

**Pilzgattungen Europas - Liste 8: Notizbuchartige Auswahlliste zur Bestimmungsliteratur für Discomyceten und hypogäische Ascomyceten**

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

Beachte: Ascomycota mit Discomyceten-Phylogenie, aber ohne Fruchtkörperbildung, wurden von mir in die Pyrenomyceten-Datei gestellt.

Erstaunlich ist die Vielzahl der Ordnungen, auf die die nicht-lichenisierten Discomyceten verteilt sind. Als Überblick soll die folgende Auflistung dieser Ordnungen dienen, wobei die Zuordnung der Arten u. Gattungen dabei noch sehr im Fluss ist, so dass mit ständigen Änderungen bei der Systematik zu rechnen ist.

Es darf davon ausgegangen werden, dass die Lichenisierung bestimmter Arten in vielen Fällen unabhängig voneinander verlorengegangen ist, so dass viele Ordnungen mit üblicherweise lichenisierten Vertretern auch einige wenige sekundär entstandene, nicht-lichenisierte Arten enthalten.

Eine Aufzählung der zahlreichen Familien innerhalb dieser Ordnungen würde sogar den Rahmen dieser Arbeit sprengen, dafür muss auf Kirk et al. (2008) u. auf die neuste Version des Outline of Ascomycota verwiesen werden ([www.fieldmuseum.org/myconet/outline.asp](http://www.fieldmuseum.org/myconet/outline.asp)).

**Die Ordnungen der europäischen nicht-lichenisierten Discomyceten und hypogäischen Ascomyceten**

Wegen eines fehlenden modernen Buches zur deutschen Discomycetenflora soll hier eine Übersicht über die Ordnungen der Discomyceten mit nicht-lichenisierten Vertretern vorangestellt werden (ca. 18 europäische Ordnungen mit nicht-lichenisierten Discomyceten):

Agyriales (zu Lecanorales?)

Lebensweise: Zum Teil lichenisiert  
Arthoniales (= Opegraphales)  
Lebensweise: Zum Teil lichenisiert  
Caliciales (zu Lecanorales?)  
Lebensweise: Zum Teil lichenisiert  
Erysiphales (diese aus praktischen Gründen in der Pyrenomyceten-  
Datei abgehandelt)  
Graphidales [seit allerneuester Zeit wieder von den Ostropales  
getrennt gehalten; s. Wedin et al. (2005), MR **109**, 159-172;  
Lumbsch et al. (2004), Mol. Phylog. Evol. **31**, 822-832]  
(incl. Gyalectales?)  
Lebensweise: Zum Teil (oder alle?) lichenisiert  
Helotiales (Synonym: Leotiales)  
Lebensweise: Zum geringen Teil auf fragliche Weise  
lichenisiert  
Lahmiales  
Lebensweise: Nicht lichenisiert  
Lecanidiales (= Patellariales)  
Lebensweise: Zum Teil lichenisiert  
Lecanorales  
vgl. Agyriales, Caliciales u. Teloschistales; diese früher  
z.T. abgetrennten Ordnungen scheinen sich auch mit Hilfe  
moderner Methoden nicht überzeugend trennen zu lassen; s.  
Wedin et al. (2005), MR **109**, 159-172 und Lumbsch et al.  
(2004), Mol. Phylog. Evol. **31**, 822-832.  
Lebensweise: Zum großen Teil lichenisiert  
Medeolariales [Nachweis nur in Nordamerika]  
Lebensweise: Nicht lichenisiert  
Microcaliciaceae (incertae sedis)  
Lebensweise: Zum Teil lichenisiert  
Mycocaliciales  
Lebensweise: Nicht lichenisiert  
Neolectales (archaische Discomyceten, quasi als "lebende  
Fossilien" anzusehen)  
Lebensweise: Nicht lichenisiert  
Orbiliales  
Lebensweise: Zum Teil auf fragliche Weise lichenisiert  
Ostropales (vgl. auch die Graphidales)  
Lebensweise: Zum Teil lichenisiert  
Pezizales  
Lebensweise: Nicht lichenisiert  
Rhytismatales  
Lebensweise: Nicht lichenisiert  
Teloschistales (zu Lecanorales?)  
Lebensweise: Meist lichenisiert; mit einem erst 1990  
beschriebenen, nicht lichenisierten Vertreter:  
*Lettauia cladoniicola* Hawksw. & Sant.  
Thelebolales (zu Helotiales?)

Lebensweise: Nicht lichenisiert  
Triblidiales (Tryblidiales)  
Lebensweise: Nicht lichenisiert

Bemerkung: Weitere 4 discomycetenförmige Ordnungen umfassen ausschließlich lichenisierte Vertreter (hier nicht weiter abgehandelt): Gyalectales (zu Graphidales?), Peltigerales (zu Lecanorales?), Lichinales und Pertusariales

Ordnungen der Ascomycota mit Hypogäen:

Elaphomycetales (*Elaphomyces*)  
Onygenales (*Diehliomyces*)  
Pezizales

### **Gattungen (incl. der mazädioiden Pilze)**

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

#### **1) Hauptliste**

*Abrothallus* de Not. 1845 [= *Pseudolecidea* Marchand 1896 (non Clauzade & Roux 1984; ist *Claurouxia*, lichenisierte Pilze)]:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *A. bertianus* de Not.

Anamorfen-Formgattung: *Vouauxiomyces*

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 11; Arx u. Müller-Schlüssel (1975), 57; Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 68; Dennis-Schlüssel (1981), S. XV, 242, 471 u. 479; Diederich (1989), 18-27; Hawksworth-Schlüssel (1983), 19; Luttrell-Schlüssel (1973), 199

Abb.: Hafellner (1994), *Bull. Soc. Linn. Provence* **45**, 219-234; *Iconographia Mycol.* **44**, C841; Keissler (1930), 211; Ozenda u. Clauzade (1970), 90-91; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 148; Keissler (1930), 202; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 227; Rehm (1896), 358

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 15 u. 68

Diederich (1989), 27

Keissler (1930), 202-218

Nannfeldt (1932), 36  
Santesson et al. (2004), 9  
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
Sivanesan (1984), 287  
Velenovsky (1934), 85  
s. ferner in 1)

*Absconditella* s. *Cryptodiscus*

*Acervus* Kanouse 1938 (= *Phaedropezia*):

Typus: *A. aurantiacus* Kanouse [heute: *A. epispartius* (Berk. & Br.) Pfister]

Bestimm. d. Gatt.: Dennis-Schlüssel (1981), 50; Korf-Schlüssel (1973), 275 u. 276

Abb.: Le Gal in Robyns, Flore incon. Champ. Congo **9**, Taf. 30/1 u. 2; Riv. Micol. **35**(2), 136, 1992; Rev. Catalana Micol. **22**, 75, 1999

Erstbeschr.: Kanouse, B.B. (1938), Pap. Michigan Acad. Sci. **23**, 149

Lit.: Eckblad (1968), 105 (*Phaedropezia*) u. 168

Korf, R.P. (1963), Discomycete flora of Asia ... revision of the genera *Acervus* and *Ascosparassis* ..., Lloydia **26**, 21-26

Lanconelli, L. (1992), Riv. Micol. **35**(2), 135-138

Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de Madagascar, Paris, S. 179 (als *Phaedropezia*); Le Gal (1969), Position ..., BSMF **85**, 5-19 (*Phaedropezia*)

Rocabruna, A. u. M. Tabares (1999), Fongs nous o poc citats ..., Rev. Catalana Micol. **22**, 71-76 (Erstfund von *A. epispartius* f. Europa)

Seaver (1942), 108 (als *Psilopezia*) u. 141 (als *Humaria microspora*)

Seaver (1951), 239

s. ferner in 1)

*AcrospERMUM* s. Loculascomyceten-Datei

*Actinoscypha* s. *Micropeziza*

*Agyrium* Fr. 1822 : Fr. 1822/ Agyriaceae (Agyriales):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *A. rufum* (Pers. : Fr.) Fr. (= *Stictis rufa* Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503 u. 505

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 142 u. 116 u. Taf. 26; Dennis (1981), S. XV u. 242; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 64 (auch Arten-Schlüssel); Sherwood (1977), 29

Abb.: Dennis 19L; MR **111**(9), 1139, 2007

Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 101; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 219; Rehm (1896), 450

- Lit.: Keissler (1930), 55  
 Nannfeldt (1932), S. 319 (nicht ausgeschlüsselt)  
 Smith, C.W. et al. (2009), 139  
 Velenovsky (1934), 90  
 s. ferner in 1) (auch unter der Familie)
- Aivenia* Svrč. 1977:  
 Typus: *A. tantula* Svrč.  
 Erstbeschr.: Svrček, M. (1977), New or less known  
 Discomycetes, V, CM **31**(3), 132-138  
 Lit.: Krieglsteiner, L. (2004), Pilze im Biosphären-  
 Reservat Rhön ..., Regensb. Mykol. Schr. **12**, 544  
 Svrček, M. (1989), New or less known Discomycetes, XX, CM  
**43**(4), 215-226
- Albotricha* s. *Dasyscyphella*
- Aleuria* (Fr. 1822) Fuckel 1870 (vgl. *Melastiza*):  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 327]: *A.*  
*aurantia* (Pers. : Fr.) Fuckel (= *Peziza aurantia* Pers.  
 : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 55; Dennis (1981), S. 2,  
 32 u. 49; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 90 (auch  
 Arten-Schlüssel); Korf (1973), 276  
 Abb.: Arora, D. (1986), Mushrooms Demystified, 2. Aufl.,  
 Ten Speed Press, Berkeley, Nr. 209; Barron (1999), 53;  
 Bougher u. Syme, Fungi of Southern Australia, 93; CE  
 4/465; Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 983; Cooke,  
 Mycographia 203, 205, 395 u. 400; Imazeki (1988), 572;  
 Medardi 2-3; BMBDS **167**, 45, 2002; **176**, 34, 2005; **183**,  
 24, 2006; Bull. FAMM **33**, Cover, 2008; Coolia **54**(2),  
 76, 2011; DM **33**(133/134), 4, 2006; SZP **76**(2), 105,  
 1998; SZP **86**(1), 31, 2008; Andersson (1992), Svensk  
 Bot. Tidskr. **86**, 3; Tintling **5**(1), 11 u. 12, 2000;  
**9**(1), 46, 2004; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Eckblad (1968), 69  
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Chmiel (2006), 15  
 Häffner, J. (1993), Die Gattung *Aleuria*, Rheinl.-Pfälz.  
 Pilzj. **3**(1), 6-59  
 Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriaceae  
 ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 14)  
 Le Gal, M. (1941), RM **6**(5/6), Suppl. **3**, 56-82  
 Maas Geesteranus (1967; 1969)  
 Moravec, J. (1972), Operculate Discomycetes of the genera  
*Aleuria* Fuck. and *Melastiza* ..., CM **26**, 74-81  
 Rifai (1968)  
 Spooner, B.M. u. Y.J. Yao (1995), Notes on British taxa  
 referred to *Aleuria*, MR **99**, 1515-1518  
 Svrček, M. (1974), New or less known Discomycetes I, CM **28**,  
 129-137 (*A. cestrica*)

s. ferner in 1)

*Aleurina* Masee 1898 [non (Sacc.) Sacc. & P. Syd. 1902; ist *Peziza*] (= *Greletia*; = *Jafneadelphus*; = *Smardaea*)  
(vgl. *Marcelleina*):

Typus: *A. tasmanica* Masee

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 50, 52 u. 58 (als *Greletia*, *Jafneadelphus* u. *Smardaea*); Dennis (1981), S. 2, 32 u. 49 (als *Jafneadelphus*); Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 118 (*Smardaea*); Korf (1973), 271 (als *Jafneadelphus*)

Abb. (incl. *Greletia* u. *Smardaea*): Cooke, Mycographia 88; Fungi non delineati **18**, 37-39, 2002; PFNO **12**, 294, 1988; BMBDS **49**(192), 25, 2009 (als *Smardaea*); **50**(196), 9, 2010 (als *Smardaea*); Bull. FAMM **32**, 96, 2007 (als *Greletia*); Field Mycology **10**(3), 93, 2009 (als *Japhneadelphus*); Riv. Micol. **53**(3), 262, 2010 (*Smardaea*); SZP **80**(3), 94, 2002; s. ferner in 2) (als *Smardaea*)

Erstbeschr.: Masee (1898), Bull. Miscell. Inform. Bot. Gard. Kew **1898**, 131

Lit.: Benkert, D. (1980), Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR, Boletus **4**(1), 1-8 (*Smardaea*); Benkert, D. (2005), Beiträge ..., ZM **71**(2), 121-164 (S. 140, *Smardaea*) (Schlüssel für *Smardaea* S. 150)

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007) (als *Jafneadelphus* und *Smardaea*)

Brummelen, J.v. (1969), Persoonia **5**(3), 225-228

Dissing, H. ("1985", p. 1986), *Smardaea purpurea* ..., Sydowia **38**, 35-40

Dougoud, R. (2002), Contribution à la connaissance de quelques Discomycètes operculés rares ou méconnus, Fungi non delineati **18**, 51 (als *Smardaea*)

Eckblad (1968), 152 [*Aleurina* Masee nicht enthalten; nur *Aleurina* (Sacc.) Sacc. & P. Syd. erwähnt (= *Peziza*)]

Häffner, J. (1993), Recente Ascomycetenfunde XIII, ... Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **3**(2), 108-145 (als *Smardaea*); ibid. **4**(2), 139-151 (1994); Häffner, J. (1994), Recente Ascomycetenfunde XV ..., Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **4**(2), 136-154 (S. 153; Schlüssel)

Keizer, G. (1990), Coolia **33**(3), 58-62 (S. 60; *Jafneadelphus amethystinus*)

Moravec, J. (1988), *Sowerbyella angustispora* spec. nov. and *Otideopsis kaushalii* ..., Mycol. Helvet. **3**(1), 135-141 (S. 138)

Moyne, G. et al. (2010), Deux ascomycètes rares ..., BMBDS **50**(196), 7-15 (Schlüssel für *Smardaea*)

Nardi, R. (1982), Nouvelles observations ..., BSMF **98**, 275-281 (*Jafneadelphus amethystinus*)

- Rehm, H. (1903), Die Discomyceten-Gattung *Aleurina* Sacc., AM **1**, 514-516 (*A. tasmanica* und andere Arten)
- Rifai (1968), 81 (*Jafneadelphus*)
- Saccardo (1884), Bot. Cbl. **18**, 218 (als *Phaeopezia* subgen. *Aleurina*); Saccardo u. P. Sydow (1902), Sylloge Fungorum **16**, 738
- Svrcek, M. (1969), CM **23**, 83 u. 90 (*Smardaea*)
- Zhuang, W.Y. u. R.P. Korf (1986), A monograph of the genus *Aleurina* Masee (= *Jafneadelphus* Rifai), Mycotaxon **26**, 361-400 (Schlüssel)
- s. ferner in 1) (auch als *Smardaea*)
- Allophylaria* (Karst.) Karst. 1870 [bei Anwendung der richtigen Untersuchungsmethode ist die Ascusspitze hemiamyloid und dann von *Crocicreas* (= *Cyathicula*) zu unterscheiden; s. Lit.-Übersicht in Matocec et al. (2005), ÖZP **14**, 314]:  
 Typus: *A. subliciformis* Karst. [= *A. sublicoides* (Karst.) Nannf.]
- Anamorfen-Formgattung: *Pseudocenangium*
- Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132 u. 135 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 306 (bei *Cyathicula* mit herausgeschlüsselt; s. oben !); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 281 u. 289
- Abb.: BK 1/187; Dennis 21E; PFNO **8**, 62; Tintling **11**(3), 10, 2006; **12**(1), 54, 2007; **13**(4), 17, 2008
- Erstbeschr.: Karsten (1870), Not. Sällsk. Fauna Fl. Fenn. Förh. **11**, 243, 1870 u. ibid. **10**, 103, 1869 (als *Peziza* sect. *Allophylaria*)
- Lit.: Arendholz (1979), 96-97 (als *Cyathicula*)
- Arendholz, W.R. (1989), The genus *Pezizella*, I, nomenclature and history, Mycotaxon **36**, 283-303
- Baral u. Krieglsteiner (1985), 94; Baral (1987), Lugol's solution ..., Mycotaxon **29**, 399-450
- Carpenter, S.E. (1981), Monograph of *Crocicreas* ..., Mem. New York Bot. Gard. **33**, 1-290 (S. 17)
- Chmiel (2006), 99 (*A. fumosella* als *Phialea nigritula*)
- Dennis (1956), 40
- Huhtinen (1990), 50
- Matocec et al. (2005), ÖZP **14**, 314
- Rehm (1896): Nicht von *Helotium* (*Hymenoscyphus*) getrennt
- Svrcek, M. (1989), New or less known Discomycetes, XX, CM **43**(4), 215-226 (S. 222)
- Triebel u. Baral (1996), Notes on the ascus ..., Sendtnera **3**, 199-218
- s. ferner in 1)
- Amicodisca* Svrc. 1987:
- Typus: *A. brdensis* (Vel.) Svrc. [= *Dasyscypha brdensis* Vel.; heute: *A. virella* (Karst.) Huht.]
- Bestimm. d. Gatt.: Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005);

- Raitviir (2004), 10 u. 11 (auch Arten-Schlüssel)  
 Abb.: Fungi non Delineati **31**, 30; Svampe **43**, 44, 2001  
 Erstbeschr.: Svrcek, M. (1987), New or less known  
 Discomycetes, XV, CM **41**, 16-25  
 Lit.: Huhtinen (1990), 45  
 Raitviir, A. (2001), Taxonomic notes on *Dematioscypha* and  
*Amicodisca*, CM **52**, 289-294 (Schlüssel); Raitviir, A.  
 (2003), New or forgotten Helotiales ..., Mycotaxon **87**,  
 359-378 (S. 364)  
 Raitviir (2004), 11
- Amorphotheca* s. Loculascomyceten-Datei  
*Amylocarpus* s. Pyrenomyceten-Datei  
*Angelina* Fr. 1849 (Dermateaceae, Helotiales) [Europa?]:  
 Typus: *A. conglomerata* (Schw.) Fr. [= *Ascobolus*  
*conglomeratus* Schw.; heute: *Angelina rufescens* (Schw.  
 : Fr.) Duby]  
 Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 292  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 268  
 Lit.: Brummelen (1968), 213 (Notiz)  
 Durand, E.J. (1902), The genus *Angelina* Fr., J. Mycol. **8**,  
 108-109  
 Lindau (1897), 268  
 Seaver (1942), 92 (Notiz)
- Anthracobia* Boud. 1885:  
 Typus: *A. melaloma* (Alb. & Schw. : Fr.) Arnould (= *Peziza*  
*melaloma* Alb. & Schw. : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 51, 54 u. 55; Dennis  
 (1981), S. 2, 32 u. 41; Hansen u. Knudsen (2000), 55,  
 86 u. 91 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 276  
 Abb.: BC **21**, 1002; BC **26**, 1252; BC **27**, 1308; CE 4/465;  
 Cooke, Mycographia 26, 63, 67 u. 388; Kutorga, Mycota  
 Lithuaniae **3/5**, 2000, XI/4 u. 4; Medardi 4-6; PFNO **8**,  
 74; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 479; Coolia **54**(2), 73 u.  
 82, 2011; Tintling **4**(2), 38, 1999; **7**(4), 60, 2002;  
**8**(4), 11, 2003; s. ferner in 2)  
 Erstbeschr.: Boudier, E. (1885), BSMF **1**, 106  
 Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Boudier (1907), 64;  
 Eckblad (1968), 67  
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Chmiel (2006), 15  
 Hohmeyer, H.H. u. H. Schnackertz (1987), Die Gattung  
*Anthracobia* ..., BKPM **3**, 427-438 (Schlüssel);  
 Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus  
 Aleuriae ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 14)  
 Larsen, H.J. (1976), The genus *Anthracobia* Boudier, Ph. D.  
 Thesis, Oregon State Univ.  
 Maas Geesteranus (1969), 15  
 Rifai (1968), 141



Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1995), Notes on British species of *Anthracobia*, MR **99**, 1519-1520; Yao, Y.J. et al. (1998), An extraordinary species ..., Mycologist **12**, 32-34 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Antinoa* Vel. 1934 (im Index Fungorum teilweise zu *Phialea*; doch ist dies ein nom. rej.) (vgl. *Crocicreas*, *Heyderia*, *Hymenoscyphus* u. *Pseudohelotium*):

Typus: *A. acuum* Vel. [non *Cistella acuum* (Alb. & Schw. : Fr.) Svrc.]

Weitere Art: *A. strobilina* (Fr. : Fr.) Vel. [= *Phialea strobilina* (Fr. : Fr.) Sacc.; Anamorfe: *Chalara strobilina* Sacc.]

Anamorfen-Formgattung: *Chalara*

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 307 (bei *Heyderia* mit herausgeschlüsselt; *Heyderia pusilla* ist entsprechend wenig *Mitrula*-artig geformt)

Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 214

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 46 (u.a. auch Lectotypifizierung)

Carpenter, S.E. (1981), Monograph of *Crocicreas* ..., Mem. New York Bot. Gard. **33**, 256 (der Autor konnte *Antinoa strobilina*, - bei ihm als *Cyathicula strobilina* -, nicht zu irgendeiner Gattung zuordnen)

Chmiel (2006), 99 (*A. strobilina* als *Phialea*)

Dennis (1956), 20-35 (als *Phialea* pp.)

Dixon (1974), *Chlorosplenium* an its segregates ..., Mycotaxon **1**, 65-104 (S. 92: *Antinoa strobilina*)

Favre, J. (1951), *Antinoa acuum* Vel., BSMF **67**, 205-207

Gams, W. u. S. Philippi (1992), A study of *Cyathicula strobilina* and its *Chalara* anamorph ..., Persoonia **14**(4) [Maas-Geesteranus-Festschrift], 547-552 (*A. strobilina*, Anamorfe *Chalara strobilina*)

Lizon, P. (1992), The genus *Hymenoscyphus* ..., Mycotaxon **45**, 1-59

Nannfeldt (1932), 308 (Andeutung der Berechtigung für eine eigene Gattung)

Philippi, S. (1984), *Cyathicula strobilina* ... (*Antinoa strobilina* u. Anamorfe *Chalara strobilina*), BKPM **1**, 157-173

*Apostemidium* s. *Vibrissea*

*Arachnopeziza* Fuckel 1870 emend. Korf 1951 (= *Arachnoscypha*):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *A. aurelia* (Pers. : Fr.) Fuckel (= *Peziza aurelia* Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 244; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 164; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 186; Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD

(2005); Korf (1973), 296; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 260 u. 279 (zusammen mit *Eriopezia* ausgeschlüsselt)  
Abb.: BC 9/403; BK 1/247-249; Boud 520-521; C 2562; Dennis 24E; Keil, Abb. 515; Medardi 7-9; PFNO **6**, 13; PFNO **12**, 295; PFNO **14/15**, 429; Schmid 1/17; Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 207, 2010; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 488; BGMB **29**(3/4), 178, 1986; Jordstjärnan **19**(1), 53, 1998; Mycol. Bavaria **10**, Cover, 2008; SZP **81**(5), 208, 2003; Tintling **11**(2), 18, 2006  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 125; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 200; Rehm (1896), 698  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 47  
Chmiel (2006), 16  
Dennis (1949)  
Engel, H. (1994), Substratbezogenes Pizesammeln, BKPM **9**, 183-187 (S. 186) (*A. engelii*)  
Huhtinen, S. (1987), Taxonomic studies ..., Mycotaxon **30**, 9-28  
Korf, R.P. (1951), A monograph of the Arachnopezizeae, Lloydia **14**, 129-180; Korf, R.P. (1951), *Arachnopeziza obtusipila* Grelet descr. emend., Mycologia **43**, 211-214; Korf, R.P. (1959), Japanese ..., Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **4**, 389-400  
Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de Madagascar, Paris, S. 383  
Raitviir, A. (2003), New or forgotten Helotiales ..., Mycotaxon **87**, 359-378 (S. 366)  
Seaver (1951), 284  
Spooner (1987)  
Svrcek (1987), CM **41**, 193  
Velenovsky (1934), 267  
s. ferner in 1)

*Arachnoscypha* s. *Arachnopeziza*

*Arpinia* Berthet 1974:

Typus: *A. inops* Berthet  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 45, 47 u. 53; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 92 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: Cooke, Mycographia 291; Riv. Micol. **40**(2), 129, 1997; SZP **80**(1), 18, 2002; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.: Berthet (1974), *Arpinia inops* ..., Numéro spéc. Bull. Soc. Linn. Lyon, Travaux mycol. dédiés à R. Kühner, 33-37  
Lit.: Benkert, D. (1980), Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR, Boletus **4**(1), 1-8  
Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Franjo, I. (2002), *Arpinia rahmii* Senn-Irlet & Hohmeyer

1988, SZP **80**(1), 18-20

Häffner, J. (1989), Ein Neufund aus der Gattung *Arpinia* ... , Mitt. APN **7**(2), 132-143 (Schlüssel)

Hohmeyer, H.H. (1988), The genus *Arpinia* ... , Mycol. Helvet. **3**(2), 221-232 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Arthonia* Ach. 1806 nom. cons. [= *Caldesia* Trevis. 1869 (non Parl. 1860; sind Pflanzen; non ss. Rehm 1889; ist *Holmiella*); = *Celidium*; = *Lecideopsis*; = *Naevia* Fr. 1825 (non *Naevia* Fr. 1849; ist *Naevala*)] (vgl. *Corticiruptor*)/  
Arthoniaceae (Arthoniales):

Lebensweise: z.T. lichenisiert; z.T. als parasitische Flechten auf Flechten u. z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol (auch auf Basidiolichenen)

Typus (cons.): *A. radiata* (Pers.) Ach. (= *Opegrapha radiata* Pers.)

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

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 12-13; Arx u. Müller (1975), 55; Barr (1987), 26-28 (auch als *Coniocarpon*); Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 69; Dennis (1981), S. XV u. 472 (als *Celidium*); Diederich (1989), 18-27; Foucard-Schlüssel (2001), 47; Hawksworth-Schlüssel (1983), 17 u. 20; Luttrell (1973), 197; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 57, 68-81 u. 92 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 88-103 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 18; Herk u. Aptroot (2004), 57-63; John, 79; Wirth, **1**, 127-129 u. 135-137; Sérusiaux et al. (2004), 34; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 182 (*Celidium*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 219 (*Lecideopsis*), 220 (*Conida*), 221 (*Celidium*) u. 252 (*Coccopeziza*); Rehm (1896), 435, 420 (*Conida*), 425 (*Celidium*) u. 432 (*Lecideopsis*); Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 104, 106, 107, 142 u. 212

Lit.: Almquist (1880), Monographia Arthoniarum Scandinaviae, K. Sven. Vetensk. Akad. Handl. **17**(6), 1-69

Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 17 u. 69

Diederich (1989), 34 (Schlüssel)

Ertz, D. et al. (2009), Towards a new classification ... , MR **113**, 141-152

Grube, M. et al. (1995), A preliminary account of the lichenicolous *Arthonia* species ... , Lichenol. **27**, 25-

42 (Schlüssel; lichenicole Arten)

Hawksworth (1991), SA **10**, 127

Keissler (1930), 70 (*Conida*) u. 86 (*Celidium*)

Matzer, M. (1996), Lichenicolous ascomycetes with  
fissitunicate asci on foliicolous lichens, Mycol.  
Papers **171**, 28

Müller u. Arx (1962), 224

Nannfeldt (1932), 35 (*Celidium*)

Naumov (1964), 88 (als *Celidium* u. *Lecideopsis*)

Redinger (1937), Rabenhorst, 2. Aufl., Bd. **9/2/1** (auch als  
*Allarthonia* u. *Allarthothelium*)

Santesson et al. (2004), 21

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

Sherwood, M.A. (1977), The Ostropalean fungi, II,  
*Schizoxylon*, with notes on *Stictis*, *Acarosporina*,  
*Coccopeziza*, and *Carestiella*, Mycotaxon **6(2)**, 215-260  
(S. 219; als *Coccopeziza*)

Smith, C.W. et al. (2009), 153

Triebel (1989), 53 u. 224

Wedin, M. u. J. Hafellner (1998), Lichenicolous species of  
*Arthonia* ..., Lichenol. **30**, 59-91

Wirth (1995), Flechtenflora, S. 130-140 (Schlüssel)  
s. ferner in 1)

*Arthophacopsis* Hafellner 1998:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *A. parmeliarum* Hafellner

Erstbeschr.: Hafellner, J. (1998), Studies ..., Cryptogam.  
Bryolog. Lichénol. **19**, 155-168 (S. 159)

Lit.: Santesson et al. (2004), 28  
s. ferner in 1)

*Arthothelium* Massal. 1852 (vgl. *Tarbertia*):

Lebensweise: Z.T. lichenisiert

Typus: *A. scandinavicum* Th. Fr.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 105;  
Diederich (1989), 18-27; Luttrell (1973), 197; Smith,  
C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and  
Ireland, 57 u. 68-73 (auch Arten-Schlüssel); Wirth  
(1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 87 (auch Arten-  
Schlüssel)

Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 65; Wirth, **1**, 143; s.a.  
Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Rehm (1896), 438; Zahlbruckner in  
Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 106

Lit.: Diederich (1989), 46

Redinger (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 2/1, 154

Santesson et al. (2004), 30

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

Wirth (1995), Flechtenflora, S. 145 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Arthrorhaphis* Th. Fr. 1860 nom. cons. (= *Gongylia*; = *Mycobacidia*)/ Arthrorhaphidaceae:

Lebensweise: z.T. lichenisiert, z.T. als parasitische Flechten auf Flechten u. z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *A. flavovirescens* (Dicks.) Th. Fr. [= *Lichen flavovirescens* Dicks.; heute: *A. citrinella* (Ach.) Poelt]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 515

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 64 u. 71; Foucard-Schlüssel (2001), 45; Hawksworth-Schlüssel (1983), 21; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 44 u. 68 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 117 u. 155; S. 86 (als *Sagediopsis*?) (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: John, 17; Wirth, **1**, 144; s.a. Scholz, P. (2000) (auch als *Gongylia*)

Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 153 (*Mycobacidia*); Rehm (1896), S. 337 u. 296 (*Mycobacidia*); Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 69 (*Gongylia*)

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 18, 64 u. 71

Nannfeldt (1932), S. 326 (*Mycobacidia*; nicht ausgeschlüsselt)

Santesson et al. (2004), 30

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

Smith, C.W. et al. (2009), 179

Velenovsky (1934), 80 (*Mycobacidia*)

Wirth (1995), *Flechtenflora*, S. 146 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Arwidssonia* B. Eriksson 1974 (vgl. *Eupropelella*):

Typus: *A. empetri* (Rehm) B. Eriksson (= *Heterosphaeria empetri* Rehm)

Bestimm. d. Gatt.: Barr (1990), 146; Dennis (1981), S. XV, 224 u. 233 (als *Sphaeropezia*; nicht von *Eupropelella* getrennt)

Erstbeschr.: Eriksson, B. (1974), *On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia*, 2, *Pyrenomycetes*, *Svensk Bot. Tidskr.* **68**, 192-234 (S. 199)

Lit.: Eriksson, O. (1992), 20

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), *A preliminary checklist of micromycetes in Poland*, 244

Remler (1979), 272

s. ferner in 1)

*Ascobolus* Pers. in Gmel. 1791 : Fr. 1822/ Ascobolaceae:

Typus: *A. pezizoides* Pers. in Gmel. (heute: *A. furfuraceus*  
Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 507, 509 u.  
510

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 56/57; Dennis (1981), S.  
2 u. 62; Hansen u. Knudsen (2000), 55 u. 67 (auch  
Arten-Schlüssel); Korf (1973), 267; Wehmeyer (1975),  
193 (als *Anserinia* u. *Seliniella*)

Abb.: Beyer (1992), 1; BK 1/111-114; Boud 408-412; C 2110  
u. 2935-2936; Cacialli et al. (1995), 499-511; Cannon  
u. Kirk (2007), 21; Cooke, Mycographia 72 u. 76;  
Dennis 10I u. 11E; Doveri (2004), Abb. 130-138;  
Kutorga, Mycota Lithuaniae **3/5**, 2000, II/5; Medardi  
10-14; PFNO **1-5**, 103; **8**, 75-78; **9**, 153; **10**, 194-197;  
**11**, 273; Seaver, 1942, Taf. 45/21; Ann. Sci. Nat. Bot.  
Sér. 5, **10**, Taf. 5/1-5, 6/6-10, 7/12, 7/14, 7/16 u.  
8/17; BGMB **28**(3/4), 140-145 u. 148-149, 1985; BGMB  
**42**(3), 234, 1999; BMBDS **48**(191), 9, 33, 35 u. 69,  
2008; CM **17**(4), Taf. 51; DM **30**(117/118), 97, 2000,  
Abb. 1B, 1C u. 2F; Mitt.-Bl. APN **4**(2), 117; Riv.  
Micol. **35**(1), 18, 1992; Riv. Micol. **43**(4), 350-352 u.  
355, 2000; SZP **79**(6), 235, 2001; Tintling **4**(2), 46,  
1999; **7**(4), 60, 2002; **8**(2), 13, 2003; **13**(1), 65, 2008;  
**14**(3), 13, 2009; ZM **73**(2), 223-224, 2007; s. ferner in  
2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 71-74; Eckblad  
(1968), 28

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Boudier, E. (1869), Mémoire sur les Ascobolées, Ann. Sci.  
Nat. Bot., Ser. 5, **10**, 191-268 u. Taf. 5-12 [mit  
schönen, heute noch zeitgemäßen Farb-Abb.; s. oben]

Brummelen, J. van (1967), A world monograph of the genera  
*Ascobolus* and *Saccobolus* ..., Persoonia, Suppl. **1**, 1-  
260 (Schlüssel)

Chmiel (2006), 16

Dissing, H. (1989), Four new coprophilous species of  
*Ascobolus* and *Saccobolus* from Greenland (Pezizales),  
Opera Bot. **100** [M.-Lange-Festschrift], 43-50

Maas Geesteranus (1969), 10

Moravec, J. (1970), Operculate discomycetes ..., CM **24**,  
134-145

Parrettini, G.L. (1985), Il genere *Ascobolus* ..., BGMB  
**28**(3/4), 140-150

Paulsen, M.D. u. H. Dissing (1979), The genus *Ascobolus* in  
Denmark, Bot. Tidsskr. **74**, 67-78

Prokhorov, V.P. u. A. Raitviir (1991), New or interesting

species of *Ascobolus* and *Saccobolus* ..., Crypt. Bot.  
**2/3**, 205-213

s. ferner in 1)

- Ascocalyx* Naumov 1926 (= *Gremmeniella* Morelet 1969; =  
*Lagerbergia* Reid 1951 ex Denn. 1971):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *A. abietis* Naumov [Anamorfe: *Bothrodiscus berenice*  
(Berk. & Curt. in Berk.) Groves]  
Zweite europäische Art, deren Name sprachlich mit dem Namen  
der Typus-Art verwechselt werden könnte: *A. abietina*  
(Lagerb.) Schläpfer-Bernhard [= *Gremmeniella abietina*  
(Lagerb.) Morelet; Synonym: *Scleroderris lagerbergii*  
Gremmen; Anamorfe: *Brunchorstia pinea* (Karst.) Höhn.]  
Anamorfen-Formgattungen: *Bothrodiscus* u. *Brunchorstia*  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 102; Bellemère-  
Schlüssel (1972), 239; Dennis (1981), S. XV, 93, 117  
u. 156 (auch als *Gremmeniella*); Hansen u. Knudsen  
(2000), 132, 133 u. 150 (*Gremmeniella*) (auch Arten-  
Schlüssel); Korf (1973), 294  
Erstbeschr.: Naumov (1926), Bolezni Rast. **14**, 138  
Lit.: Botella, L. et al. (2010), Spanish population of  
*Gremmeniella abietina* ..., Fungal Biology **114**, 778-789  
Brandenburger (1985), 1012  
Chmiel (2006), 45 (*Gremmeniella* als *Gremeniella*)  
Ettlinger, L. (1945), Über die Gattung *Crumenula* sensu  
Rehm, Beitr. Kryptogamenfl. Schweiz **10**(1), 38-57 (als  
*Crumenula*)  
Groves, J.W. (1968), Two new species of *Ascocalyx*, CJB **46**,  
1273-1278 (Schlüssel); Groves, J.W. (1969), Notes on  
the genus *Encoeliopsis*, CJB **47**, 1319-1331  
Holm, K. u. L. (1977), Nordic Junipericolous Ascomycetes,  
Symb. Bot. Upsal. **21**(3) (70 S.) (S. 11, *Gremmeniella*)  
Morelet, M. (1969), *Grovesiella* ..., Bull. Soc. Sci. Natur.  
Archéol. Toulon Var **185**, 8 [od. **183**, 9 ?]  
(*Gremmeniella*)  
Naumov (1964), 62  
Petrini, O. et al. (1989), Taxonomic position of  
*Gremmeniella* ..., CJB **67**, 2805-2814  
s. ferner in 1)
- Ascocorticiellum* Jül. & de Vries 1982 (vgl. *Ascocorticium*):  
Typus: *A. vermisporum* (Hauersl.) Jül. & de Vries (= *Ascocorticium vermisporum* Hauersl.)  
Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 131 u. 132  
Erstbeschr.: Jülich, W. u. B. de Vries (1982), On the  
genera *Ascocorticium* ..., Persoonia **11**(4), 407-420 (S.  
410)  
s. ferner in 1)
- Ascocorticium* Bref. & Tavel 1891 (vgl. *Ascocorticiellum*)/

Ascocorticiaceae:

Lebensweise: Phytoparasitisch?

