyuk (1995), Edinburgh J. Bot. **52**, 229
- Pseudoperisporiaceae* s. *Wentiomyces*
Pseudoperisporium s. *Wentiomyces*

Pseudoplea s. *Leptosphaerulina*

Pseudopleospora Petr. 1920 (vgl. *Pleospora*):

Typus: *P. ruthenica* Petr. [Synonym: *Pleospora ruthenica* (Petr.) Petr.]

Bestimm. d. Gatt. [vgl. die Schlüssel zu *Pleospora*: Arx u. Müller (1975), 72; Barr-Schlüssel (1987), 73; Dennis-Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 192; Wehmeyer (1975), 67]

Erstbeschr.: Petrak, F. ("1919", p. 1920), AM **17**, 84

Lit.: Crivelli, P.G. (1983), Über die heterogene Ascomycetengattung *Pleospora* Rabh., Diss. ETH Zürich (213 S.), 187 (Schlüssel)

Eriksson, O. (1992), 94

Pseudosphaeria s. *Wettsteinina*

Pseudotrachia Kirschst. 1939:

Lebensweise: Z.T. fungicol

Typus: *P. stromatophila* Kirschst. [heute: *P. mutabilis* (Pers. : Fr.) Wehm.; Synonym: *Herpotrichia mutabilis* (Pers. : Fr.) Wint.]

Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 124; Wehmeyer (1975), 185

Abb.: Leroy, P. u. R. Pacaud (2000), *Trois Ascomycota ...*, DM **30**(117/118), 115-121, Taf. 1a; Tintling **16**(1), 58-59, 2011

Erstbeschr.: Kirschstein (1939), AM **37**, 125

Lit.: Barr, M.E. (1984), *Herpotrichia* and its segregates, Mycotaxon **20**, 1-38

Barr (1990), *Melanommatales*, 29

Eriksson, O. (1992), 95

Hilber, O. et al. (1983), 6. Beitrag zur Kenntnis ..., Mitt. Ver. Nat.-wiss. Math. Ulm **32**, 77-199 (S. 184)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 215

Munk (1957), 447

Reblova, M. u. M. Svrcek (1997), New records of Pyrenomycetes ..., CM **49**, 207-227 (S. 219) s. ferner in 1)

Pseudoyuconia Vassil. 1983 (= *Barrella*):

Typus: *P. thalictri* (*thalicti*) (Wint.) Vassil. [= *Leptosphaeria thalictri* Wint.; Synonym: *Buergenerula thalictri* (Wint.) E. Müll.; Anamorfe: *Prathigada thalictri* (Thüm.) U. Braun in Braun & Mel'nik; Basionym der Anamorfe: *Cercospora thalictri* Thüm.]

Erstbeschr.: Vassilieva (1983), *Novosti Sist. Niz. Rast.* **20**, 71

Lit.: Ahn, Y.M. u. C.A. Shearer (1995), Reexamination of six taxa ..., CJB **73**, 573-582 (als neue Gattung *Barrella*)

- Eriksson, O. (1992), 95
- Pteridiospora* Penz. & Sacc. 1897 (vgl. *Splanchospora*):
 Typus: *P. javanica* Penz. & Sacc.
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 77; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-Schlüssel (1973), 186; Wehmeyer (1975), 66
 Abb.: Iconographia Mycol. **52**, C995
 Erstbeschr.: Penzig u. Saccardo (1897), Malpighia **11**, 399
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 542
 Lit.: Müller u. Arx (1962), 280
 Munk (1957), 423 (als *Massariella curreyi*)
 Waldner, H. (1992), Pyrenomycetensuche im Mugello ..., Rheinl.-Pfälz. Pilz.-J. **2**(2), 99-106 (S. 103; *Splanchospora ampullacea* als *Massariella curreyi*)
 s. ferner in 1)
- Pteromycula* Cannon 1997:
 Typus: *P. clypeiformis* Cannon
 Erstbeschr.: Cannon, P.F. (1997), Two new genera ..., SA **15**, 121-138
- Pycnidiophora* Clum 1956 [= *Preussiella* Lodha 1978 nom. illeg. (non Gilg 1897; sind Pflanzen)] (vgl. *Westerdykella*):
 Typus: *P. dispersa* Clum [Synonyma: *Preussia dispersa* (Clum) Cain; *Westerdykella dispersa* (Clum) Cejp & Milko]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 129; Wehmeyer (1975), 109
 Abb.: Iconographia Mycol. **11**, C165
 Erstbeschr.: Clum, F.M. ("1955", p. 1956), A new genus in the Aspergillaceae, Mycologia **47**, 899-901
 Lit.: Cain, R.F. (1961), Studies of coprophilous Ascomycetes, 7, *Preussia*, CJB **39**, 1633-1666 (als *Preussia*)
 Cejp, K. u. A.A. Milko (1964), Genera of the Eurotiaceae with 32 ascospores, 1, *Westerdykella*, CM **18**, 82-84 (Schlüssel) (als *Westerdykella*)
 Kruys, A.N. (2005), Phylogenetic relationships and species richness of coprophilous Ascomycetes, Dissertation Univ. Umea (28 S.) (frei im Internet)
 s. ferner in 1)
- Pyrenidium* Nyl. 1865 (= *Dacampiosphaeria*) (vgl. *Leptosphaeria*):
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
 Typus: *P. actinellum* Nyl. [Synonym: *Phaeospora caninae* (Phill. & Plowr.) Vouaux]
 Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 8-9; Barr-Schlüssel (1987), 102; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 81; Foucard-Schlüssel (2001), 48; Hawksworth-Schlüssel (1983), 7 u. 8 (incl. *Leptosphaeria leucomelaria* u. als *Phaeospora hetairizans*)

Abb.: Iconographia Mycol. **49**, C943 (*Dacampiosphaeria*); s.a. Scholz, P. (2000)
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 91
Lit.: Alstrup u. Hawksworth (1990), 56
Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 48 u. 81
Eriksson, O. (1992), 95
Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 457
Matzer, M. (1996), Lichenicolous ascomycetes with fissitunicate asci on foliicolous lichens, Mycol. Papers **171**, 146-147
Santesson et al. (2004), 276
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
Triebel (1989), 67-70
s. ferner in 1)

Pyrenobotrys s. *Gibbera*

Pyrenocollema Reinke 1895 (ein Segregate von *Arthopyrenia*) (vgl. *Collemopsidium*):

Lebensweise: Z.T. lichenisiert

Typus: *P. tremelloides* Reinke

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 85 (auch als *Xanthopyrenia*) u. Taf. 18; Purvis et al. (1992), 27 u. 515 (auch Arten-Schlüssel); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 51 (als *Collemopsidium*; auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 86 u. 140 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 379; Herk u. Aptroot (2004), 329 u. 331; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Reinke (1895), Jahrb. Wiss. Bot. **28**, 463

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 91 u. 165

Lit.: Harris, R.C. (1995), More Florida Lichens, including the 10 cent tour of the pyrenolichens, Selbstverlag, Bronx NY (192 S.)

Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 463 (als *Xanthopyrenia*) u. 448 (als *Pseudoarthopyrenia*)

Santesson et al. (2004), 276

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Smith, C.W. et al. (2009), 357 (als *Collemopsidium*)

s. ferner in 1)

Pyrenophora Fr. 1849:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. phaeocomes* (Rebent. : Fr.) Fr. (= *Sphaeria phaeocomes* Rebent. : Fr.)

Anamorphen-Formgattungen: *Angiopoma* u. *Drechslera*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 88; Arx-Schlüssel

- (1987), 48; Barr-Schlüssel (1987), 74; Dennis-Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 192; Wehmeyer (1975), 67
- Abb.: Dennis 43J; Iconographia Mycol. **4**, C49 u. **9**, C127 (Nr. 3); Svampe **41**, 35 unten, 2000
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 440
- Lit.: Ammon, H.U. (1963), Über einige Arten ..., Phytopath. Z. **47**, 244-300 (S. 269) (Schlüssel)
- Barr (1972), 550
- Brandenburger (1985), 976
- Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
- Crane u. Shearer (1991), 345 (Notiz)
- Crivelli, P.G. (1983), Über die heterogene Ascomycetengattung *Pleospora* Rabh., Diss. ETH Zürich (213 S.), 115 (Schlüssel)
- Dong, J.W. et al. (1998), Phylogenetic studies ..., MR **102**, 151-156
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 1, dictyosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(8), 339-379 (S. 373)
- Eriksson, O. (1992), 95
- Hanlin, R.T. (1990), Illustrated genera of Ascomycetes, Vol. I, APS-Press, St. Paul, 228
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 215
- Müller, E. (1951), Die schweizerischen Arten der Gattungen *Clathrospora* ..., Sydowia **5**, 248-310
- Müller (1977)
- Racovitza (1959), 134 (an Moosen)
- Scheuer (1988), 166
- Shoemaker, R.A. (1961), *Pyrenophora* ..., CJB **39**, 901-908; Shoemaker, R.A. (1962), *Drechslera* ..., ibid. **40**, 809-836
- Sivanesan (1984), 538 (Schlüssel)
- Sivanesan, A. (1987), Graminicolous species ..., Mycol. Pap. **158** (261 S.)
- Sprague, R. (1950), Diseases of Cereals and Grasses in North America (Fungi, except Smuts and Rusts), Ronald Press, New York (538 S.)
- Theißen u. Sydow (1915), 660
- Wehmeyer, L.E. (1961), A world monograph of the genus *Pleospora* and its segregates, Ann. Arbor Univ. Michigan Press, Ann Arbor, 276
- s. ferner in 1)
- Pyrenostigme* Syd. 1926 (=? *Ciferriomyces* Petr. 1932) [Europa?]:
Typus: *P. siparunae* Syd.
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 17; Luttrell-

Schlüssel (1973), 183; Müller u. Arx (1973), 108
 (*Ciferriomyces*); Wehmeyer (1975), 173 (*Ciferriomyces*)
 Erstbeschr.: Sydow (1926), AM **24**, 370
 Lit.: Arx u. Müller (1954), 70 u 251 (*Ciferriomyces*)
 Hansford, C.G. (1946), The foliicolous Ascomycetes, their
 parasites and associated fungi, Mycol. Pap. **15** (240
 S.)
 Petrak, F. (1932), AM **30**, 172 (*Ciferriomyces*)
Pyrenula Ach. 1814 nom. cons. [non Ach. 1809 nom. rej., ist
Thelidium (s. Flechten-Datei) bzw. *Verrucaria* (s. dort)]
 (vgl. *Parmentaria*, Flechten-Datei)/ Pyrenulaceae
 (Pyrenulales):
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert, z.T. lichenisiert
 Typus (cons.): *P. nitida* (Weigel) Ach. (= *Sphaeria nitida*
 Weigel)
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 501 u. 515
 Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 134 (auch als
Melanotheca); Clements u. Shear-Schlüssel, S. 86, 88
 (*Melanotheca*) u. Taf. 18; Diederich (1989), 18-27;
 Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain
 and Ireland, 54-56 (auch Arten-Schlüssel); Wirth
 (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 85 (auch Arten-
 Schlüssel)
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 305; Herk u. Aptroot (2004),
 331; Iconographia Mycol. **46**, C896 (*Titanelia*); John,
 227; Wirth (1995), **2**, 793 u. **1**, 27 (s./w.-Abb.); s.a.
 Scholz, P. (2000)
 Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl,
 2. Aufl. (1926), Band **8**, 80 u. 82
 Lit.: Aptroot, A. (1991), A Monograph of the Pyrenulaceae
 ..., Bibl. Lichenol. **44**, Cramer/ Borntraeger, Berlin
 u. Stuttgart (178 S.)
 Barr, M.E. (1979), On the Massariaceae ..., Mycotaxon **9**,
 17-37
 Diederich (1989), 200
 Eriksson, O. (1981)
 Eriksson, O. (1982), Notes on Ascomycetes ..., Mycotaxon
15, 189-202
 Eriksson, O. (1992), 96
 Harris, R.C. (1989), a sketch of the family Pyrenulaceae
 ..., Mem. N.Y. Bot. Gard. **49** [Rogerson-Festschrift],
 74-107 (Schlüssel; lichenisierte Vertreter)
 Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 391 u. 434 (als
Melanotheca)
 Poelt u. Vezda (1981), 260
 Santesson, R. (1952), Foliicolous lichens, Symbol. Bot.
 Upsal. **12**(1) (690 S.)
 Santesson et al. (2004), 278

- Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
 Smith, C.W. et al. (2009), 776
 Wirth (1995), Flechtenflora, S. 528 (Schlüssel)
 s. ferner in 1) (auch unter Pyrenulaceae)
- Quintaria* Kohlm. & Volkmann-Kohlm. 1991 (vgl. *Trematosphaeria*):
 Lebensweise: Marin u. in Süßwasser
 Typus: *Qu. lignatilis* (Kohlm.) Kohlm. & Volkmann-Kohlm. (= *Trematosphaeria lignatilis* Kohlm.)
 Erstbeschr.: Kohlmeyer u. Volkmann-Kohlmeyer (1991),
 Botanica Marina **34**, 34
 Lit.: Cai et al. (2006), Genera of Freshwater Fungi, Fungal
 Diversity Press, Hongkong (261 S.)
 Zhang, Y. et al. (2008), *Quintaria microsporum* sp. nov.,
 from a steam in France, Cryptogamie Mycologie **29**, 179-
 182
 s. ferner in 1)
- Racovitziella* Döbbeler & Poelt in Döbbeler 1978 nom. illeg. [non
 de Wildeman 1900; sind Chlorophyceen]:
 Lebensweise: Muscicol
 Typus: *R. endostromatica* Döbbeler & Poelt in Döbbeler
 Erstbeschr.: Döbbeler (1978), 206
- Rasutoria* Barr 1987:
 Typus: *R. abietis* (Dearn.) Barr (= *Dimerosporium abietis*
 Dearn.)
 Europäische Art: *R. terrieri* (Petr. in Terrier) Barr (= *Dimeriella terrieri*
 Petr. in Terrier) [Nachweis:
 Schweiz]
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 299 (*R. abietis* an Nadeln von
Abies)
 Erstbeschr.: Barr, M.E. (1987), New taxa ..., Mycotaxon **29**,
 501-505
 Lit.: Terrier (1947), Ber. Schweiz. Bot. Ges. **56**, 167 (als
Dimeriella terrieri)
 s. ferner in 1)
- Rebentischia* Karst. 1869:
 Typus: *R. pomiformis* Karst.
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 76; Barr-Schlüssel
 (1987), 82; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-
 Schlüssel (1973), 189; Smith, C.W. et al. (2009),
 Lichens of Great Britain and Ireland, 55; Wehmeyer
 (1975), 185
 Abb.: Iconographia Mycol. **25**, C422
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 433; Winter
 (1887), 439
 Lit.: Barr, M.E. (1980), On the family Tubeufiaceae ...,
 Mycotaxon **12**, 137-167 (Schlüssel)
 Crane u. Shearer (1991), 345 (Notiz)
 Crane, J.L. et al. (1998), A revision ..., CJB **76**, 602-612

- Eriksson, O. (1992), 96
- Matthiassen, G. (1989), Some corticolous and lignicolous Pyrenomycetes s.lat. (Ascomycetes) on *Salix* in Troms, N Norway, *Sommerfeltia* **9**, Oslo, 82
- Müller, E. (1950), Die schweizerischen Arten der Gattung *Leptosphaeria* ..., *Sydowia* **4**, 185-319
- Reblova, M. u. M. Svrcek (1997), New records of Pyrenomycetes ..., *CM* **49**, 207-227 (S. 222)
- Rossmann, A.Y. (1987), The Tubeufiaceae and similar Loculoascomycetes, *Mycol. Pap.* **157** (71 S.) (S. 37) s. ferner in 1)
- Rechingeriella* Petr. in Rechinger et al. 1940 (zu *Zopfia*?) (unter *Rechingeriella* waren auch z.T. *Copromyces*-Arten gemeint, s. Pyrenomyceten-Datei):
 Typus: *R. insignis* Petr. in Rechinger et al. [Synonym: *Zopfia insignis* (Petr. in Rechinger et al.) Hawksw. & Booth]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 17
 Erstbeschr.: Rechinger et al. (1940), *Ann. Nat.-hist. Mus. Wien* **50**, 465
 Lit.: Hawksworth, D.L. (1979), Ascospore sculpturing ..., *CJB* **57**, 91-99
 Petrak, F. ("1969", p. 1970), Ergebnisse einer Revision ..., *Sydowia* **23**, 265-272
- Requienella* s. *Trematosphaeria*
- Rhagadolobium* Henn. & Lindau 1897 (= *Discodothis*; = *Lauterbachella*) [Europa?]:
 Typus: *R. hemiteliae* Henn. & Lindau
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 38; Luttrell-Schlüssel (1973), 212; Wehmeyer (1975), 42 (*Discodothis*)
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 258; *Iconographia Mycol.* **33**, C662
 Erstbeschr.: Hennings u. Lindau ("1896", p. 1897), *Bot. Jahrb. Syst.* **23**, 287
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 258; Lindau (1900), 534 (*Lauterbachella*)
 Lit.: Müller u. Arx (1962), 38
 Nannfeldt (1932), 213 u. 210 (*Lauterbachella*)
 Theißen u. Sydow (1915), 240, 218 (*Monorhiza*), 220 (*Lauterbachella*) u. 287 (*Discodothis*)
 Theißen u. Sydow (1917/18), 406, 408, 409, 411 u. 433 s. ferner in 1)
- Rhaphidicyrtis* Vainio 1921:
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert; z.T. auch lichenisiert?
 Typus: *R. trichosporella* (Nyl.) Vainio [= *Mycoporum trichosporellum* Nyl.; Synonym: *Leptorhaphis trichosporella* (Nyl.) Riedl]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 100; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 54 [ferner vgl. Best.-Lit. für *Leptorhaphis*: Arx u. Müller (1975), 86; Barr-Schlüssel (1987), 110; Luttrell-Schlüssel (1973), 193]

Abb.: s. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Vainio (1921), Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. **49**(2), 216

Lit.: Aguirre-Hudson, B. (1991), A taxonomic study ..., Bull. Brit. Mus. Nat. Hist., Bot. **21**, 85-192 (S. 156-158)

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

Smith, C.W. et al. (2009), 791

Rhizodiscina s. Discomyceten-Datei

Rhopographus Nitschke in Fuckel 1870:

Typus: *R. filicinus* (Fr. : Fr.) Nitschke in Fuckel (= *Sphaeria filicina* Fr. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 81; Barr-Schlüssel (1987), 104; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-Schlüssel (1973), 189; Wehmeyer (1975), 51

Abb.: BK 1/383; C 3023; Ellis u. Everhart, Taf. 40, 13-16 u. 28, 6-7; Iconographia Mycol. **39**, C761; Medardi, 373

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 380; Winter (1887), 915

Lit.: Barr, M.E. (1992), Additions to and notes on the Phaeosphaeriaceae ..., Mycotaxon **43**, 371-400

Eriksson, O. (1992), 96

Jaczewski, A. de (1895), Les Dothidéacées de la Suisse, BSMF **11**, 155-195, Taf. 14 u. Index (S. 178)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 216

Munk (1957), 466

Obrist, W. (1959), Untersuchungen über einige "dothideale" Gattungen, Phytopath. Z. **35**, 357-388 (S. 367)

Theißen u. Sydow (1915), 425

Rhynchosphaeria (Sacc. 1883) Berl. 1891 (vgl. *Lepteutypa*, Pyrenomyceten-Datei):

Typus: Nicht designiert

Erstbeschr.: Berlese (1891), Icones Fungorum **1**, 40

Lit.: Cannon et al. (1985), 140 (erwähnt)

Dennis (1995) (erwähnt)

Traverso (1906), 348

Rhynchostoma Karst. 1870:

Typus: *R. minutum* Karst. (Anamorfe: *Arthropycnis praetermissa* Constantinescu in Constantinescu & Tibell)

Bestimm. d. Gatt.: Barr (1990), 133; Müller u. Arx (1973), 101; Wehmeyer (1975), 138