Typus: *A. albidum* Bref. & Tavel [heute *A. anomalum* (Ellis & Harkn.) Schröt.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 207; Benkert (1988), 45; Dennis (1981), S. XIV u. 93; Hansen u.

Knudsen (2000), 131, 132 u. 133; Korf (1973), 283/84

Abb.: *Boletus* **31**(2), 94, 2009; *Coolia* **53**(2), 103, 2010; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 186; Schröter in Engler u. Prantl (1897), 161

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 5

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Christiansen, M.P. (1959), Danish resupinate fungi. 1.

Dansk Bot. Ark. **19**(1), 11

Hennings et al. (1905), 73

Jülich, W. u. B. de Vries (1982), On the genera

*Ascocorticium* ..., *Persoonia* **11**, 407-420

Kirschstein (1939), Über neue ..., AM **37**, 88-140

Oberwinkler, F., F. Casagrande u. E. Müller (1967), Über

*Ascocorticium* ..., NH **14**, 283-289 + Taf. 98 u. 99

Rödel, T. (2009), Fundnachweise von *Ascocorticium anomalum*

..., *Boletus* **31**(2), 93-95

Vries de, B. (1996), *Coolia* **39**, 18-20

s. ferner in 1)

*Ascocoryne* Groves & Wilson 1967 (früher wurden auch die

Teleomorphen als *Coryne* bezeichnet) (s.a. *Sarcoleotia*):

Typus: *A. sarcoides* (Jacq. : Fr.) Groves & Wilson [= *Lichen sarcoides* Jacqu. : Fr.; Anamorfe: *Coryne dubia* (Pers.) Gray]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 48 u. 57; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 117; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 136 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 302

Abb. (s.a. unter *Coryne*, Coelomyceten-Datei): Boud 450-451

(auch *A. turficola*); Cannon u. Kirk (2007), 155; CE

4/507; Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 993 u. 994; Favre

(1948), 1/6-7 (*A. turficola*); Imazeki (1988), 549;

Keil, Abb. 524 u. 525; Le Gal in Robyns, Flore incon.

Champ. Congo **9**, Taf. 31/9 (*A. turficola*); Medardi 15-

16; Roux, 1164 (*A. turficola*); Zuccherelli, Bd. **2**, Nr.

975 u. 976; BGMB **38**(1/2), 57, 1995 (*A. turficola*);

BGMB **42**(3), 233, 1999; *Boletus* **19**(1), 5, 1995 (*A.*

*turficola*); Tintling **4**(4), 10-11, 1999 (mit Anamorfe);

**8**(1), 24, 2003; **15**(3), 53, 2010 (*A. turficola*); s.

ferner in 2)

Erstbeschr.: Boudier (1907), 97 (als *Coryne*); Groves, J.W.

u. Wilson (1967), The nomenclatural ..., Taxon **16**, 35-



- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 95  
 Baral-DVD (2005)  
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Chmiel (2006), 18  
 Christiansen, M.P. ("1962", p. 1963), Danish species of the  
 genus *Coryne*, *Friesia* **7**, 75-85  
 Dennis (1956), 171  
 Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de  
 Madagascar, Paris, S. 367  
 Nannfeldt (1932), 73  
 Rehm (1896), 485  
 Roll-Hansen, F. u. H. Roll-Hansen (1979), *Ascocoryne* ...,  
 Norw. J. Bot. **26**, 193-206; Roll-Hansen, F. u. H. Roll-  
 Hansen (1979), *Ascocoryne* ..., Europ. J. Forest  
 Pathol. **9**, 275-280  
 Velenovsky (1934), 112 (als *Coryne*)  
 s. ferner in 1)
- Ascodesmis* Tiegh. 1876 (= ? *Cubonia* Sacc. 1889) / Ascodesmidaceae:  
 Typus: *A. aurea* Tiegh.  
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 509  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 141  
 (*Cubonia*); Dennis (1981), S. 2, 62 u. 67; Doveri, F.  
 (2004), *Fungi Fimicoli Italici*, AMB, Trento (1104 S.)  
 (Schlüssel S. 301 u. 494); Hansen u. Knudsen (2000);  
 Kimbrough, J.W. (1989), Arguments towards restricting  
 the limits of the Pyronemataceae ..., Mem. NY Bot.  
 Gard. **49** [Rogerson-Festschrift], 326-335 (S. 333);  
 Korf (1973), 270
- Abb.: Iconographie Mycologica **14**, C198  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 81 u. 75  
 (*Cubonia*); Eckblad (1968), 33 u. 169 (*Cubonia*)
- Lit.: Arx (1987), 65  
 Brummelen, J. van (1981), The genus *Ascodesmis* ...,  
*Persoonia* **11**, 333-358; Brummelen, J. van (1989),  
 Ultrastructure of the ascus ..., *Persoonia* **14**(1), 1-17  
 Chmiel (2006), 19  
 Doveri, F. (2004), *Fungi Fimicoli Italici*, AMB, Trento  
 (1104 S.) (Schlüssel S. 494)  
 Eckblad (1968)  
 Kimbrough, J.W. (1989), Arguments towards restricting the  
 limits of the Pyronemataceae ..., Mem. NY Bot. Gard.  
**49** [Rogerson-Festschrift], 326-335  
 Kristiansen, R. (1994), *Ascodesmis* (Pezizales) i Norge ...,  
*Agarica* **13**(22), 87-100  
 Maas Geesteranus (1969), 12  
 Obrist, W. (1961), The genus *Ascodesmis*, *CJB* **39**, 943-953  
 (Schlüssel)

Saccardo (1889), *Sylloge Fungorum* **8**, 527 (*Cubonia*)  
 Seaver (1927), *Mycologia* **19**, 87 (*Cubonia*)  
 Seaver (1942), 79  
 s. ferner in 1) (auch unter *Cubonia*)  
*Ascodichaena* Butin 1977 (vgl. *Dichaena* Fr. 1825)/  
 Ascodichaenaceae:  
 Lebensweise: Phytoparasitisch od. epiphytisch?  
 Typus: *A. rugosa* (L.) Butin [= *Lichen rugosus* L.; Anamorfe:  
     *Polymorphum quercinum* (Pers. : Fr.) Chev.]  
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel S. 103 u.  
     Taf. 22 (*Dichaena*); Minter-Schlüssel, *Fungi of*  
     *Ukraine, Rhytismatales* (www)  
 Abb.: Svampe **55**, 6, 2007  
 Erstbeschr.: Butin (1977), *TBMS* **69**, 249; s. ferner in:  
     Lindau (1897), 270 (als *Dichaena*); Rehm (1896), 49  
     (als *Dichaena*)  
 Lit.: Chmiel (2006), 19  
 DiCosmo et al. (1984), 29  
 Hawksworth, D.L. u. M.A. Sherwood (1982), *Two new families*  
     *in the Ascomycotina, Mycotaxon* **16**, 262-264  
 s. ferner in 1)  
*Ascoidea* s. *Pyrenomyceten-Datei*  
*Ascophanus* s. *Coprotus*  
*Ascotremella* Seav. 1930:  
 Typus: *A. faginea* (Peck) Seav. (= *Haematomyces fagineus*  
     Peck)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 57 u. 60; Dennis (1981),  
     S. XV, 93 u. 117; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133  
     u. 136; Korf (1973), 302  
 Abb.: Barron (1999), 56; Beran, M. u. F. Tondl (1997),  
     *Chranene Houby* S. 20; Keil, Abb. 526; Medardi XXII u.  
     17; *Coolia* **53**(1), Rückendeckel, 2010; *Riv. Micol.*  
     **51**(2), 233, 2008; *Tintling* **8**(1), 23, 2003; s. ferner  
     in 2)  
 Erstbeschr.: Seaver, F.J. (1930), *Mycologia* **22**, 51  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 96  
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Chmiel (2006), 20  
 Dennis (1956)  
 Gamundi, I.J. u. R.W.G. Dennis (1969), *The status of*  
     *Ascotremella* Seav., *Darwiniana* **15**, 14-21  
 Korf, R.P. (1958), *Japanese ...*, *Sci. Rep. Yokohama Nat.*  
     *Univ. Sect. 2*, **7**, 7-35  
 Lohmeyer, T.R. u. J. Mornand (1982), *Ascotremella faginea*  
     ..., *DM* **12**(46), 29-31  
 Seaver, F.J. (1930), *Photographs and descriptions ...*,  
     *Mycologia* **22**, 51-54 u. Taf. 11 u. 12

Seaver (1951), 234  
s. ferner in 1)

*Ascozonus* (Renny 1874) E.C. Hansen 1876 (= *Ascobolus* sect. *Ascozonus* Renny 1874) (= *Streptotheca*):  
Typus [Lectotypus durch Boudier (1885), BSMF **1**, 109]: *A. cunicularius* (Boud.) Marchal [= *Peziza cunicularia* Boud.; heute *A. leveilleanus* (Phill.) Boud.]  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2 u. 73; Hansen u. Knudsen (2000), 130 u. 131 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 272  
Abb.: BK 1/118  
Erstbeschr.: Renny, J. (1874), New species of the genus *Ascobolus*, J. Bot. **12** (= NS **3**), 353-357 u. Taf. 153-156 (S. 355: Eine neue Sektion der Gattung *Ascobolus*, sect. *Ascozonus* Renny)  
Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 79; Eckblad (1968), 24; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), S. 190 [als Sektion von *Ryparobius* (*Rhyparobius*) u. als *Streptotheca*]  
Lit.: Bergmann, P.S. u. L. Shanor (1957), A new species of *Streptotheca*, Mycologia **49**, 879 (als *Streptotheca*)  
Boudier (1885), BSMF **1**, 109  
Brummelen, J. van (1998), Reconsideration of relationships ..., Persoonia **16**(4), 425-469 (S. 426 u. 454);  
Brummelen, J. van (2000), *Ascozonus monascus*, a new species of Ascomycetes from Great Britain, ibid. **17**(3), 487-490  
Chmiel (2006), 20  
Doveri, F. (2004), Fungi Fimicoli Italici, AMB, Trento (1104 S.) (Schlüssel S. 543)  
Kimbrough, J.W. (1966), Studies in the Pseudoascoboleae ..., CJB **44**, 685-704  
Maas Geesteranus (1969), 53  
Seaver (1942), 142 (als *Streptotheca*)  
s. ferner in 1)

*Asterocalyx* Höhn. 1912 nom. illeg. (non Ettingshausen 1888; sind fossile Pflanzen) [Europa?]:  
Typus: *A. mirabilis* Höhn.  
Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 299  
Erstbeschr.: Höhnel (1912), Fragmente ..., Sb. **121**, 402-404  
Lit.: Nannfeldt (1932), 281 u. 288  
Spooner (1987)  
s. ferner in 1)

*Bacidia* de Not. 1846 (= *Bacidina* Vezda 1991 nom. cons.; die Konservierung ist nur für den Fall der Trennung der beiden Gattungen von Bedeutung) / Bacidiaceae:  
Lebensweise: z.T. lichenisiert, z.T. als parasitische Flechten auf Flechten, z.T. nicht-lichenisiert-

lichenicol

Typus: *B. rosella* (Pers.) de Not. (= *Lichen rosellus* Pers.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 506

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),  
12; Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of  
Poland*, 64 (auch als *Bacidina*); Diederich (1989), 18-  
27; Hawksworth-Schlüssel (1983), 22; Smith, C.W. et  
al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 69-  
70 u. 86-95 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995),  
*Flechtenflora*, Schlüssel S. 99, 116, 103 (*Bacidina*),  
171, 223, 324, 422 u. 562 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 69-79; John, 86; Wirth, **1**,  
159, 160, 167, 169 u. 175; s.a. Scholz, P. (2000)  
(auch als *Bacidina*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl,  
2. Aufl. (1926), Band **8**, 197 u. 201

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of  
Poland*, 20 u. 64 (auch als *Bacidina*)

Diederich (1989), 47 (Schlüssel)

Santesson et al. (2004), 40 u. 45 (*Bacidina*)

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten; auch als  
*Bacidina*)

Smith, C.W. et al. (2009), 189

Wirth (1995), *Flechtenflora*, S. 153 (Schlüssel) u. 167  
(*Bacidina*)

s. ferner in 1)

*Baggea* Auersw. 1866:

Typus: *B. pachyascus* Auersw.

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 57; Clements u.  
Shear-Schlüssel, 118 u. Taf. 27

Abb.: *Iconographia Mycol.* **5**, C67

Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u.  
Prantl (1897), 231; Rehm (1896), 369

Lit.: Magnes, M., C. Scheuer u. U. Söderholm (1998), A new  
variety of *Baggea pachyascus* ..., *Mycotaxon* **68**, 321-  
325

Nannfeldt (1932), S. 320 (nicht ausgeschlüsselt)

s. ferner in 1)

*Balsamia* Vitt. 1831/ *Balsamiaceae*:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 332]: *B.*  
*vulgaris* Vitt.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 510

Bestimm. d. Gatt.: Dennis-Schlüssel (1981), 79; Groß, G.  
(1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten,  
in: Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 425 (auch  
Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen (2000), 55 u. 72;  
Korf (1973), 261 (auch als *Pseudobalsamia*); Kreisel

- (1988), 41; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 92 u. 94  
(auch Arten-Schlüssel)
- Abb.: Hesse 12/12-14; Medardi, 385; BGMB **27**(3/4), 112,  
1984; MR **111**(9), 1087, 2007; Parliamo di Funghi,  
Gruppo Micol. Camaiorese **17**, 72-75, 2009; s. ferner in  
2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E. (1897), Rabenhorst,  
2. Aufl., Bd. **1**(5), 62; Fischer (1938), 29
- Lit.: Astier (1998), 19
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Ceruti (1960)
- Chmiel (2006), 20
- Donadini, J.C. (1986), Les Balsamiacées sont des  
Helvellacées ..., BSMF **102**(4), 373-387
- Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.  
Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 425  
(Schlüssel)
- Hawker (1954) (Schlüssel)
- Hintz, R.A. u. W. Winterhoff (1984), Hypögäen aus  
Mainfranken (2), ZM **50**(1), 105-116 (S. 112)
- Kirschstein (1911), 163
- Lange (1956)
- Mattirolo (1935), 15
- Montecchi u. Sarasini (2000)
- Pegler et al. (1993)
- Vries (1971)  
s. ferner in 1)
- Banhegyia* Zeller & Toth 1960:  
Typus: *B. setispora* Zeller & Toth  
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 57; Luttrell-  
Schlüssel (1973), 199
- Abb.: Iconographia Mycol. **34**, C672
- Erstbeschr.: Zeller u. Toth (1960), Sydowia **14**, 326
- Lit.: Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine  
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal  
Diversity **35**, 1-187 (S. 55)
- Kohlmeyer, J. (1967), Intertidal and phycophilous fungi  
from Teneriffe (Canary Islands), TBMS **50**, 137-147;  
Kohlmeyer, J. u. E. Kohlmeyer (1968), Icones Fungorum  
Maris, Cramer, Weinheim
- Müller u. Arx (1962), 260  
s. ferner in 1)
- Barlaeina* Sacc. 1898 ss. orig. s. *Lamprospora*
- Barlaeina* Sacc. 1898 ss. Le Gal 1953 s. *Marcellaina*
- Barssia* Gilkey 1925:  
Lebensweise: Mycorrhiza  
Typus: *B. oregonensis* Gilkey  
Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 260 u. 261; Kreisel (1988),

- Erstbeschr.: Gilkey, H. (1925), Five new hypogaeous fungi,  
Mycologia **17**, 250-254 (S. 253)
- Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Fischer (1938), 21
- Lit.: Chmiel (2006), 20
- Lawrynowicz, M. u. A. Skirgiello (1984), *Barssia*  
*oregonensis* found in the Tatra ..., Acta Mycol. **20**(2),  
277-280
- s. ferner in 1)
- Belonidium* Dur. in Dur. & Mont. 1848 [= *Lasiobelonium* (Sacc.)  
Sacc. & P. Syd. 1899 nom. illeg. (non *Lasiobelonium* Ell. &  
Ev. 1897; s. dort)] (zu *Lachnum*?) (vgl. *Incrucipulum*):  
Typus: *B. aeruginosum* Dur. in Dur. & Mont. [= *Lachnum*  
*aeruginosum* (Dur. in Dur. & Mont.) Raitv. & Galan in  
Galan & Raitv.] [non *Erinella aeruginosa* Henn.; heute:  
*Lachnum sericeum* (Alb. & Schw. : Fr) comb. ined.]
- Bestimm. d. Gatt.: s. unter *Lachnum*
- Abb.: s. unter *Lachnum*
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 213; Rehm (1896),  
561
- Lit.: Chmiel (2006), 20
- Leenurm, K. u. A. Raitviir (2000), The ultrastructure of  
*Belonidium aeruginosum* ..., Folia Crypt. Eston. **36**,  
57-63 (Nachweis der Verwandtschaft mit *Incrucipulum*)
- Raitviir, A. (1970), 43 (Schlüssel S. 50)
- Raitviir, A. (1987), Notes on the taxonomy ..., Eesti NSV  
Tead. Akad. Toim., Biol. **36**(4), 313-318
- Spooner (1987)
- Weitere Lit. s. unter *Lachnum*
- Beloniella* Th. Fr. 1877 s. *Belonia* (Flechten-Datei)
- Beloniella* (Sacc.) Boud. 1885 s. *Odontura*
- Beloniella* Rehm 1892 s. *Calloria*
- Belonioscypha* s. *Crocicreas*
- Belonioscyphella* s. *Gloeopeziza*
- Belonium* Sacc. 1884 (= *Masseea*) (s.a. *Cejpia* u. *Pyrenopeziza*):  
Typus: *B. graminis* (Desm.) Sacc. (= *Peziza graminis* Desm.)
- Bestimm. d. Gatt.: Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u.  
(2000), 21
- Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u.  
Prantl (1897), 205; Rehm (1896), 685
- Lit.: Baral, H.O. u. G.J. Krieglsteiner (1985), 28-30  
(ziehen *Cejpia* hier dazu)
- Chmiel (2006), 21
- Gremmen, J. (1955), Nieuwe vondsten van Discomyceten in  
Nederland, II ..., Fungus **25**, 13-17 (S. 13; *Belonium*  
*hystrix*; vgl. Gattung *Cejpia*)
- Nannfeldt (1932)
- Naumov (1964), 186 (als *Beloniella*; Schlüssel)

Nauta u. Spooner (2000), 21 (Schlüssel)  
 Velenovsky (1934), 175  
 s. ferner in 1)

*Belonopeziza* Höhn. 1917 ss. Höhn. 1917 s. *Calloria*  
*Belonopeziza* Höhn. 1917 ss. Höhn. 1923 s. *Dibeloniella*  
*Belonopsis* vgl. *Mollisia* u. *Niptera*  
*Betulina* s. *Urceolella*  
*Biatorella* s. Flechten-Datei (u. vgl. *Sarea*)  
*Bilimbia* s. *Mycobilimbia*  
*Bisporella* Sacc. 1884 [= *Calycella* Quél. 1886 nom. illeg.; non  
*Calycella* (Fr.) Boud. 1885; ist *Hymenoscyphus*):  
 Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
 Typus: *Bisporella monilifera* (Fuckel) Sacc. [= *Bispora*  
*monilifera* Fuckel; heute *Bisporella pallescens* (Pers.  
 : Fr.) Carp. & Korf]  
 Anamorphen-Formgattungen: *Bloxamia*, *Chalara* u.  
*Dendrostilbella*  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 125;  
 Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 137 (auch Arten-  
 Schlüssel); Korf (1973), 306 (als *Calycella*)  
 Abb.: BC **27**, 1310; BK 1/175-178; Boud 441-444; Fungi non  
 Delineati **31**, 29; Jahn 7; Imazeki (1988), 551-552;  
 Keil, Abb. 519; Medardi, 19-20; PFNO **12**, 296; PFNO  
**14/15**, 430; RH 646; BGMB **26**(5/6), 198, 1983; Riv.  
 Micol. **36**(2), 152, 1993; **52**(3), 208, 2009; Tintling  
**4**(3), 46, 1999; **8**(3), 51, 2003; **15**(4), 57 oben, 2010  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985, 97; Anhang 1986, S. 14)  
 Chmiel (2006), 21  
 Dennis (1956)  
 Korf, R.P. u. S.E. Carpenter (1974), *Bisporella* ...,  
 Mycotaxon **1**, 51-62; Korf, R.P. u. A.M. Bujakiewicz  
 (1985), On three autumnal species of *Bisporella* ...,  
 Agarica **6/12**, 302-311  
 s. ferner in 1)

*Blumeriella* Arx 1961 [= *Higginsia* Nannf. 1932 nom. illeg. (non  
 Pers. 1805; sind Pflanzen)]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *B. hiemalis* (Higg.) Poldmaa [= *Coccomyces hiemalis*  
 Higg.; heute *B. jaapii* (Rehm) Arx; Anamorfe:  
*Phloeosporella padi* (Lib.) Arx; zweite Anamorfe mit  
 Mikrokonidien: *Microgloeum pruni* Petr. in Syd. &  
 Petr.]  
 Anamorphen-Formgattungen: *Cylindrosporium*, *Microgloeum* u.  
*Phloeosporella*  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Bellemère-  
 Schlüssel (1972), 256; Korf (1973), 295; Nannfeldt  
 (1932), Schlüssel S. 173 u. 168 (als *Higginsia*); Nauta  
 u. Spooner (1999), 5, 148 u. (2000), 22

Erstbeschr.: Arx, J. v. (1961), Über *Cylindrosporium* ...,  
Phytopath. Z. **42**, 161-165  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 31  
Brandenburger (1985), 1014  
Chmiel (2006), 22  
Hanlin, R.T. (1990), Illustrated genera of Ascomycetes,  
Vol. I, APS-Press, St. Paul, 72  
Nannfeldt (1932), 174-175  
s. ferner in 1)

*Botryotinia* Whetzel 1945:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *B. convoluta* (Drayton) Whetzel (= *Sclerotinia convoluta* Drayton; Anamorfe: *Botrytis convoluta* Whetzel & Drayton)  
Anamorfen-Formgattungen: *Botrytis*, *Myrioconium* u. *Sclerotium*-Arten  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 49; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 165 u. 166 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 286  
Abb.: BK 1/158-159; Boud 468; Medardi, 21; PFNO **9**, 154; PFNO **11**, 252; PFNO **14/15**, 368-372; SZP **87**(4), 138, 2009  
Erstbeschr.: Whetzel, H.H. (1945), A synopsis of the genera ..., Mycol. **37**, 648-714  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 10 u. 24  
Brandenburger (1985), 1002  
Buchwald (1947); Buchwald (1949), 109  
Chmiel (2006), 22  
Dennis (1956), 154  
Domsch, Gams u. Anderson (2007), 113  
Hennebert, G.L. u. J.W. Groves (1963), Three new species of *Botryotinia* on Ranunculaceae, CJB **41**, 341-365 u. fig. 1-16 u. Taf. 1-3; Hennebert, G.L. (1973), *Botrytis* and *Botrytis*-like genera, Persoonia **7**(2), 183-204  
Jarvis, W.R. (1977), *Botryotinia* and *Botrytis* species ..., Canad. Dept. Agric. Monogr. **15**, Agriculture Canada, Ottawa (195 S.)  
Kohn, L.M. (1979), A monographic revision of the genus *Sclerotinia*, Mycotaxon **9**, 365-444  
Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ..., <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>  
Whetzel (1946), The cypericolous ..., Farlowia **2**, 385-437  
s. ferner in 1)

*Boubovia* Svrc. 1977:

Typus: *B. luteola* (Vel.) Svrc. (= *Humaria luteola* Vel.)  
Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 92  
Erstbeschr.: Svrcsek, M. (1977), New combinations and new taxa ..., ibid. **31**, 69-71 (S. 71)



- Lit.: Brummelen, J. van u. R. Kristiansen (1999), A new species of *Boubovia* ..., *Persoonia* **17**(2), 265-271
- Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., *Mitt. APN* **6**(1), 11-31 (S. 15)
- Kristiansen, R. u. T. Schumacher (1993), *Blyttia* **51**, 131
- Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996), Delimitation of *Boubovia* and *Pulvinula*, *MR* **100**, 193-194
- s. ferner in 1)
- Boudiera* Cooke 1877 (= *Svrcekia*) (vgl. *Sphaerosoma*):
- Lebensweise: Z.T. Mycorrhiza
- Typus [Lectotypus durch Boudier (1885), *BSMF* **1**, 107]: *B. areolata* Cooke & Phill. in Cooke
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 50 u. 57; Dennis (1981), S. 2, 62 u. 67; Hansen u. Knudsen (2000), 55 u. 57 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 267
- Abb.: Boud 417; Gulden, G. et al., Arctic and Alpine Fungi **4**, Oslo 1992, 23; *PFNO* **12**, 289 u. 290; Kristiansen, R. (1996), *Agarica* **14**(23), 75; *ÖZP* **16**, 7, 2007; Tintling **10**(4), 19, 2005
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 74; Eckblad (1968), 34 u. 36 (*Svrcekia*)
- Lit.: Chmiel (2006), 22
- Dissing, H. u. T. Schumacher (1979), Preliminary studies in the genus *Boudiera* ..., *Norw. J. Bot.* **26**, 99-109
- Gamundi, I.J. (1976), Acerca de los generos *Boudiera* Cooke y *Sphaerosoma* Klotzsch ..., *Sydowia* **28**, 339-352
- Häffner, J. (1985), Zwei für die Bundesrepublik Deutschland neue *Boudiera*-Arten, *ZM* **51**(1), 139-156
- Hirsch, G. (1983), Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Boudiera* ..., *Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-nat. Reihe* **32**(6), 1013-1024; Hirsch, G. (1988), Beiträge zur Kenntnis des Merkmalsbestandes und der Taxonomie der Familie Pezizaceae Dum. (Ascomycetes, Fungi), Vorarbeiten zu einer Monographie, *Diss. Univ. Jena*, S. 72
- Kristiansen, R. (1983), New findings of the genus *Boudiera* ..., *Agarica* **4**(8), 292-301; Kristiansen, R. (1996), *Agarica* **14**(23), 66-80 (S. 76 u. 73-75)
- Kubicka, J. (1960), *Svrcekia* genus novum ..., *CM* **14**, 214-218 (*Svrcekia macrospora*; vgl. *Sphaerosoma*)
- Velenovsky (1934), 371
- s. ferner in 1)
- Boudierella* Sacc. in Marchal 1895 (non Cost. 1897; ist *Conidiobolus*, Entomophthorales):
- Typus: *B. cana* Sacc. in Marchal
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 141
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 75; Lindau (1900), 532

- Lit.: Eckblad (1968), 169  
Marchal (1895), Bull. Soc. Bot. Belg. **34**, 125-149 (S. 130)  
s. ferner in 1)
- Brunnipila* Baral in Baral & Krieglst. 1985 (ein *Lachnum*-  
Segregate; s.a. dort) (vgl. *Fuscolachnum*):  
Typus: *B. clandestina* (Bull. : Fr.) Baral (= *Peziza*  
*clandestina* Bull. : Fr.)  
Anamorphen-Formgattung: *Sphaeridium*  
Bestimm. d. Gatt.: Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005);  
Hosoya, T. et al. (2010), Molecular phylogenetic  
studies ..., Mycoscience **51**, 170-181 (Schlüssel S.  
180)  
Abb.: BC 17/828; BK 1/216, 218 u. 220; Boud 502, 503 u.  
508; C 2973; Cannon u. Kirk (2007), 162 (als *Lachnum*);  
Dennis 23G, 23H u. 23K; Medardi, 107; PFNO **8**, 80; RH  
656; BFMDs **133**, 1994, S. 1; BFMDs **135**, 12, 1994; BGMB  
**28**(1/2), 16, 1985; BGMB **29**(5/6), 204 u. 211, 1986;  
Mitt.-Bl. APN **11**(1), 4 u. nach 34, 1993; SZP **80**(6),  
266, 2002; Svampe **30**, 40-41, 1994; Tintling **8**(3), 58,  
2003; **15**(6), 23, 2010  
Erstbeschr.: Baral in Baral u. Krieglsteiner (1985), 49  
Lit.: Chmiel (2006), 22  
Hosoya, T. et al. (2010), Molecular phylogenetic studies  
..., Mycoscience **51**, 170-181  
Leernum, K., A. Raitviir u. R. Raid (1999), Studies on the  
ultrastructure of *Lachnum* ..., Sydowia **52**, 30-45  
Raitviir (1970) (als *Dasyscyphus*; Schlüssel S. 90)  
s. ferner in 1)
- Bryodiscus* Hein, E. Müll. & Poelt 1971:  
Lebensweise: Muscicol  
Typus: *B. grimmiae* Hein, E. Müll. & Poelt  
Bestimm. d. Gatt.: Sherwood-Pike, M.A. (1987), The  
Ostropalean Fungi III ..., Mycotaxon **28**, 137-177 (S.  
143) (auch Arten-Schlüssel)  
Erstbeschr.: Hein et al. (1971), Svensk Bot. Tidskr. **65**,  
357  
Lit.: Döbbeler, P. u. J. Poelt (1974), Beiträge zur  
Kenntnis moosbewohnender Discomyceten, I, die Gattung  
*Bryodiscus*, Svensk Bot. Tidskr. **68**, 369-376  
(Schlüssel)  
Sherwood-Pike, M.A. (1987), The Ostropalean Fungi III ...,  
Mycotaxon **28**, 137-177 (S. 143)  
s. ferner in 1)
- Bryoglossum* Redhead 1977 (vgl. *Mitrula*):  
Typus: *B. gracile* (Karst.) Redhead (= *Mitrula gracile*  
Karst.)  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 59; Hansen u. Knudsen  
(2000), 132, 177 u. 178 (auch Arten-Schlüssel)

- Abb.: Borgen 64; Jamoni (2008), *Funghi alpini*, 71 u. 73; RH 639; Heim u. Rémy, BSMF **48**, Abb. 9/7 u. 8, 1932; Tintling **15**(3), 51, 2010 (als *Mitrula*); s. ferner in 2)
- Erstbeschr.: Redhead, S.A. (1977), The genus *Mitrula* in North America, CJB **55**, 307-325 (S. 323)
- Lit.: Benkert, D. (1983), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., *Gleditschia* **10**, 141-171
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Eckblad, F.E. (1963), Contributions to the Geoglossaceae ..., *Nytt Mag. Bot.* **10**, 137-158 (S. 150)
- s. ferner in 1)
- Bryoscyphus* Spooner in Kirk & Spooner 1984 [= *Muscicola* Vel. 1934 nom. inval. (warum?)] (vgl. *Pezoloma*):
- Lebensweise: Moos- bzw. Lebermoosparasitisch od. nicht-lichenisiert-lichenicol
- Typus: *B. conocephali* (Boyd) Spooner (= *Helotium marchantiae* var. *conocephali* Boyd)
- Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 137 (auch Arten-Schlüssel)
- Abb.: Bronckers in PSL-Nieuws **11**(2), 14, 2004; Dennis 28L; *Svensk Mykol. Tidskr.* **26**(1), 52, 2005; Tintling **14**(2), 46, 2009; ZM **71**(1), 103, 2005
- Erstbeschr.: Spooner, B.M. (1984), *Ascomycetes*, in: Kirk, P.M. u. B.M. Spooner, *Kew Bull.* **38**, 548-576 (S. 557)
- Lit.: Benkert, D. (1981), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., *Boletus* **5**(2), 33-39 (S. 35; als *Pezoloma*)
- Chmiel (2006), 23
- Declercq, B. (2005), Unveröff. Manuskript auf Baral-DVD (2005) (als Anhang nach *Hymenoscyphus*)
- Keizer, G. (1988), *Coolia* **31**, 34-35 (*B. marchantiae* als *Hymenoscyphus marchantiae*)
- Svrcek, M. (1992), New or less known Discomycetes XXI, ... *CM* **45**, 134-143 (S. 140)
- Verkley, G.J.M. et al. (1997), *Bryoscyphus atromarginatus* spec. nov. ..., *Persoonia* **16**(3), 383-387 (Schlüssel)
- s. ferner in 1)
- Buellia* de Not. 1846 nom. cons. [= *Diplotomma* Flot. 1849 (non Massal. 1852; ist *Diploicia*, Flechten)] (vgl. *Chrimofulvea* u. *Cratiria*, Flechten):
- Lebensweise: z.T. lichenisiert; z.T. als parasitische Flechten auf oder in Flechten; z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol (Beispiel: *Buellia adjuncta* Th. Fr.)
- Typus: *B. parasema* (Ach.) de Not. [= *Lichen parasemus* Ach.; heute *B. disciformis* (Fr.) Mudd]
- Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 11; Arx u. Müller (1975), 57; Czyzewska u. Kukwa

(2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 65 u. 68  
(lichenicole Arten *B. alboatra* u. *B. scheideggeriana*;  
beide als *Diplotomma*); Diederich (1989), 18-27;  
Foucard-Schlüssel (2001), 46; Hawksworth-Schlüssel  
(1983), 18 [auch als *Diplotomma murorum*(= *Buellia*  
*alboatrum*)]; Luttrell-Schlüssel (1973), 199; Smith,  
C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and  
Ireland, 50 u. 72-88 (auch als *Diplotomma*) (auch  
Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora,  
Schlüssel S. 91-95, 109-113, 182 u. 482 (auch Arten-  
Schlüssel)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 278; Herk u. Aptroot (2004),  
83-85 u. 175; John, 92-93; Wirth, **1**, 191-196; s.a.  
Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl,  
2. Aufl. (1926), Band **8**, 253 u. 71 (als *Anapyrenium*)

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 28, 65 u. 68 (als *Diplotomma*)

Diederich (1989), 60 (Schlüssel)

Hafellner (1979)

Müller u. Arx (1962), 254

Nordin, A. (2000), Taxonomy and phylogeny of *Buellia*  
species with pluriseptate spores (Lecanorales,  
Ascomycotina), Symbol. Bot. Upsal. **33**(1) (117 S.)