- Abb.: Iconographia Mycol. **49**, C949
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 407 u. 466; Winter (1887), 761
 Lit.: Eriksson, O. (1992), 97
 Matthiassen, G. (1989), Some corticolous and lignicolous Pyrenomycetes s.lat. (Ascomycetes) on *Salix* in Troms, N Norway, *Sommerfeltia* **9**, Oslo, 84; Matthiassen, G. (1993), Corticolous and lignicolous Pyrenomycetes s.lat. (Ascomycetes) on *Salix* along a mid-Scandinavian transect, *Sommerfeltia* **20**, Oslo, 147
 Müller u. Arx (1962), 608
 s. ferner in 1)
- Rhytidenglerula* Höhn. 1918 [Europa?]:
 Typus: *R. carnea* (Ell. & Martin) Höhn. [= *Asterina carnea* Ell. & Martin; Synonyma: *Englerula carnea* (Ell. & Martin) Höhn.; *Schiffnerula carnea* (Ell. & Martin) Petr.]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 47; Barr-Schlüssel (1987), 32; Luttrell-Schlüssel (1973), 170; Wehmeyer (1975), 62; Yarwood in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4A**, 82 (als *Dialacenum*)
 Abb.: Iconographia Mycol. **22**, C340 u. **20**, C285 (*Dialacenum*)
 Erstbeschr.: Höhnel (1918), Sb. **127**, 386
 Lit.: Barr (1972), 619
 Müller u. Arx (1962), 156
 Sivanesan (1984), 32
 s. ferner in 1)
- Rhytidhysterion* s. Discomyceten-Datei
- Rhytidiella* Zalasky 1968:
 Typus: *R. moriformis* Zalasky
 Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 94
 Abb.: Iconographia Mycol. **48**, C913
 Erstbeschr.: Zalasky (1968), CJB **46**, 1383
 Lit.: Aguirre-Hudson, B. (1991), A taxonomic study ..., Bull. Brit. Mus. Nat. Hist., Bot. **21**, 85-192
 Eriksson, O. (1992), 97
 Siepe, K. (1999), Über einige seltene ..., BKPM **12**, 125-132 (S. 130; Trennung von *Syncarpella*, d.h. *Leptosphaeria*)
 Sivanesan (1984), 556
 s. ferner in 1)
- Richonia* Boud. 1885:
 Typus: *R. variospora* Boud.
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 111
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 336
 Lit.: Boudier, E. (1885), Rev. Mycol. (Toulouse) **7**, 224
 Hawksworth, D.L. (1979), Ascospore sculpturing ..., CJB **57**, 91-99 (auch als *Celtidia*)

- Rivilata* Kohlm., B. Volkmann-Kohlm. & O. Erikss. 1998 [Europa?]:
 Typus: *R. ius* Kohlm., B. Volkmann-Kohlm. & O. Erikss.
 Erstbeschr.: Kohlmeyer, J. et al. (1998), *Fungi on Juncus roemerianus ...*, CJB **76**, 467-477 (S. 470)
- Ronnigeria* Petr. 1947:
 Typus: *R. arctica* (Oudem.) Petr. (= *Microthyrium arcticum* Oudem.)
 Erstbeschr.: Petrak, F. (1947), *Ronnigeria ...*, *Sydowia* **1**, 309-312
 Lit.: Eriksson, O. (1992), 97
 Holm, L. u. K. Holm (1977), A study of the Leptopeltidaceae, *Bot. Not.* **130**, 215-229
- Roselliniella* s. *Pyrenomyceten-Datei*
- Rosellinula* Sant. in Eriksson & Hawksw. 1986:
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
 Typus: *R. haplospora* (Th. Fr. & Almq. in Th. Fr.) Sant. in Eriksson & Hawksw. [= *Endococcus haplosporus* Th. Fr. & Almq. in Th. Fr.; Synonym: *Roselliniella haplospora* (Th. Fr. & Almq. ex Th. Fr.) Hafellner]
 Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 8; Foucard-Schlüssel (2001), 47; vgl. a. Lit. zu *Adelococcus*
 Erstbeschr.: Eriksson, O. u. D.L. Hawksworth (1986), SA **5**, 311
 Lit.: Eriksson, O. (1992), 97
 Hafellner (1985), Studien über lichenicole ..., *Herzogia* **7**, 145-162 (als *Roselliniella*)
 Matzer, M. u. J. Hafellner (1990), Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattung *Rosellinia*, *Bibl. Lichenol.* **37**, 35
 Santesson et al. (2004), 301
 Traverso (1907), 492 (als *Muellerella*)
 Triebel (1989), 234 (Notiz)
- Rosenscheldia* Speg. 1885 [= *Naumovia* Dobrozrakova 1928 (non Kurtzman 2003; ist *Naumovozyma*, Saccharomycetales)] (vgl. *Gibberidea*):
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
 Typus: *R. paraguayana* Speg. [Synonym: *Melogramma paraguayana* (*paraguana*) (Speg.) Höhn.]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 79; Dennis-Schlüssel (1981), 431 (als *Naumovia*); Luttrell-Schlüssel (1973), 186; Wehmeyer (1975), 44 u. 51
 Abb.: *Iconographia Mycol.* **24**, C377 (*Naumovia*)
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 378 u. 408 (als *Acerbia*)
 Lit.: Eriksson, O. (1992), 97
 Holm, L. (1968), Taxonomic notes ..., *Svensk Bot. Tidskr.* **62**, 217-242 u. Taf. 1-5

Theißen u. Sydow (1915), 648
Rosenscheldiella Theiß. & Syd. 1915 (= *Monopus*):
 Typus: *R. styracis* (Henn.) Theiß. & Syd. (= *Naemacyclus styracis* Henn.)
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 103; Luttrell-Schlüssel (1973), 182; Wehmeyer (1975), 43 (auch als *Monopus*) u. 51
 Abb.: Iconographia Mycol. **25**, C413
 Erstbeschr.: Theißen, F. u. Sydow (1915), AM **13**, 645 u. 647 (*Monopus*)
 Lit.: Hansford, C.G. (1946), The foliicolous Ascomycetes, their parasites and associated fungi, Mycol. Pap. **15** (240 S.)
 Müller u. Arx (1962), 376
 s. ferner in 1)

Saccardia Cooke 1878 [Europa?]/ Saccardiaceae:
 Typus: *S. quercina* Cooke
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 515
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 24; Luttrell-Schlüssel (1973), 164; Wehmeyer (1975), 34
 Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 9, oben
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 333
 Lit.: Arx, J.A. v. (1963), Die Gattungen der Myriangiales, *Persoonia* **2**, 421-475
 Theißen u. Sydow (1917/18), 442

Saccothecium Fr. 1836 (= *Pleosphaerulina*; = *Pringsheimia*) (vgl. *Massaria*):
 Typus [Lectotypus fide Holm (1975)]: *S. saepincola* (*sepincola*) (Fr. : Fr.) Fr. [= *Sphaeria saepincola* Fr. : Fr.; Synonym: *Dothiora sepincola* (Fr. : Fr.) Vassiljeva]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 13; Barr-Schlüssel (1987), 44; Dennis-Schlüssel (1981), 409; Luttrell-Schlüssel (1973), 175 (auch als *Phaeodothiora*)
 Abb.: Iconographia Mycol. **27**, C465 (*Pringsheimia*); Medardi, 377; Schrantz (1960), 391 (als *Metasphaeria*)
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 428
 Lit.: Barr (1972), 577
 Eriksson, O. (1992), 98
 Froidevaux, L. (1973), Contribution à l'étude des Dothioracées ..., NH **23**, 679-734 (Schlüssel; auch als *Pringsheimia*)
 Kirschstein (1938), 424 u. 440 (*Pleosphaerulina*)
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 124
 Müller (1977)
 Munk (1957), 471 (*Pringsheimia*)
 Parguey-Leduc (1966), 560/ 56

- Schrantz, J.P. (1960), *Récherches sur les Pyrénomycètes de l'ordre des Diatrypales sensu Chadeaud*, BSMF **76**, 305-407 (S. 334; als *Metasphaeria sepincola*)
- Sivanesan (1984), 264 (*Pringsheimia*)
- Waldner, H. (1994), *Sacchettoecium ...*, Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **4**(2), 124-127
- Yurlova, N.A. et al. (1999), *Taxonomy of Aureobasidium ...*, Stud. Mycol. **43**, 63-69
s. ferner in 1)
- Sagediopsis* (Sacc. in Sacc. & D. Sacc. 1905) Vainio 1921 (= *Metasphaeria* subgen. *Sagediopsis* Sacc. in Sacc. & D. Sacc. 1905):
- Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
- Typus: *S. tartarina* (Nyl.) Vainio [= *Verrucaria tartarina* Nyl.; heute *Sagediopsis campsteriana* (Linds.) Hawksw. & Sant. in Alstrup & Hawksw.]; nach Alstrup u. Hawksworth (1990) aber *S. koerberi* (Stein in Cohn) Clem. & Shear
- Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 9-10; Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 75-76; Foucard-Schlüssel (2001), 47; Hawksworth-Schlüssel (1983), 13 (als *Metasphaeria*); Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 86
- Abb.: s. Scholz, P. (2000)
- Erstbeschr.: Vainio (1921), *Acta Soc. Fauna Fl. Fenn.* **49**(2), 191; Saccardo, P.A. u. D. Saccardo (1905), *Sylloge Fungorum* **17**, 705 (als Untergatt. von *Metasphaeria*)
- Lit.: Alstrup u. Hawksworth (1990)
Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 50, 75 u. 76
- Eriksson, O. (1992), 98
- Hoffmann, N. u. J. Hafellner (2000), *Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattungen Guignardia und Physalospora (Ascomycotina)*, *Bibl. Lichenol.* **77** (182 S.)
- Roux, C. u. A. Bellemère (1991), *Systématique des champignons ...*, *Bull. d'Information Assoc. Franç. Lichénol.* **16**(2), 71-83 (S. 78)
- Santesson et al. (2004), 301
- Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
- Triebel (1989), 109-115 u. 235
s. ferner in 1)
- Sarcopyrenia* Nyl. 1858:
- Lebensweise: Z.T. lichenisiert, dabei manchmal mit undeutlich erkennbarem Thallus, z.T. als parasitische Flechte auf Flechten od. z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *S. gibba* (Nyl.) Nyl. (= *Verrucaria gibba* Nyl.)
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol; z.T.
 lichenisiert, mit z.T. undeutlich erkennbarem Thallus
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 86; Smith,
 C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and
 Ireland*, 54; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel S.*
 85
 Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 347; s.a. Scholz, P. (2000)
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl,
 2. Aufl. (1926), Band **8**, 66
 Lit.: Aguirre-Hudson, B. (1991), *A taxonomic study ...*,
Bull. Brit. Mus. Nat. Hist., Bot. **21**, 85-192 (S. 158-
 164)
 Keissler u. Zschacke (1934), *Rabenhorst* **9**, Abt. 1/1, 49
 Navarro-Rosines, P. u. N.L. Hladlun (1990), *El genero
 Sarcopyrenia ...*, *Candollea* **45**, 469-489; Navarro-
 Rosines, P. et al. (2009), *Synopsis of the genus
 Sarcopyrenia ...*, *Rev. Catalana Micol.* **31**, 49-70
 Roux, C. u. A. Bellemère (1991), *Systématique des
 champignons ...*, *Bull. d'Information Assoc. Franç.*
Lichénol. **16**(2), 71-83 (S. 78)
 Santesson et al. (2004), 303
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
 Smith, C.W. et al. (2009), 830
 Wirth (1995), 558
Schiffnerula Höhn. 1909 (= *Clypeolella*):
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
 Typus: *S. mirabilis* Höhn.
 Europäische Art: *S. pulchra* (Sacc.) Petr. [Anamorfe:
Questieriella pulchra Hughes; zweite Anamorfe:
Sarcinella questieri (Desm.) Arnaud]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 44 u. 48; Barr-
 Schlüssel (1987), 29; Luttrell-Schlüssel (1973), 171
 u. 208 (*Clypeolella*); Stevens u. Ryan (1939), 11
 (*Clypeolella*); Wehmeyer (1975), 62
 Abb.: Arnaud (1918), Taf. 40/41 (*Questieria*); Ellis u.
 Everhart, Taf. 8, 10-14 (als *Dimerosporium*);
Iconographia Mycol. **21**, C318 u. **26**, C442 (*Clypeolella*)
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 334; Winter
 (1887), 54 (*Dimerosporium*)
 Lit.: Arnaud (1918), 185 u. 186
 Brandenburger (1985), 964
 Doidge, E.M. (1942), *A revision of the South African
 Microthyriaceae*, *Bothalia* **4**, 273-420
 Hansford, C.G. (1946), *The foliicolous Ascomycetes, their
 parasites and associated fungi*, *Mycol. Pap.* **15** (240
 S.)
 Hennings et al. (1905), 139 (als *Dimerosporium*)

- Höhnel (1909), Sb. **118**, 867
- Hughes, S.J. (1984), *Schiffnerula* ..., CJB **62**, 1841-1843;
Hughes, S.J. (1984), Schiffnerulaceous fungi ..., CJB
62, 2213-2222; Hughes, S.J. (1986), *Questeriella* ...,
CJB **64**, 1591-1593; Hughes, S.J. (1987), Pleomorphy in
some hyphopodiate fungi, in: Sugiyama, J., Pleomorphic
Fungi, Kodansha & Elsevier, Tokyo etc., 103-139;
Hughes, S.J. (1990), *Schiffnerula* ..., Mycologia **82**,
657-658
- Müller u. Arx (1962), 160 u. 101 (*Clypeolella*)
- Sivanesan (1984), 34 u. 299 (*Clypeolella*)
- Theißen, F. (1912), Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn.,
Centralblatt Bakteriolog. **34**, 229-235 (als *Clypeolella*);
Theißen, F. (1912), Bot. Centralbl. Beih. II, **29**, 45
- Theißen, F. (1913), Die Gattung *Asterina* in systematischer
Darstellung, Abhandl. zool.-bot. Ges. Wien **7**(3) (130
S.); Reprint als Bibl. Mycol. **10**, Cramer, Lehre 1968
(erwähnt S. 4) (*Clypeolella*)
- Theißen, F. (1916), Verhandl. Zool.-Bot. Ges. Wien **66**, 296-
400
- Theißen u. Sydow (1917/18), 419 u. 469
s. ferner in 1)
- Schizostoma* s. *Lophiostoma*
- Schizothyrioma* s. Discomyceten-Datei
- Schizothyrium* Desm. 1849 (= *Microthyriella*) / Schizothyriaceae:
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch u. z.T. als
Fliegenschmutzpilze auf Äpfeln (*Malus*)
Typus [Lectotypus fide Höhnel (1917), AM **15**, 296]: *S.*
acerinum Desm. [heute *S. pomi* (Mont. in Fr.) Arx;
Anamorfe: *Zygophiala* sp.; früher nahm man an, dass die
Anamorfe *Zygophiala jamaicensis* Mason in Martyn ist;
Lit.: Batzer et al. (2008), Mycologia **100**, 246-258]
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), S. 27; Arx-
Schlüssel (1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 24 (auch
als *Microthyriella*); Dennis-Schlüssel (1981), 484 (als
Microthyriella); Luttrell-Schlüssel (1973), 213;
Wehmeyer (1975), 37
- Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 325-326; Iconographia
Mycologica **50**, C966, **19**, C279 (als *Microthyriella*) u.
19, C282 (als *Schizothyrioma*); Fungal Diversity **38**, 5,
2009
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), S. 263; Rehm
(1896), 75
- Lit.: Arnaud, G. (1930), Les Astérinées, V, Ann. Epiphyt.
16, 235-302 (als *Microthyriella*)
- Arx, J.A. v. (1950), Eine neue Ascomycetengattung aus
Holland, Sydowia **4**, 399-401 (als *Gyrothyrium*); Arx,

- J.A. v. (1959), Ein Beitrag zur Kenntnis der Fliegenfleckenpilze, Proc. Koninkl. Nederl. Akad. Wetensch. **C 62**, 333-340
- Arx u. Müller (1975)
- Arx (1987), 63
- Batista (1959), 313, 325, 351, 374, 377, 385
- Batista, A.C. et al. (1961), Inst. Micol. Univ. Recife **312**
- Batzer, J.C. ("2005", p. 2006), Expansion of the sooty blotch and flyspeck complex ..., Mycologia **97**, 1268-1286; Batzer, J.C. et al. (2008), Four species of *Zygophiala* ..., Mycologia **100**, 246-258
- Booth, C. (1957), Two new species of *Microthyriella* in Britain, Kew Bull. **1957**, 423-424
- Ciferri, R. et al. (1957), *Myiocoprалоа speira* (Fries) Cif. agente delle "croste puntiformi" delle mele, Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, Ser. 5, **15**, 10-20
- Eriksson, O. (1981)
- Eriksson, O. (1992), 99
- Höhnel, F. v. (1909), Sb. **118**, 97, Fragment Nr. 244 (*Microthyriella*); Höhnel, F. v. (1910), Sb. **119**, 450 (Fragment 517, *Asterina aspersa*) u. 453 (Fragment 518, *Microthyrium rubi*); Höhnel, F. v. (1917), Mycol. Fragmente, Über die Gattung *Schizothyrium*, AM **15**, 296-297
- Holm, L. u. K. Holm (1978), Some pteridicolous Ascomycetes, Bot. Not. **131**, 97-115 (S. 113; *S. speireum*)
- Katumoto, K. (1986), Notes on some plant-inhabiting Ascomycotina from western Japan, Trans. mycol. Soc. Japan **27**, 1-10
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 181
- Müller u. Arx (1962), 195
- Nannfeldt (1932), 213 (*Polyclypeolum*)
- Petrak, F. (1923), Mykologische Notizen, AM **21**, 1-69 (S. 15; *S. speireum* als *Microthyriella rubi*); Petrak, F. (1940), Beiträge zur Pilzflora der Umgebung von Wien, AM **38**, 339-386 (S. 357; *S. speireum* als *Microthyriella rubi*)
- Petrini, O. et al. (1989), Bambusicolous fungi ..., Mycol. Helvet. **3**(3), 263-279
- Theißen, F. (1912/13), Österr. Bot. Z. **62**, 216-221; 275-280; 327-329; 395-396; 430-435; **63**, 121-131; Theißen, F. (1913), [Übernahme dieser Pilze in die Familie Hemisphaeriaceae], AM **11**, 26 u. 468
- Theißen, F. (1913), Die Gattung *Asterina* in systematischer Darstellung, Abhandl. zool.-bot. Ges. Wien **7**(3) (130 S.); Reprint als Bibl. Mycol. **10**, Cramer, Lehre 1968 [S. 4 (*Microthyriella*) u. 25-26 (*Epipeltilis*)]

Theißen u. Sydow (1917/18), S. 431

s. ferner in 1)

Schrakia s. Discomyceten-Datei

Scirrhia Nitschke in Fuckel 1870 (= *Metameris*; = *Scirrhophragma*)

[vgl. *Eruptio* u. *Monographus* (s. Pyrenomyceten-Datei)]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 294]: *S.*

rimosa (Alb. & Schw. : Fr.) Nitschke in Fuckel [=

Sphaeria rimosa Alb. & Schw. : Fr.; Anamorfe:

Cytoplacosphaeria rimosa (Oudem.) Petr.; zweite

Anamorfe (Microkonidien): *Phoma rimosa* Westend.;

dritte Anamorfe: *Hadrotrichum phragmitis* Fuckel]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 11 u. 80; Dennis-

Schlüssel (1981), 408; Luttrell-Schlüssel (1973), 174;

Wehmeyer (1975), 51 (auch als *Scirrhophragma*) u. 43

(*Metameris*)

Abb.: Iconographia Mycol. **10**, C153 u. **31**, C623 (*Metameris*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 379 u. 380 (als

Monographus); Lindau (1900), 541; Winter (1887), 906

u. 914 (*Monographus*)

Lit.: Barr (1972), 563

Barr, M.E. (1992), Additions to and notes on the

Phaeosphaeriaceae ..., Mycotaxon **43**, 371-400 (auch als

Metameris)

Brandenburger (1985), 958

Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from

Fennoscandia, 3, amerosporous and didymosporous

species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(10), 441-466 (S. 461)

Eriksson, O. (1992), 99 u. 65 (*Metameris*)

Holm, L. u. K. Holm (1978), Some pteridicolous Ascomycetes,

Bot. Not. **131**, 97-115 (S. 110)

Jaczewski, A. de (1895), Les Dothidéacées de la Suisse,

BSMF **11**, 155-195, Taf. 14 u. Index (S. 166)

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine

Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal

Diversity **35**, 1-187 (S. 25)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A

preliminary checklist of micromycetes in Poland, 124

Müller u. Arx (1962), 379

Munk (1957), 463

Obrist, W. (1959), Untersuchungen über einige "dothideale"

Gattungen, Phytopath. Z. **35**, 357-388 (S. 370)

Sivanesan (1984), 267

Theißen u. Sydow (1915), 413, 419, 342 (*Metameris*), 415

(*Scirrhodothis*) u. 423 (*Scirrhophragma*)

s. ferner in 1)

Scirrhia s. *Mycosphaerella*

Sclerodothis s. *Leptosphaeria*

Scorias Fr. 1825 : Fr. 1832 (= *Phragmocapnias*):

Typus: *S. spongiosa* (Schw. : Fr.) Fr. (= *Botrytis spongiosa* Schw. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 114; Barr-Schlüssel (1987), 36 (auch als *Phragmocapnias*); Luttrell-Schlüssel (1973), 172, 171 (*Capnobatistia*) u. 173 (*Paracapnodium*); Wehmeyer (1975), 87 u. 60 (auch als *Antennella* u. *Phragmocapnias*)

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 10, oben u. 7 (eine rundliche Art); Iconographie Mycologica C161, C812 u. C815 (*Phragmocapnias*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 337

Lit.: Barr (1972), 620

Batista u. Ciferri (1963), Capnodiales, 185, 58, 60, 61, 75, 76, 110, 114, 169 u. 177 (auch als *Antennella*, *Antennellina*, *Antennellopsis*, *Capnobatistia*, *Capnociferria*, *Chaetopotius*, *Hyalocapnias*, *Paracapnodium* u. *Phragmocapnias*)

Fisher, E.E. (1939), A study of Australian "sooty molds", Ann. Bot. NS **3**, 399-426

Hanlin (1990), 208

Hughes (1976), 756 (*Chaetoscorias*), 776 (*Leptocapnodium*), 794, 799 (*Phragmocapnias*), 805, 807 u. 809

Müller u. Arx (1962), 821 (*Antennellina*)

Reynolds, D.R. (1979), Foliicolous Ascomycetes, 3, ..., Mycotaxon **8**, 417-445; Reynolds, D.R. (1982), Foliicolous ascomycetes, 4, ..., Mycotaxon **14**, 189-220; Reynolds, D.R. (1986), Foliicolous ascomycetes, 7, ..., ibid. **27**, 377-403; Reynolds, D.R. (1987), Proving the anamorphic connection, in: Sugiyama, J. (Hrsg.), Pleomorphic Fungi, Kodansha & Elsevier, Tokyo etc., 157-180 (die Cladistik zeigt, dass *Phragmocapnias* zu *Scorias* gehört); Reynolds, D.R. ("1998", p.1999), Capnodiaceous sooty mold phylogeny, CJB **76**, 2125-2130

Sivanesan (1984), 28 u. 26 (*Phragmocapnias*)

Theißen u. Sydow (1917/18), 473 u. 480

Yamamoto, W. (1955), Ann. phytopath. Soc. Japan **20**, 83-88;

Yamamoto, W. (1957), Formosan Capnodiaceae, Sci. Rep.