Santesson et al. (2004), 56 u. 116 (*Diplotomma*)

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

Smith, C.W. et al. (2009), 228

Wirth (1995), Flechtenflora, S. 180 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

#### *Buelliella* Fink 1935:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: Typus [Lectotypus fide Hafellner (1979), 153]: *B.*  
*minimula* (Tuck.) Fink (Basio: *Buellia minimula* Tuck.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975) (als Synonym zu  
*Buellia*); Foucard-Schlüssel (2001), 47

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

Erstbeschr.: Fink (1935), Lichen Flora of the United  
States, 372

Lit.: Hafellner (1979), 36 u. 153-159 (Schlüssel)

Santesson et al. (2004), 60

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

s. ferner in 1)

#### *Bulbomollisia* Graddon 1984 (zu *Mollisia*?):

Typus: *B. radiata* Graddon

Erstbeschr.: Graddon (1984), TBMS **83**, 377

Lit.: Ellis u. Ellis (1997), 589

Nauta, M.M. u. B.M. Spooner (1999), British Dermateaceae,  
Mycologist **13**(1), 3-6

s. ferner in 1)

*Bulgaria* Fr. 1822 : Fr. 1822 (= *Phaeobulgaria*) / Bulgariaceae:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *B. inquinans* (Pers. : Fr.) Fr. (= *Peziza inquinans* Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 58; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 117; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 138; Korf (1973), 300; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 310 (als *Phaeobulgaria*)

Abb.: Medardi, 22; Tintling **1**(3), 42, 1996; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 98; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 238; Rehm (1896), 494

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 104

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 23

Dennis (1956), 167

Triebel u. Rambold (1992), *Arnoldia* **4**, 15

Velenovsky (1934), 114

s. ferner in 1)

*Bulgariella* Karst. 1885 (= *Lagerheima* / *Lagerheimia*):

Typus: *B. pulla* (Fr. : Fr.) Karst. (= *Patellaria pulla* Fr. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 225; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 117; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 138; Korf (1973), 300 u. 304 (*Lagerheima* bei *Xylogramma* mit herausgeschlüsselt)

Abb.: Dennis 19G

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 98 u. 148  
(*Lagerheima*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 238

Lit.: Dennis (1956), 168

Nannfeldt (1932), 310 u. 324

s. ferner in 1)

*Byssonectria* Karst. 1881 (= *Inermisia*) (vgl. *Leucoscypha* u. *Sepultariella*):

Typus: *B. obducens* Karst. [heute *B. fusispora* (Berk.)

Rogerson & Korf in Korf; bestätigt durch Benkert, D. (1988), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., *Gleditschia* **15**, 173; der Typus *Byssonectria obducens* Karst. soll aber nach Clements u. Shear (1931) eine Phantom-Art sein; Karsten habe einen Discomyceten der Pezizales missinterpretiert und gedacht, es handele sich um eine eingedellte Nectriacee; daraufhin sind in der Literatur einige *Byssonectria*'s erwähnt worden, die zu den Gattungen *Hypomyces* u. *Nectria* gehören dürften (nach Dennis, 1981)]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 55/56; Dennis (1981), S.

- 2, 32 u. 50; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 92; Korf (1973), 277 u. 276 (*Pseudocollema*)
- Abb.: BC 21/1027; BK 1/102; Boud 340 u. 394; Brummelen (1995), 8 (nebenbei mit abgebildet); C 2931; Cooke, Mycographia 29, 32, 33, 46, 230 u. 360; Fungi non delineati **18**, 31-33, 2002; Gulden, G. et al., Arctic and Alpine Fungi **4**, Oslo 1992, 29; Medardi, 98 u. 119; RH 631; Schmid 1/2; BGMB **47**(1), 43, 2004 (als *Leucoscypha*); BKPM **14**, 104, 2005; Mycol. Bavar. **1**, 54, 1996; **11**, 45, 2010; Riv. Micol. **48**(3), 259, 2005 (als *Leucoscypha*); Svampe **41**, 42, 2000; Tintling **8**(4), 19, 2003; **10**(4), 25, 2005; **14**(1), 22-23, 2009
- Erstbeschr.(ersatzweise): Zur Definition der Gattung nehme man die moderne Literatur über *Inermisia*: Rifai (1968), 198 (*Inermisia*)
- Lit.: Benkert, D. (1988), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., Gleditschia **15**, 173-187
- Caillet, M. u. G. Moyne ("1989", p. 1991), Clé de détermination du genre *Octospora* et des genres voisins, Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs **84**, 9-24 (Schlüssel; als *Inermisia*)
- Chmiel (2006), 23
- Dennis, R.W.G. u. H. Itzerott (1973), *Octospora* and *Inermisia* in Western Europe, Kew Bull. **28**, 5-23
- Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31
- Kullman, B. (1998), Two sibling species of the genus *Byssonectria* ..., Mycotaxon **69**, 199-207
- Maas Geesteranus (1969), 23
- Pfister, D.H. (1993), A synopsis of the North American species of *Byssonectria* ..., Mycologia **85**, 952-962; Pfister, D.H. (1995), A further note on *Byssonectria* ..., Mycotaxon **53**, 431-432
- Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996), Notes on British species of *Byssonectria*, MR **100**, 881-882
- s. ferner in 1)
- Caccobius* Kimbr. in Kimbr. & Korf 1967:  
 Typus: *C. minusculus* Kimbr.  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2 u. 72; Korf (1973), 272
- Erstbeschr.: Kimbrough, J.W. u. R.P. Korf (1967), Amer. J. Bot. **54**, 22
- Lit.: Brummelen, J. van (1998), Reconsideration of relationships ..., Persoonia **16**(4), 425-469 (S. 426 u. 451); Brummelen, J. van u. R. Kristiansen (1998), Two rare coprophilous Ascomycetes ..., Persoonia **17**(1), 119-125 (*C. minusculus* in Norwegen)
- Eckblad (1968), 23

s. ferner in 1)

*Caldesia* s. *Arthonia* u. *Holmiella*

*Calicium* Pers. 1794/ Caliciaceae (nur z.T. lichenisiert):

Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *C. viride* Pers.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 501

Bestimm. d. Gatt.: Diederich (1989), 18-27; Hawksworth-Schlüssel (1983), 15; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 56 u. 78 (auch Arten-Schlüssel); Tibell-Schlüssel (1975), 22;

Wehmeyer (1975), 87; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 81-82 u. 286-287 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Ahti et al. (1999); John, 54 u. 95; Herk u. Aptroot (2004), 85-87; Wirth, **1**, 203 u. 206; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Rehm (1896), 401; Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 96

Lit.: Ahti et al. (1999)

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

Diederich (1989), 64

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

Mattsson, J. u. J. Middelborg: The lichen order Caliciales; URL: <http://www.thavibu.com/caliciales>

Naumov (1964), 91 (Schlüssel)

Santesson et al. (2004), 61

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

Smith, C.W. et al. (2009), 241

Tibell, L. (1975), The Caliciales ..., Symbol. Bot. Upsal. **21**(2), 1-128; Tibell, L. (1999), Two new species of *Calicium* ..., Mycotaxon **70**, 431-443

Wirth (1995), Flechtenflora, S. 189 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Calloria* Fr. 1836 [= *Beloniella* Rehm 1892; non Th. Fr. 1877; ist *Belonia* Körb. ex Nyl. 1857, lichenisierte Pilze; non (Sacc.) Boud. 1885; ist *Odontura*; = *Belonopeziza* Höhn. 1917 ss. Höhn. 1917 (non *Belonopeziza* Höhn. 1917 ss. Höhn. 1923; ist *Dibeloniella*); = *Callorina*]:

Typus: *C. fusarioides* (Berk.) Fr. [= *Peziza fusarioides* Berk.; heute *Calloria neglecta* (Lib.) Hein; Anamorfe: *Cylindrocolla urticae* (Pers. : Fr.) Bonord.]

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 191 (als *Callorina*); Korf (1973), 291; Nauta u. Spooner (1999), 5 u. 66 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BC **26**, 1253; BK 1/285; Boud 457; C 2981; Fungi non Delineati **31**, 26; Medardi, 23; Tintling **6**(5), 35, 2001  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 101; Schröter u.

Lindau in Engler u. Prantl (1897), 217 u. 218; Rehm  
(1896), 462

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 31

Chmiel (2006), 23

Gremmen, J. (1953), *Fungus* **23**, 35-36

Hein (1976), 27

Korf, R.P. (1971), *Phytol.* **21**, 201-207

Nannfeldt (1932), 192

Nauta u. Spooner (1999), 5 u. 66 (Schlüssel)

Spooner (1987)

Velenovsky (1934), 104

*Calloriella* s. *Micropeziza*

*Caloscypha* Boud. 1885:

Typus: *C. fulgens* (Pers. : Fr.) Boud. (= *Peziza fulgens*  
Pers. : Fr.; Anamorfe: *Geniculodendron pyriforme* Salt)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 54; Dennis (1981), 2, 32  
u. 50; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 93; Korf  
(1973), 275

Abb.: CE 4/469; Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 984; Cooke,  
*Mycographia* 209; Medardi, 24; BGMB **37**(1/2), 1, 1994;  
*Coolia* **52**(3), 151, 2009; *Riv. Micol.* **44**(3), 267, 2001;  
*Svampe* **30**, 20, 1994; *Tintling* **14**(2), 79, 2009; **16**(3),  
69, 2011; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 103

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 54;  
Eckblad (1968), 44

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 24

Eckblad (1968)

Krieglsteiner, G.J. (1996), *Zur Verbreitung und Ökologie*  
..., *Ulmer Pilzflora* **4**, 15-40

s. ferner in 1)

*Calycella* (Fr.) Boud. 1885 s. *Hymenoscyphus*

*Calycella* Quél. 1886 s. *Bisporella*

*Calycellina* Höhn. 1918 (= *Crustomollisia*) (muss *Phialina* u.  
*Scutoscypha* hier dazugeschlagen werden?) (vgl. *Micropeziza*  
u. *Remleria*):

Typus: *C. punctiformis* (Grev. : Fr.) Höhn. [= *Peziza*  
*punctiformis* Grev. : Fr.; heute: *C. punctata* (Fr.)  
Lowen & Dumont]

Anamorfen-Formgattung: *Acleistia*

Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u.  
138 (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in  
Baral-DVD (2005); Korf (1973), 297 (zusammen mit  
*Phialina* ausgeschlüsselt); Nauta u. Spooner (1999), 5  
u. 65 (*Crustomollisia*); Raitviir (2004), 11 u. 13  
(auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BK 1/194, 245 u. 272(?) (vgl. Kommentar R. Dougoud);



- Boud 437; C 2930; Dennis 21H u. 24H; Medardi, 212;  
 PFNO **10**, 205; BGMB **26**(5/6), 206, 1983; Boletus **31**(1),  
 10, 2008; Mikologiai Közlemenyek (= Clusiana) **49**(1/2),  
 Lukacs 1, 2010; Svampe **56**, 24, 2007; Tintling **12**(1),  
 55-56, 2007
- Erstbeschr.: Höhnel (1918), Sb. **127**, 601
- Lit.: Arendholz (1979), 32-48 (auch als *Pezizella*), 53-59  
 u. 91-95
- Baral u. Krieglsteiner (1985, 51; Anhang 1986, S. 18, als  
*Unguiculella*)
- Baral, H.O. (1989), Die *Calycellina*-Arten mit 4-sporigen  
 Asci, BKPM **5**, 209-236; Baral, H.O. (1993), Beiträge  
 zur Taxonomie der Discomyceten III, ZM **59**(1), 3-22
- Chmiel (2006), 24 u. 97 (z.T. als *Pezizella*)
- Dennis (1956), 173-180
- Dumont u. Lowen (1984), Mycologia **76**, 1003-1023
- Lowen, R. u. K.P. Dumont (1984), Taxonomy and nomenclature  
 in the genus *Calycellina* ..., Mycologia **76**, 1003-1023  
 (Schlüssel)
- Matheis in W. Bücking et al. (1985), Der Bannwald Waldmoor-  
 Torfstich, Forstl. Versuchs Forsch. Bad.-Württ., 134
- Nannfeldt (1932), 194
- Nauta, M.M. u. B.M. Spooner (1999), Mycologist **13**, 65
- Raitviir (1970)
- Raitviir (2004), 13
- Raschle, P. (1978/79), NH **30**, 653-672
- Remler (1979), 220
- Svrcek, M. ("1986", p. 1987), Über zwei neue  
 Discomycetengattungen ..., Sydowia **39**, 219-223  
 (*Crustomollisia*); Svrcek, M. (1993), New or less known  
 Discomycetes XXIII, ... CM **46**, 149-162
- Velenovsky (1934), 271 (als *Pezizella* u. *Setoscypha*)  
 s. ferner in 1)
- Calycina* (Nees 1816) Gray 1821 (= *Cystopezizella*) (vgl.  
*Hymenoscyphus*, *Psilocistella* u. *Septopezizella*) (die  
*Calycina*-Arten wurden früher auch teilweise in der  
 mehrdeutigen Gattung *Pezizella* untergebracht; vgl.  
 bezüglich *Pezizella* ferner *Antinoa*, *Calycellina*,  
*Crocicreas*, *Hymenoscyphus* u. *Psilachnum*):  
 Typus [Lectotypus durch Dumont (1972), Mycologia **64**, 913]:  
*C. herbarum* (Pers. : Fr.) Gray [= *Peziza herbarum*  
 Pers. : Fr.; Synonym: *Hymenoscyphus herbarum* (Pers. :  
 Fr.) Denn.]
- Anamorphen-Formgattung: *Chalara*
- Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u.  
 152 (auch Arten-Schlüssel und mit *Hymenoscyphus*  
 zusammen ausgeschlüsselt); Hellemann-Schlüssel in  
 Baral-DVD (2005); Korf (1973) (*Calycina*, *Hymenoscyphus*

- u. *Pseudociboria* zusammen ausgeschlüsselt); Raitviir (2004), 11 u. 16 (auch Arten-Schlüssel)
- Abb.: BK 1/186; Boud 497; C 2965; Cannon u. Kirk (2007), 155 (als *Hymenoscyphus*); Dennis 21I-J; Medardi, 94; PFNO **10**, 206-207; BGMB **26**(5/6), 202, 1983; Tintling **4**(2), 44, 1999; **10**(2), 6-7, 2005; **11**(2), 19, 2006; **15**(4), 57 Mitte, 2010; ZM **63**(1), 43, 1997
- Lit.: Chmiel (2006), 98 (*C. vulgaris* als *Pezizella*)  
 Dumont, K.P. (1972), Sclerotiniaceae III ..., Mycologia **64**, 911-915
- Gremmen, J. (1948), Een Bijdrage tot de Mycoflora van Nederland ..., Fungus **18**, 27-31 (S. 28)
- Raitviir, A. (2003), New or forgotten Helotiales ..., Mycotaxon **87**, 359-378 (S. 367)
- Raitviir (2004), 16
- Svrcek, M. (1993), New or less known Discomycetes XXIII, ... CM **46**, 149-162 (S. 152; als *Cystopezizella*)  
 s. ferner in 1)
- Calypsellopsis* Svrcek 1986:  
 Typus: *C. reticulata* (Vacek) Svrc. (= *Hyaloscypha reticulata* Vacek)  
 Erstbeschr.: Svrcek, M. (1986), New or less known Discomycetes, XIV, CM **40**, 203-217  
 Lit.: Vacek, V. (1948), *Hyaloscypha reticulata* sp. n. ..., CM **2**(4), 117-120
- Canavirgella* Merrill et al. 1996 (Rhytismataceae, Rhytismatales) [Europa]:  
 Typus: *C. banfieldii* W. Merrill, Wenner & Dreisbach  
 Abb.: IMI Descr. Fungi Bact. **134**, Nr. 1331  
 Erstbeschr.: Merrill, W. et al. (1996), *Canavirgella banfieldii* ..., CJB **74**, 1476-1481
- Capillipes* Santesson 1956:  
 Typus: *C. cavorum* Santesson  
 Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 139; Korf (1973), 306  
 Erstbeschr.: Santesson, R. (1956), *Capillipes* ..., Friesia **5**, 390-395  
 Lit.: Raitviir, A. (1972), The genus *Capillipes* a member of the Sclerotiniaceae, Folia Crypt. Eston. **1**, 1-8
- Capitotricha* (Raitv. 1970) Baral in Baral & Krieglst. 1985 (= *Dasyscypha* subgen. *Capitotricha* Raitv. 1970) [s. auch die Einträge unter *Lachnum*]:  
 Typus: *C. bicolor* (Bull. : Fr.) Baral (= *Peziza bicolor* Bull. : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005)  
 Abb.: BK 1/214; Boud 501; CE 4/515; Dennis 23C; Medardi, 105; Micol. 2000, S. 361; PFNO **10**, 188; Rassegna Micol. Ticinese **5**, S. 79/13; RH 655; BFMDs **135**, 12,

1994; Mitt.-Bl. APN **11**(1), 4 u. nach 34, 1993; SZP **80**(2), 90, 2002; Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 207, 2010

Erstbeschr.: Raitviir (1970), 88 (als Untergatt.); Baral u. Krieglsteiner (1985), 60

Lit. (s.a. die Lit. zu *Lachnum*): Baral-DVD (2005)

Leernum, K., A. Raitviir u. R. Raid (1999), Studies on the ultrastructure of *Lachnum* ..., *Sydowia* **52**, 30-45

Raitviir (1970) (als *Dasyscyphus*) (Schlüssel S. 90)

Raitviir, A. (1987), Notes on the taxonomy ..., *Eesti NSV Tead. Akad. Toim. Biol.* **36**, 313-318

s. ferner in 1)

*Carbonea* (Hertel) Hertel 1983:

Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. als parasitische Flechten auf Flechten, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *C. atronivea* (Arn.) Hertel (= *Lecidea atronivea* Arn.)

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 12; Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 66 u. 72; Foucard-Schlüssel (2001), 46; Hawksworth-Schlüssel (1983), 25 (als *Lecidea*); Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 63; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 367-394 u. 422

Abb.: Wirth (1995), **1**, 243; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Hertel (1983), *Mitt. Bot. Staatssamml.* **19**, 441

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 22, 66 u. 72

Santesson et al. (2004), 75

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

Smith, C.W. et al. (2009), 278

Triebel (1989), 126 u. 224

s. ferner in 1)

*Carestiella* Bres. 1897:

Lebensweise: Saprophytisch nicht-lichenisiert; wahrscheinlich hat *C. socia* aber auch noch eine lichenisierte Morfe

Typus: *C. socia* Bres.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 111; Sherwood (1977), 30 (zus. mit *Propolina* ausgeschlüsselt)

Abb.: MR **110**(7), 777, fig. L

Erstbeschr.: Bresadola (1897), *Malpighia* **11**, 274 (s. auch in "Omnia Bresadoliana")

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 173; Lindau (1900), 533

- Nannfeldt (1932), 76  
 Sherwood (1977), 45  
 Sherwood, M.A. (1977), The Ostropalean fungi, II,  
*Schizoxylon*, with notes on *Stictis*, *Acarosporina*,  
*Coccopeziza*, and *Carestiella*, Mycotaxon **6**(2), 215-260  
 (S. 217)  
 Wedin, M. et al. (2006), *Stictis* s. lat. (Ostropales,  
 Ascomycota) in northern Scandinavia ..., MR **110**(7),  
 773-789  
 s. ferner in 1)  
*Cashiella* Petr. 1951 (vgl. *Coleosporium*) [Europa?]:  
 Typus: *C. atra* Petr.  
 Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 292  
 Erstbeschr.: Petrak, F. (1951), *Cashiella* n. gen. ...,  
*Sydowia* **5**, 371-374  
 Lit.: Dennis, R.W.G. (1961), Some inoperculate ..., Kew  
 Bull. **15**, 293-320  
 Müller (1977)  
 Remler (1979), 187  
 s. ferner in 1)  
 Catillariaceae (z.T. nicht-lichenisiert):  
 Lit.: 1 (auch unter *Catillaria*)  
*Catinella* Boud. 1907 (= *Pseudotapesia*):  
 Typus: *C. olivacea* (Batsch : Fr.) Boud. (= *Peziza olivacea*  
 Batsch : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 205; Benkert  
 (1988), 50 u. 56; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 190;  
 Korf (1973), 291; Nauta u. Spooner (1999), 5, 148 u.  
 (2000), 23  
 Abb.: Tintling **12**(2), 73, 2007; Mycologist **14**(2), 2000; s.  
 ferner in 2)  
 Erstbeschr.: Boudier (1907), 150  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 31  
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Chmiel (2006), 24  
 Durand, E.J. (1922), The genus *Catinella*, Bull. Torrey Bot.  
 Club **49**, 15-21  
 Keizer, G. (1990), Twee opvallende zeldsame Ascomyceten  
 ..., *Coolia* **33**, 58-62  
 Nannfeldt (1932), 194  
 Nauta u. Spooner (1999), 21  
 Spooner, B.M. u. N. Legon (1991), Profiles of fungi, 35,  
*Catinella olivacea* ..., Mycologist **5**(2), 86  
 Strödel, R. (1984), Das olivfarbene Kelchbecherchen,  
*Catinella olivacea* ..., BKPM **1**, 175-178  
 s. ferner in 1)  
*Cecidonia* Triebel & Rambold 1988 (Lecideaceae):  
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol (gallenbildend)

Typus: *C. umbonella* (Nyl.) Triebel & Rambold (= *Lecidea umbonella* Nyl.)

Best. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 12; Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 72; Foucard-Schlüssel (2001), 46; Hawksworth-Schlüssel (1983), 24 (als *Lecidea umbonella*); Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 65; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 375 u. 389

Abb.: Wirth (1995), **1**, 263; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Triebel u. Rambold (1988), *NH* **47**, 280

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 23 u. 72

Santesson et al. (2004), 80

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

Smith, C.W. et al. (2009), 291

Triebel (1989), 129

s. ferner in 1)

*Cejpia* Vel. 1934 (vgl. *Belonium*):

Typus: *C. coerulea* Vel.

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 191, 191

(*Belonium hystrix*); Korf (1973), 292 (*Belonium hystrix*); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 98 (*Belonium hystrix*); Nauta u. Spooner (2000), 23

Abb.: Boud 537 (und 548?); Schmid 2/59

Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 125

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 28-30 (stellen *Cejpia* in die Synonymie von *Belonium*)

Gremmen, J. (1955), *Nieuwe vondsten van Discomyceten in Nederland, II ...*, *Fungus* **25**, 13-17 (S. 13; *Belonium hystrix*)

Nannfeldt (1932)

Naumov (1964), 186 (als *Beloniella*; Schlüssel)

Nauta u. Spooner (2000), 21

s. ferner in 1)

*Celidium* s. *Arthonia*

*Cenangiosis* Rehm 1912 (non Vel. 1947, s. dort) (vgl.

*Discocainia*):

Typus: *C. quercicola* (Romell) Rehm (= *Cenangium quercicola* Romell)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 116 u. 150; Korf (1973), 302; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 302 u. 304

Abb.: Svampe **56**, 24, 2007; Schmid 1/12

Erstbeschr.: Rehm (1912), *Ber. Bayer. Bot. Ges.* **13**, 189

Lit.: Dennis (1962), *A reassessment ...*, *Persoonia* **2**, 171-191

Gremmen, J. (1955), *Nieuwe vondsten van Discomyceten in*

- Nederland, II ..., Fungus **25**, 13-17 (S. 13)  
 Höhnelt (1917), Ber. Dt. Bot. Ges. **35**, 251  
 Malençon, G. (1979), BSMF **95**, 132  
 Müller (1977) (Diskussion)  
 Nannfeldt (1932)  
*Cenangiosis* Vel. 1947 nom. illeg. (non Rehm 1912, s. dort):  
 Typus: *C. sambuci* Vel.  
 Erstbeschr.: Velenovsky (1947), 100  
 Lit.: 1)
- Cenangium* Fr. 1818 : Fr. 1822:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *C. ferruginosum* Fr. : Fr. (Anamorfe: *Dothichiza ferruginosa* Sacc.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 241; Dennis (1981), S. XV, 93, 116 u. 150; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 140 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 302  
 Abb.: Dennis 22E; Keil, Abb. 530; RH 650; Schmid 2/63; Jordstjärnan **21**(2), Rückendeckel, 2000; PFNO **8**, 61; Tintling **12**(2), 27-28, 2007; **15**(6), 27, 2010  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 160; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 232; Rehm (1896), 223 (als U.-Gatt. *Eucenangium*)  
 Lit.: Baral u. Kriegelsteiner (1985), 104  
 Chmiel (2006), 24  
 Gremmen, J. (1957), Fungus **27**, 37-38; (1959), NH **1**, 251-288  
 Korf, R.P. u. L.M. Kohn (1976), Notes on *Phibalis* ..., Mem. New York Bot. Gard. **28** (= Lowe-Festschrift), 109-118  
 Lorenz, I. (1967), Untersuchungen zur Biologie ..., Arch. Pflanzenschutz **3**, 143-153  
 Nannfeldt (1932), 312  
 Naumov (1964), 69 (Schlüssel) u. 67  
 Seaver (1951), 297  
 Torkelsen u. Eckblad (1977), Encoelioideae (Ascomycetes) in Norway, Norw. J. Bot. **24**, 133-149 (S. 134 u. 142)  
 Velenovsky (1934), 58  
 Vloten, H. v. u. Gremmen (1953), Studies in the discomycete ..., Acta Bot. Neerl. **2**, 226-241  
 s. ferner in 1)
- Cenococcum* s. Hyphomyceten-Datei (Agonomyceten)  
*Chaenothecopsis* Vainio 1927 (= *Embolidium* pp.):  
 Lebensweise: Z.T. als nicht-lichenisierte Pilze, z.T. mit Algen assoziiert, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol; angeblich auch lichenisiert  
 Typus: *C. rubescens* Vainio  
 Anamorfen-Formgattung: *Catenomycopsis*  
 Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 67; Diederich (1989), 18-27; Foucard-

Schlüssel (2001), 46; Hawksworth-Schlüssel (1983), 16;  
Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain  
and Ireland, 57 (auch Arten-Schlüssel); Tibell-  
Schlüssel (1975), 22; Wirth (1995), Flechtenflora,  
Schlüssel S. 82 u. 286 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: Ahti et al. (1999), 86-87; Cannon u. Kirk (2007),  
228; Wirth (1995), **1**, 287 u. 288; Mycologist **14**(2),  
2000; s.a. Scholz, P. (2000)  
Erstbeschr.: Vainio (1927), Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. **57**,  
70  
Lit.: Ahti et al. (1999)  
Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland,  
23 u. 67  
Dennis (1981), 116 (als *Embolidium*)  
Diederich (1989), 93  
Santesson et al. (2004), 87  
Schmidt, A. (1970), Anatomisch-taxonomische ..., Mitt.  
Staatsinst. Allg. Bot. Hamburg **13**, 111-166  
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
Smith, C.W. et al. (2009), 303  
Tibell, L. (1975), The Caliciales of Boreal North America,  
Symbol. Bot. Upsal. **21**(2) (128 S.)  
Titov, A.N. u. L. Tibell (1999), *Chaenothecopsis* ...,  
Mycotaxon **70**, 471-476  
Wirth (1995), Flechtenflora, S. 239 (Schlüssel)  
s. ferner in 1)

*Chaetonaevia* Arx 1951:

Typus: *C. nannfeldtii* Arx  
Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 290; Nauta u. Spooner  
(1999), 5 u. 65  
Erstbeschr.: Arx (1951), Eine neue Discomycetengattung ...,  
Antonie Leeuwenhook **17**, 85-89  
Lit.: Eriksson, B. (1970), 10  
Hein (1976), 27  
Müller, E. et al. (1958), Über einige bemerkenswerte ...,  
Sydowia **12**, 404-430  
Nauta u. Spooner (1999), 65  
Remler (1979), 189  
s. ferner in 1)

*Chalazion* Dissing & Sivertsen 1975:

Typus: *C. sociabile* Dissing & Sivertsen  
Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 93  
(auch Arten-Schlüssel)  
Erstbeschr.: Dissing, H. u. S. Sivertsen (1975), Operculate  
Discomycetes ..., Norweg. J. Bot. **22**, 1-4  
Lit.: Brummelen in Hawksworth (1994), 401  
Dissing, H. (1980), *Chalazion helveticum* ..., Sydowia **33**,  
29-32

- Doveri, F. et al. (1998), Riv. Micol. **41**(3), 203-209  
(Schlüssel)
- Doveri, F. (2004), Fungi Fimicoli Italici, AMB, Trento  
(1104 S.) (Schlüssel S. 301 u. 501)
- Kristiansen, R. (1990), New records ..., Agarica **10/11**, 83-  
97  
s. ferner in 1)
- Cheilymenia* Boud. 1885 (= *Coprobia*) (vgl. *Pseudaleuria* u.  
*Smarodsia*):
- Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 329]: *C.*  
*stercorea* (Pers. : Fr.) Boud. (= *Peziza stercorea*  
Pers. : Fr.)
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 45, 47, 51, 53 u. 55  
(auch als *Coprobia*); Dennis (1981), 2, 32, 41 u. 49  
(auch als *Coprobia*); Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86,  
94 u. 95 (auch als *Coprobia*) (auch Arten-Schlüssel);  
Korf (1973), 275 (auch als *Coprobia*)
- Abb.: BC **10**, 458; BC **20**, 955-956; BC **26**, 1255; BK 1/86-88  
u. 101; Boud 383-385; C 2108; Cacialli et al. (1995),  
435-481; CE 4/461-463; Cooke, Mycographia 39, 59, 66,  
143, 147-149, 151-154, 235, 237, 309 u. 352; Doveri  
(2004), Abb. 111-122; Enderle (2004), 84; Fungi non  
Delineati **32**, 50; Keil, Abb. 545-546; Kutorga, Mycota  
Lithuaniae **3/5**, 2000, II/1-2 u. XII/1-2; Medardi, 25-  
29 u. 259; Migula, Abt. 2, Taf. 157/2; PFNO **8**, 79;  
Seaver, 1942, Taf. 45/18; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 477;  
Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 954; Fusa u. Pobbe (2001), AMB  
Gruppo Vicenza Boll. **21**(2), 53; BKPM **14**, 42, Abb. 10,  
2005; BMBDS **47**(186), 59-63, 2007; **48**(191), 9 u. 59-67,  
2008; Bull. FAMM **29**, 35, 2006; Coolia **51**(2), 66, 2008;  
DM **30**(117/118), 97, Abb. 1D u. 2C, 2000; Hoppea **47**,  
32, 1989; Riv. Micol. **48**(2), 160, 2005; Tintling **2**(4),  
25, 1997; **8**(2), 3 u. 14, 2003; **8**(4), 12 u. 20, 2003;  
**11**(4), 87 u. 89, 2006; ZM **72**(1), 19, 2006; s. ferner  
in 2)
- Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 105
- Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Boudier (1907), 62 u. 69  
(*Coprobia*); Eckblad (1968), 53 (auch als *Coprobia*)
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 25, 30 (*Coprobia*) u. 60 (als *Lachnea*; hier  
auch z.T. nur eine Restmenge von Taxa, die heute im  
allg. nicht mehr erklärlich sind)
- Denison, W.C. (1964), The genus *Cheilymenia* in North  
America, Mycologia **56**, 718-737 (Schlüssel)
- Domsch, Gams u. Anderson (2007), 136
- Doveri, F. (2004), Fungi Fimicoli Italici, AMB, Trento  
(1104 S.) (Schlüssel S. 331)
- Häffner, J. (1985), Rezente Ascomycetenfunde II, ... APN-



Mitt. **3**(2b), 141 (auch als *Coprobia*)

Le Gal, M. (1947), Recherches sur les ornementsations  
sporales des discomycètes operculés, S. 215  
(*Coprobia*); Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les  
Discomycètes de Madagascar, Paris, S. 97 (*Coprobia*)

Maas Geesteranus (1969), 17 u. 21 (*Coprobia*)

Moravec, J. (2005), A world monograph of the genus  
*Cheilymenia*, Libri Bot. **21**, Eching (256 S.)

Rifai (1968), 124 u. 138 (*Coprobia*)

Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996), Notes on British species  
of *Cheilymenia*, MR **100**, 361-367

s. ferner in 1)

*Chlorencoelia* Dixon 1975:

Typus: *C. versiformis* (Pers. : Fr.) Dixon (= *Peziza*  
*versiformis* Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 53 u. 56; Hansen u.  
Knudsen (2000), 132, 133 u. 140; Korf (1973), 303

Abb.: Barron (1999), 54; Imazeki (1988), 550; s. ferner in  
2)

Erstbeschr.: Dixon, J.R. (1975), *Chlorosplenium* ...,  
Mycotaxon **1**, 193-237

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 105

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 26

Christiansen, Friesia **7**, 751

Dennis (1956), 45-48 (als *Chlorociboria*)

Torkelsen u. Eckblad (1977), Encoelioideae (Ascomycetes) in  
Norway, Norw. J. Bot. **24**, 133-149

s. ferner in 1)

*Chlorociboria* Seav. ex Ramamurthi et al. 1958 emend. Dixon  
1974 (Helotiaceae, Helotiales) (vgl. *Chlorosplenium*):

Typus (cons.): *C. aeruginosa* (Pers. : Fr.) Ramamurthi, Korf  
& Batra (= *Peziza aeruginosa* Pers. : Fr.; non Oeder)

Anamorphen-Formgattung: *Dothiorina*

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 56; Dennis (1981), S.  
XV, 93, 117 u. 125 (mit bei *Chlorosplenium*

herausgeschlüsselt); Hansen u. Knudsen (2000), 132,  
133 u. 140 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 305

Abb.: CE 4/509; Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1489; Jahn 10;  
Imazeki (1988), 551; Medardi, 30; Migula, Abt. 2, Taf.  
169/5-6; BMBDS **171**, 49, 2003; Boletus **24**(2), 93, 2002;  
Svampe **60**, 34, 2009; Tintling **8**(3), 47, 2003; **13**(2),  
58, 2008; **15**(3), 2, 2010; **15**(4), 24-25, 2010; **15**(6),  
31, 2010; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Ramamurthy, C.S., R.P. Korf u. L.R. Batra  
(1957), A revision of the North American species of  
*Chlorociboria* (Sclerotiniaceae), Mycologia **49**, 854-863

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 105

- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Buchwald (1949), 103
- Chmiel (2006), 26
- Dennis (1956), 45-48
- Dixon, J.R. (1974), *Chlorosplenium* ..., Mycotaxon **1**, 65-104; Dixon, J.R. (1975), *Chlorosplenium* ..., *ibid.* **1**, 193-237 (Schlüssel)
- Häffner, J. (1982), *Chlorociboria aeruginosa* ..., ZM **49**(1), 45-50
- Korf, R.P. (1958), Japanese ..., Sci. Rep. Yokohama Nat. Univ. Sect. 2, **7**, 7-35; Korf, R.P. (1959), Nomenclatural notes, III, *Chlorociboria* vs. *Piceomphale*, Mycologia **51**, 298-299
- Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de Madagascar, Paris, S. 361
- Naumov (1964), 143 (als *Chlorosplenium*; Schlüssel)
- Ramamurthy, C.S., R.P. Korf u. L.R. Batra (1957), A revision of the North American species of *Chlorociboria* ..., Mycologia **49**, 854-863
- Seaver (1951), 98
- Velenovsky (1934), 227 (als *Chlorosplenium*)  
s. ferner in 1)
- Chloroscypha* Seav. 1931:
- Typus: *C. seaveri* Rehm ex Seav.
- Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 258; Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 125; Korf (1973), 300
- Abb.: Beyer (1992), 3; PFNO **12**, 297; Boletus **22**(2), 103, 1998; BSMF **118**(2), 129, 2002
- Erstbeschr.: Seaver (1931), Mycologia **23**, 248
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 106
- Baral-DVD (2005)
- Buchwald (1949), 103
- Cash, E.K. (1945), Some new species ..., Mycol. **37**, 311-317
- Chmiel (2006), 26
- Dennis (1956), 122
- Gremmen, J. (1954), Nieuwe vondsten van Discomyceten in Nederland, Fungus **24**, 8-12 (S. 9); Gremmen, J. (1963), Conifer inhabiting fungi ..., NH **6**, 21-27
- Kobayashi, T. (1965), Taxonomic notes ..., Bull. Gov. Forest Exp. Sta. Tokyo **176**, 55-74
- Kummer, V. (1998), Beobachtungen zu *Pithya cupressina* und *Chloroscypha alutipes*, Boletus **22**(2), 97-106 (S. 101)
- Nannfeldt (1932), 281 u. 287
- Petrini, O. (1982), Notes on some species of *Chloroscypha* ..., Sydowia **35**, 206-222  
s. ferner in 1)
- Chlorosplenium* Fr. 1849 ss. str. (Dermateaceae, Helotiales)  
(vgl. *Chlorociboria*):

Typus: *C. chlora* (Schw. : Fr.) Masee (= *Peziza chlora*  
Schw. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 125  
(umfasst hier auch *Chlorociboria*); Korf (1973), 293

Abb.: BK 1/200; Boletus **24**(2), 93, 2002

Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u.  
Prantl (1897), 196; Rehm (1896), 752

Lit.: Dixon, J.R. (1974), *Chlorosplenium* ..., Mycotaxon **1**,  
65-104 (Schlüssel)

Häffner, J. (1982), *Chlorociboria aeruginosa* ..., Die  
Grünspanbecherlinge sind kein *Chlorosplenium* mehr, ZM  
**49**(1), 45-50

Müller (1977)

Nannfeldt (1932), 312

Remler (1979), 192

s. ferner in 1)

*Choiromyces* Vitt. 1831:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus (fide Cannon et al., 1985): *Ch. maeandriiformis* Vitt.

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 79; Groß, G. (1993),  
Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in:  
Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 430 (auch Arten-  
Schlüssel); Hansen u. Knudsen (2000), 55 u. 84;  
Kreisel (1988), 42; Korf (1973), 261 (auch als  
*Piersonia*); Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 133 u.  
135 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: CE 4/489-491; Hesse 12/22; Medardi, 386; BGMB  
**27**(3/4), 108, 1984; MR **111**(9), 1087, 2007; Svampe **54**,  
23-24, 2006; Svensk Mykol. Tidskr. **27**(3), 80, 2006; s.  
ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E. (1897), Rabenhorst,  
2. Aufl., Bd. **1**(5), 74; Fischer (1938), 25 u. 27 (als  
*Piersonia*)

Lit.: Astier (1998), 41

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Ceruti (1960)

Chmiel (2006), 27

Gilkey, H.M. (1939), Tuberales ..., Oregon State Monogr.  
Bot. **1**, 1-63

Gminder, A. (1998), Die Mäandertrüffel ..., SWDPR **43**(1),  
12-13

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.  
Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 430  
(Schlüssel)

Hennings et al. (1905), 94

Lange (1956)

Montecchi u. Sarasini (2000)

Pegler et al. (1993)

Vries (1971)

s. ferner in 1)

Chorioactidaceae:

Lit.: 1)

*Ciboria* Fuckel 1870 (= *Piceomphale*) (vgl. *Gloeotinia*,  
*Moellerodiscus*, *Rutstroemia* u. *Stromatinia*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. caucus* (Rebent. : Fr.) Fuckel (= *Peziza caucus*  
Rebent. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 49 u. 58 (*Ciboria*  
*bulgarioides* als *Rutstroemia*); Dennis (1981), S. XV,  
93 u. 101; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133, 165,  
167 u. 159 (*Piceomphale*) (auch Arten-Schlüssel); Korf  
(1973), 289; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 307

Abb.: BC **25**, 1242 (als *Rutstroemia*); BC **26**, 1256; BK 1/148;  
CE 4/503; Cannon u. Kirk (2007), 319 u. 327; Dennis  
17Q, 18A u. 18P; Imazeki (1988), 547; Keil, Abb. 532  
u. 533; Medardi, 32-34 u. 246; PFNO **14/15**, 373-375 u.  
379-386; Roux, 1167; BMBDS **49**(194), 55, 2009; *Coolia*  
**54**(2), 63, 2011; Riv. Micol. **47**(3), 235, 2004; *Svampe*  
**45**, 24-25, 2002; *Svampe* **61**, 17, 2010 (als  
*Rutstroemia*); *Tintling* **11**(1), 34-35, 2006; **11**(2), 7-9,  
2006; **13**(1), 73, 2008; **15**(6), 30, 2010 (als  
*Rutstroemia*); s. ferner in 2) (auch als *Lanzia*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 105; Schröter u.  
Lindau in Engler u. Prantl (1897), 196 u. 207; Rehm  
(1896), 754

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 10

Baral, H.O. (2006), Artikel über kätzchenbewohnende  
*Ciboria*-Arten ..., *Tintling* **11**(2), 7-9 [parasitische  
Eigenschaften, Konidienformen, Merkmale u. Artkonzept]

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Buchwald (1947)

Buchwald (1949), 89 u. 157

Chmiel (2006), 27

Dennis (1956), 136-140

Dumont, K.P. u. R.P. Korf (1971), *Sclerotiniaceae* I, ...  
*Mycologia* **63**, 157-168

Galan, R. et al. (1996), *Ciboria cistophila* ..., *Mycotaxon*  
**59**, 227-236

Hechler, J. u. P. Steindl (1991), *Ber. Bot. Ver. Hamburg*  
**12**, 13

Korf, R.P. (1959), *Nomenclatural notes*, III, *Chlorociboria*  
vs. *Piceomphale*, *Mycologia* **51**, 298-299

Naumov (1964), 141 (Schlüssel)

Palmer, J.T. et al. (1994), *Sclerotiniaceae* ..., *ÖZP* **3**, 41-  
70

Schumacher, T. (1978), *A guide to the amenticolous species*

of the genus *Ciboria* in Norway, *Norw. J. Bot.* **25**, 145-155; Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ..., <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html> (auch als *Piceomphale*) und <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Taxa/Ciboria.html>

Spooner (1987)

Svrcek, M. (1957), *Piceomphale bulgarioides* ..., *CM* **11**(4), 235-240

Velenovsky (1934), 217

Whetzel (1945)

White, W.L. (1941), A monograph of the genus *Rutstroemia* (Discomycetes), *Lloydia* **4**, 153-240

s. ferner in 1)

*Ciborinia* Whetzel 1945 (s.a. *Sclerotinia*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. bifrons* (Whetzel) Whetzel [= *Sclerotinia bifrons* Whetzel; = *Ciborinia whetzelii* (Seaver) Seaver]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 49 (zus. mit *Botryotinia*); Korf (1973) (schlägt diese Gattung zu *Sclerotinia*)

Abb.: Borgen 63; Boud 471; Cooke, *Mycographia* 196; Dennis 17G; Gulden, G. et al., *Arctic and Alpine Fungi* **4**, Oslo 1992, Abb. 55; *PFNO* **14/15**, 387

Erstbeschr.: Whetzel, H.H. (1945), *Mycologia* **37**, 667

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 16

Batra, L.R. u. R.P. Korf (1959), The species of *Ciborinia* ..., *Amer. J. Bot.* **46**, 441-450; Batra, L.R. (1960), The species of *Ciborinia* ..., *Amer. J. Bot.* **47**, 819-827

Brandenburger (1985), 1002

Chmiel (2006), 28

Groves, J.W. u. C.A. Bowerman (1955), The species of *Ciborinia* on *Populus*, *CJB* **33**, 577-590

Le Gal, M. ("1953", p. 1954), *Les Discomycètes de Madagascar*, Paris, S. 331

Palmer, J.T. (1992), The rehabilitation of *Sclerotinia bresadolae*, *Persoonia* **14**(4) [Maas-Geesteranus-Festschrift], 475-481 (*C. bresadolae*); Palmer, J.T. et al. (1994), *Sclerotiniaceae* ..., *ÖZP* **3**, 41-70 (S. 54)

Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ..., <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>

Seaver (1951), 70

s. ferner in 1)

*Ciboriopsis* s. *Moellerodiscus*

*Ciliolarina* Svrc. 1977:

Typus: *C. laricina* (Raitv.) Svrc. (= *Clavidisculum laricinum* Raitv.)

Bestimm. d. Gatt.: Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005);  
 Raitviir (2004), 10 u. 20 (auch Arten-Schlüssel)

Erstbeschr.: Svrcek, M. (1977), New or less known  
 discomycetes, 6, CM **31**, 193-200 (S. 198)

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (Anhang 1986, S. 14-15)  
 Chmiel (2006), 28

Huhtinen, S. (1993), New or less known hyaloscyphaceous  
 fungi ..., in: Petrini, O. u. G.A. Laursen, Arctic and  
 Alpine Mycology **3-4**, Bibl. Mycol. **150**, S. 93-103  
 (Schlüssel)

Raitviir (2004), 20

*Cistella* Quélet 1886 nom. cons. (= *Clavidisculum*; =  
*Discocistella*) (vgl. *Hyphodiscus*):  
 Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
 Typus: *C. dentata* (Pers. : Fr.) Quélet. (= *Peziza dentata*  
 Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 164; Hansen  
 u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 187 (auch Arten-  
 Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005);  
 Korf (1973) (bei *Dasyscyphus* mit herausgeschlüsselt);  
 Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 260 u. 265; Raitviir  
 (2004), 10 u. 23 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BK 1/211; Boud 523 u. 536; Dennis 24K u. 25H; Fungi  
 non Delineati **31**, 31; PFNO **8**, 63; PFNO **10**, 186-187 u.  
 208; PFNO **11**, 253; Schmid 1/18; BMBDS **173**, 34-35,  
 2004; Riv. Micol. **31**(3/4), 209, 1988; **33**(3), 307,  
 1990; Svampe **30**, 36, 1994; **56**, 25, 2007; Tintling  
**15**(6), 26, 2010

Erstbeschr.: Quélet (1886), Enchir. Fungorum, 319  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Schröter u. Lindau in  
 Engler u. Prantl (1897), 204

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985, 61; Anhang 1986, S. 15)  
 Beyer, W. (1987), Über einige bemerkenswerte ..., BKPM **3**,  
 439-448 (S. 440)

Chmiel (2006), 28 u. 39 (*Discocistella*)  
 Dennis (1949)  
 Helfer (1991)  
 Huhtinen (1990), 51

Matheis, W. (1976), *Cistella amenticola* sp. nov. nebst  
 Bemerkungen über einige andere *Cistella*-Arten ...,  
 Friesia **11**(2), 85-93

Raitviir (1970), 75 (auch als *Clavidisculum*) (Schlüssel S.  
 79)

Raitviir (2004), 23 (Schlüssel)

Raschle, P. (1978/79), NH **30**, 653-672  
 Scheuer (1988), 55  
 Spooner (1987)  
 Svrcek, M. (1962), O rodu *Discocistella* ..., CM **16**, 9-13;

(1987), CM **41**, 193 (*Clavidisculum*)

s. ferner in 1)

*Claussenomyces* Kirschst. 1923 [= *Corynella* Boud. 1885 nom. illeg. (non DC. 1825; sind Pflanzen)]:

Typus: *C. jahnianus* Kirschst.

Anamorfen-Formgattung: *Dendrostilbella*

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 225; Benkert (1988), 50; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 117; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 141 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 301

Abb.: BK 1/168-169; Boud 458; C 2962; Medardi, 35; PFNO **6**, 14; Tintling **15**(6), 27, 2010

Erstbeschr.: Kirschstein (1923), Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. **65**, 122; Boudier (1885), BSMF **1**, 114 (*Corynella*)

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 99 (*Corynella*)

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 106

Baral-DVD (2005)

Boedijn, K.B. (1935), Two new Malaysian ..., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg III, **13**, 478-483

Chmiel (2006), 29

Dennis (1956), 168 (als *Corynella*)

Dixon, J.R. (1974), *Chlorosplenium* ..., Mycotaxon **1**, 65-104; (1975), *Chlorosplenium* ..., ibid. **1**, 193-237

Iturriaga, T. (1991), New combinations ..., Mycotaxon **42**, 327-332

Korf, R.P. u. G.S. Abawi (1971), On *Holwaya*, *Crinula*, *Claussenomyces* ..., CJB **49**, 1879-1883

Medardi, G. (2007), Overview of the genus *Claussenomyces* ..., CM **59**, 101

Nannfeldt (1932), 313

Ouellette u. Korf (1979), Three new species ..., Mycotaxon **10**, 255-264 (mit Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Clavidisculum* s. *Cistella*

*Coccomyces* de Not. 1847 (= *Mycomelanea*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. coronatus* (Schum. : Fr.) de Not. [= *Ascobolus coronatus* Schum. : Fr.; Anamorfe: *Fusicoccum coronatum* Karst.; zweite Anamorfe: *Leptothyrium quercinum* (Lasch in Klotzsch) Sacc.]

Anamorfen-Formgattungen: *Fusicoccum*, *Leptostroma*, *Leptothyrium* u. *Tricladiosis*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 132; Bellemère-Schlüssel (1972), 211; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 109 u. Taf. 24; Dennis (1981), S. XV u. 225; Korf (1973), 279; Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine,

- Rhytismatales (www); Terrier-Schlüssel (1942), 87  
 Abb.: BC 18/857; BK 1/292; Cannon u. Kirk (2007), 315;  
 Medardi, 36; PFNO **11**, 270; Riv. Micol. **45**(3), 244,  
 2002; Svampe **58**, 23, 2008; Svensk Mykol. Tidskr.  
**28**(3), 3, 2007
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 182; Lindau  
 (1897), 263; Rehm (1896), 76
- Lit.: Brandenburger (1985), 992  
 Chmiel (2006), 29
- Declercq, B. (1999), De Rhytismataceae ... in Belgie. 1.  
 Het genus *Coccomyces*, Jaarboek Vlaamse Mycologen-  
 Vereniging **4**, 10-20
- Eriksson, B. (1970), 11
- Hansen u. Knudsen (2000), 214
- Nannfeldt (1932), S. 222 u. 225 (nicht ausgeschlüsselt)
- Naumov (1964), 34 (Schlüssel)
- Reid, J. u. R.F. Cain (1961), CJB **39**, 1117
- Remler (1979), 168
- Sherwood, M.A. (1980), Taxonomic studies in the  
 Phacidiales: The genus *Coccomyces* ..., Occasional  
 Papers Farlow Herbarium Cryptogamic Botany **15**, 1-120  
 (Schlüssel)
- Terrier (1942)
- Velenovsky (1934), 43; Velenovsky (1947), 149 (*Mycomelanea*  
 s. ferner in 1)
- Coccomycetella* Höhn. 1917:  
 Typus: *C. belonospora* (Nyl.) Höhn. [= *Odontotrema*  
*belonosporum* Nyl.; Synonyma: *Godronia belonospora*  
 (Nyl.) Sacc.; = *Crumenula belonospora* (Nyl.) Karst.]
- Bestimm. d. Gatt.: Sherwood-Pike, M.A. (1987), The  
 Ostropalean Fungi III ..., Mycotaxon **28**, 137-177 (S.  
 143)
- Erstbeschr.: Höhnel (1917), AM **15**, ...309-322-...; Höhnel  
 (1917), Ber. Dt. Bot. Ges. **35**, 420, 1917
- Lit.: Sherwood-Pike, M.A. (1987), The Ostropalean Fungi III  
 ..., Mycotaxon **28**, 137-177 (S. 143 u. 144)
- Coleosperma* Ingold 1954 (vgl. *Cashiella*):  
 Typus: *C. lacustre* Ingold
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 191; Nauta  
 u. Spooner (1999), 5 u. 65
- Erstbeschr.: Ingold, C.T. (1954), Aquatic ascomycetes ...,  
 TBMS **37**, 1-18 (S. 9)
- Lit.: Nauta, M.M. u. B.M. Spooner (1999), Mycologist **13**, 65
- Colipila* Baral & Garcia in Baral et al. 2011:  
 Typus: *C. masduguana* Baral & Garcia in Baral et al.  
 Zweite europäische Art: *C. pilatensis* Baral in Baral et al.  
 Erstbeschr.: Baral., H.O., G. Garcia, M. Bogale, M.J.  
 O'Hara u. W.A. Untereiner (2011), *Colipila* ..., Mycol.



Progr. 2011, ...-...

*Colpoma* Wallr. 1833 (= *Clithris*) (s.a. *Coccomyces* u. *Sporomega*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. quercinum* (Pers. : Fr.) Wallr. [= *Hysterium quercinum* Pers. : Fr.; Anamorfe: *Conostroma didymum* (Fautr. & Roumeg.) Moesz]

Anamorfen-Formgattungen: *Conostroma* u. *Fusicoccum*

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 132; Bellemère-Schlüssel (1972), 211; Benkert (1988), 48; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 109 (*Clithris*) u. Taf. 24; Dennis (1981), S. XV u. 224; Korf (1973), 279; Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www); Terrier-Schlüssel (1942), 87

Abb.: Keil, Abb. 507; Medardi, 37 u. 38; Riv. Micol. **45**(3), 246-248, 2002; **47**(1), 37, 2004; Tintling **4**(2), 47, 1999; **4**(5), 47, 1999; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 183; Lindau (1897), 260; Rehm (1896), 101 (*Clithris*)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Brandenburger (1985), 992

Chmiel (2006), 30

Darker, G.D. (1967), A revision of the genera of the Hypodermataceae, CJB **45**, 1399-1444

Eriksson, B. (1970), 14

Matheis (1985), ZM **51**, 75-76 (*C. juniperi*)

Nannfeldt (1932), S. 222 u. 227 (nicht ausgeschlüsselt)

Naumov (1964), 36 (Schlüssel)

Poldmaa, P. (1962), On the occurrence of *Colpoma quercina* ..., Scripta Botanica **2**, 237-246

Remler (1979), 173

Terrier (1942) (auch als *Sporomega*)

Twyman, E.S. (1946), Notes on the die-back of oak caused by *Colpoma quercinum* ..., TBMS **29**, 234-241

Velenovsky (1934), 46

s. ferner in 1)

*Conchatium* s. *Crocicreas*

*Coniocybe* s. *Roesleria*

*Cookeina* O. Kuntze 1891 [Europa?]:

Typus [Lectotypus durch Seaver (1927), Mycologia **19**, 88]:

*C. tricholoma* (Mont.) Kuntze (= *Peziza tricholoma* Mont.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2, 74 u. 75; Korf (1973), 265 (auch als *Boedijnopeziza*)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 322; Le Gal in Robyns, Flore incon. Champ. Congo **9**, Taf. 30; Pegler, D.N. (1997), The larger Fungi of Borneo, Kota Kinabalu, Nat. Hist. Publ., 80; BGMB **44**(3), 47, 2001; Svampe **40**, 1999; Svampe **58**, 30, 2008; Tintling **14**(4), 61, 2009

Erstbeschr. (ersatzweise): Eckblad (1968), 112  
 Lit.: Le Gal, M. (1947), Recherches sur les ornementsations  
 sporales des discomycetes operculés, S. 226; Le Gal,  
 M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de Madagascar,  
 Paris, S. 229  
 Rifai (1968), 32  
 Seaver (1942), 187  
 s. ferner in 1)

*Coprobria* s. *Cheilymenia*  
*Coprotinia* s. *Lambertella*  
*Coprotus* Korf 1954 ex Korf & Kimbrough in Kimbrough & Korf 1967  
 (= *Ascophanus* Boud. 1869 pp.; = *Leporina*) (vgl.  
*Thelebolus*):  
 Typus: *C. sexdecimsporus* (*sexdecemsporus*) (H. & P. Crouan)  
 Kimbr. & Korf (= *Ascobolus sexdecimsporus* H. & P.  
 Crouan)  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2, 62 u. 68; Hansen u.  
 Knudsen (2000), 55, 86 u. 95 (auch Arten-Schlüssel);  
 Korf (1973), 272  
 Abb.: Boud 418; Cooke, Mycographia 40 u. 233; Medardi, 39-  
 40; Ann. Sci. Nat. Bot. Sér. 5, **10**, Taf. 10/31-36; CM  
**17**(4), Taf. 51; DM **30**(117/118), 97, 2000, Abb. 2D;  
 Riv. Micol. **48**(2), 162, 2005  
 Erstbeschr.: Kimbrough, J.W. u. R.P. Korf (1967), A  
 synopsis ..., Amer. J. Bot. **54**, 9-23 (S. 21); Korf  
 (1954), Rapp. Comm. 8. Congr. Intern. Bot. 1954, Sect.  
 18-20, 80  
 Lit.: Aas, O. (1983), The genus *Coprotus* ..., Nord. J. Bot.  
**3**, 253-259  
 Brummelen, J. van (1998), Reconsideration of relationships  
 ..., Persoonia **16**(4), 425-469 (S. 427 u. 456);  
 Brummelen, J. van, in Hawksworth (1994), 398  
 Cacialli, G. et al. (1996), Contribucion al estudio de los  
 hongos coprofilos en Italia, XVI, Discomycetes: El  
 genero *Coprotus*, Bol. Soc. Micol. Madrid **21**, 113-125  
 Chmiel (2006), 30 u. 19 (*Ascophanus*)  
 Doveri, F. (2004), Fungi Fimicoli Italici, AMB, Trento  
 (1104 S.) (Schlüssel S. 503)  
 Eckblad (1968), 24 u. 153 (*Ascophanus*)  
 Kimbrough, J.W. (1966), Studies in the Pseudoascoboleae  
 ..., CJB **44**, 685-704; Kimbrough, J.W. et al. (1972),  
 North American species of *Coprotus* ..., CJB **50**, 957-  
 971 (Schlüssel)  
 s. ferner in 1) (auch als *Ascophanus*)

*Cordierites* Mont. 1840 (= *Ionomidotis* Durand ex Thaxt. 1923)  
 (vgl. *Diplocarpa* u. *Parthenope*):  
 Typus: *C. guianensis* Mont.  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 61/62; Dennis (1981), S.

- XV, 93, 116 u. 150; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 157 (*Ionomidotis*); Korf (1973), 303  
Abb.: BK 1/202; Mycol. Bavar. **5**, 44, 2002; SZP **85**(5), 178-183, 2007 (als *Ionomidotis*); Svampe **49**, 51, 2004; Tintling **16**(3), 33, 2011  
Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 241  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (Anhang 1986, S. 16)  
Chmiel (2006), 60  
Ciferri, R. (1957), Revision of the ..., Atti Ist. Bot. Univ. Pavia [5], **14**, 263-270  
Durand, E.J. (1924), Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **59**, 1-18  
Le Gal, M. (1959), Discomycètes ..., Bull. Jard. Bot. Brux. **29**, 73-132  
Möller, A. (1901), Phycomyceten und Ascomyceten, Botan. Mittheilungen aus den Tropen **9**, G. Fischer, Jena, 278  
Seaver (1951), 92 (als *Midotis*)  
Svrcek, M. u. Kubicka (1967), CM **21**, 151-155  
s. ferner in 1) (auch als *Ionomidotis*)  
*Cornuntum* s. *Strossmayeria*  
*Coronellaria* Karst. 1870:  
Typus: *C. delitschiana* (Auersw.) Karst. (= *Peziza delitschiana* Auersw.)  
Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 292; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 99 u. 105  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 136  
Abb.: Boletus **31**(1), 49-52, 2008; Coolia **53**(4), 178-179, 2010  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 31  
Beyer, W. (1987), Über einige bemerkenswerte ..., BKPM **3**, 439-448 (S. 441); Beyer, W. (1994), Weniger bekannte inoperculate Discomyceten ..., ZM **60**(1), 203-210 (S. 208; *C. benkertii* Svrc.)  
Chmiel (2006), 31  
Hein, B. (1981), Zum Wert der Paraphysenauflagerungen ..., NH **34**, 449-466 u. Taf.; Hein, B. (1982), Zum Wert von Zellmaßen ..., Willdenowia **12**, 293-302  
Magnes u. Hafellner (1991), 45  
Müller, E. et al. (1963), Arch. Soc. Zool. Bot. Fenn. Vanamo **18**, 189-193  
Nannfeldt (1932)  
Richter, T. u. H.O. Baral (2008), *Coronellaria* ..., Boletus **31**(1), 45-63  
Scheuer (1988), 62  
Velenovsky (1934), 124  
s. ferner in 1)  
*Corticifraga* Hawksw. & Sant. in Jahns 1990:  
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *C. peltigerae* (Fuckel) Hawksw. & Sant. in Jahns (= *Peziza peltigerae* Fuckel)  
 Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 12 (als *Phragmonaevia*); Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 73; Hawksworth-Schlüssel (1983), 22 u. 23 (als *Phragmonaevia*)  
 Abb.: Boud 567; s.a. Scholz, P. (2000)  
 Erstbeschr.: Hawksworth u. Santesson in Jahns (1990), *Bibl. Lichenol.* **38**, 123-136  
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 25 u. 73  
 Keissler (1930), 257 (als *Phragmonaevia*)  
 Santesson et al. (2004), 107  
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten) s. ferner in 1)

*Corticiruptor* Wedin & Hafellner 1998 (vgl. *Arthonia*):  
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *C. abeloneae* (*abelonae*) (Jørg.) Wedin & Hafellner (= *Arthonia abelonae* Jørg.)  
 Erstbeschr.: Wedin, M. u. J. Hafellner (1998), Lichenicolous species of *Arthonia* ..., *Lichenol.* **30**, 59-91 (S. 86-90)  
 Lit.: Santesson et al. (2004), 108

*Coryne* s. *Ascocoryne* u. *Sarcoleotia*

*Crocicreas* Fr. 1849 (= *Belonioscypha*; = *Cyathicula*; = *Grahamiella*; = *Phialea* nom. rej.) [vgl. *Allophylaria* (zur Unterscheidung dieser Gatt. s. Notizen dort); vgl. ferner *Antinoa*, *Pezoloma* u. *Roseodiscus*]:  
 Typus: *C. gramineum* (Fr. : Fr.) Fr. (= *Perisporium gramineum* Fr. : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 117, 125 u. 126; Korf (1973), 305 (*Belonioscypha*) u. 306 (als *Cyathicula*; incl. *Allophylaria* herausgeschlüsselt); Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 141 (auch Arten-Schlüssel); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 280, 292 u. 301 (auch als *Belonioscypha* u. *Phialea*)  
 Abb.: BC 23/1116; BK 1/191-193 u. 195; Boud 494, 496 u. 499-500; Dennis 21A, 21C, 21D, 21G u. 21M; Keil, Abb. 517; Medardi, 41-42; PFNO **6**, 1; PFNO **7**, 34; Schmid 1/13; BFMS **158**, 45, 2000; BGMB **26**(5/6), 201, 1983; BGMB **28**(5/6), 283, 1985; Svampe **58**, 23, 2008; Tintling **6**(5), 34, 2001; **8**(3), 45, 2003; **12**(1), 22, 2007; **15**(6), 28, 2010  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 115 (als *Cyathicula*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 206 (*Belonioscypha*); Rehm (1896), 740 (als *Cyathicula*) u. 743 (*Belonioscypha*)  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 107 u. 108

- Baral, H.O. (1993), Beiträge zur Taxonomie der Discomyceten III, ZM **59**(1), 3-22
- Carpenter, S.E. (1981), Monograph of *Crocicreas* ..., Mem. New York Bot. Gard. **33** (290 S.)
- Chmiel (2006), 31, 45 (*Grahamiella*) u. 99 (*C. confine* comb. ined. als *Phialea confinis*)
- Dennis (1956), 20-40 (auch als *Phialea* pp.); (1975), Kew Bull. **30**, 345-365
- Korf, R.P. (1971), Phytol. **21**, 201-207
- Müller (1977) (als *Scelobelonium*)
- Nannfeldt (1932), S. 281 u. 292 (als *Scelobelonium*)
- Raitviir u. Kutorga (1992), A new and some interesting ..., Eesti NSV Tead. Akad. Toim., Biol. **41**, 162-165
- Spooner, B.M. (1981), TBMS **76**, 265/ 281 (*Grahamiella*)
- Stadelmann, R.J. (1978), Beitrag z. Kenntnis der Discomyceten-Gattung *Belonioscypha* Rehm, NH **30**, 815-833
- Svrcek, M. (1986), New or less known Discomycetes, XIV, CM **40**, 203-217 (S. 205; als *Conchatium*); Svrcek, M. (1989), CM **43**(4), 215-226 (als *Conchatium*); Svrcek, M. (1993), New or less known Discomycetes XXIII, ... CM **46**, 149-162 (S. 152; als *Conchatium*)
- Triebel, D. u. H.O. Baral (1996), Notes on the ascus ..., Sendtnera **3**, 199-218
- Velenovsky (1934), 216 u. 211 (als *Conchatium*)  
s. ferner in 1)
- Crumenulopsis* Groves 1969 [= *Crumenula* de Not. 1864 ss. Rehm 1889 (non *Crumenula* Dujardin 1836; sind Euglenaceae; non *Crumenula* de Not. 1864 ss. orig.; ist *Godronia*)]:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus *C. pinicola* (Rebent. : Fr.) Groves (= *Peziza pinicola* Rebent. : Fr.) [non *Pseudographis pinicola* (Rebent. : Fr.) Rehm ss. Rehm]  
Anamorphen-Formgattung: *Digitosporium*  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 102; Bellemère-Schlüssel (1972), 241; Dennis (1981), S. XV, 93, 116 u. 150; Korf (1973), 294  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 164 (als *Crumenula*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 234; Rehm (1896), 235 (*Crumenula* ss. Rehm)  
Lit.: Brandenburger (1985), 1012  
Chmiel (2006), 32  
Ettlinger, L. (1945), Über die Gattung *Crumenula* sensu Rehm, Beitr. Kryptogamenfl. Schweiz **10**(1) (73 S., 1 Farbtaf. u. s./w.-Taf.)  
Gremmen (1957), Fungus **27**, 37-38  
Groves, J.W. (1969), *Crumenulopsis*, a new name to replace *Crumenula* Rehm, CJB **47**, 47-51

Velenovsky (1934), 60 (*Crumenula* ss. Rehm)  
Vloten u. Gremmen (1953), Studies in the discomycete ...,  
Acta Bot. Neerl. **2**, 226-241  
s. ferner in 1)

*Crustomollisia* s. *Calycellina*

*Cryptodiscus* Corda 1838 (= *Absconditella*) (vgl. *Karstenia*) (muss  
*Bryophagus* hier dazugeschlagen werden?, s. Flechten-Datei)  
(muss *Paschelkiella* hier ebenfalls dazugeschlagen werden?):  
Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. als nicht-  
lichenisierte Pilze [Beispiel für eine nicht-  
lichenisierte Art: *C. foveolaris* (Rehm) Rehm]  
Typus: *C. pallidus* (Pers. : Fr.) Corda (= *Stictis pallida*  
Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 260 u. 256;  
Dennis (1981), S. XV, 93, 190, 224 u. 233; Korf  
(1973), 290; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 91 u. 97;  
Sherwood (1977), 32 u. 31 (*Absconditella*); Smith, C.W.  
et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland,  
69 (*Absconditella*) (auch Artenschlüssel); Wirth (1995),  
Flechtenflora, Schlüssel S. 97 (*Absconditella*) (auch  
Arten-Schlüssel)

Abb.: BK 1/287; Boud 569; Dennis 26M; Herk u. Aptroot  
(2004), 47; Medardi, 43; Wirth, **1**, 102; Field Mycology  
**11**(1), 27, 2010; Fungal Diversity **38**, 58, 2009; s.a.  
Scholz, P. (2000) (*Absconditella*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 171; Lindau  
(1897), 249; Rehm (1896), 158

Lit.: Baloch, E. et al. (2009), Phylogeny and  
classification ..., Fungal Diversity **38**, 51-68 (u.a.  
Vorschlag des Transfers von *Bryophagus* zu  
*Cryptodiscus*)

Baral-DVD (2005) (unter Ostropales)

Lohmeyer, T.R. (1995), ZM **61**, 79-121

Santesson et al. (2004), 10

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

Sherwood (1977), 88-96 (u. 32 u. 80)

Sherwood-Pike, M.A. (1987), The ostropalean fungi, III,  
Mycotaxon **28**, 137-177

Vezda u. Vivant (1975), Folia Geobot. Phytotax. **10**, 205  
(als *Absconditella*)

s. ferner in 1)

*Cryptomyces* Grev. 1825 : Fr. 1828 emend. Rehm 1896/

Cryptomycetaceae:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. wauchii* Grev. [heute *C. maximus* (Fr. : Fr.) Rehm;  
Anamorfe: *Pilidium fuliginosum* (Fr. : Fr.) Auersw.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 507

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 126; Bellemère-Schlüssel (1972), 217; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 108 u. Taf. 24; Dennis (1981), S. XV, 224 u. 231; Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 177; Lindau (1897), 262; Rehm (1896), 106

Lit.: Arx u. Müller (1954), 128

Brandenburger (1985), 996

Nannfeldt (1932), S. 206 (nicht ausgeschlüsselt)

Naumov (1964), 28 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Cryptomycina* Höhn. 1917:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. pteridis* (Rebent. : Fr.) Höhn. [= *Sphaeria pteridis* Rebent. : Fr.; Anamorfe: *Cryptomycella pteridis* (Kalchbr.) Höhn.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 114; Bellemère-Schlüssel (1972), 214; Dennis (1981), S. XV, 224 u. 233; Korf (1973), 280 u. 281; Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www)

Abb.: RH 659

Erstbeschr.: Höhnel (1917), AM **15**, 309-322

Lit.: Arx u. Müller (1954), 124

Brandenburger (1985), 998

Chmiel (2006), 32

DiCosmo et al. (1984), 32

Hanlin, R.T. (1998), Illustrated genera of Ascomycetes, Vol. II, APS-Press, St. Paul, 112

Nannfeldt (1932), S. 206 (nicht ausgeschlüsselt)

s. ferner in 1)

*Cubonia* s. *Ascodesmis*

*Cudonia* Fr. 1849/ Cudoniaceae:

Typus: *C. circinans* (Pers. : Fr.) Fr. (= *Leotia circinans* Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 60; Dennis (1981), S. XV, 92 u. 94; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 177 u. 178 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 304

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 94; CE 4/497; Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 990 u. 991; Cooke, Mycographia 172; Imazeki (1988), 544; Medardi, 44-45; Riv. Micol. **51**(2), 206, 2008; Tintling **12**(4), 85, 2007; **15**(3), 53, 2010; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 89; Schröter in Engler u. Prantl (1897), 167; Rehm (1896), 1169

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 107

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 33

- Eckblad, F.E. (1963), Contributions to the Geoglossaceae of Norway, *Nytt Mag. Bot.* **10**, 137-158  
Imai, S. (1955), Contributiones ..., *Sci. Rep. Yokohama Nat. Univ. Sect. 2*, **4**, 1-11  
Mains, E.B. (1956), North American of the Geoglossaceae, tribe Cudonieae, *Mycologia* **48**, 694-710  
Nannfeldt (1932), S. 316 (nicht ausgeschlüsselt)  
Nannfeldt (1942)  
Ohenoja, E. (1975), *Leotia, Cudonia, Spathularia* and *Neolecta* (Ascomycetes) in Finland, *Ann. Bot. Fenn.* **12**, 123-130

s. ferner in 1)

*Cudoniella* Sacc. 1889:

Typus: *C. queletii* (Fr.) Sacc. [= *Cudonia queletii* Fr.; heute *C. acicularis* (Bull. : Fr.) Schröt.]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 45-53; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 125; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133, 145 u. 152; Korf (1973), 307 (*Cudoniella, Calycina, Hymenoscyphus* u. *Pseudociboria* zusammen ausgeschlüsselt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 280 (als Helotioideae) u. S. 314

Abb.: Keil, Abb. 518; Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 205, 2010; Tintling **13**(4), 25, 2008; **16**(3), 44, 2011; s. ferner unter *Hymenoscyphus* u. außerdem in 2)

Erstbeschr.: Saccardo (1889), *Sylloge Fungorum* **8**, 41

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 89; Rehm, 1166

Lit. (s. auch unter *Hymenoscyphus*): Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 33

Declercq, B. (1992), *Mededeel. Vlaamse Mycol.* **1**, 62;

Declercq, B. (2005), Unveröff. Manuskript auf Baral-DVD (2005)

Dennis, R.W.G. (1974), New or interesting ..., *Kew Bull.* **29**, 157-179 (*C. tenuispora*)

Lundqvist, N. u. R. Moberg ("1977", p. 1978), *Svensk Bot. Tidskr.* **71**, 329-334

Möller, F.H. (1958), Fungi of the Faeröes, Part II, with an appendix to part I, Ejnar Munksgaard, Kopenhagen, 115 (als *Ombrophila*)

Velenovsky (1934), 380

s. ferner in 1)

*Cyanodermella* s. Pyrenomyceten-Datei

*Cyathicula* s. *Crocicreas*

*Cyclaneusma* Di Cosmo, Peredo & Minter 1983 [vgl. *Naemacyclus*, d.h. *Propolis* (Fr.) Corda emend. Sherw.]:

Typus: *C. minus* (Butin) Di Cosmo, Peredo & Minter (=



*Naemacyclus minor* Butin)

- Bestimm. d. Gatt.: Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www)  
Abb.: BC 22/1083; BK 1/296; Medardi, 146; PFNO **8**, 70; Riv. Micol. **45**(3), 244, 2002 (als *Naemacyclus*)  
Erstbeschr.: Di Cosmo, Peredo u. Minter (1983), Eur. J. For. Path. **12**, 208  
Lit.: Butin (1973), Morphologische ..., Eur. J. For. Path. **3**, 146-163 (als *Naemacyclus*)  
Chmiel (2006), 34  
Choi, D. u. J.A. Simpson (1991), Ascocarp development ..., MR **95**, 795-806  
Naumov (1964), 98 (als *Naemacyclus*)  
s. ferner in 1)

*Cyphelium* Ach. 1815:

- Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol [Beispiel: *Cyphelium sessile* (Pers.) Trevis.]  
Typus: *Cyphelium tigillare* (Ach.) Ach. (= *Lichen tigillaris* Ach.)  
Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 66 (lichenicole Art *C. sessile*); Diederich (1989), 18-27; Foucard-Schlüssel (2001), 47; Hawksworth-Schlüssel (1983), 16; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 71 (auch Arten-Schlüssel); Tibell-Schlüssel (1975), 22; Wehmeyer (1975), 87; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 80-81 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: Wirth (1995), **1**, 364 u. 365; s.a. Scholz, P. (2000) Erstbeschr. (ersatzweise): Rehm (1896), 392; Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 98 u. 99  
Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 26 u. 66  
Diederich (1989), 98  
Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 728  
Naumov (1964), 93 (Schlüssel)  
Poelt u. Vezda (1977), 87-90  
Santesson et al. (2004), 109  
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
Smith, C.W. et al. (2009), 365  
Tibell, L. (1975), The Caliciales ..., Symbol. Bot. Upsal. **21**(2), 1-128  
Wirth (1995), Flechtenflora, S. 286 (Schlüssel)  
s. ferner in 1)

*Cystopezizella* s. *Calycina*

*Cyttaria*/ *Cyttariaceae* (außereuropäisch):

- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 507  
Abb.: Tintling **14**(2), 35, 2009; s. ferner in 2) (*Cyttaria*)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
s. ferner in 1)

*Dactylospora* Körb. 1855 emend. Hafellner 1979 (= *Paryphydria*; = *Pseudokarschia*) (vgl. *Opegrapha*)/ Dactylosporaceae:  
Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T. lichenisiert, z.T. auf Algen parasitierend od. Moos- u. Lebermoosbewohnend  
Typus: *D. floerkei* Körb. [heute *D. parasitica* (Flörke in Spreng.) Zopf]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 507  
Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 11; Arx u. Müller (1975), 58 (als *Kymadiscus*); Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 68; Foucard-Schlüssel (2001), 47; Hawksworth-Schlüssel (1983), 18; Korf (1973), 299 (*Paryphydria*); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 72-73; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 181-184

Abb.: Fungal Diversity **35**, 70, 2009; s.a. Scholz, P. (2000)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 99 (als *Paryphedria*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 228 (auch als *Leciographa*) u. 239 (als *Paryphydria*); Rehm (1896), 484 u. 372 (*Leciographa*; doch vgl. *Opegrapha*); Zahlbruckner (1907), 138

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 26 u. 68

Döbbeler, P. u. D. Triebel (1985), Hepaticole Vertreter ..., Bot. Jahrb. Syst. **107**, 503-519  
Hafellner (1979)  
Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 66)  
Kohlmeyer, J. u. B. Volkmann-Kohlmeyer (1998), *Dactylospora canriensis*..., Mycotaxon **67**, 247-250  
Müller (1977) (als *Pseudokarschia*)  
Nannfeldt (1932), S. 321 (auch als *Paryphydria*; nicht ausgeschlüsselt)  
Remler (1979), 265  
Santesson et al. (2004), 110  
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
Triebel (1989), 195 u. 225  
Velenovsky (1934), 85 (*Pseudokarschia*) u. 112 (als *Paraphydria*)  
Zukal, H. (1891), Halbflechten ..., Flora **74**, 92-107 (als *Paryphydria*)  
s. ferner in 1)

*Darkera* Whitney, J. Reid & Piroz. 1975:  
Typus: *D. parca* Whitney, J. Reid & Piroz. [Anamorfe:

*Tiarosporella parca* (Berk. & Br.) Whitney, J. Reid & Piroz.]