Hyogo Univ. Agric., Ser. Agr. Biol., **3**(1), 32-46 (auch als *Chaetoscorias* u. *Neocapnodium*)

s. ferner in 1)

Semisphaeria K. Holm & L. Holm 1991:

Typus: *S. sigmundii* K. Holm & L. Holm

Erstbeschr.: Holm, K. u. L. (1991), Ascomycetes on *Myrica gale* in Sweden, Nord. J. Bot. **11**, 675-687 (S. 686)

Lit.: Eriksson, O. (1992), 100

Setomelanomma (*Setomelanoma*) Morelet 1980:

Typus: *S. holmii* Morelet
 Erstbeschr.: Morelet (1980), Bull. Soc. Sci. Nat. Archéol.
 Toulon et Var **36**(227), 15
 Lit.: 1)

Setosphaeria Leonard & Suggs 1974:
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen
 Typus: *S. turcica* (Luttr.) Leonard & Suggs [= *Trichometasphaeria turcica* Luttr.; Synonym: *Keissleriella turcica* (Luttr.) Arx; Anamorfe: *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard & Suggs]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 79; Arx-Schlüssel (1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 74
 Abb.: Iconographia Mycol. **38**, C743
 Erstbeschr.: Leonard u. Suggs (1974), Mycologia **66**, 294
 Lit.: Brandenburger (1985), 974
 Hanlin (1990), 204
 Sivanesan (1984), 558
 Sivanesan, A. (1987), Graminicolous species ..., Mycol. Pap. **158** (261 S.)
 s. ferner in 1) und in Gams et al., CBS Course of Mycology, S. 71

Seurattia Pat. 1904 (= *Myriophysella*; = *Phycopsis*)/ Seurattiaceae:
 Typus: *S. coffeicola* Pat. [heute: *S. millardetii* (Racib.) Meeker; Anamorfe: *Atichia glomerulosa* (Ach. in Mann) Stein]
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 515
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 54; Barr-Schlüssel (1987), 22; Dennis (1981), S. XV u. 397 (als *Atichia*); Luttrell-Schlüssel (1973), 163 (auch als *Phycopsis*); Wehmeyer (1975), 39 (als *Atichia*)
 In früherer Zeit wurde die Gattung auch über die Gruppe der imperfekten Pilze als *Myriophysella* ausgeschlüsselt: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 226; Höhnelt (1923), Nr. 522
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 330; Iconographia Mycol. **21**, C319 (als *Atichia*); Sacc. 807 (als *Heterobotrys*; Anamorfe?)
 Erstbeschr.: Patouillard, N. (1904), BSMF **20**, 136
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 241; Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), S. 607 (*Heterobotrys*); Winter (1887), 57 (als *Atichia*)
 Lit.: Cotton, A.D. (1914), The genus *Atichia*, Bull. Miscellaneous Information 1914, 54-63 (*Seurattia*)
 Eriksson, O. (1981), 33
 Eriksson, O. (1992), 100
 Fisher, E.E. (1939), A study of Australian "sooty molds", Ann. Bot. NS **3**, 399-426 (auch als *Phycopsis*)

- Fraser, L. (1936), Notes on the occurrence of the Trichopeltaceae and Atichiaceae ..., Proc. Linn. Soc. New South Wales **61**, 277-284 u. Taf.
- Mangin, L. u. N. Patouillard (1912), Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs, Comptes Rendus **154**, 1475-1481
- Meeker, J.A. (1975), Revision of the Seuratiaceae, 1, Morphology of *Seuratia*, CJB **53**, 2462-2482; Meeker, J.A. (1975), Revision of the Seuratiaceae, 2, taxonomy and nomenclature of *Seuratia*, CJB **53**, 2483-2496 (Schlüssel)
- Millardet, M.A. (1866/68), Mémoire à servir à l'histoire des Collémacées, Mem. Soc. Nat. Strasbourg **6**(21), 1-22
- Müller u. Arx (1962), 227 (als *Atichia*)
- Sivanesan (1984), 329
- Theißen u. Sydow (1917/18), 468 u. 483
- Weese, J. (1912), Neuere Literatur über *Atichia* Flotow, Z. Gärungsphysiol. allg. landw. techn. Mykol. **1**, 63-67 (*Seuratia*)
s. ferner in 1)
- Seynesia* s. *Pemphidium* in der Pyrenomyceten-Datei
- Seynesiella* Arnaud 1918:
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
Typus: *S. juniperi* (Desm.) Arnaud (= *Dothidea juniperi* Desm.)
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 123; Dennis-Schlüssel (1981), 480 u. Abb. 19H; Luttrell-Schlüssel (1973), 203; Wehmeyer (1975), 78
Abb.: Arnaud (1918), Taf. 45; Saccardo, Fungi Italici, Abb. 563; Iconographia Mycologia **21**, C322
Erstbeschr.: Arnaud (1918), 202
Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 85
Brandenburger (1985), 988
Eriksson, O. (1992), 100
Holm, K. u. L. (1977), Nordic Junipericolous Ascomycetes, Symb. Bot. Upsal. **21**(3) (70 S.) (S. 43)
Müller u. Arx (1962), 427
Theißen, F. (1912/13), Österr. Bot. Z. **62**, 216-221; 275-280; 327-329; 395-396; 430-435 u. ibid. **63**, 121-131
s. ferner in 1)
- Spencermartinsia* Phillips, Alves & Crous in Phillips et al. 2008:
Typus: *S. viticola* (Phillips & Luque in Luque et al.) Phillips, Alves & Crous in Phillips et al. (= *Botryosphaeria viticola* Phillips & Luque in Luque et al.; Anamorfe: *Dothiorella viticola* Phillips & Luque in Luque et al.) [Nachweis: Spanien]
Abb.: Fungal Diversity **41**, 62 u. 65, 2010; Persoonia **21**,

52, 2008

Erstbeschr.: Phillips, A.J.L. et al. (2008), Resolving the phylogenetic and taxonomic status of dark-spored teleomorph genera in the Botryosphaeriaceae, *Persoonia* **21**, 29-55 (S. 51)

Sphaerella s. *Mycosphaerella*

Sphaerellothecium Zopf 1897 [zu *Verrucaria*? in Santesson et al. (2004), 309 aber separat] (vgl. *Lichenostigma*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *S. araneosum* (Rehm in Arn.) Zopf (= *Sphaerella araneosa* Rehm in Arn.; Synonym: *Echinothecium glabrum* Christ. et al. in Alstrup u. Hawksw.)

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 76 u. 79; Foucard-Schlüssel (2001), 47 u. 48

Abb.: s. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Zopf (1896/1897), *Nova Acta Acad. Caes. Leopold.-Carol. German. Nat. Cur.* **70**, 184

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 52, 76 u. 79

Eriksson, O. (1992), 101

Müller u. Arx (1962), 803 (bei *Tichothecium*, d.h. bei *Verrucaria* mit abgehandelt)

Roux, C. u. A. Bellemère (1991), *Systématique des champignons ...*, *Bull. d'Information Assoc. Franç. Lichénol.* **16**(2), 71-83 (S. 78); Roux, C. u. D. Triebel (1994), *Révision des espèces ...*, *Bull. Soc. Linn. Provence* **45**, 451-542 (S. 475 u. 517; Schlüssel)

Santesson et al. (2004), 309

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Triebel (1989), 70

Sphaerulina Sacc. 1878 (= *Micronectriella*) (vgl. *Monographella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus [Lectotypus durch Höhnel (1920), *AM* **18**, 95]: *S. myriadea* (DC. : Fr.) Sacc. (= *Sphaeria myriadea* DC. : Fr.)

Anamorphen-Formgattung: *Septoria*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 92; Barr-Schlüssel (1987), 43; Dennis-Schlüssel (1981), 404; Hawksworth-Schlüssel (1983), 15; Luttrell-Schlüssel (1973), 175; Müller u. Arx (1973), 105; Wehmeyer (1975), 53, 43 u. 52 (auch als *Ophiocarpella*)

Abb.: Ellis u. Everhart, *Taf.* 27, 17-21; *Iconographia Mycol.* **23**, C348

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 427; Winter (1887), 403

Lit.: Barr (1972), 605

Boerema, G.H. (1963), Bladvlekken en schorsbranden ...,
Netherl. J. Plant Pathol. **69**, 76-103 (*S. rehmania*)
Brandenburger (1985), 978
Ellis u. Everhart (1892)
Eriksson, O. (1992), 102
Hanlin (1990), 206
Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
Diversity **35**, 1-187 (S. 24)
Keissler (1930), 431 (lichenicole Arten)
Kirschstein (1938), 445
Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 187
Munk (1957), 332
Racovitza (1959), 119 (an Moosen)
Santesson et al. (2004), 310
Sivanesan (1984), 270
Theißen u. Sydow (1915), 644 (*Ophiocarpella*)
Walker, J. (1980), *Gaeumannomyces, Linocarpon, Ophiobolus*
and several other genera ..., Mycotaxon **11**, 1-129
s. ferner in 1)

Splanchnonema Corda 1829 (= *Stigmatomassaria*) (vgl.
Asteromassaria, Massaria u. *Montagnula*) (muss *Pleomassaria*
hier dazugeschlagen werden?):
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch [*S. platani* (Ces.) Barr;
Anamorfe *Macrodiplodiopsis desmazieri* (Mont.) Petr.]
Typus: *S. pustulatum* Corda [heute: *S. foedans* (Fr. : Fr.)
Kuntze; Anamorfe: *Hendersonia ulmi* Otth; die Anamorfe
sollte heute *Stagonospora ulmi* (Otth) comb. ined.
genannt werden]
Anamorfen-Formgattungen: *Helminthosporium*,
Macrodiplodiopsis, Stagonospora (*Hendersonia*) u.
Steganosporium (*Steganosporium; Myxocyclus*)
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 783; Barr-
Schlüssel (1987), 88; Luttrell-Schlüssel (1973), 188
(*Stigmatomassaria*)
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 286; Iconographia Mycol. **31**,
C600 (*Stigmatomassaria*)
Lit.: Aptroot, A. (1991), A Monograph of the Pyrenulaceae
..., Bibl. Lichenol. **44**, Cramer/ Borntraeger, Berlin
u. Stuttgart (178 S.)
Barr, M.E. (1982), On the Pleomassariaceae ..., Mycotaxon
15, 349-383; Barr, M.E. (1993), Notes on
Pleomassariaceae, Mycotaxon **49**, 129-142
Eriksson, O. (1992), 103
Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 216
Munk (1957), 417 (*Stigmatomassaria*)

Sivanesan (1984), 566

s. ferner in 1)

Splanchospora Vassiljeva 1998 (zu *Pteridiospora*?):

Typus: *S. ampullacea* (Pers.) Vassiljeva [= *Sphaeria ampullacea* Pers.; Synonyma: *Splanchnonema ampullaceum* (Pers.) Shoem. & Le Clair; *Pteridiospora curreyi* (Tul. & C. Tul.) E. Müll. in E. Müll. & Arx; Anamorfe: *Melanconiopsis olivacea* (Otth) Petr. & Syd.]

Bestimm. d. Gatt. (als *Pteridiospora*): Arx u. Müller (1975), 77; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-Schlüssel (1973), 186; Wehmeyer (1975), 66

Erstbeschr.: Vassiljeva, L.N. (1998), Nizshie Rasteniya, Griby i Mokhoobraznye Dalnego Vostoka Rossii, Griby, Band 4, Pirenomitsety i Lokulascomitsety, St. Petersburg, 237

Lit.: Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 222

Waldner, H. (1992), Pyrenomycetensuche im Mugello ..., Rheinl-Pfälz. Pilz.-J. 2(2), 99-106 (S. 103; *Splanchospora ampullacea* als *Massariella curreyi*); Waldner, H. (1999), *Hercospora tiliae* und *Splanchnonema ampullaceum* ..., BKPM 12, 143-148 (*Splanchospora ampullacea*)

Lit. s. ferner unter *Pteridiospora*

Sporormia de Not. 1845 (= *Pleophragmia*) / Sporormiaceae:

Typus: *S. fimetaria* (de Not.) de Not. (= *Hormospora fimetaria* de Not.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 516 u. 517

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 129 u. 130; Barr-Schlüssel (1987), 99; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-Schlüssel (1973), 184; Wehmeyer (1975), 89 (auch als *Pleophragmia*)

Abb.: Iconographia Mycol. 9, C119

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 392; Winter (1887), 180 u. 187 (als *Pleophragmia*)

Lit.: Ahmed, S.I. u. R.F. Cain (1972), Revision of the genera *Sporormia* and *Sporormiella*, CJB 50, 419-477

Arx, J.A. v. u. H.A. van der Aa (1987), *Spororminula* ..., TBMS 89, 117-120

Barr (1990), Dictyosporous Genera, 25 (*Pleophragmia*)

Barr, M.E. (2000), Notes on coprophilous ..., Mycotaxon 76, 105-112

Cain, R.F. (1934), Studies of coprophilous Sphaeriales in Ontario, Univ. of Toronto Studies, Biol. Ser. 38, Toronto (126 S.), 89 u. 111 (*Pleophragmia*)

Crane, J.L. et al. (1998), A revision ..., CJB 76, 602-612

Dissing, H. (1992), Notes on the coprophilous Pyrenomycete *Sporormia fimetaria*, Persoonia 14(4) [Maas-

Geesteranus-Festschrift], 389-394

Doveri, F. (1999), Etude préliminaire ..., DM **29**(113), 35-70; Doveri, F. et al. (2000), A guide to the classification ..., Micologia 2000, 603-705

(Schlüssel)

Doveri, F. (2004), Fungi Fimicoli Italici, AMB, Trento (1104 S.) (S. 609)

Eriksson, O. (1992), 103 u. 88 (als *Pleophragmia*)

Kirschstein (1911), 193 u. 197 (*Pleophragmia*)

Kruys, A.N. (2005), Phylogenetic relationships and species richness of coprophilous Ascomycetes, Dissertation Univ. Umea (28 S.) (frei im Internet)

Moreau, C. ("1953", p. 1954), Les genres *Sordaria* et *Pleurogace*, Encyclop. Mycol. **25**, Paris (330 S.) (S. 282)

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 217

Munk (1957), 451 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

Sporormiella s. *Preussia*

Spororminula Arx & Aa 1987:

Typus: *S. tenerifae* Arx & Aa

Erstbeschr.: Arx, J.A. v. u. H.A. van der Aa (1987), *Spororminula* ..., TBMS **89**, 117-120

Lit.: Barr, M.E. (2000), Notes on coprophilous ..., Mycotaxon **76**, 105-112

Stegothyrium Höhn. 1918:

Typus: *S. denudans* (Rehm) Höhn. [= *Muyocopron* (*Myiocopron*) *denudans* Rehm]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 99; Stevens u. Ryan (1939), 11

Erstbeschr.: Höhnel (1918), Sb. **127**, 381

Lit.: Haixia, W.U. et al. (2011), Studies in Microthyriaceae ..., Cryptogamie Mycologie **32**, 3-12

Stevenssea Trott. 1926 [= *Diplothea* Starb. 1893 nom. illeg. (non Hochstetter 1846; sind Pflanzen); = *Perisporiopsis* Stevens 1917 nom. illeg. (non Henn. 1904; sind außereuropäische Loculascomyceten)] (zu *Myriangium*?) [Europa?]:

Typus: *S. wrightii* (Berk. & Curt. in Berk.) Trott. (= *Perisporium wrightii* Berk. & Curt. in Berk.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 20; Barr-Schlüssel (1987), 23; Luttrell-Schlüssel (1973), 164; Wehmeyer (1975), 35

Erstbeschr.: Trotter, A. (1926), Sylloge Fungorum **24**, 261; Starbäck (1893), Bot. Not. **1893**, 30 (*Diplothea*)

Lit.: Lindau (1897), 405

Stevens, F.L. (1917/18), Porto Rican Fungi ..., Trans. Illinois State Acad. Sci. **10**, 162-218 (S. 170; *Perisporiopsis*)

Theißen u. Sydow (1915), 182

Stigmatea s. *Gibbera*

Stigmaea Fr. 1836 s. *Gibbera*

Stigmaea Bonord. 1864 s. *Dothiora*

Stigmidium Trevis. 1860 (= *Epicymatia*; = *Mycophycias* Kohlm. & Volkm.-Kohlm.; = *Pharcidia*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol (auch auf Basidiolichenen), fungicol od. an parasitisch an Algen (z.T. in Mycophycobiose)

Typus: *S. schaeereri* (Massal.) Trevis. ss. orig. [= *Sphaeria schaeereri* Massal.]

Anamorfen-Formgattung: *Septoria*

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 10; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 77 (auch Arten-Schlüssel); Dennis-Schlüssel (1981), 374 (als *Pharcidia*); Diederich (1989), 18-27; Foucard-Schlüssel (2001), 47; Hawksworth-Schlüssel (1983), 14 u. 13 (als *Arthopyrenia*); Müller u. Arx (1973), 125 (als *Pharcidia*); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 55

Abb.: Dennis 41B; Herk u. Aptroot (2004), 357; Iconographia Mycol. **24**, C375 (*Pharcidia*); s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Keissler (1930), 352 (*Pharcidia*); Lindau (1897), 426; Winter (1887), 342 (als *Pharcidia*)

Lit.: Aptroot, A. (2006), *Mycosphaerella* and its anamorphs: 2. Conspectus of *Mycosphaerella*, CBS Biodiversity Ser. **5**, CBS, Utrecht, 7 (im Schlüssel erwähnt)

Clauzade et al. (1989), 87-91

Crous, P.W. et al. (2007), *Mycosphaerella* is polyphyletic, Stud. Mycol. **58**, 1-32

Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 54 u. 77 (Schlüssel)

Diederich (1989), 214

Eriksson, O. (1992), 105

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 24; als *Pharcidia*; S. 63; als *Mycophycias*)

Keissler (1930), 352 (lichenicole Arten als *Pharcidia*)

Kirschstein (1938), 415

Kohlmeyer u. Volkmann-Kohlmeyer (1998), *Mycophycias* ..., SA **16**, 1-7 [Mycophycobiose bei *St. ascophylli* (Cotton) Aptroot; Synonym: *Mycophycias ascophylli* (Cotton) Kohlm. & Volkm.-Kohlm.]

Matzer, M. (1996), Lichenicolous ascomycetes with fissitunicate asci on foliicolous lichens, Mycol. Papers **171**, 155-157

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A

preliminary checklist of micromycetes in Poland, 188
u. 187 (*Pharcidia*)

Müller u. Arx (1962), 805 (als *Pharcidia*)

Roux, C. u. D. Triebel (1994), Révision des espèces ...,
Bull. Soc. Linn. Provence **45**, 451-542 (S. 475;
Schlüssel); Ergänzung: Roux, C. u. P. Navarro-Rosines
(1994), *Stigmidium clauzadei* .., ibid. **45**, 443-450

Santesson et al. (2004), 318

Scholz, P. (2000), 188 (Liste der deutschen Arten) (auch
als *Pharcidia*) (*S. squamariae*, vorkommend an *Lecanora*,
fehlt)

Traverso (1913), 649 (*Pharcidia*) (Schlüssel)

Triebel (1989), 79-86 u. 235-236

s. ferner in 1)

Stomatogene Theiß. 1917 [Europa?]:

Typus: *S. agaves* (Ell. & Ev.) Theiß. (= *Asterina agaves*
Ell. & Ev.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 52; Barr-Schlüssel
(1987), 32 u. 46; Dennis (1981), 400; Luttrell-
Schlüssel (1973), 169; Wehmeyer (1975), 63; Yarwood in
Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4A**, 82

Abb.: *Iconographia Mycol.* **27**, C483

Erstbeschr.: Theißen, F. ("1916", p. 1917), *AM* **14**, 406

Lit.: Barr (1972), 537

Farr, M.L. (1989), Two new species ..., *Mem. NY Bot. Gard.*
49 [Rogerson-Festschrift], 70-73

Müller u. Arx (1962), 181

Theißen u. Sydow (1917/18), 461

Stomiopeltis Theiß. 1914 [= *Akaropeltis* Bat. & Bezerra 1961 (non
Acaropeltis Petr. 1937; sind außereuropäische
Coelomyceten)]:

Lebensweise: Z.T. als Schwärzepilze/ Rußfleckenpilze; z.B.
auf Früchten, z.B. an *Citrus*, aber auch an grünen
Stängeln von anderen Pflanzen etc.

Typus: *S. aspersa* (Berk.) Theiß. [= *Asterina aspersa* Berk.;
Synonym(?) *S. rubi* (Fuckel) Petr.]

Anamorfen-Formgattung: *Sirothyriella*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 120; Barr-
Schlüssel (1987), 117; Dennis-Schlüssel (1981), 481
(als *Calothyrium*) u. 483; Luttrell-Schlüssel (1973),
207 u. 168 (*Akaropeltis*); Stevens u. Ryan (1939), 11
(nur die abweichende Gruppe *Clypeolina*)

Abb.: Dennis 40H; *Iconographia Mycologica* **13**, C188

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 339-340 (als
Clypeolum); Winter, S. 81

Lit.: Arnaud, G. (1930), Les Asterinées ..., *Ann. Epiphyt.*
16(5), 235-302

Batista (1959)

- Batista u. Peres (1966), *Atas Inst. Micol.* **3**, 45
(*Akaropeltopsis*)
- Bitancourt, A.A. (1934), *Stomiopeltis citri* ..., *Arqu. Inst. Biol.* **5**, 251-262 u. Taf. 26 u. 27
- Dennis (1981), 481 (als *Calothyrium*) u. 483; ferner Nachtr., S. 40
- Doidge, E.M. et al. (1953), A revised list of plant diseases occurring in South Africa, *Sci. Bull. Dept. Agric. Soth Africa* **346**, 1-122 [Rußfleckenpilze auf *Citrus: S. citri*]
- Ellis, J.P. ("1976", p. 1977), *British Microthyrium species and similar fungi*, *TBMS* **67**, 381-394; Ellis, J.P. (1977), The genus *Stomiopeltis* in Britain, *TBMS* **68**, 157-159
- Ellis, M.B. (1951), *Calothyrium pinastri*, *TBMS* **34**, 273-274
- Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 2, *Pyrenomycetes*, *Svensk Bot. Tidskr.* **68**, 192-234 (S. 225)
- Eriksson, O. (1992), 105
- Farr, M.L. (1972), The genus *Akaropeltis*, *Mycologia* **64**, 252-264
- Hanlin (1998), 180
- Höhnel, F. v. (1905), *Mykologische Fragmente*, *AM* **3**, 325-326 (*Stomiopeltis rubi* als *Actinonema*); Höhnel, F. v. (1910), *Sb.* **119**, 450 (Fragment 518)
- Holm, L. (1975), *Taxonomic notes* ..., *Svensk Bot. Tidskr.* **69**, 143-160 (*S. cassiopes*); Holm, K. u. L. (1977), *Nordic Junipericolous Ascomycetes*, *Symb. Bot. Upsal.* **21**(3) (70 S.) (S. 38); Holm, L. (1979), *Microfungi on Dryas*, *Bot. Not.* **132**, 77-92
- Luttrell, E.S. (1946), The genus *Stomiopeltis* (*Hemisphaeriaceae*), *Mycologia* **38**, 565-586
- Meulder, De, H. (1997), *AMK* **1997**(2), 31
- Möller, F.H. (1958), *Fungi of the Faeröes*, Part II, with an appendix to part I, Ejnar Munksgaard, Kopenhagen, 81
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 260
- Müller u. Arx (1962), 515, 542, 546 u. 553 (*Akaropeltis*); Müller (1977), S. 87
- Nograsedek (1990), 215
- Petrak, F. (1923), *Mykologische Notizen*, *AM* **21**, 1-69 (S. 16; *S. rubi*)
- Remler (1979), 98
- Ryan, R.W. (1926), The development ..., *Mycologia* **18**, 100-110 [Ontogenie]
- Theißen, F. (1912), *Österr. Bot. Z.* **62**, 219; Theißen, F. (1912), *AM* **10**, 160; Theißen, F. (1913), *AM* **11**, 493; Theißen, F. (1914), *Broteria, Ser. Bot.*, **12**(2), 73-96

(S. 85)

Theißen u. Sydow (1917/18), 418-419 (auch als *Clypeolina*)
u. 430-432 (auch als *Clypeolum?*)
s. ferner in 1)

Strangospora Körb. 1860 (= *Kullhemia*):

Lebensweise: Lichenisiert; z.T. auch nicht-lichenisiert(?)
Typus: *S. pinicola* (Massal.) Körb. (= *Sarcogyne pinicola*
Massal.)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 117 (als
Biatorella) u. Taf. 27; Diederich (1989), 18-27;
Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain
and Ireland, 66 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995),
Flechtenflora, Schlüssel S. 173 (auch Arten-Schlüssel)
Abb.: John, 19; Herk u. Aptroot (2004), 359; Wirth (1995),
2, 886; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 383 (*Kullhemia*)

Lit.: Diederich (1989), 215

Karsten (1878), Meddeland. Soc. Fauna Fl. Fenn. **2**, 182
(*Kullhemia*)

Santesson et al. (2004), 321

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Smith, C.W. et al. (2009), 867

Theißen u. Sydow (1915), 183 (*Kullhemia*)

s. ferner in 1)

Strickeria Körb. 1865 (= *Cilioplea*) [vgl. *Pleosphaeria*,

Teichospora u. *Teichosporella* (Discomyceten-Datei)]:

Typus: *S. kochii* Körb. (Anamorfe: *Scolicosporium*
(*Scolecosporium*) *pauciseptatum* Constant.; Synonym der
Anamorfe: *Hendersonia fusarioides* Sacc.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 72 u. 76; Barr-
Schlüssel (1987), 122 u. 108 (*Cilioplea*); Wehmeyer
(1975), 66

Abb.: Iconographia Mycol. **39**, C755

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 416 (auch als
Pleosphaeria); Winter (1887), 281

Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 20

Barr (1990), Dictyosporous Genera, 55 (als *Cilioplea*) u. 26
(Diskussion)

Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol.
Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)
(S. 474; als *Cilioplea*)

Crivelli, P.G. (1983), Über die heterogene
Ascomycetengattung *Pleospora* Rabh., Diss. ETH Zürich
(213 S.), 170 (*Cilioplea*)

Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and
Ericales in Fennoscandia, 2, Pyrenomycetes, Svensk
Bot. Tidskr. **68**, 192-234 (S. 226)

Eriksson, O. u. D.L. Hawksworth (1986), Notes on Ascomycete

systematics ..., SA **5**, 113-174 (S. 125; *Cilioplea*)
Eriksson, O. (1992), 27 (*Cilioplea*)
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 260
Munk (1957) (*Cilioplea*)
s. ferner in 1)

Strigopodia Bat. in Bat. et al. 1957:

Typus: *S. piceae* Bat. in Bat. et al. [heute: *S. resinae*
(Sacc. & Bres. in Bres. & Sacc.) Hughes; = *Capnodium*
resinae Sacc. & Bres. in Bres. & Sacc.]
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 114; Barr-
Schlüssel (1987), 54
Erstbeschr.: Batista et al. (1957), An. Soc. Biol.
Pernambuco **15**, 429-443 (S. 440)
Lit.: Barr (1972), 621
Hughes, S.J. (1968), *Strigopodia*, CJB **46**, 1099-1107
Reynolds, D.R. (1986), Follicolous ascomycetes ..., *ibid.*
27, 377-403
Sivanesan (1984), 116

Stuartella Fabre 1879:

Typus: *S. formosa* Fabre
Anamorfen-Formgattung: *Bactrodesmium*
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 79
Erstbeschr.: Fabre, J.H. ("1878", p. 1879), Sur les
Sphériacées du département Vaucluse, Ann. Sci. Nat.
Bot., Sér. 6, **9**, 66-118 u. Taf. 1-6 (S. 95)
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 400
Lit.: LaFlamme, G. u. E. Müller (1977), Über *Melogramma*
fuckelii ..., *Sydowia* **29**, 278-280 (jetzt *S. fuckelii*)
Funk, A. u. R.A. Shoemaker (1983), *Stuartella* ..., CJB **61**,
2277-2279
Müller, E. (1962), Über die Ascomycetengattung *Stuartella*
Fabre, Ber. Schweiz. Bot. Ges. **72**, 118-122

Stylodothis Arx & E. Müll. 1975:

Typus: *S. puccinioides* (DC. : Fr.) Arx & E. Müll. [= *Sphaeria*
puccinioides DC. : Fr.; Synonym: *Dothidea*
puccinioides (DC. : Fr.) Fr.]
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 11
Abb.: Iconographia Mycol. **38**, C744
Erstbeschr.: Arx u. Müller (1975), 11
Lit.: Dennis (1981), 408
Parguey-Leduc (1966), 534/ 30
Theißen u. Sydow (1915), 331
s. ferner in 1)

Sulcisporea s. *Sulcospora*

Sulcopyrenula Harada 1999 [Europa?]:

Typus: *S. staurospora* (Tuck. ex Willey) Harada [Basionym:
Pyrenula staurospora Tuck. ex Willey; Synonym:

Anthracotheций staurosporum (Tuck. ex Willey)
Zahlbr.]

Erstbeschr.: Harada (1999), Lichenol. **31**, 567

Sulcospora (*Sulcispora*) Shoem. & Babcock 1989 (vgl.
Phaosphaeria):

Typus: *S. pleurospora* (Nießl) Shoem. & Babcock [=

Leptosphaeria pleurospora Nießl; Synonym:

Phaeosphaeria pleurospora (Nießl) Leuchtman]

Bestimm. d. Gatt. [vgl. die Lit. zu *Phaeosphaeria*: Arx u.
Müller (1975), 75; Barr-Schlüssel (1987), 106;
Luttrell-Schlüssel (1973), 191]

Erstbeschr.: Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1989),
Phaeosphaeria, CJB **67**, 1500-1599 (S. 1594)

Lit.: Crane u. Shearer (1991), 345 (Notiz)

Sydowia Bres. 1895 [= *Delphinella* (Sacc. 1891) O. Kuntze 1898]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen

Typus: *S. gregaria* Bres.

Anamorfen-Formgattungen: *Hormonema*, *Phoma* u. *Sclerophoma*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 13; Arx-Schlüssel
(1987), 47 (auch als *Delphinella*); Barr-Schlüssel
(1987), 44 (auch als *Sydowia*); Dennis-Schlüssel
(1981), 408 (auch als *Sydowia*); Luttrell-Schlüssel
(1973), 174 u. 176 (*Sydowia*); Wehmeyer (1975), 37 u.
38

Abb.: Dennis 41C; Iconographia Mycol. **27**, C487

Erstbeschr.: Bresadola (1895), Hedwigia Beibl. **34**, S. (66)

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 273, 427 u.
378 (als *Plowrightia*-Untergatt.)

Lit.: Barr (1972), 568 u. 562 (*Delphinella*)

Brandenburger (1985), 956 (*Delphinella*)

Eriksson, O. (1992), 106

Froidevaux, L. (1973), Contribution à l'étude des
Dothioracées ..., NH **23**, 679-734 (Schlüssel; auch als
Delphinella)

Kirschstein (1938), 438

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 125

Müller, E. (1953), Über *Dothidea polyspora* ..., *Sydowia* **7**,
340-342 (als *Sydowia*)

Müller u. Arx (1962), 24

Munk (1957), 470

Sivanesan (1984), 274

Talgø, V. et al. (2010), *Sydowia polyspora* associated with
current season needle necrosis (CSNN) on true fir
(*Abies* spp.), Fungal Biology **114**, 545-554

Theißen u. Sydow (1915), 193 u. 184 (*Plowrightiella*)

Yurlova, N.A. et al. (1999), Taxonomy of *Aureobasidium* ...,
Stud. Mycol. **43**, 63-69

s. ferner in 1)

Sydowina s. *Lojkania*

Syncarpella s. *Leptosphaeria*

Systemma s. *Dothidea*

Taphrophila Scheuer 1988:

Typus: *T. cornucapreoli* (*cornicapreoli*) Scheuer (Anamorfe: *Mirandina* sp.)

Erstbeschr.: Scheuer (1988), 171

Lit.: Crane, J.L. et al. (1998), A revision ..., CJB **76**, 602-612

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 219

Scheuer, C. (1989), Two small Ascomycetes on *Carex* new to Britain, MR **93**, 115-118; Scheuer, C. (1991), *Taphrophila* ... and two species of *Tubeufia* with dark setae, MR **95**, 811-816

s. ferner in 1)

Tarbertia s. Discomyceten-Datei

Teichospora Fuckel 1870 (= *Decaisnella*) [vgl. *Cucurbitaria*, *Pleosphaeria*, *Strickeria* u. *Teichosporella* (Discomyceten-Datei)]:

Typus: *T. trabicola* Fuckel [Synonym: *Strickeria trabicola* (Fuckel) Wint.; Anamorfe: *Hendersoniella trabicola* (Sacc.) Sacc.; Basionym der Anamorfe: *Hendersonia trabicola* Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 72 u. 76; Barr-Schlüssel (1987), 102 u. 132 (*Decaisnella*); Dennis-Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 192 (aber *Strickeria* nicht enthalten); Wehmeyer (1975), 66

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 23, 14-18; Iconographia Mycol. **31**, C604

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 416 (auch als *Pleosphaeria*)

Lit.: Barr (1990), Dictyosporous Genera, 26 (Schlüssel)

Barr (1990), Melanommatales, 75 (*Decaisnella*)

Barr, M.E. (2002), Teichosporaceae ..., Mycotaxon **82**, 373-389

Checa, J. (2004), Dictyosporic Dothideales, Flora Mycol. Iberica **6**, Cramer/ Borntraeger, Madrid etc. (162 S.)

Eriksson, O. (1992), 106

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 33; als *Decaisnella*)

Kirschstein (1911), 265 (*Strickeria*)

Munk (1957), 394 (Schlüssel)

Parguey-Leduc (1966), 655/ 151 u. 657/ 153

Racovitza (1959), 80 (an Moosen)

s. ferner in 1) (auch unter *Decaisnella* u. *Teichosporella*)

Teichosporella s. Discomyceten-Datei

Telogalla Hoffmann & Hafellner 2000 (ein Segregate von *Guignardia*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *T. olivieri* (Vouaux) Hoffm. & Hafellner [= *Laestadia olivieri* Vouaux; Synonym: *Guignardia olivieri* (Vouaux) Trott.]

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 73; Hawksworth-Schlüssel (1983), 10 (als *Guignardia olivieri*)

Erstbeschr.: Hoffmann, N. u. J. Hafellner (2000), Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattungen *Guignardia* und *Physalospora* (Ascomycotina), *Bibl. Lichenol.* **77** (182 S.) (S. 106)

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 57 u. 73

Santesson et al. (2004), 323

Teratosphaeria Syd. & P. Syd. 1912:

Lebensweise: Phytoparasitisch

Typus: *T. fibrillosa* Syd. & P. Syd.

Europäische Arten (beide an *Eucalyptus*):

T. molleriana (Thüm.) Crous & U. Braun in Crous et al. [= *Mycosphaerella molleriana* (Thüm.) Lindau in Engler & Prantl; Anamorfe: *Readeriella molleriana* (Crous & Wingf.) Crous & U. Braun in Crous et al.; = *Colletogloeopsis molleriana* Crous & Wingf.]

T. nubilosa (Cooke) Crous & U. Braun in Crous et al. [= *Mycosphaerella nubilosa* (Cooke) Hansf.; Anamorfe: *Dissoconium juvenis* (Crous & Wingf.) comb. ined.; = *Uwebraunia juvenis* Crous & Wingf.]

Anamorfen (vgl. aber auch die *Mycosphaerella*-Anamorfen):

Asteromella (Spermatienform), *Catenulostroma*, *Dissoconium* (= *Uwebraunia*), *Kirramyces*, *Nothostrasseria*, *Pseudocercospora* (= *Cercostigmina*) u. *Readeriella* (= *Colletogloeopsis*)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 104; Luttrell-Schlüssel (1973), 182; Wehmeyer (1975), 43 u. 66

Abb.: *Fungal Planet* Nr. 4 u. 6 (als *Mycosphaerella*); *Fungal Diversity* **38**, 5 u. 6, 2009; *Persoonia* **20**, Cover, 73 u. 77, 2008; **21**, Cover u. 141, 2008

Erstbeschr.: Sydow, H. u. P. (1912), *AM* **10**, 39

Lit.: Crous, P.W. (1998), *Mycosphaerella* spp. and their anamorphs associated with leaf spot diseases of *Eucalyptus*, *Mycol. Mem.* **21**, 69; Crous, P.W. et al. (2004), Phylogenetic reassessment of *Mycosphaerella* ... on *Eucalyptus*, *Stud. Mycol.* **50**(1), 195-214 (S. 205); Crous, P.W. et al. (2007), *Mycosphaerella* is

polyphyletic, Stud. Mycol. **58**, 1-32; Crous, P.W. et al. (2008), Host specificity ..., Persoonia **20**, 59-86; Crous, P.W. (2009), Taxonomy and phylogeny ..., Fungal Diversity **38**, 1-24

Müller u. Arx (1962), 315

Sivanesan (1984), S. 232-233 [Arten mit *Colletogloeum*-Anamorphen, heute als *Readeriella* bezeichnet]

Theißen u. Sydow (1915), 631

Traverso (1913), 556

Verkley, G.J.M. u. M.J. Priest (2000), *Septoria* and similar coelomycetous anamorphs of *Mycosphaerella*, Stud. Mycol. **45**, 123-128 (Anamorphen: *Readeriella*; hier als *Colletogloeopsis*)

s. ferner in 1)

Testudina Bizzoz. 1885/ Testudinaceae:

Typus: *T. terrestris* Bizzoz. [Synonym: *Zopfia terrestris* (Bizzoz.) Hawksw. & Booth]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 500

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 111; Wehmeyer (1975), 109

Abb.: Iconographia Mycol. **34**, C682

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 307 u. 336 (als *Marchaliella*)

Lit.: Eriksson, O. (1992), 107

Hawksworth, D.L. u. C. Booth (1974), A revision of *Zopfia* Rabenh., Mycol. Pap. **135**, 31

Müller u. Arx (1962), 812

s. ferner in 1)

Tetraplosphaeria Tanaka & Hirayama in Tanaka et al. 2009:

Typus: *T. sasicola* Tanaka & Hirayama in Tanaka et al. [Anamorfe: *Tetraploa* sp.]