Anamorfen-Formgattung: *Tiarosporella* (= *Macrophomina*)

Erstbeschr.: Whitney et al. (1975), CJB **53**, 3052

Lit.: DiCosmo et al. (1984), 40

s. ferner in 1)

*Dasyscyphella* Tranzschel 1899 (= *Albotricha*):

Typus: *D. cassandrae* Tranzschel

Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184, 189 u. 186 (*Albotricha*) (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005) (auch als *Albotricha*); Hosoya, T. et al. (2010), Molecular phylogenetic studies ..., Mycoscience **51**, 170-181 (Schlüssel S. 180; ferner: *Albotricha*); Korf (1973) (bei *Dasyscyphus* mit ausgeschlüsselt); Raitviir (1970), 26, 72, 25 u. 42 (*Albotricha*) (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BK 1/223; [BK 1/210 (falsch; stellt mE ein *Lachnum* dar)]; Boud 511; C 2560 u. 2971; Cannon u. Kirk (2007), 163; Dennis 23D; Jahn 14; Keil, Abb. 513; Medardi, 109; PFNO **8**, 64; Schmid 1/16; BGMB **27**(3/4), 181, 1984; **29**(5/6), 217-218, 1986; Riv. Micol. **31**(3/4), 209, 1988; Svampe **30**, 36, 1994; Tintling **8**(4), 14, 2003; **13**(4), 16, 2008

Erstbeschr.: Tranzschel ("1897", p. 1899), Trudy Imp. S.-Petersburgsk. Obsc. Estestvoisp., Otd. Bot., **28**(1), 330-332

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 46 u. 63

Baral, H.O. (1993), Beiträge zur Taxonomie der Discomyceten III, ZM **59**(1), 3-22

Baral-DVD (2005)

Chmiel (2006), 35 u. 63 (als *Lachnum*)

Dennis (1949)

Dennis, R.W.G. (1972), The type species of *Dasyscyphella* ..., Kew Bull. **27**, 273-274 [mögliche Identität von *Dasyscyphella cassandrae* Tranzschel mit *Dasyscyphella corticola* (Masse) Denn.]

Hosoya, T. et al. (2010), Molecular phylogenetic studies ..., Mycoscience **51**, 170-181 (ferner: *Albotricha*)

Luijt-Verheij, J.W.M.V. (1973), Overzicht van de Nederlandse Soorten van *Dasyscyphus* ..., Foto-Offset, Diss. Rijksherbarium Leiden (57 S.)

Naumov (1964), 157 (Schlüssel)

Raitviir (1970), 71 u. 40 (*Albotricha*) (Schlüssel S. 72 u. 42 u. s. *Dasyscyphus*-Schlüssel S. 94-95)

Raitviir, A. (1973), Folia Crypt. Eston. **2**, 13-15

(*Albotricha*); Raitviir, A. (1977), The genus

*Dasyscyphella*, Eesti NSV Tead. Akad. Toim. (Biol.)

**26**(1), 29-35; Raitviir, A. (1981), Fol. Crypt. Est.

**12, 1 (Albotricha)**

Schmid-Heckel, H. (1983), Seltene oder wenig bekannte  
Ascomyceten aus Bayern, ZM **49**(2), 249-256 (S. 252; *D.*  
*mughonicola*)

Spooner (1987)

Zhuang (1998), Mycotaxon **69**, 359 (*Albotricha*)

s. ferner in 1)

*Dasyscyphus* s. u.a. bei *Dasyscyphella* u. *Lachnum*

*Davisomycella* Darker 1967 [Europa?]:

Typus: *D. ampla* (Davis) Darker (= *Lophodermium pinastri*  
var. *amplum* Davis)

Abb.: Iconographia Mycol. **21**, C304

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 209; Korf  
(1973), 280

Erstbeschr.: Darker, G.D. (1967), A revision of the genera  
of the Hypodermataceae, CJB **45**, 1399-1444

Lit.: 1)

*Delastria* Tul. & C. Tul. 1843:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *D. rosea* Tul. & C. Tul. [Synonym: *Terfezia rosea*  
(Tul. & C. Tul.) Torrend]

Bestimm. d. Gatt.: Groß, G. (1993), Schlüssel zu  
hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u.  
Lazzari (1993), 420 u. 430; Korf (1973), 260; Kreisel  
(1988), 42; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 192 u.  
193

Abb.: BSMF **117**(3), 218, 2001; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer (1938), 39

Lit.: Astier (1998), 40

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Ceruti (1960)

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.  
Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 430

Montecchi u. Sarasini (2000)

*Delpinoia* Kuntze 1891 [= *Henriquesia* Pass. & Thüm. 1879 (non  
*Henriquezia* Spruce ex Bentham 1854; sind Pflanzen)]:

Typus: *D. lusitanica* (Pass. & Thüm.) Kuntze (= *Henriquesia*  
*lusitanica* Pass. & Thüm.)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 112  
(*Henriquesia*)

Erstbeschr.: Passerini u. Thümen (1879), Instituto Rev.  
Sci. Litt., Coimbra, **27**, 165 (*Henriquesia*)

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Lindau (1897), 267

Lit.: Nannfeldt (1932), S. 281 (*Henriquesia*; nicht  
ausgeschlüsselt)

s. ferner in 1)

*Dematioscypha* Svrc. 1977:

Typus: *D. dematiicola* (Berk. & Br.) Svrc. [= *Peziza*

*dematiicola* Berk. & Br.; Anamorfe: *Haplographium catenatum* (Preuß) Hol.-Jech.; Synonym: *Lauriomyces catenatus* (Preuß) Castaneda & Kendr.]

Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 189 (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Raitviir (2004), 10 u. 41 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BK 1/239; Boud 534; Dennis 24B; PFNO **14/15**, 432

Erstbeschr.: Svrcek (1977), CM **31**, 193

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (Anhang 1986, S. 15)

Dennis (1981), Nachtrag S. 11

Huhtinen, S. (1987), Taxonomic studies ..., Mycotaxon **30**, 9-28

Huhtinen (1990), 52

Raitviir, A. (2001), Taxonomic notes on *Dematioscypha* and *Amicodisca*, CM **52**, 289-294 (Schlüssel)

Raitviir (2004), 41

Spooner (1987)

*Dencoeliopsis* Korf 1971 (zu *Rutstroemia*?):

Typus: *D. johnstonii* (Berk.) Korf (= *Peziza johnstonii* Berk.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 116 u. 150; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 145; Korf (1973), 303

Abb.: Dennis 22C

Erstbeschr.: Korf, R.P. (1971), Phytol. **21**, 201-207

Lit.: Dennis (1956)

Groves, J.W. (1969), CJB **47**, 1319

Zhuang, W.Y. (1988), A new species of *Dencoeliopsis* and a synoptic key of the *Encoelioideae* ..., Mycotaxon **32**, 97-104 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Dennisioidiscus* Svrc. 1976 [= *Trichodiscus* Kirschst. 1924 nom. illeg. (non Welsford 1912; sind Algen)]:

Typus: *D. prasinus* (Quél.) Svrc. (= *Lachnella prasina* Quél.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 163; Korf (1973), 296; Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u. (2000), 23

Abb.: Boud 504 u. 515; Dennis 25L; Fungi non Delineati **31**, 26-27; Svampe **49**, 39, 2004

Erstbeschr.: Svrcek, M. (1976), CM **30**, 8

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 32

Beyer, W. (1991), Inoperculate Discomyceten aus Oberfranken, ZM **57**(1), 155-160 (S. 156)

Chmiel (2006), 36

Dennis (1949)

Dennis, R.W.G, (1962), A reassessment of *Belonidium* ...,

Persoonia **2**, 171-191

Nauta u. Spooner (2000), 23

Dermateaceae s. *Dermea*

*Dermateopsis* Nannf. 1932 [Europa?]:

Typus: *D. tabacina* (Cooke) Nannf. (= *Dermatea tabacina* Cooke)

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 294; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 82 u. 89

Erstbeschr.: Nannfeldt (1932), 89

Lit.: Seaver (1951), 307

s. ferner in 1)

*Dermea* Fr. 1825 (= *Dermatea*)/ Dermateaceae:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *D. cerasi* (Pers. : Fr.) Fr. [= *Peziza cerasi* Pers. : Fr.; Anamorfe: *Foveostroma drupacearum* (Lév.) DiCosmo; Basionym bzw. Synonym der Anamorfe: *Micropera drupacearum* Lév.]

Anamorfen-Formgattungen: *Dothichiza*, *Foveostroma* (*Micropera*), *Naemosphaera* u. *Sphaeronema*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 509

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 102; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 190; Korf (1973), 294; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 81, 82 u. 85 (auch als *Bulgariastrum*); Nauta u. Spooner (1999), 5, 146 u. (2000), 24 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BC **26**, 1259; BK 1/256; Dennis 26E; Medardi, 48; PFNO **12**, 298; Boletus **26**(2), 93, 2003; Tintling **9**(3), 26, 2004; **11**(3), 6, 2006

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 159; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 234 u. 235; Rehm (1896), 246 u. 247

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 32

Brandenburger (1985), 1012

Chmiel (2006), 36-37

Funk, A. (1976), The genus *Dermea* ... on Douglas fir, CJB **54**, 2852-2856 (u. Anamorfen als *Micropera*)

Groves, J.W. (1940), Some *Dermatea* species and their conidial stages, *Mycologia* **32**, 736-751 (u.a. Beschr. der nordamerikanischen *D. viburni* n. sp. mit ihrer Anamorfe *Sphaeronema hystericinum* Ellis)

Groves, J.W. (1946), North American species of *Dermea*, *Mycologia* **38**, 351-430 (Monografie)

Hein, B.: DERMBASE (s. Lit.-verz.)

Nannfeldt (1932)

Naumov (1964), 59 (Schlüssel)

Nauta u. Spooner (1999; 2000)

Seaver (1951), 351-366

Spooner u. Nauta (1999)

- Velenovsky (1934), 61  
 Verkley, G.J.M. (2000), A monograph of the genus *Pezicula* and its anamorphs [auch *Dermea* u. Dermateaceae], Stud. Mycol. **44**, Baarn (180 S.)  
 s. ferner in 1)
- Desmazierella* Lib. 1829:  
 Typus: *D. acicola* Lib. (Anamorfe: *Verticicladium trifidum* Preuß)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 47; Dennis (1981), S. 2, 32 u. 33; Hansen u. Knudsen (2000), 56 u. 125 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 263  
 Abb.: Boud 363; Imazeki (1988), 553; PFNO **8**, 65(!); RH 632; MR **112**, 520, 2008; Riv. Micol. **38**(1), 40, 1995; Tintling **4**(2), 48, 1999; Montag/ Kasperek, Wochenkalender 2001, Blatt 5. März  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 61; Eckblad (1968), 115  
 Lit.: Benkert, D. (1991), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., Gleditschia **19**, 173-201 (S. 177)  
 Chmiel (2006), 37  
 Galan, R. u. A. Raitviir (1995), *Desmazierella acicola* ..., Riv. Micol. **38**(1), 39-44  
 Gremmen, J. (1949), Fungus **19**, 32  
 Korf, R.P. u. Waraitch (1971), Mycol. **63**, 98-103  
 Maas Geesteranus (1969), 49  
 Pfister, D.H. et al. (2008), Chorioactidaceae ..., MR **112**, 513-527  
 Velenovsky (1934), 302  
 s. ferner in 1)
- Dibeloniella* Nannf. 1932 [= *Belonopeziza* Höhn. 1917 ss. Höhn. 1923 (non Höhn. 1917 ss. Höhn. 1917; ist *Calloria*)] (s.a. *Pyrenopeziza*):  
 Typus: *D. raineri* (de Not.) Nannf. (= *Cenangium raineri* de Not.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973) (schlägt diese Gattung zu *Pyrenopeziza*); Nauta u. Spooner (1999), 5, 148 u. (2000), 24  
 Abb.: Dennis 27D; Schmid 1/6  
 Erstbeschr.: Nannfeldt (1932), 107  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (Anhang 1986, S. 15)  
 Chmiel (2006), 37  
 Höhnel (1923), Fragmente ..., Sb. **132**, 89-118 (Fragm. 1222; *Belonopeziza* ss. Höhn. 1923)  
 Müller, E. u. G. Défago ("1966", p. 1968), *Beloniella* (Sacc.) Boud. und *Dibeloniella* Nannf. ..., Sydowia **20**, 157-168  
 Müller (1977)  
 Nannfeldt (1928), Svensk Bot. Tidskr. **22**, 115-139

[*Belonopeziza advena* (Karst.) Nannf. 1928 (Basionym:  
*Mollisia advena* Karst.)]

Nauta u. Spooner (2000), 24

*Dicephalospora* Spooner 1987 [Europa?]:

Typus: *D. calochroa* (Syd.) Spooner (= *Orbilina calochroa*  
Syd.)

Erstbeschr.: Spooner (1987), 267

Lit.: 1)

*Didonia* Vel. 1934:

Typus: Nicht designiert

Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 296

Lit.: Svrcek, M. (1992), On the genus *Didonia* ..., CM **46**,  
41-49

Velenovsky (1947), 140

*Didymascella* Maire & Sacc. 1903 [= *Keithia* Sacc. 1892 nom.

illeg. (non Sprengel 1822; sind Pflanzen)] (vgl. *Fabrella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *D. oxycedri* Maire & Sacc.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Bellemère-  
Schlüssel (1972), 253; Dennis (1981), S. XV, 224 u.  
233; Korf (1973), 284

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 157

Erstbeschr.: Maire u. Saccardo (1903), AM **1**, 418

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 184 u. 179  
(*Keithia*); Lindau (1897), 263

Lit.: Brandenburger (1985), 1000

DiCosmo et al. (1984), 46

Kope (2000), Canad. J. Plant Pathol. **22**, 407-409 [= Fungi  
Canadenses 343]

Korf, R.P. (1962), A synopsis of the Hemiphacidiaceae ...,  
Mycologia **54**, 12-33

Nannfeldt (1932), 73, 208 u. 209 (nicht ausgeschlüsselt)

Pantidou, M.E. u. Korf (1954), A revision of ..., Mycol.

**46**, 386-388; Pantidou, M.E. u. Darker (1963), The

species of *Didymascella* ..., Mycol. **55**, 415-420

s. ferner in 1)

*Diehlia* s. *Phaeangellina*

*Diehliomyces* Gilkey 1954:

Lebensweise: Z.T. als Schadpilz im Champignon-Anbau

Typus: *D. microsporus* (Diehl & Lambert) Gilkey (= *Pseudobalsamia microspora* Diehl & Lambert)

Bestimm. d. Gatt.: Benny, G.L. u. J.W. Kimbrough (1980), A  
synopsis ..., Mycotaxon **12**(1), 13; Dennis (1981), S.  
XIV, 380 u. 388; Kreisel (1988), 42

Abb: 2)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Gilkey, H.M. (1954), Taxonomic notes on Tuberales,  
Mycologia **46**, 783-793



Pegler et al. (1993)  
 Vries (1971)  
 s. ferner in 1)

*Diplocarpa* Masee 1895 (= *Poloniodiscus*; Synonymie nach Baral in litt.) (vgl. *Ionomidotis* bzw. *Cordierites*) (nicht mit *Diplocarpon* verwechseln):  
 Typus: *D. curreyana* Masee [heute: *D. bloxamii* (Berk. ex Phill.) Seav.; = *Peziza diplocarpa* Curr.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 163; Korf (1973), 297; Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u. (2000), 24  
 Abb.: Dennis 25K; Wöldecke 35; SZP **80**(1), 15, 2002; s. ferner in 2)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 201; Lindau (1900), Abt. 1\*\*, 533  
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Dennis (1949)  
 Dennis, R.W.G. (1962), A reassessment of *Belonidium* ..., *Persoonia* **2**, 171-191  
 Nauta u. Spooner (2000), 24  
 Seaver (1951), 281

*Diplocarpon* Wolf 1912 (= *Entomopeziza*) (nicht mit *Diplocarpa* verwechseln):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *D. rosae* Wolf [Anamorfe: *Marssonina rosae* (Lib.) Died.]  
 Anamorfen-Formgattungen: *Bostrichonema*, *Diplosporonema*, *Entomosporium* u. *Marssonina*  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Korf (1973), 295; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 168 u. 171; Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u. (2000), 25 (auch Arten-Schlüssel)  
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 100 (Blatt-Symptome)  
 Erstbeschr.: Wolf (1912), Bot. Gaz. **54**, 231  
 Lit.: Brandenburger (1985), 1014  
 Chmiel (2006), 38  
 Dennis (1981), 213 (kurz erwähnt; nicht ausgeschlüsselt)  
 Klebahn, H. (1914), Vorträge Gesamtgeb. Bot., Ser. 1, **1**, 33 (*Entomopeziza*); Kebahn, H. (1924), *Fabraea fragariae* ..., Ber. Dt. Bot. Ges. **42**, 191-197 (heute *Diplocarpon earlianum*)  
 Müller (1977)  
 Nannfeldt (1932)  
 Seaver (1951)  
 Stowell, E.A. u. Backus (1966), Morphology ..., Mycol. **58**, 949-960  
 s. ferner in 1)

*Diplonaevia* s. *Micropodia*

*Discina* s. *Gyromitra*

Discinaceae s. bei *Gyromitra*

*Discinella* Boud. 1885 [non Karst. 1891, s. dort (Anhang)]:

Typus: *D. boudieri* (Quél.) Boud. (= *Phialea boudieri* Quél.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 52; Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 125; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 146 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 306

Abb.: Boud 445-448; Cooke, *Mycographia* 276; Roux, 1163; BSMF **33**, Taf. 6/2, 1917; *Coolia* **47**(4), 204, 2004; *Mycologist* **15**(3), 132; *ÖZP* **16**, 7, 2007; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 112

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 96; Nannfeldt (1932), 297

Lit.: Anderson, R. et al. (2001), *Profiles of fungi ...*, *Mycologist* **15**(3), 132-133

Baral u. Krieglsteiner (1985), 112

Benkert, D. (1981), *Bemerkenswerte Ascomyceten ...*, *Boletus* **5**(2), 33-39

Beyer (1992)

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 38

Dennis (1956), 115

*Disciotis* Boud. 1885:

Typus [Lectotypus durch Boudier (1907), *Hist. Cl. Discom. Eur.*, 42]: *D. venosa* (Pers. : Fr.) Arnould (= *Peziza venosa* Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 51; Dennis (1981), S. 1 u. 2; Hansen u. Knudsen (2000), 56, 81 u. 82; Korf (1973), 269

Abb.: Boud 274; CE 4/413; Cooke, *Mycographia* 227, 228 u. 372; Medardi, 54; BFMS **143**, 37, 1996; *Coolia* **53**(2), Rückendeckel, 2010; *Riv. Micol.* **37**(1), 57, 1994; *Riv. Micol.* **38**(2), 170, 1995; SZP **82**(2), 85, 2004; *Tintling* **6**(3), 33, 2001; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 100

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 42; Eckblad (1968), 94

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 38

Maas Geesteranus (1967)

s. ferner in 1)

*Discocainia* J. Reid & Funk 1966 (vgl. *Cenangiosis* Rehm):

Typus: *D. treleasei* (Sacc.) J. Reid & Funk (= *Scleroderris treleasei* Sacc.)

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 239; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 146 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 303

Erstbeschr.: Reid, J. u. Funk (1966), The genus *Atropellis* ... , Mycologia **58**, 417-439

Lit.: Chmiel (2006), 39

Sherwood, M.A. (1980), Taxonomic studies in the Phacidiales: The genus *Coccomyces* ... , Occasional Papers Farlow Herbarium Cryptogamic Botany **15**, 1-120

Torkelsen, A.-E. u. F.E. Eckblad (1977), Encoelioideae (Ascomycetes) in Norway, Norweg. J. Bot. **24**, 133-149  
s. ferner in 1)

*Discohainesia* Nannf. 1932:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *D. oenotherae* (Cooke & Ell.) Nannf. [= *Peziza oenotherae* Cooke & Ell.; Anamorfe: *Hainesia lythri* (Desm.) Höhn.; zweite Anamorfe: *Pilidium concavum* (Desm.) Höhn.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Korf (1973), 295; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 82 u. 88; Nauta u. Spooner (1999), 5, 148 u. (2000), 26

Erstbeschr.: Nannfeldt (1932), 88

Lit.: Brandenburger (1985), 1016

Dennis (1981), 485 (nicht im Schlüssel, sondern am Ende anhangsweise aufgeführt)

Shear, C.L. u. Dodge (1921), The life history ... Mycol. **13**, 135-170

s. ferner in 1)

*Donadinia* Bellemère & Melandez-Howell in Bellemère et al. 1990 (Sarcosomataceae) [vgl. auch Lit. bei *Neournulla* (Chorioactidaceae)]:

Typus: *D. helvelloides* (Donadini, Berthet & Astier) Bellèm. & Mel.-Howell (= *Urnula helvelloides* Donadini, Berthet & Astier)

Erstbeschr.: Bellemère, A. et al. (1990), L'étude ultrastructurale des asques ... , Crypt. Mycol. **11**, 203-238 (S. 218)

Lit.: Donadini, J.C. (1987), Mycol. Helvet. **2**(2), 28

Zhuang u. Wang (1998), Mycotaxon **67**, 357

s. ferner in 1)

*Dothiopeltis* s. Loculascomyceten-Datei

*Drepanopeziza* (Kleb.) Höhn. 1917:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *D. populorum* (Desm.) Höhn. [= *Trochila populorum* Desm.; Anamorfe: *Marssonina populi* (Lib.) Magn.]

Anamorfen-Formgattungen: *Gloeosporidiella*, *Marssonina* u. *Monostichella*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 191; Korf (1973), 295; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 168; Nauta u. Spooner (1999), 5, 148 u. (2000), 26 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Dennis 29G; PFNO **12**, 299 u. 300  
Erstbeschr.: Höhnel (1917), AM **15**, 332  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 32  
Baral, H.O. (1994), Über *Drepanopeziza verrucispora* ..., ZM  
**60**(1), 211-224  
Brandenburger (1985), 1016  
Chmiel (2006), 39  
Défago, G. (1968), *Sydowia* **21**, 1-76  
Gremmen, J. (1965), Three poplar-inhabiting ... NH **9**, 170-  
176  
Nauta u. Spooner (2000), 26 (Schlüssel)  
Rimpau, R.H. (1962), Untersuchungen über die Gattung  
*Drepanopeziza*, Phytopath. Z. **43**, 257-306  
s. ferner in 1)

*Duebenia* Fr. 1849 (= *Briardia*):

Typus: *D. rubra* Fr. [heute: *D. compta* (Sacc.) Hein]  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 192 u. 233;  
Korf (1973), 307; Nauta u. Spooner (1999), 5 u. 66  
Abb.: Boud 565  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 170 (*Briardia*);  
Lindau (1897), 248 (als *Briardia*); Rehm (1896), 151  
(*Briardia*)  
Lit.: Hein (1976), 27 u. 104 (Schlüssel)  
Nannfeldt, J.A. (1929), *Duebenia* ..., Svensk Bot. Tidskr.  
**23**, 316-322; Nannfeldt (1932), 194  
Nauta u. Spooner (1999), 66  
Sherwood (1977), 44 (erwähnt)

*Dumontinia* Kohn 1979:

Lebensweise: Phytoparasitisch  
Typus: *D. tuberosa* (Hedw. : Fr.) Kohn (= *Octospora tuberosa*  
Hedw. : Fr.)  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 48 (als *Sclerotinia*);  
Hansen u. Knudsen (2000), 132, 165 u. 169; Korf  
(1973), 286 (irrtümlich als *Whetzelinia*)  
Abb.: CE 4/499; Keil, Abb. 534; Medardi, 55; Papetti et  
al., Bd. **1**, 492; PFNO **14/15**, 388 u. 389; BGMB **38**(1/2),  
64, 1995; SZP **84**(2), Cover, 2006; Tintling **11**(1), 36,  
2006; **15**(3), 80, 2010; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.: Kohn, L.M. (1979), A monographic revision of  
the genus *Sclerotinia*, Mycotaxon **9**, 365-444 (S. 429-  
435)  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 16  
Baral-DVD (2005) (unter *Sclerotinia*)  
Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Brandenburger (1985), 1004  
Buchwald (1947; 1949)  
Chmiel (2006), 39  
Dennis (1956)

- Hardtke, H.J. u. H. Sänger (1991), Zum Vorkommen ...,  
Mykol. Mitt.-bl. **34**(1), 18-23
- Palmer, J.T. et al. (1994), Sclerotiniaceae ..., ZP **3**, 41-  
70 (S. 54)
- Runge, A. (1956), über den Anemonen-Becherling ..., ZP  
**1956**(1), 19
- Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ...,  
<http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>
- Whetzel (1945)  
s. ferner in 1)
- Duplicaria* Fuckel 1870 (vgl. *Melittosporium*, *Sporomega* u.  
*Terriera*):  
Lebensweise: Phytoparasitisch  
Typus: *D. empetri* (Wrangel : Fr.) Fuckel [= *Xyloma empetri*  
Wrangel : Fr.; Anamorfe: *Hysterodiscula empetri*  
(White) Petr.]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 131; Korf (1973),  
278; Terrier-Schlüssel (1942), 87  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 185  
Lit.: Chmiel (2006), 39  
Eriksson, B. (1970), 19  
Möller, F.H. (1958), Fungi of the Faeröes, Part II, with an  
appendix to part I, Ejnar Munksgaard, Kopenhagen, 129  
Nannfeldt (1932), S. 222 u. 228 (nicht ausgeschlüsselt)  
Terrier (1942)  
s. ferner in 1)
- Duplicariella* B. Erikss. 1970:  
Typus: *D. phyllodoces* B. Erikss.  
Erstbeschr.: Eriksson, B. (1970), 20
- Durandiella* Seav. 1932 [= *Durandia* Rehm 1913 nom. illeg. (non  
Boeckeler 1896; sind Pflanzen)]:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *D. fraxini* (Schw.) Seav. [= *Peziza fraxini* Schw.;  
Anamorfe: *Corniculariella spina* (Berk. & Ravenel)  
DiCosmo]  
Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 240; Dennis  
(1981), S. XV, 93 u. 190; Korf (1973), 300  
Abb.: Schmid 1/8; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.: Seaver (1932) Mycologia **24**, 261  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 114  
Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Brandenburger (1985), 1018  
Groves, J.W. (1954), The genus *Durandiella*, CJB **32**, 116-144  
Krieglsteiner, G.J. (1978), *Durandiella gallica* ..., ZM **44**,  
277-285 (Schlüssel)  
Seaver (1951), 367
- Durella* s. *Xylogramma*
- Echinodiscus* Etayo & Diederich 2000 nom. illeg. [non (DC.)

Bentham 1837; sind Pflanzen] (vgl. *Phacopsis*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *E. lesdainii* (Vouaux) Etayo & Diederich [= *Phacopsis lesdainii* (*lesdaini*) Vouaux]

Erstbeschr.: Etayo, J. u. P. Diederich (2000), *Echinodiscus lesdainii* ..., Bull. Soc. Nat. Luxemb. **100**, 63-66

Lit.: Santesson et al. (2004), 117

*Echinula* Graddon 1977:

Typus: *E. asteriadiformis* Graddon

Bestimm. d. Gatt.: Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005)

Erstbeschr.: Graddon, W.D. (1977), Some new Discomycete species, 4, TBMS **69**, 255-273

Lit.: Svrcek, M. (1986), New or less known Discomycetes, XIV, CM **40**, 203-217 (S. 216)

*Elaphomyces* Nees & T. Nees 1820 : Fr. 1829 [nach Imai (1929) jedoch erst im Jahr 1821 publiziert]/ Elaphomycetaceae:

Typus: *E. officinalis* T. Nees in Weyhe [Weyhe (1827), Plantae Officinales] [heute: *E. granulatus* Fr. : Fr.;  
Synonym: *Tuber cervinum* (L. emend. Pers.) Nees]

Lebensweise: Mycorrhiza

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 500

Bestimm. d. Gatt.: Benny, G.L. u. J.W. Kimbrough (1980), A synopsis ..., Mycotaxon **12**(1), 7; Dennis (1981), S. XIV, 380 u. 388; Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 411 u. 420-422 (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen (2000), 128 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 259 (auch als *Ascocleroderma*); Kreisel (1988), 39; Wehmeyer (1975), 103

Abb.: CE 4/543; Hesse 13/1-16 u. 14/1-18; Keil, Abb. 491; Medardi, 387; Migula, Abt. 1, S. 64, Taf. 16/1-2; Papetti et al., Bd. **1**, 488; RH 607; Schmid 2/91; BGMB **27**(3/4), 114, 1984; Coolia **52**(4), 218, 2009; Riv. Micol. **42**(2), 164, 166, 168, 169 u. 171, 1999; **43**(4), 338, 2000; SZP **83**(1), 3, 2005; Svampe **32**, 25, 1995; Svensk Mykol. Tidskr. **29**(3), 6-9, 2008; Tintling **2**(1), 36, 1997; **8**(2), 57, 2003; **15**(2), 60, 2010; **15**(5), 17-18, 2010; **16**(1), 37-38, 2011; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Nees, C.G. u. T.F.L. Nees (1820), Jacob Boltons Geschichte der merkwürdigsten Pilze, 4. Teil, Synopsis Generum Plantarum mycetoidearum, Reimer, Berlin (S. LXVIII-LXIX) [nach Imai (1929) jedoch erst im Jahr 1821 publiziert]

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Fischer, E. (1897), Rabenhorst, 2. Aufl., Bd. **1**(5), 83; Fischer, E., in Engler u. Prantl (1897), 311

Lit.: Auguadri, A. et al. (1991), Fungi Ipogei, Chiasso, S. 251 u. 280

- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Ceruti (1960)  
 Clémencet, M. (1932), Contribution à l'étude ..., Botaniste  
**24**, 3-106  
 Dodge, C.W. (1929), The higher Plectascales, AM **27**, 145-184  
 Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.  
 Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 411 u. 420-422  
 Hawker (1954)  
 Hennings et al. (1905), 90  
 Imai, S. (1929), On the fungus-inhabiting *Cordyceps* and  
 (on) *Elaphomyces* in Japan, Sapporo hakubutsu gakkai  
 kaiho [= Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc.] **11**(1), 31-37  
 (S. 34)  
 Lange (1956)  
 Mattiolo (1935), 16-22  
 Montecchi u. Sarasini (2000)  
 Mulenko, W., T. Majewski u. M. Ruszkiewicz-Michalska  
 (2008), A preliminary checklist of micromycetes in  
 Poland, Biodiversity of Poland **9**, Szafer Institute of  
 Botany, Polish Acad. Sci., Krakau, 125  
 Pegler et al. (1993)  
 Saitta, A. et al. (2009), *Elaphomyces citrinus* and  
*Elaphomyces maculatus* in Sicily ..., Mycotaxon **109**,  
 269-274  
 Vries (1971)  
 Zhang, B.C. (1991), Revision of Chinese species ..., MR **95**,  
 973-985 (mit einem allg. Abriss zur Gattung S. 973-  
 974)  
 s. ferner in 1)

*Eleutherascus* s. Pyrenomyceten-Datei

*Elliottinia* Kohn 1979:

- Typus: *E. kernerii* (Wettst.) Kohn (= *Peziza kernerii* Wettst.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 49  
 Abb.: Micol. 2000, S. 145; BMBDS **49**(192), 11, 2009  
 Erstbeschr.: Kohn, L.M. (1979), A monographic revision of  
 the genus *Sclerotinia*, Mycotaxon **9**, 365-444 (S. 415)  
 Lit.: 1)

*Elytroderma* Darker 1932:

- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *E. deformans* (Weir) Darker (= *Hypoderma deformans*  
 Weir)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 131; Arx-Schlüssel  
 (1987), 101; Bellemère-Schlüssel (1972), 208; Korf  
 (1973), 279; Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine,  
 Rhytismatales (www); Terrier-Schlüssel (1942), 87  
 Erstbeschr.: Darker (1932), 62  
 Lit.: Brandenburger (1985), 992  
 Darker, G.D. (1967), A revision of the genera of the

Hypodermataceae, CJB **45**, 1399-1444

Terrier (1942)

s. ferner in 1)

*Embolidium* s. *Chaenothecopsis*

*Encoelia* (Fr.) Karst. 1871 nom. cons. (= *Phibalis* nom. rej.)