Europäische Art: *T. tetraploa* (Scheuer) Tanaka & Hirayama in Tanaka et al. [= *Massarina tetraploa* Scheuer; = *Lophiostoma tetraploa* (Scheuer) Aptroot & Hyde; Anamorfe: *Tetraploa aristata* Berk. & Br.]

Erstbeschr.: Tanaka et al. (2009), Stud. Mycol. **64**, 177

Lit.: Scheuer, C. (1991), *Massarina tetraploa*, the teleomorph of *Tetraploa aristata*, MR **95**, 126-128

Thalassoascus Ollivier 1926 [Europa?]:

Typus: *T. tregoubovii* (*tregoubovi*) Ollivier [= *Melanopsamma tregoubovii* (Ollivier) Ollivier 1930]

Lebensweise: An Algen (aber nicht lichenisiert)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 111; Luttrell-Schlüssel (1973), 185

Abb.: Iconographia Mycol. **34**, C670

Erstbeschr.: Ollivier (1926), Comptes Rendus hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris, **182**, 1348

Lit.: Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine

Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal
Diversity **35**, 1-187 (S. 27)

s. ferner in 1)

Thamnogalla Hawksw. 1980:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *T. crombiei* (*crombii*) (Mudd) Hawksw. [= *Endocarpon*
crombiei (*Endocarpia crombii*) Mudd; Synonym: *Pharcidia*
crombiei (Mudd) Sacc. & D. Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Hawksworth-Schlüssel (1983), 10

Erstbeschr.: Hawksworth (1980), Notes Roy. Bot. Gard.
Edinb. **38**, 176

Lit.: Eriksson, O. (1992), 107

Hoffmann, N. u. J. Hafellner (2000), Eine Revision der
lichenicolen Arten der Sammelgattungen *Guignardia* und
Physalospora (Ascomycotina), Bibl. Lichenol. **77** (182
S.)

Santesson et al. (2004), 324

s. ferner in 1)

Thaxteriella s. *Tubeufia*

Thelocarpella Nav.-Ros. & Roux in Nav.-Ros. et al. 1999:

Typus: *T. gordensis* Nav.-Ros. & Roux in Nav.-Ros. et al.

Erstbeschr.: Navarro-Rosines, P. et al. (1999), CJB **77**, 835

Lit.: 1)

Thelocarpon Nyl. in Hue 1853 [= *Ahlesia*; = *Sphaeropsis* Flot.
1847 nom. rej. nom. illeg.; non Lév. 1842 nom. rej. nom.
ambig.; vgl. *Sphaeropsis* Sacc. 1880 nom. cons.; sind
Coelomyceten]:

Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. als parasitische
Flechte auf Flechten, z.T. nicht-lichenisiert-
lichenicol od. z.T. auch nicht-lichenisiert; auch
algenparasitisch?

Typus: *T. laureri* (Flot.) Nyl. (= *Sphaeropsis laureri*
Flot.)

Bestimm. d. Gatt. (Frk. teils apothecioid, teils mit
Perithechien): Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),
9; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of
Poland, 71 u. 73; Diederich (1989), 18-27; Foucard-
Schlüssel (2001), 46; Hawksworth-Schlüssel (1983), 10;
Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain
and Ireland, 52 u. 66 (auch Arten-Schlüssel); Wirth
(1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 82 u. 99 (auch
Arten-Schlüssel)

Abb.: John, 25; Herk u. Aptroot (2004), 361; Wirth (1995),
2, 901; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 354; Zahlbruckner
in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 213

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of
Poland, 57, 71 u. 73 (lichenicole Arten; Schlüssel)

- Diederich (1989), 219
- Horakova, J. (1998), The genus *Thelocarpon* Nyl. in the Czech Republic, *Sauteria* **9**, 151-158
- Keissler (1930), 293 (lichenicole Arten als *Ahlesia*)
- Kocourkova-Horakova, J. (1998), Distribution and ecology of the genus *Thelocarpon* ..., *CM* **50**(4), 271-302
- Magnusson u. Erichsen (1936), Rabenhorst **9**, Abt. 5/1, 291 u. 288 (als *Thelococcum*; auch als *Ahlesia*)
- Poelt, J. u. J. Hafellner (1975), Schlauchpforten bei der Flechtengattung *Thelocarpon*, *Phyton* **17**, 67-77
- Poelt u. Vezda (1977), 251
- Rehm, H. (1891), Die Discomyceten-Gattung *Ahlesia* Fuckel und die Pyrenomyceten-Gattung *Thelocarpon* Nyl., *Hedwigia* **30**, 1-12
- Rossmann et al. (1999), 220 u. 171 (Notiz; als *Ahlesia*)
- Salisbury, G. (1966), A monograph of the lichen genus *Thelocarpon* Nyl., *Lichenol.* **3**, 175-196
- Santesson et al. (2004), 328
- Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
- Smith, C.W. et al. (2009), 884
- Wirth (1995), Flechtenflora, S. 585 (Schlüssel) s. ferner in 1)

Thyridaria Sacc. 1875:

- Typus: *T. incrustans* Sacc. nom. illeg. [heute: *T. broussonetiae* (Sacc.) Trav.]
- Anamorphen-Formgattung: *Cyclothyrium*
- Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 124; Dennis-Schlüssel (1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 188; Müller u. Arx (1973), 102; Wehmeyer (1975), 66
- Abb.: Dennis 43B
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 466
- Lit.: Aebi, B. et al. (1971), Über einige neue Ascomyceten ..., *NH* **22**, 641-645
- Barr (1990), *Melanommatales*, 32
- Eriksson, O. (1992), 107
- Hyde, K.D. et al. (2000), *Genera of Ascomycetes from Palms*, Fungal Diversity Press, 205
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 261
- Müller u. Arx (1962), 823 (*Chromcreopsis*)
- Munk (1957), 414
- Siepe, K. (1997), Über einige seltene oder neue Ascomyceten ..., *BKPM* **11**, 43-48 (S. 45)
- Sivanesan (1984), 354
- Traverso (1906), 301
- s. ferner in 1)

Thyridiaceae s. *Mycothyridium*

Thyridium s. *Mycothyridium*

Thyriopsis Theiß. & Syd. 1915:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *T. halepensis* (Cooke) Theiß. & Syd. (= *Dothidea halepensis* Cooke)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 31; Luttrell-Schlüssel (1973), 213; Wehmeyer (1975), 96

Abb.: Iconographia Mycol. **48**, C910

Erstbeschr.: Theißen u. Sydow (1915), 369

Lit.: Arx, J.A. v. (1964), The Ascomycete family Leptopeltaceae, Acta Bot. Neerl. **13**, 182-188

Brandenburger (1985), 962

Müller u. Arx (1962), 237

Nannfeldt (1932), 215

Ouellette, G.B. (1966), On *Thyriopsis* ..., Mycologia **58**, 322-325

Petrak, F. (1925), AM **23**, 66

Theißen u. Sydow (1917/18), 433

s. ferner in 1)

Tichothecium s. *Verrucaria*

Tirisporella E.B.G. Jones, Hyde & Alias 1996 [Europa?]:

Typus: *T. beccariana* (Ces.) E.B.G. Jones, Hyde & Alias [= *Sphaeria beccariana* Ces.; Synonym: *Tryblidiella beccariana* (Ces.) Sacc.; Anamorfe: *Phialophora olivacea* W. Gams]

Erstbeschr.: Jones, E.B.G., K.D. Hyde u. S.A. Alias (1996), CJB **74**, 1489

Lit.: Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 209

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 53)

Tomasellia (*Tomasiella*) Massal. 1856:

Lebensweise: Nicht-lichenisierte Pilze

Typus: *T. arthonioides* (Massal.) Massal. (= *Arthopyrenia arthonioides* Massal.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 81 u. 86 (*Chlorodothis* u. *Sciodothis*); Diederich (1989), 18-27; Luttrell-Schlüssel (1973), 185; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 53-55 (auch Arten-Schlüssel); Wehmeyer (1975), 65; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 85 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Iconographia Mycol. **29**, C529; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 82

Lit.: Diederich (1989), 222

Eriksson, O. (1992), 108

Harris, R.C. (1995), More Florida Lichens, including the 10

cent tour of the pyrenolichens, Selbstverlag, Bronx NY
(192 S.)

Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 424-434

Müller u. Arx (1962), 327

Santesson (1993), 221 (Querverweise für flechtenähnliche
Pilze)

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Smith, C.W. et al. (2009), 894

Tothia Bat. in Toth 1960:

Typus: *T. fuscella* (Sacc.) Bat. in Toth (= *Microthyrium*
fuscellum Sacc.)

Erstbeschr.: Toth (1960), Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.
52, 105

Trabutia Sacc. & Roumeg. 1881:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *T. quercina* (Fr. & Rudolphi) Sacc. & Roumeg. [= *Rhytisma quercinum* Fr. & Rudolphi; Anamorfe:
Baeumleria quercina (Arnaud) Petr.; die Art sollte
heute *Coniella quercina* (Arnaud) comb. ined. genannt
werden]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 18; Barr (1990),
143 (im System fehlpositioniert); Luttrell-Schlüssel
(1973), 205

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 31, 8-11; Iconographia Mycol.
29, C513; ZM **73**(1), 43, 2007

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 452; Winter
(1887), 569

Lit.: Arx u. Müller (1954), 85

Brandenburger (1985), 960

Cannon, P.F. (1991), A Revision of *Phyllachora* and some
similar genera on the host family Leguminosae, Mycol.
Pap. **163** (302 S.) (Notiz S. 12)

Theißen u. Sydow (1915), 347

Traverso (1907), 364

s. ferner in 1)

Trematosphaerella s. *Phaeosphaeria*

Trematosphaeria Fuckel 1870 (= *Requienella*) (vgl. *Acrocordiella*,
Herbampulla u. *Quintaria*):

Lebensweise: Z.T. lichenisiert

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 274]: *T.*
pertusa (Pers. : Fr.) Fuckel (= *Sphaeria pertusa* Pers.
: Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 74; Barr-Schlüssel
(1987), 124 u. 136 (*Requienella*); Dennis-Schlüssel
(1981), 430; Luttrell-Schlüssel (1973), 191; Wehmeyer
(1975), 66

Abb.: Ellis u. Everhart, Taf. 22, 14-19; Iconographia
Mycol. **23**, C347; Schrantz (1960), 386 (auch als

- Trematomyces*); Fungal Diversity **33**, 53, 2008
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 403 (Beziehungen zu *Zignoella*, d.h. *Chaetosphaeria*) u. 414; Winter (1887), 268
- Lit.: Aptroot, A. (1991), A Monograph of the Pyrenulaceae ..., Bibl. Lichenol. **44**, Cramer/ Borntraeger, Berlin u. Stuttgart (178 S.) (auch als *Requienella*)
- Barr (1990), *Melanommatales*, 30 u. 82 (*Requienella*)
- Barr, M.E. u. G. Mathiassen (1998), Proposed reposition of *Schizostoma vicinum* ..., *Mycotaxon* **69**, 159-165
- Boise, J. (1985), An amended description of *Trematosphaeria*, *Mycologia* **77**, 230-237 (Schlüssel);
 Boise, J. (1986), *Requienellaceae*, *Mycologia* **78**, 37-41 (als *Requienella*)
- Crane u. Shearer (1991), 346 (Notiz)
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporous species, *Arkiv Bot., Ser. 2*, **6**(9), 381-440 (S. 433)
- Eriksson, O. (1992), 108
- Holm, L. (1957), Etudes taxonomique sur les Pleosporacées, *Symb. Bot. Upsal.* **14**(3), 156 (Schlüssel)
- Holm, L. u. K. Holm (1988), Studies in the *Lophiostomataceae* ..., *Symbol. Bot. Upsal.* **28**(2), 32
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, *Fungal Diversity* **35**, 1-187 (S. 42)
- Kirschstein (1911), 260
- Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 219
- Munk (1957), 409
- Nogrsek (1990), 50 (als *Botanamphora*; die dort beschriebene Aufsammlung gehört aber zur Gattung *Herbampulla*)
- Reblova, M. u. M. Svrcek (1997), New records of Pyrenomycetes ..., *CM* **49**, 207-227 (S. 223)
- Scheuer, C. u. A. Nogrsek (1993), *Trematosphaeria pachycarpa* ..., *Mycotaxon* **67**, 415-424
- Schrantz, J.P. (1960), Recherches sur les Pyrénomycètes de l'ordre des Diatrypales sensu Chadeffaud, *BSMF* **76**, 305-407 [S. 322, 367, 370-371 (z.T. als *Trematomyces* gen. nov.)]
- Sivanesan, A. (1976), New British species of *Rhamphoria*, *Trematosphaeria* and *Chaetosphaerella*, *TBMS* **67**, 469-475
- Zhang, Y. et al. (2008), *Melanomma pulvis-pyrius* and *Trematosphaeria* ..., *Fungal Diversity* **33**, 47-60, 2008 s. ferner in 1)
- Treubiomyces* Höhn. 1909 [Europa?]:
 Typus: *T. pulcherrimus* Höhn.

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 117; Barr-Schlüssel (1987), 53; Luttrell-Schlüssel (1973), 169; Wehmeyer (1975), 60
Erstbeschr.: Höhnel (1909), Sb. **118**, 1180
Lit.: Batista u. Ciferri (1962), 29, 23 (*Marceola*) u. 60 (*Mycostevensonia*)
Hughes (1976), 759
Rossman et al. (1999), S. 224 (Notiz)
Theißen u. Sydow (1917/18), 478
s. ferner in 1)

Trichodelitschia Munk 1953:

Typus: *T. bisporula* (Crouan & H. Crouan) Munk (= *Hormospora bisporula* Crouan & H. Crouan)
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 130; Barr (1990), 86; Dennis-Schlüssel (1981), 429; Luttrell-Schlüssel (1973), 184; Wehmeyer (1975), 89
Abb.: Dennis 41J; Ellis u. Everhart, Taf. 17, 10-12 (als *Delitschia*); Iconographia Mycol. **37**, C727; BMBDS **48**(191), 92, 2008
Erstbeschr.: Munk (1953), Dansk Bot. Ark. **15**(2), 109
Lit.: Barr (1987)
Doveri, F. (1999), Etude préliminaire ..., DM **29**(113), 35-70; Doveri, F. et al. (2000), A guide to the classification ..., Micologia 2000, 603-705 (Schlüssel)
Doveri, F. (2004), Fungi Fimicoli Italici, AMB, Trento (1104 S.) (S. 584)
Doveri, F. (2008), Espèces coprophiles ..., BMBDS **48**(191), 71-96 (Schlüssel S. 93)
Eriksson, O. u. D.L. Hawksworth (1988), Notes on Ascomycete systematics, SA **7**, 59-101 (S. 93)
Eriksson, O. (1992), 108
Lundqvist, N. (1964), The genus *Trichodelitschia* in Sweden, Svensk Bot. Tidskr. **58**, 267-272
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 219
Müller u. Arx (1962), 349
Munk (1957), 461
s. ferner in 1)

Trichodothella Petr. in Blumer 1946:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
Typus: *T. blumeri* Petr. in Blumer
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 103; Luttrell-Schlüssel (1973), 181; Wehmeyer (1975), 78
Abb.: Iconographia Mycol. **29**, C539
Erstbeschr.: Blumer (1946), Ergebn. Wiss. Untersuch. Schweiz. Nationalparkes Ser. 2, **14**, 37
Lit.: Brandenburger (1985), 986

Müller u. Arx (1962), 457
Trichomerium s. *Aithaloderma*
Trichometasphaeria s. *Keissleriella*
Trichothyryna s. *Actinopeltis*
Trichothyrium Speg. 1889 [Europa?]:
 Lebensweise: Fungiparasitisch (auf Meliolaceae)
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 256]: *T. sarciniferum* Speg. [od. *T. asterophorum* (Berk. & Br.) Höhn.(?)]
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 125-126; Barr-Schlüssel (1987), 60; Luttrell-Schlüssel (1973), 168
 Abb.: Arnaud (1918), Taf. 26; Iconographia Mycol. **21**, C321
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 340
 Lit.: Arnaud (1918), 154
 Batista, A.C. u. H.S. Maia (1957), Alguns Trichothyria do Brasil ..., An. Soc. Biol. Pernambuco **15**(2), 467-478
 Ellis, J.P. (1977), The genera *Trichothyryna* and *Actinopeltis* in Britain, TBMS **68**, 145-155
 Fraser, L. (1936), Notes on the occurrence of the Trichopeltaceae and Atichiaceae ..., Proc. Linn. Soc. New South Wales **61**, 277-284 u. Taf.
 Müller u. Arx (1962), 555
 Sivanesan (1984), 121
 Spooner, B.M. u. P.M. Kirk (1990), Observation on some genera of Trichothyriaceae, MR **94**, 223-230 (auch als *Trichothyriomyces*)
 Theißen, F. (1912/13), Österr. Bot. Z. **62**, 216-221; 275-280; 327-329; 395-396; 430-435 u. ibid. **63**, 121-131;
 Theißen, F. (1914), Die Trichothyriaceen, Beih. Bot. Centralbl., 2. Abt., **32**(1), 1-16
 Theißen u. Sydow (1917/18), 423, 427 u. 487
 s. ferner in 1)
Trip孢子opsis s. *Aithaloderma*
Tryblidaria s. Discomyceten-Datei
Tryblidium s. Discomyceten-Datei
Tubeufia Penz. & Sacc. 1898 (= *Thaxteriella*)/ Tubeufiaceae:
 Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 285]: *T. javanica* Penz. & Sacc.
 Anamorphen-Formgattungen: *Drepanospora*, *Helicoma*,
Helicomycetes u. *Helicosporium*
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 518
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 83; Barr-Schlüssel (1987), 82; Dennis-Schlüssel (1981), 265 u. 431;
 Luttrell-Schlüssel (1973), 186
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 362; Iconographia Mycol. **5**, C69 u. **31**, C598 (*Thaxteriella*); Schmid 2/98;
 Mycologist **9**(1), 1995

- Erstbeschr.: Penzig u. Saccardo ("1897", p. 1898),
Malpighia **11**, 517
- Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 360; Lindau
(1900), 540
- Lit.: Barr, M.E. (1980), On the family Tubeufiaceae ...,
Mycotaxon **12**, 137-167 (Schlüssel)
- Booth, C. (1964), Studies in Pyrenomycetes VII, *Mycol. Pap.*
94, Kew (16 S.) (S. 10)
- Candoussau, F. u. J.F. Magni (1995), New french records,
Mycologist **9**(1), 12 (*T. pezizula*)
- Crane, J.L. et al. (1998), A revision ..., *CJB* **76**, 602-612
(auch als *Thaxteriella*)
- Eriksson, O. (1992), 108
- Helfer (1991)
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms,
Fungal Diversity Press, 211
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 219
- Nograsedk (1990), 221
- Rossmann, A.Y. (1987), The Tubeufiaceae and similar
Loculoascomycetes, *Mycol. Pap.* **157** (71 S.) (S. 37)
(Schlüssel)
- Scheuer, C. (1991), *Taphrophila* ... and two species of
Tubeufia with dark setae, *MR* **95**, 811-816; Scheuer, C.
(1993), Lectotypification of *Ophiobolus trichellus*
..., *Mycotaxon* **47**, 67-69 (*T. trichella*)
- Sivanesan (1984), 588 (Schlüssel) u. 584 (*Thaxteriella*)
s. ferner in 1)
- Tyrannosorus* Untereiner & Malloch in Untereiner et al. 1995
[Europa?]:
- Typus: *T. pinicola* (O. Petrini & Fisher) Untereiner &
Malloch (= *Capronia pinicola* O. Petrini & Fisher;
Anamorfe: *Helicodendron pinicola* E. Müll. et al. in
Goos et al. nom. inval.)
- Erstbeschr.: Untereiner, W.A. et al. (1995), A molecular-
morphotaxonomic approach ..., *MR* **99**, 897-913 (S. 910)
(Zugehörigkeit zu den Melanommatales)
- Lit.: 1)
- Uleomyces* Henn. 1895 (vgl. *Cookella*) [Europa?]:
- Typus: *U. parasiticus* Henn. [Synonym: *Cookella parasitica*
(Henn.) Henn.]
- Lebensweise: Fungicol
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 22; Barr-Schlüssel
(1987), 23; Luttrell-Schlüssel (1973), 164; Wehmeyer
(1975), 34, 35, 43 (*Hyalocurreya*) u. 52 (*Hyalocurreya*)
- Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 86
- Erstbeschr.: Hennings (1895), *Hedwigia* **34**, 107
- Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1897), 366

Lit.: Theißen u. Sydow (1915), 640 (*Hyalocurreya*)
Theißen u. Sydow (1917/18), 437 u. 440
s. ferner in 1)

Venturia de Not. 1844 ss. Sacc. 1882 nom. cons. [non ss. de Not. nom. rej.; ist *Protoventuria*] [= *Phaeosphaerella*; = *Sphaerellopsis* Kleb. 1918 nom. illeg. (non Cooke 1883; sind Coelomyceten)] (vgl. *Metacoleroa*)/ Venturiaceae:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus (cons.): *V. inaequalis* (Cooke) Wint. in Thüm. ex
Sacc. emend. Aderh. (= *Sphaerella inaequalis* Cooke;
Anamorfe: *Fusicladium pomi* (Fr. : Fr.) Lind; Synonym:
Spilocaea pomi Fr. : Fr.)

Anamorfen-Formgattungen: *Asteroma*, *Doratomyces* (= *Stysanus*), *Fusicladium* (= *Spilocaea*) u. *Pollaccia*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 518

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 98; Arx-Schlüssel (1987), 47; Barr-Schlüssel (1987), 79; Dennis-Schlüssel (1981), 418; Luttrell-Schlüssel (1973), 182; Wehmeyer (1975), 78

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 373; Iconographia Mycol. **2**, C23; Migula, Abt. 1, S. 330, Taf. 51/1-6 (schöne Abb.); Schmid 2/100

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 431, 339 (als *Asterula*) u. 426 (als *Phaeosphaerella*); Winter (1887), 433

Lit.: Barr, M.E. (1968), The Venturiaceae in North America, CJB **46**, 799-864

Barr (1987)

Barr, M.E. (1989), The Venturiaceae in North America: revisions and additions, Sydowia **41**, 25-40

Brandenburger (1985), 986

Eriksson, O. (1992), 110

Menon, R. (1956), Studies on Venturiaceae on Rosaceous Plants, Phytopath. Z. **27**, 117-146

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 219

Müller u. Arx (1962), 401

Munk (1957), 296 (Schlüssel)

Nograsedek (1990), 224

Nüesch, J. (1960), Beitrag zur Kenntnis der weidenbewohnenden Venturiaceae, Phytopath. Z. **39**, 329-360

Petrak, F. (1947), Über *Gibbera* Fr. und verwandte Gattungen, Sydowia **1**, 169-201 (u.a. s. S. 200; als *Spilosticta*)

Sivanesan, A. (1977), The Taxonomy and Pathology of *Venturia* Species, Bibl. Mycol. **59**, Cramer, Vaduz (140 S.)

Sivanesan (1984), 604 (Schlüssel)
Theißen u. Sydow (1917/18), 424 (über *Asterula*)
Traverso (1913), 665 (Schlüssel)
s. ferner in 1)

Verrucaria Schrad. 1794 : Fr. nom. cons. [non Scop. 1777 nom. rej.; ist *Dibaeis*, Flechten] (= *Spolverinia*; = *Tichothecium*) (vgl. *Thelenella*, *Trimmatothele* u. *Verruculopsis*, Flechten) / Verrucariaceae (Verrucariales):
Lebensweise: z.T. lichenisiert, z.T. als parasitische Flechte auf Flechten od. z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol; z.T. im Süßwasser untergetaucht
Typus: *V. rupestris* Schrad. (heute: *V. muralis* Ach.)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 512 u. 514
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 68
(*Tichothecium*) u. 86 (auch als *Lithoicea*) u. Taf. 18; Dennis-Schlüssel (1981), 374 (als *Tichothecium*); Hawksworth (1983), 10; Müller u. Arx (1973), 124 (auch als *Amphoridium* u. *Protobagliettoa*) u. 125 (als *Tichothecium*); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 53 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 85 u. 502 (auch Arten-Schlüssel)
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 374; Herk u. Aptroot (2004), 375-389; Iconographia Mycol. **26**, C438 (*Tichothecium*); John, 257-260; Wirth (1995), **1**, 21 (als *Placocarpus*), 351 u. 459 u. **2**, 742, 957 u. 961; s.a. Scholz, P. (2000)
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 426 (als *Tichothecium*); Winter (1887), 348 (als *Tichothecium*); Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 66
Lit.: Hoffmann, N. u. J. Hafellner (2000), Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattungen *Guignardia* und *Physalospora* (Ascomycotina), Bibl. Lichenol. **77** (182 S.)
Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 64)
Keissler (1930), 350 (lichenicole Arten als *Spolverinia*) u. 409 (als *Tichothecium*)
Keissler u. Zschacke (1934), Rabenhorst **9**, Abt. 1/1, 50
Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 21 (als *Bachmannia*)
Kirschstein (1938), 422 (als *Tichothecium*)
Müller u. Arx (1962), 803 (als *Tichothecium*)
Navarro-Rosines, P. u. C. Roux (1988), *Verrucaria* ..., Bull. Soc. Linn. Provence **39**, 129-134
Pykälä, J. u. O. Breuss (2008), Eleven *Verrucaria* species

- new to Finland, *ÖZP* **17**, 35-40; Pykälä, J. u. O. Breuss (2009), Six rare *Verrucaria* species new to Finland, *ÖZP* **18**, 123-127
- Santesson et al. (2004), 344
- Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
- Smith, C.W. et al. (2009), 931
- Traverso (1907), 365 (*Spolverinia*)
- Wirth (1995), *Flechtenflora*, S. 613 (Schlüssel)
s. ferner in 1)
- Vestergrenia* Rehm 1901 (= *Phyllachorella*) [Europa?]:
Typus: *V. nervisequia* Rehm
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 17; Luttrell-Schlüssel (1973), 173; Wehmeyer (1975), 53
Abb.: *Iconographia Mycol.* **16**, C230
Erstbeschr.: Rehm (1901), *Hedwigia* **40**, 100
Lit.: Arx u. Müller (1954), 71
Theißen u. Sydow (1915), 576 u. 400 (*Catacaumella*)
s. ferner in 1) (s. auch unter *Phyllachorella*)
- Weddellomyces* Hawksw. 1986 (vgl. *Phaeospora*):
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
Typus: *W. epicallopusma* (Wedd.) Hawksw. [= *Verrucaria epicallopusma* Wedd.; Synonym: *Phaeospora epicallopusma* (Wedd.) Arn. in Zopf]
Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 9; Foucard-Schlüssel (2001), 48; Hawksworth-Schlüssel (1983), 7 (als *Phaeospora*); s. ferner die Schlüssel für *Phaeospora*: Arx u. Müller (1975), 78; Dennis-Schlüssel (1981), 374; Luttrell-Schlüssel (1973), 184
Abb.: s. Scholz, P. (2000)
Erstbeschr.: Hawksworth, D.L. (1986), *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* **43**, 511-517
Lit.: Alstrup u. Hawksworth (1990)
Calatayud, V. u. P. Navarro-Rosines (1998), *Weddellomyces* ..., *Mycotaxon* **69**, 503-514 (Schlüssel)
Navarro-Rosines, P. u. C. Roux (1995), *Le genre Weddellomyces* ..., *Mycotaxon* **53**, 161-187; Navarro-Rosines, P. u. C. Roux (1997), *Weddellomyces protearius* sp. nov. et *Lichenochora* ..., *Mycotaxon* **61**, 433-440
Roux, C. u. A. Bellemère (1991), *Systématique des champignons* ..., *Bull. d'Information Assoc. Franç. Lichénol.* **16**(2), 71-83 (S. 79)
Santesson et al. (2004), 355
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
s. ferner in 1)
- Wentiomyces* Koord. 1907 (= *Dimeriella*; = *Lasiostemma*; = *Neocoleroa*; = *Pseudoperisporium*) (muss *Episphaerella* hier dazugeschlagen werden?) (vgl. *Epipolaeum*)/

Pseudoperisporiaceae:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *W. javanicus* Koord.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 517

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),
10; Arx u. Müller (1975), 108 (auch als *Neocoleroa*);
Barr-Schlüssel (1987), 37 u. 113 (*Lasiostemma*);
Dennis-Schlüssel (1981), 417; Hawksworth-Schlüssel
(1983), 13/14; Luttrell-Schlüssel (1973), 179 u. 178
(*Dimeriella*); Stevens u. Ryan (1939), 11 (*Asteromyxa*);
Wehmeyer (1975), 84

Abb.: Iconographia Mycol. **16**, C226

Erstbeschr.: Koorders (1907), Verh. Kon. Ned. Akad.
Wetensch., Afd. Natuurk., Sect. 2, **13**(4), 168

Lit.: Arnaud (1918), Taf. 3 (S. 18) (*Dimeriella*)

Barr (1987) (*Dimeriella*)

Barr, M.E. (1997), Notes on some "dimeriaceous" fungi,
Mycotaxon **64**, 149-171 (*Lasiostemma* u. *Neocoleroa*)

Batista u. Ciferri (1963), 81 (*Capnodinula*)

Diederich u. Sérusiaux (2000) (*Neocoleroa*)

Eriksson, O. (1992), 112

Farr, M.L. (1965), *Dimeriella* ..., Taxon **14**, 18-21; Farr,
M.L. (1966), The didymosporous Dimeriaceous fungi ...,
Mycologia **58**, 221-248; Farr, M.L. (1979), The
didymosporous Dimeraceous fungi ..., Mycologia **71**,
243-271 (*Dimeriella* u. *Lasiostemma*)

Hansford, C.G. (1946), The foliicolous Ascomycetes, their
parasites and associated fungi, Mycol. Pap. **15** (240
S.) (als *Dimeriella*)

Matzer, M. (1996), Lichenicolous ascomycetes with
fissitunicate asci on foliicolous lichens, Mycol.
Papers **171**, 169

Miller, V.M. u. L. Bonar (1941), A study of the
Perisporiaceae, Capnodiaceae ..., Univ. California
Publ. Bot. **19**(12), 405-428 (*Dimeriella*)

Müller u. Arx (1962), 490

Nograsek (1990), 227

Petrak, F. (1934), Hedwigia **74**, 38 (*Neocoleroa*)

Remler (1979), 87

Santesson et al. (2004), 279 (als *Neocoleroa* u.
Raciborskiomyces)

Scheuer (1988), 182

Sérusiaux, E. et al. (1999), New or interesting lichens and
lichenicolous fungi ..., Lejeunia NS **162**, 1-95
(*Neocoleroa*)

Shoemaker, R.A. (1965), Revision of some *Dimeriella* ...,
CJB **43**, 631-639 (Schlüssel)

Sydow, H. u. P. (1917), AM **15**, 199 (*Chaetostigme*)

- Theißen, F. (1912), Bot. Cbl. Beih. II, **29**, 45
Theißen u. Sydow (1917/18), 419 u. 462
s. ferner in 1)
- Wernerella* Nav.-Ros. et al. 1998 [N.-Afrika; auch Europa?]:
Typus: *W. maheui* (Werner) Nav.-Ros. et al. 1998 (Basionym:
Leptosphaeria maheui Werner)
Erstbeschr.: Navarro-Rosines, P. et al. (1996), Bull. Soc.
Linn. Provence **47**, 167-177 u. Navarro-Rosines, P. et
al. (1998), *ibid.* **49**, 137-138 (Validierung)
- Westerdykella* Stolk 1955 (vgl. *Pycnidiphora*):
Typus: *W. ornata* Stolk
Europäische Art: *W. multispora* (Saito & Minoura in Cain)
Cejp & Milka
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 129; Barr-
Schlüssel (1987), 99; Wehmeyer (1975), 108
Erstbeschr.: Stolk, A.C. (1955), *Emericellopsis minima* sp.
nov. and *Westerdykella* gen. nov., TBMS **38**, 419-424
Lit.: Cejp, K. u. A.A. Milko (1964), Genera of the
Eurotiaceae with 32 ascospores, 1, *Westerdykella*, CM
18, 82-84 (Schlüssel)
Hanlin, R.T. (1998), Illustrated genera of Ascomycetes,
Vol. II, APS-Press, St. Paul, 208
Kruys, A.N. (2005), Phylogenetic relationships and species
richness of coprophilous Ascomycetes, Dissertation
Univ. Umea (28 S.) (frei im Internet)
Lumbsch, H.T. et al. (2002), Higher level phylogenetic
relationships ..., Mycol. Progr. **1**(1), 57-70
Lutzoni, F. et al. (2004), Assembling the fungal tree of
life ..., Amer. J. Bot. **91**, 1446-1480
Prado, R. del et al. (2006), Molecular data place
Trypetheliaceae in the Dothideomycetes, MR **110**, 511-
520
Schoch, C.L. et al. (2006), A multigene phylogeny ...,
Mycologia **98**, 1041-1052
s. ferner in 1)
- Wettsteinina* Höhn. 1907 (= *Pseudosphaeria*):
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
Typus [Lectotypus durch Theißen, F. u. Sydow ("1917", p.
1918), AM **15**, 446]: *W. gigantospora* (*gigaspora*) (Rehm
in Voss) Höhn. (= *Massarina gigantospora* Rehm in Voss;
heute: *Wettsteinina mirabilis* (Nießl) Höhn.)
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 87; Barr-Schlüssel
(1987), 46; Dennis-Schlüssel (1981), 400; Luttrell-
Schlüssel (1973), 171; Wehmeyer (1975), 53
Abb.: Iconographia Mycol. **22**, C343
Erstbeschr.: Höhnel (1907), Sb. **116**, 126
Lit.: Aptroot, A. (2006), *Mycosphaerella* and its anamorphs:
2. Conspectus of *Mycosphaerella*, CBS Biodiversity Ser.

- 5, CBS, Utrecht, 7 (im Schlüssel erwähnt)
- Barr (1972), 542
- Brandenburger (1985), 976
- Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 2, Pyrenomycetes, Svensk Bot. Tidskr. **68**, 192-234 (S. 227)
- Eriksson, O. (1992), 112
- Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 54)
- Magnes u. Hafellner (1991), 156
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 221
- Müller, E. (1950), Die schweizerischen Arten der Gattung *Leptosphaeria* und ihre Verwandten, Sydowia **4**, 185-319;
- Müller, E. ("1958", p. 1959), Über einige für die Alpen neue Ascomyceten, Sydowia **12**, 200-209; Müller, E. (1965), Beobachtungen an Ascomyceten ..., Sydowia **18**, 86-105
- Müller u. Arx (1962), 269
- Nograsedek (1990), 230
- Remler (1979), 138
- Scheuer (1988), 185
- Scheuer, C. (1995), Lectotypification of *Wettsteinina niesslii* ..., Mycotaxon **54**, 173-178
- Shoemaker, R.A. u. C.E. Babcock (1987), *Wettsteinina*, CJB **65**, 373-405 (Schlüssel)
- Theißen u. Sydow (1917/18), 446
s. ferner in 1)

Xenolophium s. *Lophiostoma*

Xenomeris Syd. in Syd. & Werdemann 1924:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *X. pruni* Syd. in Syd. & Werdemann [Synonym: *Gibbera pruni* (Syd.) Arx; heute: *X. nicholsonii* (Cooke) Petr.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 101; Barr-Schlüssel (1987), 79; Luttrell-Schlüssel (1973), 181; Wehmeyer (1975), 50 u. 78

Abb.: Iconographia Mycol. **48**, C919

Erstbeschr.: Sydow, H. u. Werdemann (1924), AM **22**, 185

Lit.: Barr, M.E. (1989), The Venturiaceae in North America: revisions and additions, Sydowia **41**, 25-40

Brandenburger (1985), 988

Funk, A. u. R.A. Shoemaker (1971), *Xenomeris* ..., Mycologia **63**, 567-574

Müller, E. ("1961", p. 1962), Über einige Ascomyceten ..., Sydowia **15**, 84-91 (S. 90) (*X. arbuti*)

Müller u. Arx (1962), 445

Sivanesan (1984), 623

s. ferner in 1)

Xylopezia s. Discomyceten-Datei

Zoggium Vassiljeva 2001 (ein Segregate von *Lophium*):

Typus (monotypisch): *Z. mayorii* (Zogg) Vassiljeva [= *Lophium mayorii* (*mayori*) Zogg]

Erstbeschr.: Vassiljeva, L.N. (2001), Mikol. Fitopatol. **35**(1), 17

Zopfia Rabenh. 1874 (vgl. *Rechingeriella*)/ Zopfiaceae:

Typus: *Z. rhizophila* Rabenh.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 500

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 111; Barr-Schlüssel (1987), 132; Dennis-Schlüssel (1981), 380; Luttrell-Schlüssel (1973), 185 (*Pontoporeia*); Wehmeyer (1975), 109

Abb.: Dennis 44H; Iconographia Mycol. **34**, C679 u. **34**, C673 (*Pontoporeia*)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 336; Winter (1887), 66

Lit.: Barr (1990), Melanommatales, 69

Hawksworth, D.L. u. C. Booth (1974), A revision of *Zopfia* Rabenh., Mycol. Pap. **135** (38 S.); Hawksworth, D.L. (1979), Ascospore sculpturing ..., CJB **57**, 91-99

Hennings et al. (1905), 140

Matsushima, T. (1995), Matsush. Mycol. Mem. **8**, 43

Müller u. Arx (1962), 809

Nograsedek (1990), 239

s. ferner in 1) (auch unter der Familie)

Zopfiophageola Hawksw. 1979:

Typus: *Z. punctata* (Hawksw. & Booth) Hawksw. [= *Zopfia punctata* Hawksw. & Booth; Synonym: *Lepidosphaeria punctata* (Hawksw. & Booth) Arx & E. Müll.]