(vgl. *Phaeangella*):

Typus: *E. furfuracea* (Roth : Fr.) Karst. (= *Peziza furfuracea* Roth : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 50; Dennis (1981), S. XV, 93, 116 u. 150; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 165 u. 170 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 303; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 302

Abb.: Keil, Abb. 529; Medardi, 58-59; PFNO **14/15**, 433 u. 434; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 977; Mycol. Bavar. **5**, 49, 2002; Rassegna Micol. Ticinese **5**, S. 90/25; Riv. Micol. **33**(3), 258, 1990; **52**(3), 210, 2009; Tintling **11**(3), 12, 2006; **12**(1), 22 u. 57, 2007; **13**(2), 58, 2008; s. ferner in 2)

Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 161; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 232; Rehm (1896), 219

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 116

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 40

Dennis (1956), 117

Korf, R.P. u. L.M. Kohn (1976), Notes on *Phibalis*, type genus of the *Encoeliodeae* ..., Mem. New York Bot. Gard. **28** (Lowe-Festschrift), 109-118

Naumov (1964), 68 (Schlüssel)

Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ..., <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>

Torkelsen, A.E. u. F.E. Eckblad (1977), *Encoelioideae* (Ascomycetes) in Norway, Norw. J. Bot. **24**, 133-149

Zhuang, W.Y. (1988), A new species of *Dencoeliopsis* and a synoptic key of the *Encoelioideae* ..., Mycotaxon **32**, 97-104 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Encoeliopsis* Nannf. 1932 (= *Neogodronia*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *E. rhododendri* (Ces. in de Not.) Nannf. (= *Peziza rhododendri* Ces. in de Not.; Anamorfe: *Diplodina eurhododendri* Voss)

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 241; Dennis (1981), S. XV, 93, 116, 117, 150 u. 156 (auch als *Neogodronia*); Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 158 (*Neogodronia*); Korf (1973), 294; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 302 u. 306

Abb.: SZP **86**(1), 2 u. 7, 2008



Erstbeschr.: Nannfeldt (1932), 306  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 33 u. 148  
Brandenburger (1985), 1012  
Dennis (1956), 120  
Eriksson, B. (1970), 50 (*Neogodronia*)  
Groves, J.W. (1969), Notes on the genus *Encoeliopsis*, CJB  
**47**, 1319-1331 (Schlüssel)  
Rehm, H. (1912), Zur Kenntnis der Discomyceten  
Deutschlands, Deutsch-Österreichs u. der Schweiz, Ber.  
Bayer. Bot. Ges. **13**, 102-206  
Remler (1979), 244 u. 258 (*Neogodronia*)  
Schläpfer-Bernhard, E. (1968/69), *Sydowia* **22**, 1-56  
Zhuang, W.Y. (1988), A new species of *Dencoeliopsis* and a  
synoptic key of the Encoelioideae ..., *Mycotaxon* **32**,  
97-104 (Schlüssel)

*Endotryblidium* Petr. 1959 [Europa?]:

Typus: *E. insculptum* (Cooke) Petr. (= *Tryblidium insculptum*  
Cooke)  
Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 67  
Erstbeschr.: Petrak (1959), *Sydowia* **13**, 244  
Lit.: 1)

*Enterographa* Fée 1825 (vgl. *Opegrapha*):

Lebenweise: Nur in den Tropen nicht-lichenisiert-  
lichenicole Arten; in Europa alle Arten lichenisiert  
Typus: *E. crassa* (DC.) Fée (= *Opegrapha crassa* DC.)  
Bestimm. d. Gatt.: Luttrell-Schlüssel (1973), 198; Smith,  
C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and*  
*Ireland*, 52-58 u. 74-82 (auch Arten-Schlüssel); Wirth  
(1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 88, 96, 105, 110  
u. 440-443 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 177; Wirth (1995), **1**, 385;  
s.s. Scholz, P. (2000)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 120 (als  
Untergatt. von *Chiodecton*)  
Lit.: Ertz, D., C. Christnich, M. Wedin u. P. Diederich  
(2005), *A world monograph of Plectocarpon*, *Bibl.*  
*Lichenol.* **91** (155 S.)  
Ertz, D. et al. (2009), *Towards a new classification ...*,  
*MR* **113**, 141-152  
Matzer, M. (1996), *Lichenicolous ascomycetes with*  
*fissitunicate asci on foliicolous lichens*, *Mycol.*  
*Papers* **171**, 53  
Santesson et al. (2004), 120  
Scholz, P. (2000) (*Liste der deutschen Arten*)  
Smith, C.W. et al. (2009), 387  
s. ferner in 1)

*Ephelina* s. *Leptotrochila*

*Episclerotium* Kohn in Kohn & Nagasawa 1984 (vgl. *Heyderia* u.

*Mitrula*):

Lebensweise: Fungiparasitisch (Sclerotien parasitierend)

Typus: *E. sclerotiorum* (Rostr. in Lind) Kohn in Kohn & Nagasawa (= *Mitrula sclerotiorum* Rostr. in Lind)

Zweite europäische Art: *E. sclerotipus* (Boud.) Kohn [= *Mitrula sclerotipus* Boud.; = *Heyderia sclerotipus* (Boud.) Benkert]

Abb.: Boud 428; Cooke, Mycographia 370; PFNO **9**, 156 u. 157; BSMF **84**(2), Atlas Nr. 175 (1968); Coolia **53**(1), 32, 2010; **53**(2), 79, 2010; Jahrb. Naturwiss. Ver. Wuppertal **24**, Taf. (als *Mitrula sclerotipus*); SZP **83**(6), 240, 2005; Tintling **5**(1), 15, 2000; **15**(3), 51-52, 2010 (als *Mitrula*)

Erstbeschr.: Kohn, L.M. u. E. Nagasawa (1984), The genus *Scleromitru*la ..., Trans. Mycol. Soc. Japan **25**, 127-148 (S. 140)

Lit.: Knudsen, H. (1975), The genus *Mitrula* in Denmark, Bot. Tidsskr. **69**, 248-252

Nannfeldt (1942)

Noack in Sorauer (1928), 736 (hier glaubte man noch an die phytoparasitische Eigenschaften dieser Pilze)

Paechnatz, E. (1976), Interessante Pilzfunde bei Plau am See, Mykol. Mitt.-bl. **20**, 7-8

Röed, H. (1954), *Mitrula sclerotiorum* ..., Acta Agric. Scand. **4**, 78-84

Rostrup (1888), Medd. Bot. Foren. **2**, 93

Siepe, K. (1986), *Heyderia sclerotipus* ..., BKPM **11**, 193-197

Woike, S. (1971), Notizen über Funde von Erdzungen-Pilzen ..., Jahrb. Naturwiss. Ver. Wuppertal **24**, 14-18 u. Taf. (als *Mitrula*)

s. ferner in 1)

*Erikssonopsis* Morelet 1971 [= *Grovesiella* B. Erikss. 1970 (non Morelet 1969; s. dort)]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *E. ericae* (Fr. : Fr.) Morelet (= *Cenangium ericae* Fr. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 156 (als *Grovesiella*); Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 147; Korf (1973), 294 (Diskussion bei *Grovesiella* Morelet)

Erstbeschr.: Eriksson, B. (1970), 35 (Erstbeschreibung unter *Grovesiella* nom. inval.); Morelet, M. (1971), Bull. Soc. Sci. Nat. Archéol. Toulon et Var **195**, 7 (hier der Substitutionsname)

Lit.: Brandenburger (1985), 1014

Chmiel (2006), 40

Groves, J.W. (1969), CJB **47**, 1319 [vgl. Morelet (1969),

*Grovesiella* ..., Bull. Soc. Sci. Natur. Archéol.

Toulon Var **185**, 8]

Remler (1979), 248

*Erinella* s. *Lachnum* (*Erinella aeruginosa* s. *Lachnum sericeum*)

*Eriopezia* (Sacc.) Rehm 1892 (z.T. als *Eriopeziza* falsch geschrieben):

Typus: *E. caesia* (Pers. : Fr.) Rehm (= *Peziza caesia* Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 244; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 164; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 190; Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Korf (1973), 296; Nannfeldt (1932), S. 260 u. 279 (zusammen mit *Arachnopeziza* ausgeschlüsselt)

Abb.: C 2561; Dennis 24I; Schmid 1/19; SZP **69**(2), 30, 1991; Tintling **12**(2), 73, 2007

Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 199; Rehm (1896), 695

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 69

Chmiel (2006), 41

Dennis (1949)

Korf, R.P. (1951), A monograph of the Arachnopezizeae, *Lloydia* **14**, 129-180; Korf, R.P. (1978), Revisionary studies ..., *Mycotaxon* **7**, 457-492 (S. 464)

Rehm (1896), 695

Seaver (1951), 284

Spooner (1987)

Velenovsky (1934), 264

s. ferner in 1)

*Eupropolella* Höhn. 1917 (zu *Naeviella*):

Typus: *E. vaccinii* (Rehm) Höhn. (= *Pseudopeziza vaccinii* Rehm)

Anamorfen-Formgattung: *Cryptocline*

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 192; Korf (1973) (schlägt diese Gattung zu *Laetinaevia*); Nauta u. Spooner (1999), 5, 148 u. (2000), 27 (auch Arten-Schlüssel)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 181 (*Sphaeropezia*); Lindau (1897), 262; Rehm (1896), 72 (*Sphaeropezia*)

Lit.: Baral-DVD (2005) (unter *Trochila*)

Chmiel (2006), 41

Défago, G. (1968), *Les Hysteropezizella* von Höhnel et leurs formes voisins ..., *Sydowia* **21**, 1-76

Eriksson, B. (1970), 21

Höhnel (1917), AM **15**, 311

Müller, E. (1957), Die Gattung *Eupropolella* ..., *Sydowia* **11**, 130-132; (1957), *ibid.* **12**, 404-430

Nannfeldt (1932), 214 (*Sphaeropezia*; nicht ausgeschlüsselt)

Naumov (1964), 33 (Schlüssel; als *Sphaeropezia*)

Nauta u. Spooner (2000), 27

Remler (1979), 195

Sherwood (1977), 50 u. 64

*Eutrybliella* s. *Rhytidhysteron*

*Fabraea* s. *Leptotrochila*

*Fabrella* Kirschst. 1941 (s.a. Lit. zu *Didymascella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *F. tsugae* (Farlow) Kirschst. (= *Stictis tsugae* Farlow)

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 253; Korf (1973), 284

Erstbeschr.: Kirschstein (1941), *Hedwigia* **80**, 131

Lit.: Brandenburger (1985), 1002

Gremmen, J. (1963), *Conifer inhabiting fungi ...*, *NH* **6**, 21-27 (S. 25)

Korf, R.P. (1962), *A synopsis of the Hemiphacidiaceae ...*, *Mycologia* **54**, 12-33

s. ferner in 1)

*Filicupula* s. *Pyrenomyceten-Datei*

*Fimaria* s. *Pseudombrophila*

*Fischerula* Mattiolo 1928:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *F. macrospora* Mattiolo

Bestimm. d. Gatt.: Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 425; Hansen u. Knudsen (2000), 55 u. 72; Korf (1973), 261; Kreisel (1988), 42; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 133 u. 142

Abb.: *MR* **111**(9), 1087, 2007; *Tintling* **14**(4), 55-56, 2009; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Mattiolo (1928), *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, Ser. 2, **34**, 1348

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Fischer (1938), 34

Lit.: Astier (1998), 18

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Ceruti (1960)

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 425

Mattiolo (1935), 48 u. Taf. 2

Montecchi u. Sarasini (2000)

s. ferner in 1)

*Flavoscypha* s. *Otidea*

*Fuscolachnum* Haines 1989 (vgl. *Brunnipila* u. *Unguicularia*):

Typus: *F. pteridis* (Alb. & Schw. : Fr.) Haines (= *Peziza pteridis* Alb. & Schw. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 190 (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in

- Baral-DVD (2005)
- Abb.: Boud 533; Medardi, 299; PFNO **11**, 254; SZP **89**(1), 2-3, 2011
- Erstbeschr.: Haines, J.H. (1989), *Studies in the Hyaloscyphaceae, IV, Fuscolachnum ...*, Mem. New York Bot. Gard. **49** (= Rogerson-Festschrift, Hrsg. Samuels), 315-325
- Lit.: Chmiel (2006), 41
- Dougoud, R. (2011), *Fuscolachnum ...*, SZP **89**(1), 2-5 (Schlüssel)
- Raitviir (1970) (als *Dasyscyphus*) (Schlüssel S. 96 u. 104)
- Fuscoscypha* Svrcek 1987:
- Typus: *F. acicularum* (Vel.) Svrck. (= *Lachnum acicularum* Vel.)
- Erstbeschr.: Svrcek ("1986", p. 1987), *Sydowia* **39**, 222
- Lit.: Huhtinen (1990), 53
- Galeoscypha* Svrcek & Moravec 1989:
- Typus: *G. pileiformis* (Svrck.) Svrck. & Moravec (= *Coprobia pileiformis* Svrck.)
- Erstbeschr.: Svrcek, M. u. J. Moravec (1989), *Galeoscypha ...*, CM **43**(4), 210-214
- Galiella* Nannf. & Korf in Korf 1957 [Europa?]:
- Typus: *G. rufa* (Schw.) Nannf. & Korf (= *Bulgaria rufa* Schw.)
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2, 75 u. 77; Korf (1973), 2653
- Abb.: Barron (1999), 57
- Erstbeschr.: Korf, R.P. (1957), Two bulgarioid genera, *Galiella* (n. gen.) and *Plectania*, *Mycol.* **49**, 107-111
- Lit.: Eckblad (1968), 120
- Seaver (1942), 196 (als *Bulgaria rufa*) u. 216 (als *Rhizina spongiosa*)
- s. ferner in 1)
- Gelatinopsis* Rambold & Triebel 1990 [= *Micropyxis* Seeler 1943 nom. illeg. (non Duby 1844; sind Algen)]:
- Lebensweise: z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T. fungicol
- Typus: *G. geoglossi* (Ell. & Ev.) Rambold & Triebel (= *Hypomyces geoglossi* Ell. & Ev.)
- Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 72; Korf (1973), 299 (als *Micropyxis*)
- Abb.: s.a. Scholz, P. (2000)
- Erstbeschr.: Rambold, G. u. D. Triebel (1990), *Gelatinopsis, Geltingia and Phaeopyxis ...*, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh **46**, 375-389; Seeler, E.V. (1943), *Several fungicolous ...*, *Farlowia* **1**, 119-133 (*Micropyxis*)
- Lit.: Baral, H.O. u. G. Marson (2000), Monographic revision

- ..., Micologia 2000, S. 23-46 (Schlüssel)
- Baral-DVD (2005) (unter Caloriopsidaeae)
- Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 31 u. 72
- Hosoya u. Otani (1995), Mycol. **87**, 689
- Lizon, P. et al. (1998), Mycotaxon **67**, 73
- Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
s. ferner in 1)
- Geltingia* Alstrup & Hawksw. 1990:  
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *G. associata* (Th. Fr.) Alstrup & Hawksw. (= *Lecidea associata* Th. Fr.)  
Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 11-12; Foucard-Schlüssel (2001), 46  
Erstbeschr.: Alstrup u. Hawksworth (1990), 33  
Lit.: Rambold, G. u. D. Triebel (1990), *Gelatinopsis, Geltingia* and *Phaeopyxis* ..., Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh **46**, 375-389  
Santesson et al. (2004), 129  
s. ferner in 1)
- Gemmina* Raitv. 2004:  
Typus: *G. gemmarum* (Boud.) Raitv. [= *Helotium gemmarum* Boud.; Synonym: *Hyphodiscus gemmarum* (Boud.) Raitv. & Galan]  
Bestimm. d. Gatt.: Raitviir (2004), 10 u. 44  
Abb.: BK 1/197; Boud 493; C 2968; Enderle (2004), 93  
Erstbeschr.: Raitviir (2004), 44  
Lit.: Raitviir, A. u. R. Galan (1994), On the taxonomic position of "*Pezizella*" *gemmarum*, SA **13**(2), 159-164  
White, W.L. (1944), Studies in the genus *Helotium*, IV ..., Farlowia **1**(4), 599-617 (S. 616)
- Genabea* Tul. & C. Tul 1844 (zu *Genea*?):  
Typus: *G. fragilis* Tul. & C. Tul. [Synonym: *Genea fragilis* (Tul. & C. Tul.) B.C. Zhang]  
Bestimm. d. Gatt.: Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 424 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 42 (auch als *Myrmecocystis*); Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 110 u. 112 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: 2)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer (1938), 19 u. 18 (als *Myrmecocystis*)  
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Ceruti (1960)  
Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 424  
Kotter u. Fogel (1983), ... (wo?)

- Montecchi u. Sarasini (2000)  
 Pegler et al. (1993)  
 Zhang, B.C. (1991), Taxonomic status of *Genabea* ..., MR 95, 986-994 (mit schönen Sporen-REM-Fotos)  
 s. ferner in 1)
- Genea* Vitt. 1831 (vgl. *Genabea*):  
 Lebensweise: Mycorrhiza  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 332]: *G. verrucosa* Vitt.
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 79; Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 424 (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 96 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 260; Kreisel (1988), 41; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 110 u. 118 (auch Arten-Schlüssel)
- Abb.: BC **26**, 1262; CE 4/475; Hesse 12/9; Medardi, 388; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 959-961; BGMB **27**(3/4), 111, 1984; **44**(1), 32 u. 37-40, 2001; MR **111**(9), 1090, 2007; Riv. Micol. **34**(1), 50-51 u. 53-55, 1991; **43**(4), 337-338, 2000; SZP **87**(3), 121, 2009; SZP **89**(1), 31-33, 2011; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E. (1897), Rabenhorst, 2. Aufl., Bd. **1**(5), 20; Fischer (1938), 17
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Ceruti (1960)  
 Chmiel (2006), 42  
 Gilkey, H.M. (1954), Tuberales, North American Flora **2/1**, 1-29; (1954/55), Taxonomic notes on Tuberales, Mycol. **46**, 783-793; (1962), New species ..., Mycol. **53**, 215-220
- Groß, G. (1992), Die Sporenmaße der europäischen *Genea*-Taxa, ZM **58**(2), 113-120; Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 424; Groß, G. (1996), Validierung meiner provisorischen Hypogäen-Taxa, ZM **62**(2), 175-180
- Hintz, R.A. u. W. Winterhoff (1984), Hypogäen aus Mainfranken (2), ZM **50**(1), 105-116 (S. 112)
- Lange (1956)  
 Montecchi u. Sarasini (2000)  
 Pegler et al. (1993)  
 Vries (1971)  
 Vries, de, B. (1991), *Genea* ..., *Coolia* **34**, 3-12  
 Zhang, B.C. (1991), Taxonomic status of *Genabea*, with two new species of *Genea* ..., MR 95, 986-994  
 s. ferner in 1)
- Geocoryne* Korf in Korf et al. 1978:  
 Typus: *G. variispora* Korf [dies könnte derjenige

inoperculate Discomycet sein, der äußerlich einem Vertreter der Pezizales am ähnlichsten kommt; Nachweis auf Teneriffa, Gomera u. Madeira]

Erstbeschr.: Korf, R.P. et al. (1978), *Mycotaxon* **7**, 142

Abb.: *Svampe* **58**, 18, 2008

Lit.: Lizon, P. et al. (1998), A preliminary discomycete flora ..., *Mycotaxon* **67**, 73-83 (S. 78)

s. ferner in 1)

*Geoglossum* Pers. 1794 : Fr. 1821 (= *Thuemenidium*)/

Geoglossaceae:

Lebenweise: Z.T. Mycorrhiza

Typus: *G. glabrum* Pers. : Fr. (heute: *G. cookeanum* Nannf.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 509

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 59; Dennis (1981), S.

XV, 92 u. 94; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 177 u.

178 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 284 u. 285

Abb.: Barron (1999), S. 69; BC **26**, 1263; BC **27**, 1323; CE

4/491; Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1490 u. 1491;

Cooke, *Mycographia* 5, 6, 7, 9, 10, 16, 345 u. 347;

*Fungi non Delineati* **39**, 24-27; Ingelög, 486-490;

Jamoni (2008), *Funghi alpini*, 77; Medardi, 60;

Phillips, *North America*, 309; Wöldecke 37; *Blecksoppen*

**76**(26), 43, 1998; *Boletus* **32**(1), 22, 2010; BSMF

**123**(2), 174, 2007; *Coolia* **45**(3), 153, 2002; **53**(4),

168, 2010 (auch als *G. elongatum*); *Jordstjärnan* **13**(2),

65; *Mycol. Bavaria* **10**, 41, 2008; *Riv. Micol.* **36**(2),

118, 1993; SZP **78**(6), 265, 2000; **82**(1), 5, 2004;

Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in

Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 222,

2010; Kers u. Carlsson (1996), *Svensk Bot. Tidskr.* **90**,

68; *Svensk Mykol. Tidskr.* **28**(2), 19, 2007; *Svensk*

*Mykol. Tidskr.* **29**(2), 12 u. 41, 2008; *Tintling* **1**(3),

18, 1996; **9**(1), 45, 2004; **10**(1), 32, 2005; **15**(3), 43-

47, 2010; **15**(4), 4-6, 2010; **16**(3), 82, 2011; ZM **67**(2),

203, 2001; ZM **69**(1), 72, 2003; s. ferner in 2) (auch

als *Thuemenidium*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl

(1897), 165; Rehm (1896), 1153

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 5 u. 7 (auch als

*Thuemenidium*)

Baral-DVD (2005)

Benedix, E.H. (1962), Neues über Geoglossaceen,

Kulturpflanze, *Beih.* **3**, 389-410

Benkert, D. (1976), Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR, II,

die Gattungen *Geoglossum* und *Trichoglossum* in der DDR,

*Mykol. Mitt.-bl.* **20**, 47-92 (Schlüssel); Benkert, D.

(1983), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., *Gleditschia*

**10**, 141-171 (*G. atropurpureum* als *Thuemenidium*);



- Benkert, D. (1991), Verbreitungskarten von Geoglossaceen ..., *Gleditschia* **19**, 203-234
- Bille-Hansen, E. (1954), The Danish species of ....., *Bot. Tidsskr.* **51**, 7-18
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007) (auch als *Thuemenidium*)
- Chmiel (2006), 42 u. 121 (*Thuemenidium*)
- Durand (1908)
- Durand, E.J. (1921), New or noteworthy Geoglossaceae, *Mycologia* **13**, 184-187
- Eckblad, F.E. (1963), Contributions to the Geoglossaceae of Norway, *Nytt Mag. Bot.* **10**, 137-158
- Hakelier, N. (1964), Bidrag till Sveriges ..., *Svensk Bot. Tidskr.* **58**, 337-343; Hakelier, N. (1967), *Svensk Bot. Tidskr.* **61**, 419-424
- Imai, S. (1940), The Geoglossaceae of Norway, *AM* **38**, 268-278; Imai, S. (1941), Geoglossaceae Japoniae, *J. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ.* **45**(4), 155-264 u. Taf. 6-10; Imai, S. (1955), Contributiones ..., *Sci. Rep. Yokohama Nat. Univ. Sect. 2*, **4**, 1-11
- Kers, L.E. u. R. Carlsson (1996), Jordtungan ..., *Svensk Bot. Tidskr.* **90**, 65-81 (*G. littorale* u.a.)
- Læssøe, T. u. S.A. Elborne (1984), De danske Jordtunger, *Svampe* **9**, 9-22
- Maas Geesteranus (1964), 5 u. 14
- Maas Geesteranus, R.A. (1964), On some white-spored Geoglossaceae, *Persoonia* **3**(1), 81-96 [über dem Titel wurde Bd. **2**(3) falsch angegeben] (als *Thuemenidium*)
- Mains, E.B. (1954), North America species ..., *Mycologia* **46**, 586-631
- Nannfeldt (1932), S. 316 (auch als *Corynetes* u. *Gloeoglossum*; nicht ausgeschlüsselt)
- Nannfeldt (1942)
- Nitare, J. (1982), *Geoglossum arenarium* ..., *Svensk Bot. Tidskr.* **76**, 349-357; Nitare, J. (1988), *Jordtunger* ..., *ibid.* **82**, 341-368
- Ohenoja, E. (1995), Occurrence of *Geoglossum* ..., *DM* **25**(98-100) [Festschrift M. Bon], 285-294; Ohenoja, E. (1995), Occurrence of *Geoglossum* ..., *Sienilehti* **47**, 71-84
- Olsen, S. (1986), *Jordtunger i Norge*, *Agarica* **7**(14), 120-168
- Ridge, I., *Beginners Guide to Earth Tongues of Great Britain*: <http://fungus.org.uk/nwfg/earth-tongues.htm>
- Roobeek, K. (2009), *Aardtongen in de duinen van Noord-Kennemerland 2005 t/m 2008* (45 S.)
- Roobeek, K. (2010), *Geoglossum fallax* (fijngeschubde Aardtong) en *Geoglossum elongatum* sporuleren met kleurloze ongesepeteerde sporen, *Coolia* **53**(4), 167-175

[*Geoglossum fallax* und *G. elongatum* haben farblose und unseptierte Sporen im Sporenprint] (mit Schlüssel)  
Sivertsen, S. et al. (1994), *Agarica* **13(22)**, 28 (*G. hakelieri* u.a.)

Spooner (1987) (auch als *Thuemenidium*)

Woike, S. (1971), Notizen über Funde von Erdzungen-Pilzen  
..., Jahrb. Naturwiss. Ver. Wuppertal **24**, 14-18  
s. ferner in 1)

*Geopora* Harkn. 1885 (= *Sepultaria*):

Lebensweise: Z.T. Mycorrhiza

Typus: *G. cooperi* Harkn.

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 46, 47 u. 55; Dennis (1981), S. 2, 32 u. 33; Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 423 (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 97 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 274; Kreisel (1988), 41; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 169 u. 170

Abb.: Barron (1999), S. 63; BC **25**, 1223; CE 4/459; Cooke, *Mycographia* 111, 112, 114, 116-118, 121, 359 u. 401; *Fungi non Delineati* **32**, 50; Jamoni (2008), *Funghi alpini*, 79; Medardi, 61-64; Roux, 1180; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 473-474; BMBDS **49**(195), 43, 2009; Bull. FAMM **13**, 48, 1998; *Coolia* **50**(4), 200, 2007; *Field Mycology* **11**(2), 39, 2010; *Mycol. Bavaria* **10**, 84, 2008; MR **111**(9), 1090, 2007; *Rheinl.-Pfälz. Pilzjournal* **5/6**(1/2), 83, 1996; *Riv. Micol.* **48**(2), 164-166, 2005; SZP **77**(2), 79, 1999; **81**(3), 110, 2003; **82**(2), 60-61, 2004; **84**(3), 112, 2006; *Svampe* **59**, 21, 2009; *Svensk Mykol. Tidskr.* **29**(2), 38, 2008; *Tintling* **4**(4), 43, 1999; **8**(4), 15, 2003; **16**(3), 70, 2011; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 58 (*Sepultaria*); Eckblad (1968), 63 (*Sepultaria*); Fischer (1938), 35 (f. die hypogäischen Arten)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Burdsall, H.H. (1968), A revision ..., *Mycologia* **60**, 496-525 (die hypogäischen Arten)

Chmiel (2006), 43

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 423

Honrubia, M. et al. (1992), *Hypogeous fungi* ..., *Persoonia* **14**(4) [Maas-Geesteranus-Festschrift], 647-653

Kers, L.E. (1974), The Swedish *Geopora*e and their pyrenomycete infections, *Svensk Bot. Tidskr.* **68**, 344-354

Kirschstein (1911), 162

Lange (1956)

Maas Geesteranus (1969), 39

Montecchi u. Sarasini (2000)  
Schumacher, T., 1979, Norw. J. Bot. **26**, 53-83  
Senn-Irlet, B. (1989), Discomyceten aus der alpinen Stufe  
der Schweizer Alpen, II, BKPM **5**, 191-208 (S. 197;  
Schlüssel)  
Soehner, E. (1951), Tuberaceen-Studien III, ZP **1951**(8), 7  
Tamm, H. et al. (2010), Phylogenetic relationships in the  
genus *Geopora* ..., Mycol. Progr. **9**, 509-522  
Velenovsky (1934), 317 (*Sepultaria*)  
Wollweber, H., S. Woike u. J. Häffner (1996), *Geopora  
nicaeensis* ..., Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **5/6**(1/2), 85-94  
Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996), Notes on British species  
of *Geopora*, MR **100**, 72-74; Yao, Y.J. u. B.M. Spooner  
(1996), *Geopora sepulta* ..., Kew Bull. **51**, 381-383  
s. ferner in 1)

*Geoporella* s. *Hydnotrya*

*Geopyxis* (Pers.) Sacc. 1889 emend. Boud. 1907:

Typus [Lectotypus durch Boudier (1907), Hist. Class.

Discom. Eur., 53]: *G. carbonaria* (Alb. & Schw. : Fr.)

Sacc. (= *Peziza carbonaria* Alb. & Schw. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 46 u. 53; Dennis (1981),  
S. 2, 32 u. 49; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u.  
98; Korf (1973), 271

Abb.: CE 4/467; Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 982; Cooke,  
Mycographia 43, 280 u. 284; Kutorga, Mycota Lithuaniae  
**3/5**, 2000, XII/4; Medardi, 65-66; Micologia 2000, S.  
388; Papetti et al., Bd. **1**, 466 u. 472; BFMDS **139**, 25,  
1995; Hoppea **47**, 32, 1989; Riv. Micol. **48**(3), 254,  
2005; SZP **80**(4), 140, 2002; Tintling **6**(3), 35-36,  
2001; **7**(1), 50-53, 2002; **11**(4), 76, 2006; s. ferner in  
2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 53; Eckblad  
(1968), 82

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Buser, P. (1999), *Geopyxis alpina* ..., SZP **77**(1), 32-33

Chmiel (2006), 44

Garnweidner, E. et al. (1991), *Geopyxis foetida* Vel.,  
*Geopyxis alpina* ..., ZM **57**(2), 201-214

Maas Geesteranus (1969), 23

Rifai (1968), 172

Velenovsky (1934), 335

s. ferner in 1)

*Gloeopeziza* Zukul 1891 (= *Belonioscyphella*) (vgl. *Mniaecia*):

Lebensweise: In Assoziation mit Algen, die auf Lebermoosen  
leben (im echten Sinne lichenisiert od. sogenannte  
Halbflechten?) od. z.T. parasitisch auf Lebermoosen

Typus: *G. rehmi* Zukul

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 299

- Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 100; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 189; Rehm (1896), 1224
- Lit.: Döbbeler, P. (1986), *Belonioscyphella hypnorum* ..., Ber. Bay. Bot. Ges. **57**, 153-158; Döbbeler, P. (1987), Ascomycetes growing on *Polytrichum sexangulare*, in: Laursen, G.A. et al. (1987), Arctic and Alpine Mycology **2**, 87-107 (S. 93) (*G. interlamellaris* Döbb.) Nannfeldt (1932), S. 321 u. 197 (*Beloniscyphella*) (nicht ausgeschlüsselt)
- Zukal, H. (1891), Halbflechten ..., Flora **74**, 92-107 s. ferner in 1)
- Gloeotinia* Wilson, Noble & E.G. Gray 1954 (vgl. *Ciboria*):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *G. temulenta* (Prillieux & Delacr.) Wilson et al. [= *Phialea temulenta* Prillieux & Delacr.; heute: *Gloeotinia granigena* (Quél.) T. Schumacher; Anamorfe: *Endoconidium temulentum* Prill. & Delacr.] [doch s. Alderman, S.C. (1998)]
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 101; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 148 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 287
- Abb.: Boud 475-II; Dennis 17F, 17P u. 18T; PFNO **11**, 256; PFNO **14/15**, 390 u. 391
- Erstbeschr.: Wilson, M. et al. (1954), *Gloeotinia* ..., TBMS **37**, 29-32
- Lit.: Alderman, S.C. (1998), *Gloeotinia temulenta* and *G. granigena*, two distinct species, Mycologia **90**, 422-426
- Baral u. Krieglsteiner (1985), 17
- Brandenburger (1985), 1004
- Buchwald (1947)
- Dennis (1956), 135
- Spooner (1987)
- s. ferner in 1)
- Godronia* Moug. & Lév. in Mougeot 1846 [= *Crumenula* de Not. 1864 ss. orig. (non *Crumenula* Dujardin 1836; sind Euglenaceae; non *Crumenula* de Not. 1864 ss. Rehm 1889; ist *Crumenulopsis*); =? *Phaeoderris*; = *Scleroderris*]:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *G. muehlenbeckii* (*muehlenbeckii*) Moug. & Lév.  
Anamorfen-Formgattungen: *Corniculariella*, *Dothichiza*, *Fuckelia* u. *Topospora* (*Clinterium*, *Mastomyces*)
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 156; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 148 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 299; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 281 (als *Scleroderris*)
- Abb.: BK 1/205-206; Boud 563; Dennis 22A; PFNO **11**, 257; RH 651; Coolia **54**(2), 67, 2011; Svampe **63**, 34-35, 2011;

Tintling **14**(2), 76, 2009; **16**(1), 31-33, 2011  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 165 u. 164 (als  
*Scleroderris*; auch als *Phaeoderris*?); Schröter u.  
Lindau in Engler u. Prantl (1897), 235; Rehm (1896),  
237  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 117  
Brandenburger (1985), 1018  
Chmiel (2006), 44 u. 32 (*Crumenula*)  
Declercq, B. (1994), Mededeel. Vlaamse Mycol. **3**, 17  
Dennis (1956), 5 (*Scleroderris*)  
Eriksson, B. (1970), 26  
Groves, J.W. (1965), The genus *Godronia*, CJB **43**, 1195-1276  
(Schlüssel)  
Naumov (1964), 74 (als *Scleroderris*; Schlüssel)  
Remler (1979), 250  
Schlöpfer-Bernhard, E. (1968/69), Sydowia **22**, 1-56  
Seaver (1951), 315-333  
Velenovsky (1934), 57 (*Scleroderris*)  
s. ferner in 1)

*Gongylia* s. *Arthrorhaphis*

*Gorgoniceps* (Karst.) Karst. 1871 (vgl. *Strossmayeria*):

Typus: *G. aridula* (Karst.) Karst. (= *Peziza aridula* Karst.)  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 125;  
Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 150 (auch Arten-  
Schlüssel); Korf (1973), 305

Abb.: Dennis 28K

Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u.  
Prantl (1897), 207; Rehm (1896), 690

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 117

Beyer (1992)

Chmiel (2006), 45

Gremmen, J. (1955), Nieuwe vondsten van Discomyceten in  
Nederland, II ..., Fungus **25**, 13-17 (S. 14); Gremmen,  
J. (1959), A contribution to the mycoflora ..., NH **1**,  
251-288 [S. 275 u. Taf. 55(6), fig. 29]

Magnes u. Hafellner (1991), 62

Nannfeldt (1932), 313

Sanchez, A. u. R.P. Korf (1966), The genus *Vibrissea* ...,  
*Mycologia* **58**, 722-737

Seaver, F.J. (1946), Photographs ..., *Mycologia* **38**, 548-553

Seaver (1951), 178

Svrcek, M. (1992), New or less known Discomycetes XXI, ...  
CM **45**, 134-143 (S. 142)

Velenovsky (1934), 181

s. ferner in 1)

*Graddonia* Denn. 1955:

Typus: *G. coracina* (Bres.) Denn. (= *Patinella coracina*  
Bres.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 190; Korf (1973) (schlägt diese Gattung zu *Mollisia*); Nauta u. Spooner (1999), 5, 148 u. (2000), 65  
 Erstbeschr.: Dennis, R.W.G. (1955), Kew Bull. **1955**, 359-362  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 33  
 Gminder, A. (1993), *Graddonia coracina* ..., Rheinl.-Pälz. Pilzjournal **3**(2), 104-107  
 Nauta u. Spooner (2000), 65  
*Graddonidiscus* Raitv. & Galan in Galan & Raitv. 1992:  
 Typus: *G. coruscatus* (Graddon) Raitv. & Galan in Galan & Raitv. [= *Dasyscyphus coruscatus* Graddon; heute: *G. vandae* (Vel.) Raitv. & Galan]  
 Bestimm. d. Gatt.: Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Raitviir (2004), 9 u. 45 (auch Arten-Schlüssel)  
 Erstbeschr.: Galan u. Raitviir (1992), Mycotaxon **44**, 34  
 Lit.: Baral-DVD (2005) (unter *Incrupila*)  
 Beyer, W. (1989), Über einige bemerkenswerte ..., BKPM **5**, 185-189 (S. 186; als *Dasyscyphus*)  
 Ellis u. Ellis (1997), 68 u. 205 (als *Dasyscyphus coruscatus*)  
 Raitviir (2004), 45  
 s. ferner in 1)  
*Grahamiella* s. *Crocicreas*  
*Greletia* s. *Aleurina*  
*Gremmenia* s. *Phacidium*  
*Gremmeniella* s. *Ascocalyx*  
*Grovesiella* Morelet 1969 (non B. Erikss. 1970 nom. illeg.; ist *Erikssonopsis*):  
 Typus: *G. abieticola* (Zeller & Goodding) Morelet & Gremmen [= *Scleroderris abieticola* Zeller & Goodding; Anamorfe: *Pittostroma abietinum* Kowalski & Sieber]  
 Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 241; Korf (1973), 294  
 Erstbeschr.: Morelet, M. (1969), *Grovesiella* ..., Bull. Soc. Sci. Natur. Archéol. Toulon Var **185**, 8  
 Lit.: Korf, R.P. (1971), Phytol. **21**, 201-207  
 s. ferner in 1)  
*Grovesiella* B. Erikss. 1970 nom. illeg. s. *Erikssonopsis*  
*Grovesinia* M.N. Cline, Crane & S.D. Cline 1983:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *G. pyramidalis* M.N. Cline, Crane & S.D. Cline [Anamorfe: *Cristulariella depraedans* (Cooke) Höhn.]  
 Anamorfen-Formgattungen: *Cristulariella* u. *Myrioconium*  
 Erstbeschr.: Cline, M.N. et al. (1983), Mycol. **75**, 989  
 Lit.: 1)  
*Gyrocratera* s. *Hydnotrya*  
*Gyromitra* Fr. 1849 nom. cons. (incl. *Discina* u. *Neogyromitra*)/  
 Discinaceae:

Typus: *G. esculenta* (Pers. : Fr.) Fr. (= *Helvella esculenta*  
Pers. : Fr.)