Bestimm. d. Gatt. [vgl. die Lit zur Gatt. *Zopfia*: Arx u. Müller (1975), 111; Barr-Schlüssel (1987), 132; Dennis-Schlüssel (1981), 380; Luttrell-Schlüssel (1973), 185 (*Pontoporeia*); Wehmeyer (1975), 109]

Abb.: Iconographia Mycol. **48**, C911

Erstbeschr.: Hawksworth, D.L. (1979), Ascospore sculpturing ..., CJB **57**, 91-99 (S. 98)

Lit.: Eriksson, O. (1992), 114

Zukalia s. *Chaetothyrium*

Zwackhiomyces Grube & Hafellner 1990 (vgl. *Didymella*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol; die Flechten z.T. gallenartig verformend

Typus: *Z. coepulonus* (Norman) Grube & Sant. in Grube & Hafellner (= *Arthopyrenia coepulona* Norman)

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 75-77; Foucard-Schlüssel (2001), 47; Hawksworth-Schlüssel (1983), 13 (als *Didymella*) u. 14

- (als *Stigmidium dispersum*)
 Abb.: s. Scholz, P. (2000), 274 u. 91 (als *Didymellopsis pulposi*)
 Erstbeschr.: Grube, M. u. J. Hafellner (1990), Studien an flechtenbewohnenden ..., NH **51**, 283-360 (lichenicole Arten)
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 61, 75, 76 u. 77 (Schlüssel)
 Eriksson, O. (1992), 114
 Harris, R.C. (1995), More Florida Lichens, including the 10 cent tour of the pyrenolichens, Selbstverlag, Bronx NY (192 S.)
 Hoffmann, N. u. J. Hafellner (2000), Eine Revision der lichenicolen Arten der Sammelgattungen *Guignardia* und *Physalospora* (Ascomycotina), Bibl. Lichenol. **77** (182 S.)
 Keissler (1930), 306 (lichenicole Arten als *Pyreniella*)
 Roux, C. u. A. Bellemère (1991), Systématique des champignons ..., Bull. d'Information Assoc. Franç. Lichénol. **16**(2), 71-83 (S. 72)
 Santesson et al. (2004), 358
 Scholz, P. (2000), 274 u. 91 (als *Didymellopsis pulposi*) (Liste der deutschen Arten)
 Triebel (1989), 115-122
 s. ferner in 1)

2) Liste der heute nicht mehr gebräuchlichen Gattungsnamen (Anhang)

- ANHANG *Cucurbitopsis* Bat. & Cif. 1957 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):
 Typus: *C. ramulorum* Bat., Nasc. & Cif. in Bat. & Cif.
 [Nachweis: An Holz von *Citrus* in Portugal]
 Abb.: Iconographia Mycol. **19**, C269
 Erstbeschr.: Batista, A.C. u. R. Ciferri (1957), Publ. Inst. Micol. Recife **95**, 3
 Lit.: Batista, A.C. (1958), Two previously undescribed Cucurbitaceous fungi, Atti Ist. Bot. Unic. Parma, Ser. 5, **15**, 63-66
- ANHANG *Cyrtidium* Vainio 1921 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):
 Lebensweise: Lichenisiert?
 Typus: *C. naevium* ... (s. Zahlbruckner, Cat. Lich. Univ. **8**, 150)
 Erstbeschr.: Vainio (1921), Acta Soc. Fauna Flora Fenn. **49**(2), 227 u. 262
 Lit.: Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2

- ANHANG *Cyrtopsis* Vainio 1921 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):
Lebensweise: Nicht-lichenisierte Pilze
Typus: *C. fumosa* Vainio
Erstbeschr.: Vainio (1921), Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. **49**(2), 225 u. 262
Lit.: Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2
- ANHANG *Didymocyrtidium* Vainio 1921 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch; zu *Cyrtidula*?):
Lebensweise: Mit Algen nur vergesellschaftet
Typus: Nicht designiert
Erstbeschr.: Vainio (1921), Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. **49**(2), 228
- ANHANG *Didymocyrtis* Vainio 1921 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
Typus: *D. consimilis* Vainio
Erstbeschr.: Vainio (1921), Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. **49**(2), 221
Lit.: Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2
- ANHANG *Diplochorina* Gutner 1933 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):
Typus: *D. naumovii* (*naumovi*) Gutner
Erstbeschr.: Gutner (1933), Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk. SSSR, Ser. 2, Sporov. Rast. **1**, 309
- ANHANG *Eurytheca* De Seynes 1878 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):
Typus: *E. monspeliensis* De Seynes
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 93
Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 242
Lit.: Seynes, De (1878), Bull. Soc. Bot. France **25**, 88
Theißen u. Sydow (1915), 185
Theißen u. Sydow (1917/18), 441
- ANHANG *Glomerilla* Norm. 1869 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):
Lebensweise: Lichenisiert od. nicht-lichenisiert?
Typus: *G. subtilis* Norm.
Erstbeschr.: Norman (1869), Bot. Not. **1868**, 193
- ANHANG *Harknessiella* Sacc. 1889 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch) [Europa?]:
Typus: *H. purpurea* (Phill. & Harkn.) Sacc. (= *Phillipsiella purpurea* Phill. & Harkn.)
Erstbeschr.: Saccardo (1889), Sylloge Fungorum **8**, 845
Lit.: Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 242
- ANHANG *Helminthopeltis* Sousa da Camara 1950 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):
Typus: *H. almeidaeana* Sousa da Camara

- Erstbeschr.: Sousa da Camara (1950), Agron. Lusit. **12**, 102
ANHANG *Hysteroglonium* Rehm 1887 ex Lindau 1897 (Gattungsname in
neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 306]: *H.*
ovatum (Cooke) Lindau (= *Hysterium ovatum* Cooke)
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 103
Erstbeschr.: Rehm (1896), 35; Lindau (1897), 272 u. 274
ANHANG *Lithopythium* Bornet & Flahault 1891 (Gattungsname in
neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch):
Lebensweise: Lichenisiert?
Typus: *L. gangliiforme* Bornet & Flahault
Erstbeschr.: Bornet u. Flahault (1891), Bull. Soc. Bot.
France **36**, CLXXII
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Engler u. Prantl (1900),
529
ANHANG *Micromastia* Speg. 1909 (Gattungsname in neuerer Zeit
nicht mehr in Gebrauch):
Typus: *M. trigonospora* Speg.
Erstbeschr.: Spegazzini (1909), An. Mus. Nac. Hist. Nat.
Buenos Aires **19** (= Ser. 3, **12**), 324
Lit.: Theißen u. Sydow (1917/18), 465
ANHANG *Mytilostoma* Karst. 1880 (Gattungsname in neuerer Zeit
nicht mehr in Gebrauch) (zu *Lophiostoma*?):
Typus: Nicht designiert
Erstbeschr.: Karsten (1880), Meddeland. Soc. Fauna Fl.
Fenn. **5**, 50
ANHANG *Phaeocyrtidula* Vainio 1921 (Gattungsname in neuerer Zeit
nicht mehr in Gebrauch):
Lebensweise: Nicht-lichenisierte Pilze
Typus: Nicht designiert
Erstbeschr.: Vainio (1921), Acta Soc. Fauna Fl. Fenn.
49(2), 219, 262 u. 263
Lit.: Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2
ANHANG *Polysporella* Woron. 1916 (Gattungsname in neuerer Zeit
nicht mehr verwendet):
Merkm.: Asci mit 24-27(32?) Sporen
Typus: *P. woronowii* Woron. [fragliche Anamorfe: *Falcispora*
woronowii Woron.; diese Art wäre heute *Selenophoma*
woronowii (Woron.) comb. ined. zu nennen]
Erstbeschr.: Woronichin, N.N. (1916), Contributiones ad
floram mycologicam Caucasi ..., Bull. Musée Caucase
10, 1-35 (S. 7)
ANHANG *Rimula* Vel. 1934 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr
in Gebrauch):
Typus: *R. faginea* Vel.
Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 38
ANHANG *Seuratiopsis* Woron. 1934 (Gattungsname in neuerer Zeit
nicht mehr in Gebrauch):

Typus: *S. epiphylla* Woron.

Erstbeschr.: Woronichin, N.N. (1934), Bot. Zurn. SSSR **19**,
557

ANHANG *Stigmatophragma* Tehon & Stout 1929 (Gattungsname in
neuerer Zeit nicht mehr in Gebrauch) [Europa?]:

Typus: *S. sassafrasicola* Tehon & Stout 1929

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 101

Erstbeschr.: Tehon, L.R. u. G.L. Stout (1929), Note on the
parasitic fungi ..., Mycologia **21**, 180-196 u. Taf. 13

ANHANG *Thyrospora* Kirschst. 1938 nom. illeg. (non Tehon &
Daniels 1925; ist *Stemphylium*, Hyphomyceten) (Gattungsname
für eine Ascomyceten-Teleomorfe in neuerer Zeit nicht mehr
in Gebrauch):

Typus: *T. calosperma* Kirschst.

Erstbeschr.: Kirschstein (1938), 441-444

Allgemeine Literatur u. Datenbasen

1) Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008),
Dictionary of the Fungi, 10th edition, CABI, Wallingford,
Oxon (771 S.)

Ainsworth, G.C. et al. (1973), The Fungi, an Advanced Treatise,
Bd. **4A**, Ascomycetes and Fungi Imperfecti, Academic Press,
New York (621 S.)

Alstrup, V. u. D.L. Hawksworth (1990), The lichenicolous fungi
of Greenland, Meddel. Grønland Biosci. **31**, Kopenhagen (90
S.)

Arnaud, G. (1918), Les Asterinées, Ann. Ecole Nationale Agric.
Montpellier NS **16** (288 S.)

Arnaud, G. (1930), Les Astérinées, V, Ann. Epiphyt. **16**, 235-302

Arnaud, G. (1931), Les Astérinées, VII, Ann. Cryptogamie
exotique **4**, 74-97

Arx, J.A. v. u. E. Müller (1954), Die Gattungen der amerosporen
Pyrenomyceten, Beitr. Kryptogamenfl. Schweiz **11**(1), Bern
[Pyrenomyceten mit nicht-allantoiden, einzelligen Sporen]

Arx, J.A. v. u. E. Müller (1975), Re-evaluation of the
bitunicate Ascomycetes with keys to families and genera,
Stud. Mycol. **9**, Baarn (159 S.)

Arx, J.A. v. (1977), The Genera of Yeasts and the Yeast-like
Fungi, Stud. Mycol. **14** (42 S.)

Arx, J.A. v. (1981), The Genera of Fungi Sporulating in Pure
Culture, 3. Aufl., Cramer, Vaduz (424 S.)

Arx, J.A. v. (1987), Plant Pathogenic Fungi, Beih. Nova Hedwigia
87, Cramer, Berlin/ Stuttgart (288 S.)

Ascofrance: www.ascofrance.com (bietet zahlreiche
Bestimmungsschlüssel und Bilder an)

- Barr, M.E. (1972), Preliminary Studies on the Dothideales in Temperate North America, *Contr. Univ. Mich. Herb.* **9**(8), 523-638
- Barr, M.E. (1979), A classification of Loculoascomycetes, *Mycologia* **71**, 935-957
- Barr, M.E. (1987), Prodrömus to Class Loculoascomycetes, *Dept. Bot., Univ. Massachusetts, Amherst* (168 S.)
- Barr, M.E. (1990), Prodrömus to nonlichenized, pyrenomycetous members of class Hymenoascomycetes, *Mycotaxon* **39**, 43-184 [kurz: Barr (1990)]
- Barr, M.E. (1990), Some Dictyosporous Genera and species of Pleosporales in North America, *Memoirs of the New York Botanical Garden* **62** (92 S.) [kurz: Barr (1990), Dictyosporous Genera]
- Barr, M.E. (1990), Melanommatales (Loculoascomycetes), *North American Flora, Ser. II, part* **13** (129 S.) [kurz: Barr (1990), Melanommatales]
- Batista, A.C. (1959), Monografia dos fungos Micropeltaceae, *Publ. Inst. di Micologia, Universidade Recife, No.* **56** (519 S.) [heute Micropeltidaceae geschrieben]
- Batista, A.C. u. R. Ciferri (1962), The Chaetothyriales, *Beihefte zur Sydowia* **3**, Horn 1962 (129 S.)
- Batista, A.C. u. R. Ciferri (1963), Capnodiales, *Saccardo Band* **2**, Pavia (298 S.)
- Benny, G.L. u. J.W. Kimbrough (1980), A synopsis of the orders and families of Plectomycetes with key to genera, *Mycotaxon* **12**(1), 1-91 [Bestimmungsschl. f. Gattungen mit Cleistothecien, ohne Erysiphales]
- Beyer, W. (1992), *Pilzflora von Bayreuth und Umgebung, Libri Botanici* **5**, Eching (288 S.)
- Bibliography of Systematic Mycology [Internet-Version; Hrsg.: CABI Bioscience]:
URL: <http://www.indexfungorum.org/BSM/bsm.asp>
- Bisby, G.R. u. S.J. Hughes (1952), Summary of the British Hysteriales, *TBMS* **35**, 308-314 (Schlüssel)
- Bollmann, A., A. Gminder u. P. Reil (2007), *Abbildungsverzeichnis europäischer Großpilze, 4. Aufl., Jahrbuch Schwarzwälder Pilzlehorschau Band* **2** (301 S. u. Indices)
- Boudier, E. (1905-1910), *Icones mycologicae ou iconographie des champignons de France, Bd. 1-4, Paris; Neudruck: Lausanne 1981/1982* (im Reprint ein zusätzlicher 5. Band mit Textteil u. Kommentar, 1985)
- Brandenburger, W. (1985), *Parasitische Pilze an Gefäßpflanzen in Europa, G. Fischer-Verlag, Stuttgart & New York* (1248 S.)
- Breitenbach, J. u. F. Kränzlin (1981/1984), *Pilze der Schweiz, Bd. 1, Luzern* [Kommentar: Dougoud, R. (2000), *Doc. Mycol.* **30**(117/118), 99-113]

- Butin, H. (1996), *Krankheiten der Wald- und Parkbäume*, 3. Aufl., Thieme, Stuttgart & New York, 261 S.
- Cain, R.F. (1934), *Studies of coprophilous Sphaeriales in Ontario*, Univ. Toronto Studies, Biol. Ser. **38** (126 S.)
- Cannon, P.F., D.L. Hawksworth u. M.A. Sherwood-Pike (1985), *The British Ascomycotina, an annotated checklist*, CMI & British Mycol. Soc., CAB, Slough (302 S.)
- Cannon, P.F. u. P.M. Kirk (2007), *Fungal Families of the World*, CABI, Egham (456 S.)
- CBS Filamentous Fungi Database:
<http://www.cbs.knaw.nl/databases>
- Chadefaud, M. (1942), *Structure et anatomie comparée de l'appareil apical des asques chez divers Discomycètes et Pyrénomycètes*, Rev. Mycol. **7**, 57-88
- Chadefaud, M. (1944), *Biologie des Champignons*, Gallimard, Paris (265 S.)
- Chadefaud, M. (1946), *Sur les asques à nasse apicale*, BSMF **93**, 128-130
- Chadefaud, M. (1959), *Les Pleosporales nectrioides ...*, Comptes Rendus **248**, 1562-1564
- Chadefaud, M. und L. Emberger (1960), *Traité de botanique systématique. I. Les végétaux non vasculaires (Cryptogamie)*, Masson, Paris (1018 S.)
- Chadefaud s. auch Galinon u. Chadefaud (1953)
- Chesters, C.G.C. u. A. Bell (1970), *Studies in the Lophiostomataceae Sacc.*, Mycol. Pap. **120** (55 S.)
- Clauzade, G., P. Diederich u. C. Roux (1989), *Nelikenigintaj Fungoj Likenlogaj*, Bull. Soc. Linn. Provence, Num. spéc. **1** (142 S.) (lichenicole Pilze)
- Clements, F.E. u. C.L. Shear (1931), *The Genera of Fungi*, 2. Aufl., Wilson, New York (496 S. u. 58 Taf.)
- CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria (1964-1990):
Set **1**, Nr. 1, 1964 - Set **102**, Nr. 1020, 1990; List of Sets 1-100/ Index of Species 1-1000; Commonwealth Mycol. Inst., Kew
- Crane, J.L. u. C.A. Shearer (1991), *A nomenclator of Leptosphaeria V. Ces. & G. de Not.*, Illinois Natural History Survey Bull. **34**, 193-355
- Czyzewska, K. u. M. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland, Biodiversity of Poland* **11**, Szafer Institute of Botany, Polish Acad. Sci., Krakau (133 S.; mit Schlüssel)
- Dennis, R.W.G. (1981), *British Ascomycetes, mit einem Nachtrag "Addenda und Corrigenda"*, Verlag J. Cramer, Vaduz
- Dennis, R.W.G. (1995), *Fungi of South East England*, Roy. Bot. Gardens, Kew (295 S.)
- Diederich, P. (1989), *Les Lichens épiphytiques et leurs champignons lichénicoles (Macrolichens exceptés) du Luxembourg*, Travaux Scientifiques du Musée National

- d'Histoire Naturelle de Luxembourg **14**, Ministère des Affaires Culturelles, Luxemburg (268 S.)
- Diederich, P. u. E. Sérusiaux (2000), The Lichens and Lichenicolous Fungi of Belgium and Luxembourg, Mus. Nat. d'Hist. Nat., Luxemburg (207 S.)
- Döbbeler, P. (1978), Moosbewohnende Ascomyceten, I, Die pyrenocarpen, den Gametophyten besiedelnden Arten, Mitt. Bot. Staatssamml. München **14** (360 S.)
- Döbbeler, P. (1981), Moosbewohnende Ascomyceten, V, Mitteilungen aus der Bot. Staatssammlung München **17**, 393-474
- Döbbeler, P. (2002), Microniches occupied by bryophilous Ascomycetes, NH **75**, 275-306
- Doidge, E.M. (1942), A revision of the South African Microthyriaceae, Bothalia **4**, 273-420
- Doidge, E.M. (1950), The South African Fungi and Lichens to the end of 1945, Bothalia **5** (1094 S.)
- Domsch, K.H., W. Gams u. T.H. Anderson (1993), Compendium of Soil Fungi, 2. Aufl. mit "Supplement and Corrigendum", Band 1 u. 2, IHW, Eching (860/406 S.)
- Domsch, K.H., W. Gams u. T.H. Anderson (2007), Compendium of Soil Fungi, 3. Aufl. [im Buch "2. Aufl."], IHW, Eching (672 S.)
- Ellis, J.B. u. B.M. Everhart (1892), The North American Pyrenomycetes, Verlag Ellis & Everhart, Newfield, New Jersey (793 S. u. 41 s./w.-Taf.)
- Ellis, M.B. u. J.P. Ellis (1997), Microfungi on land plants, 2. Aufl., Richmond Publ., Slough, 868 S.
- Ellis, M.B. u. J.P. Ellis (1998), Microfungi on miscellaneous substrates, 2. Aufl., Richmond Publ., Slough (246 S.)
- Eriksson, B. (1974), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 2, Pyrenomycetes, Svensk Bot. Tidskr. **68**, 192-234
- Eriksson, B. (1974), Studies on Ascomycetes and Deuteromycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, Diss. Univ. Umea
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 1, dictyosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(8), 339-379 u. Taf. [diese Arbeit ist zu einem geringen Maße ein gewisser Ersatz für den fehlenden Band der Autoren Müller u. Arx]
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 2, phragmosporous and scolecosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(9), 381-440 u. Taf. [diese Arbeit ist zu einem geringen Maße ein gewisser Ersatz für den fehlenden Band der Autoren Müller u. Arx]
- Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 3, amerosporous and didymosporous species, Arkiv Bot., Ser. 2, **6**(10), 441-466

- Eriksson, O. (1981), The families of bitunicate Ascomycetes, Opera Bot. **60** (220 S.)
- Eriksson, O.E. (1992), The non-lichenized Pyrenomycetes of Sweden, SBT-förlaget, Lund (208 S.)
- Feltgen, J. (1900-1905), Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogthums Luxemburg, 1. Teil, Ascomycetes, incl. Nachtrag I, Recueil Mém. Travaux publiés Soc. Bot. Grand-Duché Luxembourg **14**, 1900, Luxemburg (417 S.); Nachträge: II, ibid. **15**, 1901 (243 S.); III, ibid. **16**, 1903 (328 S.); IV, J. u. E. Feltgen, Comptes Rendus Séances Soc. Naturalistes Luxemb. Fauna **15**, 1905, Beilage (91 S.) [Kommentar: Höhnel, F.v. (1906), Revision ..., Sb. **115**, 1189-1327]
- Fennell, D.I. in Ainsworth et al. (1973) [s. Ainsworth et al. (1973), S. 45 ff.]
- Fischer, E. (1897), Ascomyceten: Tuberaceen u. Hemiasceen, in: Rabenhorst's Kryptogamenflora Bd. **1/5** (131 S.)
- Foucard, T. (2001), Svenska Skorplavar och svampar som växer på dem, Interpublishing, Stockholm (392 S.)
- Fuckel, L. (1870-1877), Symbolae Mycologicae, Beiträge zur Kenntnis er rheinischen Pilze, Jahrbücher des Nassauischen Vereins ür Naturkunde **23/24**, Wiesbaden, 459 S. u. 6 Tafeln; ferner drei Nachträge; Neudruck Verlag Cramer, Lehre 1966
- Fungi Canadenses: Nr. **1**, 1973 - **330**, 1990, National Mycological Herbarium, Biosystematics Research Institute, Agriculture Canada, Ottawa; Index u. Kommentar: Corlett, M. et al., Mycotaxon **63**, 87-130, 1997; Forts.: Fungi Canadenses, Beilage zu Canad. J. Plant Pathol., No. **331**, 1994 - **348**, 2005
- Gams, W. (1971), *Cephalosporium*-artige Schimmelpilze (Hyphomycetes), Fischer, Jena (262 S.)
- Gams, W. (1984), An index to fungal names and epithets sanctioned by Persoon and Fries, Mycotaxon **19**, 219-270
- Grgurinovic, C. u. K. Mallett (1996), Fungi of Australia **1A**, Introduction - Classification, CSIRO, Canberra (413 S.)
- Hafellner, J. (1979), *Karschia*, Revision einer Sammelgattung, Beih. Nova Hedw. **62** (248 S.)
- Hanlin, R.T. (1990), Illustrated genera of Ascomycetes, Vol. I, APS-Press, St. Paul (263 S.); (1998), Illustrated genera of Ascomycetes, Vol. II, APS-Press, St. Paul (258 S.); (1998), Combined keys to illustrated genera of Ascomycetes Vol. I & II, APS Press, St. Paul (113 S.)
- Hansen, L. u. H. Knudsen (Hrsg.) (2000), Nordic Macromycetes **1**, Ascomycetes, Nordsvamp, Kopenhagen (310 S.)
- Harris, R.C. (1995), More Florida Lichens, including the 10 cent tour of the pyrenolichens, Selbstverlag, Bronx NY (192 S.)
- Hawksworth, D.L. (1979), The lichenicolous Hyphomycetes, Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. **6**, 181-300

- Hawksworth, D.L. et al. (1980), Checklist of British lichen-forming, lichenicolous and allied fungi, *Lichenologist* **12**(1), 1-115
- Hawksworth, D.L. (1981), The lichenicolous Coelomycetes, *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot.* **9**, 1-98
- Hawksworth, D.L. (1983), A key to the lichen-forming, parasitic, parasymbiotic and saprophytic fungi occurring on lichens in the British Isles, *Lichenologist* **15**(1), 1-44 (Schlüssel für lichenicole Arten)
- Hawksworth, D.L. (1994) (Hrsg.), *Ascomycete systematics, Problems and perspectives in the nineties*, Plenum Press, New York/ London (453 S.)
- Hawksworth, D.L. et al. (1995), *Ainsworth and Bisby's dictionary of the fungi*, 8. Aufl., Cambridge Univ. Press (616 S.)
- Helfer, W. (1991), *Pilze auf Pilzfruchtkörpern*, *Libri Botanici* **1**, Eching
- Hennings, P. et al. (1905), *Kryptogamenflora der Mark Brandenburg* **7**, *Pilze, Teil 1*, Borntraeger, Leipzig (160 S.)
- Herk, van K. u. A. Aptroot (2004), *Veldgids Korstmossen*, KNNV (423 S.)
- Hilber, O., R. Hilber u. M. Enderle (1982/83), 6. Beitrag zur Kenntnis der Ulmer Pilzflora, *Pyrenomyceten I*, *Mitt. Ver. Nat.wiss. Math. Ulm* **32**, 77-199 (Sonderdruck)
- Holm, L. (1957), *Etudes taxinomiques sur les Pléosporacées*, *Symbol. Bot. Upsal.* **14**(3) (188 S.)
- Hughes, S.J. (1976), *Sooty Molds*, *Mycologia* **68**(4), 693-820
- IMI Descriptions of Fungi and Bacteria: Set **103**, Nr. 1021, 1991 ff., *Internat. Mycol. Inst.*, Egham
- Index Fungorum (Hrsg.: CABI Bioscience, CBS u. Landcare Research):
URL <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>
- Index Nominum Genericorum (ING) [Hrsg.: International Association for Plant Taxonomy (IAPT) u. Smithsonian Institution]:
URL: <http://ravenel.si.edu/botany/ing>
- Keissler, K. v. (1930), in: *Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl., Österr. u. der Schweiz*, 2. Aufl., *Die Flechten*, Bd. **8**, *Die Flechtenparasiten*, Leipzig (712 S.)
- Keissler, K. v. u. H. Zschacke (1934), in *Zahlbruckner, A., Rabenhorst's ...* (2. Aufl.), Band **9**, 1. Abt., 1. Teil, *Epigloeaceae, Verrucariaceae u. Dermatocarpaceae*, Leipzig (695 S.)
- Keissler, K. v. (1938), in *Zahlbruckner, A., Rabenhorst's ...* (2. Aufl.), Band **9**, 1. Abt., 2. Teil, *Pyrenulaceae bis Mycoporaceae, Coniocarpineae*, Leipzig (846 S.)
- Kirk, P.M., P.F. Cannon, J.C. David u. J.A. Stalpers (2001), *Dictionary of the Fungi*, 9th edition, CABI Bioscience, Wallingford, Oxon (655 S.)

- Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008),
 Dictionary of the Fungi, 10th edition, CABI, Wallingford,
 Oxon (771 S.)
- Kirschstein, W. (1911/1938), Kryptogamenflora der Mark
 Brandenburg, Band **7**, Pilze, Teil 2 u. 3, Bot. Ver. Provinz
 Brandenburg, Borntraeger, Leipzig/ Berlin (S. 161-448)
- Klebahn, H. (1918; Reprint 1968), Haupt- u. Nebenfruchtformen
 der Ascomyzeten, Borntraeger, Leipzig; Reprint als Bibl.
 Mycol. **14**, Cramer, Lehre (395 S.) [Kommentare: Höhnel, F.
 (1921), Bemerkungen ..., Hedwigia **62**, 38-55; Shear, C.L.
 (1921), Mycol. **13**, 346-350]
- Kobayashi, T. (1970), Taxonomic studies of Japanese
 Diaporthaceae with special reference to their life-
 histories, Ringyo shikenjo kenkyu kokoku (= Bull. Governm.
 Forest Exp. Station Meguro), Tokyo **226** (242 S.)
- Kohlmeyer, J. u. E. Kohlmeyer (1979), Marine Mycology, Acad.
 Press, New York etc. (690 S.)
- Kohlmeyer, J. u. B. Volkmann-Kohlmeyer (1991), Illustrated key
 to the filamentous higher marine fungi, Botan. Marina **34**,
 1-61
- Kreisel, H. (1988), in: Michael, E., B. Hennig u. H. Kreisel,
 Handbuch für Pilzfreunde **6**, 2. Aufl., G. Fischer, Jena
- Kurtzman, C.P. u. J.W. Fell (1998), The Yeasts, 4. Aufl.,
 Amsterdam (1055 S.)
- Lanier, L., P. Joly, P. Bondoux u. A. Bellemère (1978),
 Mycologie et Pathologie forestières, Band 1, Mycologie
 forestière, Paris etc. (u.a. Schlüssel für die Gattungen
 der gesamten Ascomyceten)
- Lias, Internet-Angebot der Bot. Staatssammlung, München, über
 Flechten u. lichenicole Pilze: "LIAS"
- Lindau, G. (1897), in: Engler, A. u. K. Prantl, Die natürlichen
 Pflanzenfamilien **1** (1), "Pilze" [Ascomyceten], 1. Aufl., S.
 142-513 u. Gesamtregister zum 1. Teil (erschienen 1909),
 Engelmann, Leipzig (242 S.)
- Lindau, G. (1900), in: Engler, A. u. K. Prantl, Die natürlichen
 Pflanzenfamilien **1** (1**), "Pilze" [Nachträge], 1. Aufl., S.
 524-559
- Lundqvist, N. (1972), Nordic Sordariaceae s. lat., Symbol. Bot.
 Upsal. **20**(1), 1-374 u. s./w.-Taf.
- Luttrell, E.S. (1951), Taxonomy of the Pyrenomycetes, Univ. of
 Missouri Studies **24**(3), Columbia (120 S.)
- Luttrell, E.S. in Ainsworth et al. (1973) [s. Ainsworth et al.
 (1973), S. 135 ff.]
- Lutzoni, F. et al. (2004), Assembling the fungal tree of life
 ..., Amer. J. Bot. **91**, 1446-1480
- Magnes, M. u. J. Hafellner (1991), Ascomyceten auf Gefäßpflanzen
 an Ufern von Gebirgsseen in den Ostalpen, Cramer/
 Borntraeger, Berlin, Stuttgart (182 S.)

- Matsushima, T. (1975), *Icones microfungorum a Matsushima lectorum*, published by the author, Kobe (209 S./ 415 Taf.)
- Matzer, M. (1996), Lichenicolous ascomycetes with fissitunicate asci on foliicolous lichens, *Mycol. Papers* **171** (202 S.)
- McNeill, J. et al. (2006), *International Code of Botanical Nomenclature (Vienna-Code)*, Gantner-Verlag (für die IAPT), Ruggell, Liechtenstein (568 S.)
- Migula, W. (1913), *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Österreich und der Schweiz*, in: W. Thomé, *Flora von Deutschland etc.*, 2. Aufl., Gera, Band **3**, Teil 3, Abt. 1 u. 2 (= Band **10/1** u. **10/2**), *Ascomycetes* (1-684/685-1404)
- Moser, M. (1963), *Kleine Kryptogamenflora*, Band IIa, *Ascomyceten*, Jena
- Mulenko, W., T. Majewski u. M. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, *Biodiversity of Poland* **9**, Szafer Institute of Botany, Polish Acad. Sci., Krakau (752 S.)
- Müller, E. u. J.A. v. Arx (1962), Die Gattungen der didymosporenen Pyrenomyceten, *Beitr. Kryptogamenfl. Schweiz* **11**(2), Wabern (Pyrenomyceten mit zweizelligen Sporen) [als provisorischer Ersatz für die hier nicht behandelten Gattungen könnten folgende Arbeiten dienen: Eriksson, O. (1967), On graminicolous Pyrenomycetes from Fennoscandia, 1, dictyosporous species, *Arkiv Bot.*, Ser. 2, **6**(8), 339-379 u. ..., 2, phragmosporous and scolecosporous species, *Arkiv Bot.*, Ser. 2, **6**(9), 381-440]
- Müller, E. u. J.A. v. Arx (1973), *Pyrenomycetes, Meliolales, Coronophorales, Sphaeriales*, in Ainsworth, G.C. et al. (1973), *The Fungi, an Advanced Treatise*, Bd. **4A**, *Ascomycetes and Fungi Imperfecti*, Academic Press, New York, S. 87-132 [Best.-schlüssel]
- Müller, E. (1977), Zur Pilzflora des Aletschwaldreservats, *Beitr. Kryptog.-fl. Schweiz* **15**(1)
- Munk, A. (1953), The System of the Pyrenomycetes, *Dansk Bot. Ark.* **15**(2) (163 S.); Korrekturen: Munk, A. (1953), The System of the Pyrenomycetes, *Bot. Tidsskrift* **50**, 86-90
- Munk, A. (1957), Danish Pyrenomycetes, a preliminary flora, *Dansk Bot. Arkiv* **17**(1), 1-491
- Mycobank (<http://www.mycobank.org>): Enthält alle Namen, Synonyme und Basionyme der Pilze (incl. der Namen der Familien, Ordnungen und Klassen), sowie zu einem Teil der Arten Beschreibungen u. Abbildungen
- Naumov, N.A. (1964), *Flora gribov Leningradskoi oblasti* [The fungal flora of the Leningrad region], Bd. **2**, *Discomycetes* [incl. *Dothiora*, *Hysterium* etc.], Moskau (257 S.)
- Nitschke, T. (1867/1870), *Pyrenomycetes germanici* (S. 1-320)
- Nograsek, A. (1990), *Ascomyceten auf Gefäßpflanzen der Polsterseggenrasen in den Ostalpen*, *Bibl. Mycol.* **133**,

- Cramer/ Borntraeger, Berlin, Stuttgart (276 S.)
- Oertel, B. (2003), Bibliografische Recherchen in der Mykologie - ein Leitfaden für Leser im deutschsprachigen Raum und darüber hinaus, *Z. Mykologie* **69**, 3-42 (hier auf dieser CD befindet sich eine aktualisierte Fassung dieser Publikation)
- Oudemans, C.A.J.A. (1871-1904), *Contributions à la flore mycol. des Pays-Bas* (Reprint 1977)
- Parguey-Leduc, A. (1966/67), *Recherches sur l'ontogénie et l'anatomie comparée des ascocarpes des Pyrénomycètes ascoloculaires/ Le primordium et le développement des périthèces des Pyrénomycètes ascohyméniaux*, Thèses, Masson Paris (186/ 110 S.); s.a. *Ann. Sci. Nat. Bot.*, 12. Sér., **7**, 505-690 u. **8**, 1-110 (= 187-289 u. Taf.)
- Poelt, J. (1969), *Bestimmungsschlüssel Europäischer Flechten*, Cramer, Vaduz (757 S.)
- Poelt J. u. A. Vezda (1977), *Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten, Ergänzungs-"Heft" I*, Cramer, Vaduz (258 S.)
- Poelt J. u. A. Vezda (1981), *Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten, Ergänzungs-"Heft" II*, Cramer, Vaduz (390 S.)
- Purvis, O.W., B.J. Coppins, D.L. Hawksworth, P.W. James u. D.M. Moore (1992), *The Lichen Flora of Great Britain and Ireland*, British Lichen Soc., London (710 S.) [2. Aufl. s. Smith et al. (2009)]
- Racovitza, A. (1959), *Etude systématique et biologique des champignons bryophiles*, *Memoires du Muséum Nat. d'Hist. naturelle [NS]*, Sér. **B**, Botanique, Band **10**, Paris, Edition du Muséum, 2 Teilbände: Text (288 S.); Planches (84 Taf.)
- Rehm, H. (1896) in: *Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl., Österr. u. der Schweiz*, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, 3. Abt., *Ascomyceten: Hysteriaceen und Discomyceten*, Leipzig (1332 S.)
- Remler, P. (1979), *Ascomyceten auf Ericaceen in den Ostalpen*, *Bibl. Mycol.* **68**, Cramer, Vaduz (321 S.)
- Reynolds, D.R. (1981), *Ascomycete systematics, the Luttrellian concept*, Springer, New York, Heidelberg, Berlin (242 S.)
- Rossmann, A.Y. et al. (1987), *A literature guide for the identification of plant pathogenic fungi*, APS Press, St. Paul (252 S.)
- Rossmann, A.Y. et al. (1999), *Genera of Bionectriaceae, Hypocreaceae and Nectriaceae (Hypocreales, Ascomycetes)*, *Stud. Mycol.* **42**, Baarn
- Saccardo, P.A. (1882-1972), *Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum*, Band **1 - 26**; Bd. **1** (1882), **2** (1883), *Additamenta ad vol. 1-4* (1886) u. *Folgebände*; Saccardo, P.A. u. P. Sydow (1899), *Sylloge* Bd. **14**, S. 1-62 [Bestimmungsschlüssel der Gattungen nach dem Sporensystem von Saccardo]

- Santesson, R. (1993), *The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway*, SBT-förlaget, Lund (240 S.) (lichenicole Arten)
- Santesson, R. et al. (2004), *Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia*, Museum of Evolution, Uppsala (359 S.)
- Scheuer, C. (1988), *Ascomyceten auf Cyperaceen und Juncaceen im Ostalpenraum*, *Bibl. Mycol.* **123**, Cramer/ Borntraeger, Berlin, Stuttgart (274 S.); Korrekturen: Scheuer, C. (1999), *Some important corrections ...*, *Mycotaxon* **73**, 33-44; Nachtrag:
www-ang.kfunigraz.ac.at/~scheuer/disslist.htm
- Schieferdecker, K. (1954), *Die Schlauchpilze der Flora von Hildesheim*, Verlag Gerstenberg, Hildesheim (116 S. u. s./w.-Taf.)
- Schoch, C.L. et al. (2006), *A multigene phylogeny of the Dothideomycetes ...*, *Mycologia* **98**, 1041-1052
- Scholz, P. (2000), *Katalog der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands*, *Schriftenr. Veg.-kunde* **31** (298 S.) (lichenicole Arten)
- Schröter, J. (1893-1908), *Die Pilze Schlesiens*, Band 2; in: Cohn, F., *Kryptogamenflora von Schlesien*, Kern's Verlag, Breslau (597 S.)
- Sherwood, M.A. (1977), *The Ostropalean Fungi*, *Mycotaxon* **5**, 1-277
- Sivanesan, A. (1984), *The bitunicate Ascomycetes and their anamorphs*, Cramer, Vaduz (701 S.)
- Smith, C.W., A. Aptroot, B.J. Coppins, A. Fletcher, O.L. Gilbert, P.W. James, P.A. Wolseley (Hrsg.) (2009), *The Lichens of Great Britain and Ireland*, 2. Aufl., Brit. Lichen Soc., London (1046 S.) [1. Aufl. s. Purvis et al. (1992)]
- Sorauer, P. (1928), *Handbuch der Pflanzenkrankheiten*, Band 2, *Die pflanzlichen Parasiten*, 1. Teil, 5. Aufl., Parey Berlin (758 S.) [u.a. die Ascomyceten behandelnd]
- Spegazzini, C. (1919), *Reliquiae mycologicae tropicae et fungi Costaricensis nonnulli*, *Bol. Acad. Nac. Cienc. Cordoba* **23**(3/4), 365-609 [der Reprint hat die Seitenzählung 1-247]
- Stevens, F.L. u. M.H. Ryan (1939), *The Microthyriaceae*, *Illinois Biol. Monogr.* **17**(2), Univ. Illinois Press, Urbana (138 S.)
- Sugiyama, J. (Hrsg.), *Pleomorphic Fungi*, Kodansha & Elsevier, Tokyo etc. (325 S.)
- Suppan, U. et al. (2000), *Catalogue of lichenized and lichenicolous fungi of Slovenia*, *Bibl. Lichenicol.* **76** (215 S.)
- Theißen, F. u. H. Sydow (1915), *Die Dothideales*, *Annales mycologici* **13**, 147-746 u. s./w.-Taf. (auch als Sonderdruck, Verlag Friedländer, Berlin)
- Theißen, F. u. H. Sydow ("1917", publ. 1918), *Synoptische*

- Tafeln, AM **15**, 389-488
- Traverso, G.B. (1906/ 1907/ 1913), Flora Italica Cryptogama, Band **1**, Fungi, Pyrenomycetae, Heft "1" (= Heft 2) (1906), 1-352; Heft "II/2" (= Heft 3) (1907), 353-492; Heft 11 (1913), 493-699 (-700?), Societa Botanica Italiana, Rocca S. Casciano
- Triebel, D. (1989), Lecideicole Ascomyceten, Bibl. Lichenol. **35**
- Tubaki, K. (1981), Hyphomycetes - their perfect-imperfect connexions, Cramer, Vaduz (181 S.)
- Unamuno, P.L.M.A. (1941), Enumeracion y distribucion geografica de los Ascomicetos de la peninsula Iberica y de las Islas Baleares, Memorias de la Real Academia de Ciencias Exactas, Madrid, Ser. Cienc. Nat. **8** (405 S.)
- Velenovsky, J. (1934), Monographia Discomycetum Bohemiae, Teil 1 (436 S.) u. Teil 2 (31 s./w.-Taf.), lat. mit 36 S. deutscher Einleitung, Prag
- Verona, O. u. T. Benedek (1959-1984), Iconographia mycologica, Mycopathol. Mycol. Appl., Suppl. **1-54**, Verlag W. Junk, Den Haag
- Wehmeyer, L.E. (1975) [posthum herausgegeben von R.T. Hanlin], The Pyrenomycetous Fungi, Mycol. Memoir **6**, Univ. of Georgia/ Cramer, Lehre (248 S.)
- White, J.F. et al. (2003), Clavicipitalean Fungi, Dekker, New York & Basel (575 S.)
- Winter, G. (1887) in: Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl., Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, 2. Abt., Ascomyceten: Gymnoasceen u. Pyrenomyceten, Leipzig, 976 S.
- Wirth, V. (1994), Stuttg. Beitr. Naturkunde, Ser. A, **517**, 1-63 (lichenicole Arten)
- Wirth, V. (1995), Flechtenflora, UTB Ulmer (661 S.)
- Wirth, V. (1995), Die Flechten Baden-Württembergs, Teil 1 u. 2, 2. Aufl., Ulmer, Stuttgart (zus. 1006 S.)
- Yarwood, C.E. in Ainsworth, G.C. et al. (1973) [s. Ainsworth et al. (1973), S. 71 ff.]
- Zahlbruckner, A. (1907), in: Engler, A. u. K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien, 1. Aufl., Band **1**, Abt. 1*, Lichenes (Flechten), W. Engelmann, Leipzig (249 S.)
- Zahlbruckner, A. (1926), in: Engler, A. u. K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien, 2. Aufl., Band **8**, Lichenes (Flechten), W. Engelmann, Leipzig (270 S.)