Lebenweise: Z.T. Mycorrhiza

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 48-61; Dennis (1981), S.  
1 u. 6; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 78 u. 79 (auch  
Arten-Schlüssel); Korf (1973), 269 u. 270

Abb.: Auguadri et al., *Funghi e Boschi del Cantone Ticino*  
**4**, Nr. 239; Barron (1999), S. 76; CE 4/431 u. 435-441;  
Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 971; Consiglio u.  
Papetti, Bd. **3**, 1472; Cooke, *Mycographia* 229, 239,  
327-331, 333, 334 u. 371; Imazeki (1988), 557 u. 561;  
Ingelög, 464; Kutorga, *Mycota Lithuaniae* **3/5**, 2000,  
III/4-5; Medardi, 49-53 u. 67-68; Papetti et al., Bd.  
**1**, 472; Phillips, *North America*, 302; Wöldecke 42;  
Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 448; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr.  
948; BFMDS **136**, 16, 1995; BMBDS **183**, 13, 2006;  
**49**(194), 8, 2009; BGMB **34**(1/2), 49 u. 50, 1991; BGMB  
**34**(1/2), 44 u. 46, 1991; BGMB **48**(1), 42-45, 2005;  
Boletus **27**(2), 93, 2005; *Funghi e Ambiente* **77**, Nr.  
497, 1998; *Funghi e Ambiente* **77**, Nr. 497 u. 498, 1998;  
Peric (2000), *Mycol. Montenegrina* **3**(1), 87-104; *Riv.*  
*Micol.* **42**(3), 218, 1999; **46**(1), 17, 2003; **49**(4), 310-  
322, 2006; **51**(2), 204, 2008; SZP **77**(4), 171, 1999;  
**79**(3), 94, 2001; **82**(5), 192-193, 2004; **85**(3), 122,  
2007; **88**(4), 160-161, 2010; *Svensk Mykol. Tidskr.*  
**31**(2), 43, 2010; *Tintling* **3**(2), 38, 1998; **4**(4), 47,  
1999; **4**(5), 36, 1999; **6**(3), 33, 2001; **10**(1), 7 u. 44,  
2005; **10**(3), 63, 2005; **13**(2), 60, 2008; **13**(2), 78,  
2008; **14**(2), 79, 2009; **15**(3), 6-7, 2010; **16**(3), 83,  
2011; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Eckblad (1968), 101 u. 99  
(*Discina*)

Lit.: Abbott, S.P. u. R.S. Currah (1997), *The Helvellaceae*,  
*Mycotaxon* **62**, 1-125

Benedix, E.H. (1969), *Art- u. Gattungsgrenzen ...*,  
*Kulturpflanze* **17**, 253-284

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 45 u. 38 (*Discina*)

Dissing, H. (1981), *Danske stenmorkler ...*, *Svampe* **3**, 1-9

Donadini, J.C. (1984), *Mycol. Helvet.* **1**(4), 251; Donadini,  
J.C. (1987), *Bull. Soc. Linn. Provence* **38**, 161

Harmaja, H. (1969), *A wider and more natural concept of the*  
*genus Gyromitra Fr.*, *Karstenia* **9**, 9-12; Harmaja, H.  
(1973), *Amendments of the limits ...*, *Karstenia* **13**,  
48-58

Maas Geesteranus (1967)

McKnight, K.H. (1969), *A note on Discina*, *Mycologia* **61**,  
614-630

- Medardi (2006), Il genere *Discina* in Italia, Riv. Micol. **49**(4), 303-328 (incl. *Gyromitra gigas* als *Discina*) (Schlüssel)
- Raitviir, A. (1970), Once more on *Neogyromitra* ..., Trans. Tartu State Univ., Pap. Bot. **9**, **268**, 364-373  
s. ferner in 1)
- Habrostictis* s. *Orbilina*
- Haglundia* Nannf. 1932 (nach Baral in litt. zu *Mollisia*):  
Typus: *H. perelegans* Nannf. [Synonyma: *Mollisia olivascens* (Feltg.) Le Gal in Le Gal & Mange; *Cenangium olivascens* (Feltg.) Höhn.]  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 191; Korf (1973), 292; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 98 u. 107; Nauta u. Spooner (1999), 5 u. 147  
Abb.: Dennis 27A; SZP **70**(7), 141, 1992; Tintling **13**(1), 26, 2008  
Erstbeschr.: Nannfeldt (1932), 107  
Lit.: Aebi, B. et al. (1971), Über einige neue Ascomyceten ..., NH **22**, 641-645  
Chmiel (2006), 46  
Dougoud, R. (1992), *Haglundia perelegans* ..., SZP **70**(7), 136-142  
Müller (1977)  
Nauta u. Spooner (1999), 147  
Remler (1979), 197  
Svrcek, M. (1967), CM **21**, 147-148; Svrcek, M. (1978), CM **32**, 15  
s. ferner in 1)
- Hamatocanthoscypha* Svrc. 1977 [= *Debaryoscyphus* Arendholz & Sharma 1986; = *Uncinia* Vel. 1934 (non Pers. 1807; sind Pflanzen); = *Unciniella* K. & L. Holm 1977]:  
Typus: *H. laricionis* (Vel.) Svrc. (= *Uncinia laricionis* Vel.)  
Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 191 (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Raitviir (2004), 10 u. 47 (auch Arten-Schlüssel)  
Erstbeschr.: Svrcek, M. (1977), New or less known Discomycetes IV, CM **31**, 8-14 (S. 11); Velenovsky (1934), 293 (*Uncinia*)  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 69  
Chmiel (2006), 46  
Dennis (1956), 183 (als *Helotium*)  
Dennis (1981), Nachtrag S. 11  
Holm, K. u. L. (1977), Nordic Junipericolous Ascomycetes, Symb. Bot. Upsal. **21**(3) (70 S.) (als *Unciniella*)  
Huhtinen (1990), 181  
Raitviir (1970), 73 (als *Uncinia*)



Raitviir (2004), 47 (Schlüssel)

*Helicogonium* s. Pyrenomyceten-Datei

Helotiales s. *Leotia*/ Helotiales

*Helotium* Fr. 1849 nom. illeg. s. *Hymenoscyphus*

*Helotium* Tode 1790 : Fr. 1832 nom. rej.; sind Basidiomyceten  
(*Hemimycena*?)

*Helvella* L. 1753 : Fr. 1822 (müssen *Pindara* u. *Wynnella* hier  
dazugeschlagen werden?)/ Helvellaceae:

Lebensweise: Z.T. Mycorrhiza

Typus [Lectotypus durch Dissing (1966), Dansk Bot. Ark. **25**,  
30]: *H. crispa* (Scop. : Fr.) Fr.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 509 u. 510

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 46-61; Dennis (1981), S.  
1 u. 6; Hansen u. Knudsen (2000), 55 u. 72 (auch  
Arten-Schlüssel); Korf (1973), 269

Abb.: Barron (1999), S. 77; BC **25**, 1225; BC **26**, 1265;

Borgen 62; CE 4/413-429; Consiglio u. Papetti, Bd. **2**,  
972-973; Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1473-1476;

Cooke, Mycographia 159-161, 163, 165-169, 183-190,  
192, 218, 335-339, 341, 374 u. 381; Favre (1955), 4/1

(als *Acetabula*); Imazeki (1988), 558-559; Jamoni  
(2008), Funghi alpini, 81-91; Keil, Abb. 559-563;

Kutorga, Mycota Lithuaniae **3/5**, 2000, IV/4 u. V/1;

Medardi, 69-77, 79-82 u. 84; Papetti et al., Bd. **1**,  
467-471; Sonneborn et al. (2000), Rote Liste NRW, S.  
280; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 449, 452 u. 455-456;

Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 943-947; Boletus **30**(1), 41,  
2007; BGMB **42**(3), 228-229, 1999; **44**(1), 20-21, 2001;

**45**(2), 8, 2002; BMBDS **168**, 30, 2003; **183**, 13, 2006;  
**49**(193), 23, 2009; **50**(199), 31-57, 2010; **50**(198), 7,

2010; BSMF **33**, Taf. 2/3, 1917; BSMF **48**, Abb. 9/5 u.  
10/4, 1932; BSMF **124**(1/2), 27-33, 2008; Coolia **53**(1),

10, 2010; Field Mycology **12**(1), 22, 2011; Baiano u.  
Filippa (2000), Mycol. Montenegrina **3**(1), 139-148; MR

**111**(9), 1087, 2007; Riv. Micol. **36**(3), Cover, 204 u.  
212, 1993; Riv. Micol. **42**(2), 100-110, 1999; SZP

**80**(6), 251, 2002; Svampe **35**, 45, 1997; SZP **76**(1),  
Cover, 1998; Sterbeeckia **14**, 5, 1986; Tintling **4**(1),

Cover u. 18-24, 1999; **5**(2), 14, 2000; **6**(1), 41, 2001;  
**9**(2), 40, 2004; **13**(2), 74, 2008; **13**(4), 23, 2008;

**14**(2), Cover, 2009; **15**(3), 82, 2010; **16**(3), 76, 2011;  
ZM **74**(1), 85, 2008; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Eckblad (1968), 90

Lit.: Abbott, S.P. u. R.S. Currah (1988), The genus

*Helvella* ..., Mycotaxon **33**, 229-250; Abbott, S.P. u.

R.S. Currah (1997), The Helvellaceae, Mycotaxon **62**, 1-  
125

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

- Chmiel (2006), 47 u. 90 (als *Paxina*)  
Dissing, H. (1966), The genus *Helvella* in Europe ..., Dansk Bot. Arkiv **25** (1), 1-172, Kopenhagen; Dissing u. Nannfeldt (1966), *Helvella cupuliformis* ... and their allies, Svensk Bot. Tidskr. **60**, 325-337  
Donadini, J.C. (1986), BSMF **102**, 373-387  
Häffner, J. (1987), Die Gattung *Helvella*, Beih. Z. Mykol. **7**, 1-165  
Häffner, J. (1993), Recente Ascomycetenfunde XIII, ... Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **3**(2), 108-145 (S. 138)  
Korf, R.P. (1973), Sparassoid ascocarps in Pezizales and Tuberales, Report Tottori Mycol. Inst. **10**, 389-403 (*Helvella astieri* Korf & Donadini aus Frankreich)  
Vooren, N. Van (2010), Notes sur le genre *Helvella* L. (Ascomycota, Pezizales), 1, Le sous-genre *Elasticae*, BMBDS **50**(199), 27-60 (Schlüssel S. 54)  
Weber, N.S. (1975), Notes on Western species ..., in: Bigelow u. Thiers, Studies on Higher Fungi, Beih. Nova Hedw. **51** [Festschrift A.H. Smith], 25-38  
s. ferner in 1)

*Helvella* s. *Pseudorhizina*

Hemiphacidiaceae s. *Sarcotrochila*

*Heterosphaeria* Grev. 1824:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *H. patella* (Tode : Fr.) Grev. (= *Sphaeria penetrans* var. *patella* Tode; Anamorfe: *Heteropatella lacera* Fuckel)

Anamorfen-Formgattungen: *Heteropatella*, *Septoria* (u. *Pseudodiscosia*)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 116 u. 160; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 151 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 304; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 280 u. 294

Abb.: BK 1/208; C 2119; Dennis 22H; Medardi, 85; Schmid 1/14 u. 2/64

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 146; Lindau (1897), 255; Rehm (1896), 198

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985, 119 u. Anhang 1986, S. 15)

Chmiel (2006), 50

Dennis (1956), 10

Müller (1977)

Naumov (1964), 80 (Schlüssel)

Velenovsky (1934), 56

s. ferner in 1)

*Heyderia* (Fr.) Link 1833 [= *Mitrula* Pers. 1794 (non Fr. 1821 : Fr. 1821; s. dort)] (vgl. *Antinoia*, *Episclerotium* u. *Mitrula*):

Typus: *H. abietis* (Fr. : Fr.) Link (= *Mitrula abietis* Fr. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 59 u. 60; Dennis (1981), S. XV, 92 u. 94; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 151 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 306 (nicht von *Antinoia* getrennt)

Abb.: Barron (1999), S. 84; Cooke, *Mycographia* 176; Medardi, 86; Migula, Abt. 2, Taf. 187/3; Bacyk in Vooren (2005), *Travaux mycologiques en hommage à Antoine Ayel*, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **74**, Numéro spécial, 43; PFNO **8**, 67 u. 68; Bull. FAMM **2**, 26, 1992; *Field Mycology* **11**(2), 43, 2010; Tintling **15**(3), 52, 2010; s. ferner in 2)

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 119

Baral-DVD (2005)

Benedix, E.H. (1962), Neues über Geoglossaceen, Kulturpflanze, Beih. **3**, 389-410

Benkert, D. (1983), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., *Gleditschia* **10**, 141-171

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 51

Eckblad, F.E. (1963), Contributions to the Geoglossaceae of Norway, *Nytt Mag. Bot.* **10**, 137-158

Favre, J. (1951), *Antinoia* ..., BSMF **67**, 205-207

Imai, S. (1941), J. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ. **45**(4), 155-264 u. Taf. 6-10

Kankainen, E. (1969), On the structure ..., *Karstenia* **9**, 23-34

Knudsen, H. (1975), The genus *Mitrula* in Denmark, Bot. Tidsskr. **69**, 248-252

Maas Geesteranus (1964), 10

Maas Geesteranus, R.A. (1964), On some white-spored Geoglossaceae, *Persoonia* **3**(1), 81-96 [über dem Titel wurde Bd. **2**(3) falsch angegeben]

Mains, E.B. (1955), North American hyaline-spored species of the Geoglossaceae, *Mycologia* **47**, 846-877

Nannfeldt (1932), 315 (als *Mitrula*)

Paechnatz, E. (1976), *Mykol. Mitt.bl.* **20**, 7 (als *Mitrula*)

Siepe, K. (1986), *Heyderia sclerotipus* ..., BKPM **2**, 193-197 (Schlüssel)

Velenovsky (1934)

s. ferner in 1)

*Hiemsia* Svrc. 1969:

Typus: *H. pseudoampezzana* (Svrc.) Svrc. [= *Lachnea pseudoampezzana* Svrc.; Synonym: *Octospora pseudoampezzana* (Svrc.) Caillet & Moyne]

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 276

Abb.: PFNO **9**, 145

- Erstbeschr.: Svrcek, M. (1969), CM **23**, 83  
Lit.: Beyer, S. 29  
Caillet, M. u. G. Moyne ("1989", p. 1991), Clé de détermination du genre *Octospora* et des genres voisins, Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs **84**, 9-24 (S. 13; Schlüssel)  
Dennis, 1981, S. 58 (unten)  
Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 16)  
Le Gal, Rev. Myc. **4**(3/4), 1939, 133  
Svrcek (1981), S. 16 u. 65  
*Holmiella* Petrini et al. 1979 [= *Caldesia* Trevis. 1869 ss. Rehm 1889 (non Parl. 1860; sind Pflanzen; non Trevis. 1869 ss. orig.; ist *Arthonia*)] [vgl. *Eutryblidiella* u. *Hysteropatella* (Loculascomyceten-Datei)]:  
Typus: *H. sabina* (de Not.) D. Petrini et al. (= *Triblidium sabinum* de Not.)  
Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 67; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 112 (*Caldesia*) u. Taf. 27; Dennis (1981), S. XV, 471 u. 479 (als *Eutryblidiella*)  
Erstbeschr.: Petrini, D. et al. (1979), Ber. Schweiz. Bot. Ges. **89**, 83  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 223 (als *Caldesia* ss. Rehm); Rehm, 289 (als *Caldesia* ss. Rehm)  
Lit.: Nannfeldt (1932), S. 321 (*Caldesia* ss. Rehm; nicht ausgeschlüsselt)  
Pirozynski u. Reid (1966), CJB **44**, 655-662  
s. ferner in 1)  
*Holmioidiscus* Svrc. in L. Holm & J.A. Nannf. 1992 (nach Baral in litt. zu *Spilopodia*):  
Typus: *H. filipendulae* Svrc.  
Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 152  
Erstbeschr.: Holm, L. u. J.A. Nannfeldt (1992), *Thunbergia* **16**, 19  
*Holwaya* Sacc. 1889:  
Typus: *H. ophiobolus* (Ell.) Sacc. (= *Bulgaria ophiobolus* Ell.)  
Anamorfen-Formgattung: *Crinula*  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 58; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 152; Korf (1973), 303; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 302 u. 305  
Abb.: Boletus **22**(2), 134, 1998; Tintling **3**(1), 28, 1998; **4**(4), 11, 1999 (mit *Crinula*-Anamorfe); **5**(4), 54, 2000; **5**(5), 45, 2000 (mit *Crinula*-Anamorfe); s. ferner in 2)  
Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 239 u. 240 (als *Crinula*)

- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 119  
 Benkert, D. (1981), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., *Boletus* **5**(2), 33-39  
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Chmiel (2006), 51  
 Huth, W. (1998), *Holwaya mucida* ..., *Boletus* **22**(2), 65-128  
 Korf, R.P. u. G.S. Abawi (1971), On *Holwaya* ..., *CJB* **49**, 1879-1883  
 Krieglsteiner, G.J. u. J. Häffner (1985), Über *Holwaya mucida* ..., *ZM* **51**(1), 131-138  
 Richter, U. u. H. Dörfelt (1996), *Holwaya mucida* ..., *Boletus* **20**(2), 55-57  
 Roth, J.J. (1991), *Holwaya mucida* ..., *SZP* **69**(11), 197-202  
 Seaver (1951), 237  
 Torkelsen, A.-E. u. F.E. Eckblad (1977), *Encoelioideae* (Ascomycetes) in Norway, *Norw. J. Bot.* **24**, 133-149  
 s. ferner in 1)
- Humaria* Fuckel 1870 (muss *Trichophaea* hier dazugeschlagen werden?):  
 Lebensweise: Mycorrhiza  
 Typus [Lectotypus durch Denison (1961), *Mycologia* **51**, 612]:  
*H. hemisphaerica* (Weber in Wiggers : Fr.) Fuckel (= *Peziza hemisphaerica* Weber in Wiggers : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 46/47; Dennis (1981), S. 2, 32 u. 33; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 99 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 274  
 Abb.: Cooke, *Mycographia* 115 u. 310; Keil, Abb. 539; Kutorga, *Mycota Lithuaniae* **3/5**, 2000, XII/5; Medardi, 87; Papetti et al., Bd. **1**, 481; *BGMB* **27**(1/2), 95, 1984; **39**(3), 179, 1996; **40**(2/3), 322, 1997; *BMBDS* **50**(197), 45-46, 2010; **50**(198), 10, 2010; *Coolia* **50**(4), 199, 2007; *MR* **111**(9), 1090, 2007; *ÖZP* **3**, 8, 1994; *Tintling* **8**(4), 16, 2003; **14**(4), 78, 2009; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Eckblad (1968), 57  
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Bronckers, R. (2003), Een sleutel ..., *Sterbeekia* **23**, 9-27 (Schlüssel)  
 Chmiel (2006), 51  
 Häffner, J., D. Benkert u. I. Krisai-Greilhuber (1994), *Humaria aurantia*, ein seltener und auffälliger Discomycet des Auwaldes, *ÖZP* **3**, 77-85 u. Taf. S. 8  
 Maas Geesteranus (1969), 30 (als *Mycolachnea*)  
 s. ferner in 1)
- Hyalacrotetes* s. *Iridinea*  
*Hyalinia* s. *Orbilina*  
*Hyalopeziza* Fuckel 1870 (= *Hyalotricha*) (vgl. *Fuscolachnum*, *Iridinea*, *Olla*, *Pithyella*, *Unguicularia* u. *Urceolella*):

- Typus: *H. patula* (Pers. : Fr.) Fuckel (= *Peziza patula* Pers. : Fr.)
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 163/164 (auch als *Hyalotricha*); Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 192 (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Korf (1973), 297; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 259, 260 u. 272; Raitviir (2004), 9 u. 56 (auch Arten-Schlüssel)
- Abb.: BC 8/372; BK 1/242; Dennis 24J; Fungi non Delineati **31**, 32; Medardi, 88 u. 110; Micol. 2000, S. 360; Schmid 1/20; BGMB **28**(1/2), 16, 1985; BKPM **12**, 137, 1999
- Lit.: Arendholz (1979), 48  
 Baral u. Krieglsteiner (1985), 70  
 Baral, H.O. u. R. Galan (1999), *Hyalopeziza* ..., BKPM **12**, 133-148  
 Beyer, W. (1991), Inoperculate Discomyceten aus Oberfranken, ZM **57**(1), 155-160 (S. 156; als *Hyalotricha*)  
 Chmiel (2006), 52  
 Dennis (1949) (auch als *Hyalotricha*)  
 Huhtinen (1990), 53  
 Korf, R.P. u. L.M. Kohn (1980), Revisionary studies in the Hyaloscyphaceae, I, on genera with "glassy" hairs, Mycotaxon **10**, 503-512  
 Müller, E. (1968), Neufunde von Hyaloscyphaceae aus den Alpen, Sydowia **21**, 143-153  
 Raitviir (1970), 32 (Schlüssel S. 35 u. s. auch den Dasyscyphus-Schlüssel S. 92)  
 Raitviir, A. u. S. Huhtinen (1997), Glassy-haired Hyaloscyphaceae ..., Mycotaxon **62**, 445-460  
 Raitviir (2004), 56  
 Raschle, P. (1977), Taxonomische Untersuchungen an Ascomyceten aus der Familie der Hyaloscyphaceae Nannfeldt, Sydowia **29**, 170-236 (Schlüssel)  
 Remler (1979), 237  
 Schmid-Heckel, H. (1983), Seltene oder wenig bekannte Ascomyceten aus Bayern, ZM **49**(2), 249-256 (S. 252; *H. alni*)  
 Velenovsky (1934), 313 (als *Pseudolachnea*)
- Hyalorbilia* Baral & Marson 2000:  
 Typus: *H. berberidis* (Vel.) Baral in Baral & Marson (= *Orbilia berberidis* Vel.)  
 Abb.: Fungal Diversity **25**, 236 u. 240, 2007  
 Erstbeschr.: Baral, H.O. u. G. Marson (2000), Monographic revision ..., Micologia 2000, S. 23-46 (S. 44)  
 Lit.: Baral-DVD (2005)  
 s. ferner in 1)

*Hyaloscypha* Gill. 1879 ex Boud. 1885 [= *Chrysothallus*; =? *Globulina* (vgl. *Unguiculella*); = *Truncicola*] (vgl. *Calycellina*, *Phaeohelotium*, *Phialina*, *Psilocistella* u. *Unguiculella*)/ Hyaloscyphaceae:

Typus (cons.): *H. vitreola* (Karst.) Boud. (= *Peziza vitreola* Karst.)

Anamorphen-Formgattungen: *Cheiromycella* u. *Clathrosphaerina*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 509

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 164; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 192 (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Korf (1973), 297 (*Hyaloscypha*, *Microscypha* und *Unguiculella* zusammen ausgeschlüsselt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 260 u. 272 (zusammen mit *Phialina* ausgeschlüsselt); Raitviir (2004), 10 u. 63 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BK 1/240-241; Boud 524-525; Keil, Abb. 516; Medardi, 89; Schmid 1/21; Zuccherelli, Bd. 2, Nr. 979; Tintling 15(4), 58/8, 2010; ZM 71(1), 102, 2005

Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF 1, 118

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 126 (jedoch incl. *Allophylaria*)

Lit.: Arendholz (1979), 50-52

Baral u. Krieglsteiner (1985), 70

Chmiel (2006), 53 u. 60 (als *Lachnella*; hier auch z.T. nur eine Restmenge von Taxa, die heute im allg. nicht mehr erklärlich sind)

Dennis (1949)

Dennis, R.W.G. (1963), Kew Bull. 17, 319-379

Huhtinen (1990) (auch als *Chrysothallus*) (Schlüssel)

Korf, R.P. (1951), A monograph of the Arachnopezizeae, Lloydia 14, 129-180 (als *Chrysothallus*)

Korf, R.P. u. L.M. Kohn (1980), Revisionary studies in the Hyaloscyphaceae, I, on genera with "glassy" hairs, Mycotaxon 10, 503-512

Raitviir (1970), 29

Raitviir (2004), 63 (Schlüssel)

Spooner (1987)

Svrcek, M. (1987), The European genera of the family Hyaloscyphaceae (Helotiales), CM 41(4), 193-206 (Schlüssel)

Velenovsky (1934), 271, 269 (als *Chrysothallus*), 289 (als *Truncicola*) u. 290 (*Globulina*) s. ferner in 1)

*Hyalotricha* s. *Hyalopeziza*

*Hydnobolites* Tul. & C. Tul. 1843:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *H. cerebriformis* Tul. & C. Tul.

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 79; Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 430 (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen (2000), 55, 78 u. 80; Korf (1973), 261; Kreisel (1988), 41; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 192 u. 196  
Abb.: MR **111**(9), 1083/ 1090, 2007; Tintling **15**(5), 18, 2010; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E. (1897), Rabenhorst, 2. Aufl., Bd. **1**(5), 71; Fischer (1938), 27  
Lit.: Astier (1998), 43  
Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Chmiel (2006), 53  
Groß, G. (1987), in: Derbsch, H. u. J.A. Schmitt, Atlas der Pilze des Saarlandes **2**; Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 430 (Schlüssel); Groß, G. (1996), Validierung meiner provisorischen Hypogäen-Taxa, ZM **62**(2), 175-180 (S. 179)  
Hennings et al. (1905), 94  
Lange (1956)  
Montecchi u. Sarasini (2000)  
Pegler et al. (1993)  
Trappe, J.M. (1971), A synopsis of Carbomycetaceae and Terfeziaceae (Tuberales), TBMS **57**, 85-92  
Vries (1971)  
s. ferner in 1)

*Hydnocystis* Tul. 1844:

Lebensweise: Mycorrhiza  
Typus [Lectotypus durch Boudier (1885), BSMF **1**, 104]: *H. arenaria* Tul.  
Bestimm. d. Gatt.: Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 423; Korf (1973), 260 (auch als *Protogenea*); Kreisel (1988), 41; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 169 u. 179 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 962; BGMB **45**(3), 44, 2002; MR **111**(9), 1090, 2007; SZP **83**(3), 99, 2005; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer (1938), 35  
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Brummelen in Hawksworth (1994), 398  
Burdsall, H.H. (1968), A revision ..., Mycologia **60**, 496-525  
Ceruti (1960)  
Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 423  
Montecchi u. Sarasini (2000)



- Pacioni, G. (1984), Champignons hypogés ..., BSMF **100**(1),  
111-125 (S. 112; *H. piligera*)  
s. ferner in 1)
- Hydnotrya* (*Hydnotria*) Berk. & Br. 1846 (= *Gyrocratera*; =  
*Geoporella*):  
Lebensweise: Mycorrhiza  
Typus: *H. tulasnei* (Berk.) Berk. & Br. (= *Hydnobolites*  
*tulasnei* Berk.)  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), 79; Groß, G. (1993),  
Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in:  
Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 423 (auch Arten-  
Schlüssel); Hansen u. Knudsen (2000), 55, 78 u. 80  
(auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 260; Kreisel  
(1988), 41; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 133 u.  
146 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: BC 10/462; C 2942; CE 4/473-475; Consiglio u.  
Papetti, Bd. **3**, 1486-1487; Hesse 12/1-7; Imazeki  
(1988), 575; Kutorga, Mycota Lithuaniae **3/5**, 2000,  
III/2; Medardi, 389; Migula, Abt. 1, S. 108, Taf.  
39/5; BSMF **89**, 1973, Atlas Nr. 191; MR **111**(9), 1087,  
2007; SZP **79**(3), 95, 2001; Svampe **32**, 24, 1995; s.  
ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E. (1897), Rabenhorst,  
2. Aufl., Bd. **1**(5), 25; Fischer (1938), 21  
Lit.: Abbott, S.P. u. R.S. Currah (1997), The Helvellaceae,  
Mycotaxon **62**, 1-125  
Benedix, E.H. (1953), Zur gymnocarpen Entwicklung von  
*Geoporella*, ZP **1953**(13), 6  
Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007) (auch als *Gyrocratera*)  
Chmiel (2006), 53  
Eckblad, F.E. (1985), Agarica **6**(12), 106 (als *Gyrocratera*)  
Gilkey, H.M. (1954), Tuberales, North American Flora **2/1**,  
1-29  
Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.  
Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 423  
Hennings et al. (1905), 154 u. 153 (auch als *Gyrocratera*)  
Lange (1956) (auch als *Gyrocratera*)  
Montecchi u. Sarasini (2000)  
Pegler et al. (1993)  
Reil (1999), Beih. ZM **9**, 117  
Soehner, E. (1944), Tuberaceen-Studien, 2, Nachtrag,  
Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem **15**, 862-868;  
Soehner, E. (1951), Tuberaceen-Studien III, ZP  
**1951**(8), 7 (auch als *Geoporella*); Soehner, E. (1954),  
Tuberaceen-Studien IV, ZP **1954**(17), 15 (als  
*Geoporella*)  
Vries (1971)  
s. ferner in 1)

*Hydrocina* Scheuer in Webster et al. 1991:

Typus: *H. chaetocladia* Scheuer in Webster et al. (Anamorfe:  
*Tricladium chaetocladium* Ingold)

Erstbeschr.: Webster, J. et al. (1991), *Hydrocina* ..., NH  
**52**, 65-72

Lit.: 1)

*Hymenoscyphus* Gray 1821 [= *Calycella* (Fr.) Boud. 1885 (non  
*Calycella* Quéf. 1886 nom. illeg.; ist *Bisporella*); =  
*Eubelonis*; = *Helotium* (Pers.) Fr. 1849 nom. illeg. (non  
*Helotium* Tode : Fr. nom. rej.; ist *Hemimycena*); =  
*Septatium*] (vgl. *Antinoa*, *Calycina*, *Cudoniella*, *Pezoloma*,  
*Phaeohelotium*, *Rhizoscyphus*, *Rodwayella*, *Roseodiscus* u.  
*Tatraea*):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus [Lectotypus durch Dennis (1964), *Persoonia* **3**, 61]: *H.*  
*fructigenus* (Bull. : Fr.) Gray (= *Peziza fructigena*  
Bull. : Fr.)

Anamorfen-Formgattungen: *Articulospora*, *Dimorphospora*,  
*Helicodendron* u. *Tricladium*

Lebensweise: Z.T. Mycorrhiza; z.T. nicht-lichenisiert-  
lichenicol

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 45-53; Dennis (1981), S.  
XV, 93, 117, 125 u. 126 (auch als *Pezizella*);  
Hawksworth-Schlüssel (1983), 25 (als *Pezizella*);  
Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133, 145 u. 152 (auch  
Arten-Schlüssel und mit *Calycina* zusammen  
ausgeschlüsselt); Korf (1973), 307 (*Calycina*,  
*Cudoniella*, *Hymenoscyphus* u. *Pseudociboria* zusammen  
ausgeschlüsselt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 280  
(als *Helotioideae*) u. S. 297

Abb.: BC **16**, 767; BC **19**, 922; BC **25**, 1226; Beyer (1992), 9;  
BK 1/174, 181-185 u. 189-190 [u. BK 1/182(?) (vgl.  
Kommentar R. Dougoud)]; Boud 435, 438, 487-488, 490,  
492 u. 495; C 2559 u. 2966-2967; CE 4/509-513; Cooke,  
*Mycographia* 55 u. 369; Dennis 12K, 18G, 18K, 18S, 20F-  
20J; *Fungi non Delineati* **44**, 49; Imazeki (1988), 551;  
Jahn 8-9; Keil, Abb. 520-523; Medardi, 46, 47, 90-93,  
95-96 u. 216; PFNO **10**, 211; PFNO **12**, 302 u. 308-309;  
PFNO **14/15**, 392-393 u. 438; RH 647; Zuccherelli, Bd.  
**1**, Nr. 484-485; BGMB **26**(5/6), 200-208, 1983; BGMB  
**28**(5/6), 282, 1985; BKPM **11**, 64, 1997; BMBDS **49**(194),  
Cover, 2009; BSMF **33**, Taf. 5/4-5 u. 6/4, 1917; *Coolia*  
**47**(4), 205, 2004; **49**(1), 29, 2006 (als *Calycina*);  
**52**(4), 189, 2009; *Field Mycology* **10**(3), 98, 2009; *Riv.*  
*Micol.* **52**(3), 212, 2009; SZP **87**(4), 168, 2009; **88**(4),  
134 u. 136, 2010; *Tintling* **8**(3), 44, 2003; **9**(2), 48,  
2004; **10**(2), 9, 2005; **11**(3), 11, 2006; **12**(1), 22 u. 23  
(als *Bisporella*), 2007; **13**(4), 17-18, 2008; **15**(4),

58/9, 2010

- Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 166, 204, 206 u. 207; Rehm, 781 u. 772 (als U.-gatt. *Calycella*)
- Lit.: Arendholz (1979), 59-91
- Arendholz, W.R. (1989), The genus *Pezizella*, I, nomenclature and history, *Mycotaxon* **36**, 283-303 (*Eubelonis*)
- Baral u. Krieglsteiner (1985), 55, 56 u. 119 u. Anhang 1986, S. 15-16)
- Baral-DVD (2005)
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 54, 46 (hier als *Helotium*; auch z.T. nur eine Restmenge von Taxa, die heute im allg. nicht mehr erklärlich sind) u. 97-98 (z.T. als *Pezizella*)
- Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 43 u. 71 (die lichenicole *H. epithallina* als *Pezizella*)
- Declercq, B. (1992), Mededeel. Vlaamse Mycol. **1**, 62; Declercq, B. (2005), Unveröff. Manuskript auf Baral-DVD (2005)
- Dennis (1956), 65-114, 181-182, 42-45 (als *Calycella*) u. 49-63 (als *Pezizella*)
- Dennis, R.W.G. (1964), Remarks on the genus ..., *Persoonia* **3**, 29-80
- Dumont, K.P. (1981), Leotiaceae, II, *Mycotaxon* **12**, 313-371; Dumont, K.P. (1981), Leotiaceae, III, **13**, 59-84
- Enderle, M. (1983), *ZM* **49**(1), 99
- Hengstmengel, J. (1984), Revisie van de Nederlandse Soorten van het Geslacht *Hymenoscyphus* (Nees) ex S.F. Gray (Ascomycetes, Leotiaceae), Rijksuniv. Leiden;
- Hengstmengel, J. (1985), Notes on *Hymenoscyphus*, *Persoonia* **12**(4), 489-490; Hengstmengel, J. (1996), Notes on *Hymenoscyphus*, II, *Persoonia* **16**(2), 191-207; Hengstmengel, J. (2009), Notes on *Hymenoscyphus*, 3, On the nomenclature of *Hymenoscyphus subcarneus* ..., *Mycotaxon* **107**, 267-276
- Keissler (1930), 107 (nicht-lichenisiert-lichenicole Arten)
- Korf, R.P. u. S.E. Carpenter (1974), *Bisporella* ..., *Mycotaxon* **1**, 51-62
- Krieglsteiner, G.J. (1983), *ZM* **49**, 61-97 (als *Pezizella*)
- Lizon, P. (1992), The genus *Hymenoscyphus* ..., *Mycotaxon* **45**, 1-59
- Svrcek, M. ("1984", p. 1985), A taxonomic revision ..., *Sbornik nar. Muz. Praze* **40B**, 129-215
- Velenovsky (1934), 183 u. 211 (als *Septatium*)
- Webster et al. (1995), *NH* **60**, 493
- White, W.L. (1942), Studies in the genus *Helotium*, II ...,

Amer. Midland Naturalist **28**, 512-523; White, W.L. (1943), Studies in the genus *Helotium* III ..., Farlowia **1**, 135-170; White, W.L. (1944), Studies in the genus *Helotium* IV, ...Farlowia **1**, 599-617  
s. ferner in 1)

*Hyphodiscus* Kirschst. 1906 emend. Baral 1993 [= *Incrupilella* (Typus: *Incrupilella flexipila* Svrč.; heute: *Hyphodiscus viridipilosus*); = *Tanglella*] (vgl. *Cistella* u. *Proliferodiscus*):  
Typus: *H. gregarius* Kirschst. [= *H. theiodeus* (Cooke & Ellis) Zhuang] [Lit.: Clements u. Shear (1931)]  
Anamorphen-Formgattung: *Catenulifera*  
Bestimm. d. Gatt.: Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 99 u. 110; Raitviir (2004), 10 u. 73 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: Boud 526; Schmid 2/68; BSMF **120**, 194, "2004", 2005; Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 207, 2010; Svampe **56**, 25, 2007; Tintling **15**(2), 39-40, 2010; **15**(6), 27, 2010  
Erstbeschr.: Kirschstein (1906), Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. **48**, 44  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985)  
Baral, H.O. (1993), Beiträge zur Taxonomie der Discomyceten III, ZM **59**(1), 3-22 (S. 6)  
Baral-DVD (2005)  
Chmiel (2006), 58  
Höhnel (1918), Sb. **127**, 606 (*Tanglella*)  
Hosoya, T. (2002), Hyaloscyphaceae in Japan (6): the genus *Hyphodiscus* in Japan and its anamorph *Catenulifera* gen. nov., Mycoscience **43**, 47-57 (mit Schlüssel);  
Hosoya, T. et al. (2011), Molecular phylogenetic assessment ..., Mycol. Progr. **10**, 239-248  
Raitviir (2004), 73  
Svrček, M. (1986), New or less known Discomycetes, XIV, CM **40**, 203-217 (S. 204: *Incrupilella*)  
Velenovsky (1934), 69 (*Hyphodiscus hymeniophilus* als *Patellea pseudosanguinea*)  
s. ferner in 1) (s. auch Eintrag unter *Incrupilella*)

*Hypoderma* DC. 1805 emend. de Not. 1847 ss. de Not. nom. cons. (non DC. 1805 ss. orig. nom. rej.; ist *Lophodermium*):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *H. rubi* (Pers. : Fr.) de Not. [= *Hysterium rubi* Pers. : Fr.; Anamorfe: *Leptothyryna rubi* (Duby) Höhn.]  
Anamorphen-Formgattungen: *Leptothyryna* u. *Leptothyrium*  
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 131; Bellemère-Schlüssel (1972), 208; Clements u. Shear-Schlüssel S. 103, 108 u. Taf. 22; Dennis (1981), S. XV u. 225; Korf

(1973), 280; Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www); Terrier-Schlüssel (1942), 87  
Abb.: Keil, Abb. 506; Medardi, 97; PFNO **7**, 35; Schmid 1/26; Riv. Micol. **45**(3), 244, 2002; Tintling **15**(4), 59 oben rechts, 2010  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 268; Rehm (1896), 31  
Lit.: Brandenburger (1985), 994  
Chmiel (2006), 58  
Darker (1932), 25  
Darker, G.D. (1967), A revision of the genera of the Hypodermataceae, CJB **45**, 1399-1444  
Johnston, P.R. (1990), Rhytismataceae in New Zealand, 3, the genus *Hypoderma*, New Zealand J. Bot. **28**, 159-183  
Magnes u. Hafellner (1991), 68  
Nannfeldt (1932), S. 222 u. 228 (nicht ausgeschlüsselt)  
Naumov (1964), 46 (Schlüssel)  
Terrier (1942)  
Velenovsky (1934), 40  
s. ferner in 1)

*Hypodermella* Tubeuf 1895:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *H. laricis* Tubeuf  
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 132; Arx-Schlüssel (1987), 101; Bellemère-Schlüssel (1972), 208; Clements u. Shear-Schlüssel S. 103 u. 108; Dennis (1981), S. XV u. 225; Korf (1973), 279; Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www); Terrier-Schlüssel (1942), 87  
Abb.: CMI Descriptions of Fungi 658 u. 943  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 268  
Lit.: Arx u. Müller (1954), 133  
Brandenburger (1985), 994  
Darker (1932), 36  
Darker, G.D. (1967), A revision of the genera of the Hypodermataceae, CJB **45**, 1399-1444  
Nannfeldt (1932), S. 222 u. 232 (nicht ausgeschlüsselt)  
Naumov (1964), 46 (Schlüssel)  
Terrier (1942)  
s. ferner in 1)

*Hypodermellina* Höhn. 1917:

Typus: *H. ruborum* Höhn. (= *Aulographum sarmentorum* de Not.)  
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 114  
Erstbeschr.: Höhnel (1917), AM **15**, 303  
Lit.: Arx u. Müller (1954), 119  
Nannfeldt (1932), 209

*Hypohelion* Johnst. 1990:

Typus: *H. scirpinum* (Pers. ex DC. : Fr.) Johnst. [=

*Hypoderma scirpinum* Pers. ex DC. : Fr.; Synonym:  
*Hysterium scirpinum* Pers. ined.; Anamorfe: *Leptostroma*  
*scirpinum* (Ehrenb. : Fr.) Fr.]

Bestimm. d. Gatt.: Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine,  
Rhytismatales (www)

Erstbeschr.: Johnston, P.R. (1990), *Hypohelion* ...,  
Mycotaxon **39**, 219-227

Lit.: Chmiel (2006), 59  
s. ferner in 1)

*Hypotarzetta* Donadini 1985:

Typus: *H. insignis* (Berthet & Rioussset) Donadini (= *Pustularia insignis* Berthet & Rioussset)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 46

Abb.: 2)

Erstbeschr.: Donadini, J.C. (1985), *Discomycètes* (2), ...,  
DM **15**(60), 47-57

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
s. ferner in 1)

*Hysteronaevia* Nannf. 1984:

Typus: *H. holoschoeni* (de Not.) Nannf. (= *Propolis*  
*holoschoeni* de Not.)

Bestimm. d. Gatt.: Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u.  
(2000), 65 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Schmid 1/7

Erstbeschr.: Nannfeldt, J.A. (1984), *Hysteronaevia* ...,  
Nordic J. Bot. **4**, 225-247 (S. 227)

Lit.: Chmiel (2006), 59

Magnes u. Hafellner (1991), 70

Nauta u. Spooner (2000), 65 (Schlüssel)

Scheuer (1988), 75

s. ferner in 1)

*Hysteropezizella* Höhn. 1917 (vgl. *Hysterostegiella*):

Typus: *H. subvelata* (Rehm ex Rehm) Höhn. [= *Micropeziza*  
*subvelata* Rehm ex Rehm; heute: *H. diminuens* (Karst.)  
Nannf.]

Anamorfen-Formgattung: *Rhodesia*

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 191; Korf  
(1973), 293; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 99 u. 110;  
Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u. (2000), 65

Erstbeschr.: Höhnel (1917), Sb. **126**, 310

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 33; Anhang 1986, S.  
16)

Chmiel (2006), 59

Défago, G. (1968), *Les Hysteropezizella* von Höhnel et leurs  
formes voisins ..., *Sydowia* **21**, 1-76

Hein, B. (1981), Zum Wert der Paraphysenauflagerungen ...,  
NH **34**, 449-466 u. Taf.; Hein, B. (1982), Zum Wert von  
Zellmaßen ..., *Willdenowia* **12**, 293-302

- Magnes u. Hafellner (1991), 76  
 Nannfeldt (1932)  
 Scheuer (1988), 274  
 Sherwood (1977), 40 u. 51 (erwähnt)  
 s. ferner in 1)
- Hysterostegiella* Höhn. 1917 (= *Stegopeziza*) (vgl. *Hysteropezizella*):  
 Typus: *H. fenestrata* (Rob. in Desm.) Höhn. (= *Stictis fenestrata* Rob. in Desm.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 192 (als *Stegopeziza*); Korf (1973), 293 u. 297; Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u. (2000), 66 (auch Arten-Schlüssel); Sherwood (1977), 29 (*Stegopeziza*)  
 Erstbeschr.: Höhnel (1917), Sb. **126**, 313  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 33  
 Défago, G. (1968), Les *Hysteropezizella* von Höhnel et leurs formes voisins ..., *Sydowia* **21**, 1-76  
 Hein, B. (1981), Zum Wert der Paraphysenauflagerungen ..., *NH* **34**, 449-466 u. Taf.; Hein, B. (1982), Zum Wert von Zellmaßen ..., *Willdenowia* **12**, 293-302; Hein, B. (1983), Die Gattung *Hysterostegiella* ..., *NH* **38**, 669-702 (Schlüssel)  
 Holm, K. u. L. (1977), Nordic Junipericolous Ascomycetes, *Symb. Bot. Upsal.* **21**(3) (70 S.) (S. 22, *Stegopeziza*)  
 Korf, R.P. (1962), A synopsis of the Hemiphacidiaceae ..., *Mycologia* **54**, 12-33  
 Nannfeldt (1932), 114 (als *Hysteropezizella*)  
 Rehm (1896), 155 (*Stegia*)  
 Scheuer (1988), 81 u. 86  
 Sherwood (1977), 51 u. 83 (erwähnt)  
 Sutton, B.C. u. Pirozynski (1963), Notes on British ... (*Stegopeziza*), *TBMS* **46**, 505-522
- Incrucipulum* Baral in Baral & Krieglst. 1985 (vgl. *Belonidium*):  
 Typus: *I. ciliare* (Schrad. : Fr.) Baral in Baral & Krieglst. (= *Peziza ciliaris* Schrad. : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Hosoya, T. et al. (2010), Molecular phylogenetic studies ..., *Mycoscience* **51**, 170-181 (Schlüssel S. 180)  
 Abb.: *Fungi non Delineati* **31**, 34; *BGMB* **29**(5/6), 207, 1986  
 Erstbeschr.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 71  
 Lit.: Baral, H.O. (1987), Der Apikalapparat der Helotiales, *ZM* **53**, 119-136 [S. 123; die Asci von *Incrucipulum* haben eine Reuse (französisch: nasse)]  
 Hosoya, T. et al. (2010), Molecular phylogenetic studies ..., *Mycoscience* **51**, 170-181  
 Leernum, K., A. Raitviir u. R. Raid (1999), Studies on the ultrastructure of *Lachnum* ..., *Sydowia* **52**, 30-45;

Leenurm, K. u. A. Raitviir (2000), The ultrastructure of *Belonidium aeruginosum* ..., Folia Crypt. Eston. **36**, 57-63 (Nachweis der Verwandtschaft mit *Belonidium*)

Raitviir (1970) (als *Dasyscyphus*) (Schlüssel S. 90)

*Incrupila* Raitv. 1970:

Typus: *I. aspidii* (Lib.) Raitv. (= *Peziza aspidii* Lib.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 164; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 195 (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Raitviir (2004), 9 u. 76 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Schmid 1/22

Erstbeschr.: Raitviir (1970), 31

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 73

Baral-DVD (2005)

Raitviir (1970), 31

Raitviir, A. (2000), The genus *Incrupila*, Micologia 2000, S. 457-461 (Schlüssel)

Raitviir (2004), 76 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Incrupilella* s. *Hyphodiscus*

*Inermisia* s. *Byssonectria*

*Involucroscypha* Raitv. 2002 (Helotiales) (ein Segregate von *Lachnum*):

Typus (monotypisch): *I. involucrata* (B. Erikss.) Raitv. (= *Dasyscyphus involucratus* B. Erikss.) [Nachweis: Schweden]

Erstbeschr.: Raitviir, A. (2002), Two new dermataceous genera ..., Mycotaxon **81**, 45-50

*Iodophanus* Korf in Kimbr. & Korf 1967:

Typus: *I. carneus* (Pers. : Fr.) Korf in Kimbrough & Korf (= *Ascobolus carneus* Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2, 62 u. 67; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 57 u. 58 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 267

Abb.: BC **26**, 1270; BK 1/116; Boud 413; Cacialli et al. (1995), 517; Cooke, Mycographia 48; Doveri (2004), Abb. 142; Gulden, G. et al., Arctic and Alpine Fungi **4**, Oslo 1992, 37; Medardi, 99; Ann. Sci. Nat. Bot. Sér. 5, **10**, Taf. 12/38-40; Ceska Mykol. **17**(4), Taf. 51; Tintling **3**(3), 47, 1998; **14**(3), 8-9, 2009

Erstbeschr.: Kimbrough, J.W. u. R.P. Korf (1967), Amer. J. Bot. **54**, 18

Lit.: Benkert, D. (1997), *Iodophanus verrucosporus* ..., ZM **63**(1), 47-50

Chmiel (2006), 59

Doveri, F. (2004), Fungi Fimicoli Italici, AMB, Trento (1104 S.) (Schlüssel S. 467)

Eckblad (1968), 38



- Häffner (1995/96), Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **5/6**(1/2), 95-107
- Kimbrough, J.W. et al. (1969), *Iodophanus* ..., Amer. J. Bot. **56**, 1187-1202; Kimbrough, J.W. (1971), A new species ..., Bull. Torrey Bot. Club **97**, 377-379;
- Kimbrough, J.W. in Hawksworth (1994), 398
- Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de Madagascar, Paris, S. 82 (als *Ascophanus*)
- Lohmeyer, T.R. (1995), ZM **61**, 79-121
- Maas Geesteranus (1969), 53
- Naumov (1964), 114 (als *Ascophanus*; Schlüssel)
- Rifai (1968), 261
- s. ferner in 1)
- Iodowynnea* Medel, Guzman & Chacon in Medel et al. 1996:  
 Typus: *I. auriformis* (Pat. ex Le Gal) Medel et al. 1996 (= *Galactinia auriformis* Pat. ex Le Gal; Synonym: *Peziza taeniospora* Pfister)
- Abb.: BSMF **122**(2/3), 139, "2006", p. 2007
- Erstbeschr.: Medel, R. et al. (1996), *Iodowynnea* ..., Mycotaxon **59**, 127-135
- Lit.: Le Gal (1954) (als *Galactinia*)
- Vooren, N. u. G. Moyne ("2006", p. 2007), *Iodowynnea* ..., BSMF **122**(2/3), 137-144
- s. ferner in 1)
- Ionomidotis* s. *Cordierites*
- Iridinea* Vel. 1934 [= *Hyalacrotetes* (Korf & Kohn) Raitv. 1991 (fide Baral in litt.); Typus: *Hyalacrotetes hamulata* (Rehm) Raitv.; Basionym: *Mollisia hamulata* Rehm; non *Unguicullella hamulata* (Feltg.) Höhn.] (vgl. *Unguicularia*):
- Typus: Nicht designiert (Velenovsky beschrieb zwei Arten: *I. iridina* Vel. und *I. anserina* Vel.)
- Bestimm. d. Gatt.: Raitviir (2004), 9 u. 53 (*Hyalacrotetes*) (auch Arten-Schlüssel)
- Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 299
- Lit.: Korf, R.P. u. L.M. Kohn (1980), Revisionary studies in the Hyaloscyphaceae, I, on genera with "glassy" hairs, Mycotaxon **10**, 503-512 (S. 510; als *Hyalacrotetes*)
- Raitviir, A. (1991), Plantae non Vasculares, Fungi et Bryopsida Orientis Estremi Sovietici, Fungi (= Nizshie Rasteniya Griby i Mokhoobraznye Sovetskogo Dal'nego Vostoka, Griby), Vol. **2**, Askomitsety, Erizifalnye, Klavitsipitalnye, Gelotsialnye, Leningrad, S. 337 (*Hyalacrotetes*)
- Raitviir (2004), 53 (als *Hyalacrotetes*)
- Jafnea* Korf 1954 ex Korf 1960 emend. Rifai [in Europa adventiv?]:
- Typus: *J. fusicarpa* (Gerard) Korf [= *Peziza fusicarpa* Gerard; Synonym: *Paxina fusicarpa* (Gerard) Seaver]
- Europäische Art (adventiv?): *J. semitosta* (Berk. & Curt. in

Berk.) Korf [Nachweis: Österreich etc.]

Bestimm. d. Gatt.: Dennis-Schlüssel (1981), 33 [aber keine Art erwähnt]; Korf (1973), 273

Abb.: Cooke, Mycographia 109; ÖZP **13**, 55, 2004

Erstbeschr.: Korf, R.P. (1954), Rapport Comm. VIII Congr. Int. Bot. **1**, 18-20; Korf, R.P. (1960), Nagaoa **7**, 5

Lit.: Antonin, V. u. J. Moravec (2010), *Jafnea semitosta* ..., CM **62**, 1

Benkert, D. u. W. Klofac (2004), *Jafnea semitosta* ..., ÖZP **13**, 55-59

Eckblad (1968), 64

Rifai (1968), 78

s. ferner in 1)

*Jafneadelphus* s. *Aleurina*

*Karschia* Körb. 1865 ss. str. (zu *Poetschia*?):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *K. talcophila* (Ach. in Flot.) Körb. (= *Lecidea talcophila* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 11-12; Bellemère-Schlüssel (1972), 205; Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 68; Foucard-Schlüssel (2001), 47; Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 181

Abb.: *Iconographia Mycol.* **6**, C78; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 149; Keissler (1930), 177; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 225; Rehm (1896), 345

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 33 u. 68

Hafellner (1979), 178-184 (Schlüssel)

Keissler (1930), 177

Nannfeldt (1932), S. 323 (nicht ausgeschlüsselt)

Naumov (1964), 82 (Schlüssel)

Santesson et al. (2004), 142

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

Triebel (1989), 106-108

Velenovsky (1934), 83

*Karstenella* Harmaja 1969/ *Karstenellaceae*:

Typus: *K. vernalis* Harmaja

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 510

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 53; Hansen u. Knudsen (2000), 56 u. 127; Korf (1973), 271

Erstbeschr.: Harmaja, H. (1969), *Karstenella vernalis* Harmaja ..., *Karstenia* **9**, 20-22

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Harmaja, H. (1974), *Two new families of the Pezizales* ... *Karstenia* **14**, 109-112

*Karstenia* Fr. in Karst. 1885 nom. cons. (non Göpp. 1836 nom.)

rej.; sind fossile Polypodiaceae) (vgl. *Cryptodiscus*):  
Typus: *K. sorbina* (Karst.) Fr. in Karst. (= *Propolis sorbina* Karst.)  
Abb.: BK 1/288; Riv. Micol. **45**(3), 244, 2002 (als *Cryptodiscus*)  
Erstbeschr.: Karsten, P.A. (1885), Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. **2**(6), 166  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 176; Lindau (1897), 251  
Lit.: Baral-DVD (2005) (unter Ostropales)  
Nannfeldt (1932), 76  
Sherwood (1977), 45 u. 52  
Sherwood, M.A. (1980), Taxonomic studies in the Phacidiales: The genus *Coccomyces* ..., Occasional Papers Farlow Herbarium Cryptogamic Botany **15**, 1-120 (S. 109)  
Wilberforce, P.W. (1999), A new species of *Karstenia* ..., Mycologist **13**(4), 149-150  
s. ferner in 1)

*Keithia* s. *Didymascella*

*Kimbroppezia* Korf & Zhuang 1991:

Typus: *K. campestris* Korf & Zhuang

Erstbeschr.: Korf, R.P. u. W.Y. Zhuang (1991), *Kimbroppezia* ..., Mycotaxon **40**, 269-279

Lit.: 1)

*Kohninia* Holst-Jensen, Vralstad & T. Schumach. 2004

(Sclerotiniaceae, Helotiales):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus (monotypisch): *K. linnaeicola* Holst-Jensen, Vralstad & T. Schumach. [Nachweis: Norwegen]

Erstbeschr.: Holst-Jensen, A. et al. (2004), *Kohninia linnaeicola* ..., Mycologia **96**, 135-142 (S. 139)

*Kotlabaea* Svrc. 1969:

Typus: *K. deformis* (Karst.) Svrc. (= *Peziza deformis* Karst.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 55/56; Dennis (1981), S. 2, 32 u. 50; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 99; Korf (1973), 277

Abb.: Boud 398; Cooke, Mycographia 69; Fungi non delineati **18**, 29-30, 2002; PFNO **6**, 15; Medardi, 100; ÖZP **17**, 183, 2008; Riv. Micol. **48**(3), 256, 2005; Tintling **8**(3), 52, 2003

Erstbeschr.: Svrcsek, M. (1969), CM **23**, 85

Lit.: Benkert, D. (1980), Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR, Boletus **4**, 1-8; Benkert, D. u. R. Kristiansen (1999), *Moravecchia hvaleri* und *Kotlabaea trondii* ..., ZM **65**(1), 33-39; Benkert, D. (2008), Emendation der Gattung *Kotlabaea* ..., ÖZP **17**, 173-193 (Schlüssel)

- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Caillet, M. u. G. Moyne (1987), Contribution à l'étude du genre *Octospora* ..., BSMF **103**, 179-226 u. 277-304;
- Caillet, M. u. G. Moyne ("1989", p. 1991), Clé de détermination du genre *Octospora* et des genres voisins, Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs **84**, 9-24 (Schlüssel)
- Dougoud, R. (2002), Contribution à la connaissance de quelques Discomycètes operculés rares ou méconnus, Fungi non delineati **18**, 3
- Häffner, J. (1984), Neuere Funde ..., BKPM **1**, 133-140
- Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 16)
- Kristiansen, R. u. T. Schumacher (1993), *Blyttia* **51**, 131
- Svrcek, M. (1974), New or less known Discomycetes, I, CM **28**, 129-137 (*K. delectans*)  
s. ferner in 1)

*Kubickia* s. *Ombrophila*

*Labyrinthomyces* Boedijn 1939:

- Lebensweise: Mycorrhiza
- Typus: *L. steenisii* Boedijn
- Bestimm. d. Gatt.: Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 425; Korf (1973), 260; Kreisel (1988), 42; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 169 u. 185
- Abb.: BGMB **28**(5/6), 203, 1985; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.: Boedijn (1939), Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Ser. 3, **16**, 238
- Lit.: Astier (1998), 16
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 425
- Montecchi u. Sarasini (2000)  
s. ferner in 1)

*Lachnellula* Karst. 1884 [= *Trichoscypha* Boud. 1885 nom. illeg. (non Hooker 1862; sind Pflanzen); = *Trichoscyphella*]:

- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
- Typus: *L. chrysophthalma* (Pers. : Fr.) Karst. [= *Peziza chrysophthalma* Pers. : Fr.; heute: *Lachnellula suecica* (de Bary in Fuckel) Nannf. in Lundell & Nannfeldt]
- Anamorfen-Formgattung: *Myxosporium* (*Naemaspora*)
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Benkert (1988), 52; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 163; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 195 (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Hosoya, T. et al. (2010), Molecular phylogenetic studies ..., Mycoscience **51**, 170-181 (Schlüssel S.

- 180); Korf (1973), 295; Raitviir (1970), 26 u. 67  
(auch Arten-Schlüssel)
- Abb.: BC 17/829 u. 23/1125; BK 1/229-230 u. 232-237; Boud  
518; C 2122-2123; Cannon u. Kirk (2007), 163; CE  
4/517; Dennis 23L; Imazeki (1988), 548; Jahn 13; Keil,  
Abb. 514; Medardi, 101-104; Micol. 2000, S. 359;  
Migula, Abt. 2, Taf. 174/1-2; P 279; RH 656-657;  
Schmid 2/69-70; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 487; BGMB  
**27**(5/6), 261, 1984; BGMB **28**(1/2), 8 u. 12, 1985; Heim  
u. Rémy, BSMF **48**, Abb. 9/6, 1932; BSMF **84**, Atlas Nr.  
175 (1968); Tintling **8**(4), 17, 2003; ZM **66**(1), 53-72,  
2000
- Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u.  
Prantl (1897), 200; Rehm (1896), 862
- Lit.: Baral, H.O. (1984), Taxonomische u. ökologische  
Studien ..., BKPM **1**, 143-156 (Schlüssel)
- Baral u. Krieglsteiner (1985), 73
- Baral, H.O. u. W. Matheis (2000), Über sechs ..., ZM **66**(1),  
45-78
- Baral-DVD (2005) (Schlüssel in neuer Version)
- Brandenburger (1985), 1018
- Chmiel (2006), 61
- Dennis (1949, auch als *Trichoscyphella*)
- Dennis, R.W.G. (1962), A reassessment of *Belonidium* ...,  
*Persoonia* **2**, 171-191
- Dharne, C.G. (1965), Taxonomic investigations ...,  
*Phytopath. Z.* **53**, 101-144 (Schlüssel)
- Hosoya, T. et al. (2010), Molecular phylogenetic studies  
..., *Mycoscience* **51**, 170-181
- Medari, G. (2000), Studio su alcune *Hyaloscyphaceae* ...,  
*Micologia* 2000, 355-362 (Schlüssel)
- Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 280 u. 298 (auch als  
*Trichoscyphella*)
- Raitviir (1970) (Schlüssel S. 67)
- Seaver (1951), 282
- Spooner (1987)
- Velenovsky (1934), 244  
s. ferner in 1)
- Lachnum* Retzius 1779 (= *Dasyscyphus*; = *Erinella*; =? *Lachnaster*)  
(müssen *Belonidium* u. *Trichopeziza* hier dazugeschlagen  
werden?) (vgl. *Capitotricha*, *Involucroscypha*,  
*Lasiobelonium*, *Neodasyscypha* u. *Pezizellaster*)/ Lachnaceae:  
Typus: *L. agaricinum* Retzius [heute: *L. virgineum* (Batsch :  
Fr.) Karst.]
- Bestimm. d. Gatt. (incl. *Belonidium*, *Neodasyscypha* u.  
*Trichopeziza*): Benkert (1988), 52; Hansen u. Knudsen  
(2000), 132, 184, 198, 204 u. 208 (auch als  
*Trichopeziza*) (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-

Schlüssel in Baral-DVD (2005) (auch als *Trichopeziza*); Hosoya, T. et al. (2010), Molecular phylogenetic studies ..., Mycoscience **51**, 170-181 (Schlüssel S. 180); Korf (1973), 297 (als *Belonidium* u. *Dasyscyphus*; nicht von *Cistella*, *Dasyscyphella* und *Pezizellaster* getrennt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 259 u. 260 (auch als *Lachnaster*); Raitviir (1970), 26, 50 (*Belonidium*), 26 u. 90 (*Dasyscyphus*) (auch Arten-Schlüssel)

Abb. (incl. *Belonidium* u. *Trichopeziza*): Barron (1999), 58; BC **8**, 373; BC **26**, 1272; BC **27**, 1350 (als *Trichopeziza*); BK 1/189, 212, 221 u. 225-228; Boud 489, 506, 510 u. 512-514; C 2972; CE 4/513-514; Dennis 23A, 23E u. 23M; Enderle (2004), 98; Fungi non Delineati **31**, 35-36; Imazeki (1988), 548; Keil, Abb. 512 (als *Trichopeziza*); Medardi, 112-113; Micol. 2000, S. 360; Migula, Abt. 2, Taf. 174/3-6 u. 175/1-6; PFNO **1-5**, 107-108; **10**, 209; **11**, 255 u. 258; Roux, 1165; Schmid 2/67 u. 71; Senn-Irlet, B. (1994), Die höheren Pilze des Bödmerenwaldes, Ber. Schwyzerischen Naturforsch. Ges. Heft **10**, 95-112, Farbtaf., Nr. 6-7, Einsiedeln; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 486; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 978; BFMS **132**, 8, 1994; BGMB **28**(1/2), 13 u. 17, 1985; BGMB **29**(5/6), 204-218, 1986; BSMF **116**(2), 149, 2000; Jordstjärnan **19**(3), 1, 1998; Mitt.-Bl. APN **6**(1), 9, 1988; Riv. Micol. **35**(2), 164, 1992; **52**(3), 223-224, 2009; Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 207, 2010 (als *Albotricha*); SZP **75**(1), 15, 1997 (*L. sericeum* als *Erinella aeruginosa*); **82**(3), 99, 2004; Svampe **30**, 36-45, 1994; Tintling **8**(2), 46 u. 48, 2003; **8**(3), 53-54, 2003; **8**(4), 18, 2003; **12**(1), 23, 2007; **14**(4), 79, 2009 (*Lachnum sericeum* comb. ined. als *Erinella aeruginosa*); **15**(4), 59/11, 2010; **15**(6), 30, 2010 (als *Trichopeziza*); **16**(2), 17-18, 2011  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1897), 202, 201 (*Dasyscypha*) u. 203 (*Erinella*); Rehm (1896), 868, 829 (*Dasyscypha*) u. 910 (*Erinella*)

Lit. (incl. *Belonidium*, *Neodasyscypha* u. *Trichopeziza*):

Baral u. Krieglsteiner (1985), 49, 60, 65, 73 u. 92

Baral-DVD (2005)

Chmiel (2006), 63, 40 (*Erinella*) u. 61 (als *Lachnella*; hier auch z.T. nur eine Restmenge von Taxa, die heute im allg. nicht mehr erklärlich sind)

Dennis (1949); (1962), A reassessment of *Belonidium* ..., Persoonia **2**, 171-191

Engel, H. u. B. Hanff (1986), PFNO **11A**, 57-59 (als *Erinella*)

- Eriksson, O. u. D.L. Hawksworth (1991), SA **10**, 27-67 u. 135-149
- Haines, J.H. (1974), Mycologia **66**, 213; Haines, J.H. u. K.P. Dumont (1984), Studies in the Hyaloscyphaceae III, the long-spored lignicolous species of *Lachnum*, Mycotaxon **19**, 1-39
- Hennings, P. (1905), (*Erinella*), Hedwigia **45**, 30-31
- Hosoya, T. et al. (2010), Molecular phylogenetic studies ..., Mycoscience **51**, 170-181 (und Emendierung der Lachnaceae: Lachnaceae Raitv. 2004 emend. Hosoya & Sasagawa in Hosoya et al. 2010)
- Leernum, K., A. Raitviir u. R. Raid (1999), Studies on the ultrastructure of *Lachnum* ..., Sydowia **52**, 30-45
- Ligterink, W. (1989), (*Erinella*), Coolia **32**, 21-23
- Luijt-Verheij, J.W.M.V. (1973), Overzicht van de Nederlandse Soorten van *Dasyscyphus* ..., Foto-Offset, Diss. Rijksherbarium Leiden (57 S.)
- Medari, G. (2000), Studio su alcune Hyaloscyphaceae ..., Micologia 2000, 355-362 (Schlüssel für gelbe Arten)
- Nannfeldt (1942), Svensk Bot. Tidskr. **36**, 287-300
- Naumov (1964), 160 (Schlüssel)
- Raitviir (1970), 84 (als *Dasyscyphus*) u. 43 (z.T. als *Belonidium*) (Schlüssel S. 90 u. 50)
- Raitviir, A. (1977), The genus *Dasyscyphella*, Eesti NSV Tead. Akad. Toim. (Biol.) **26**(1), 29-35; Raitviir, A. (1987), Notes on the taxonomy ..., Eesti NSV Tead. Akad. Toim., Biol. **36**(4), 313-318; Raitviir, A. u. S. Sacconi (1991), Some interesting Hyaloscyphaceae ..., Mycol. Helvet. **4**(2), 161-168; Raitviir, A. u. G. Garcia (2000), Etude des Hyaloscyphaceae ..., BSMF **116**(2), 147-158, 2000 [Blätter-bewohnende Arten]
- Remler (1979), 226
- Schavey (2003), AMK Mededel. **2003**, 91-95
- Scheuer (1988), 89
- Spooner (1987), 440
- Svrcek, M. (1962), O rodu *Discocistella* ... (*Lachnum*), CM **16**, 9-13
- Velenovsky (1934), 244, 233 u. 263 (*Erinella*)
- Vesterholt, J. u. Petersen (1994), Svampe **30**, 32
- White, W.L. (1942), Studies in the genus *Helotium*, II ..., Amer. Midland Naturalist **28**, 512-523 (*L. pygmaeum*) s. ferner in 1)
- Laetinaevia* Nannf. 1932 nom. cons. (= *Pseudonaevia*) (vgl. *Naeviopsis*):
- Typus: *L. lapponica* (Nannf.) Nannf. (= *Naevia lapponica* Nannf.)
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 192 (umfasst auch *Naeviopsis*) u. 233; Korf (1973), 291 (nicht von

*Eupropolella* getrennt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 187 u. 190; Nauta u. Spooner (1999), 5, 66 (auch Arten-Schlüssel) u. 147 (*Pseudonaevia*)  
 Abb.: Dennis 29A; PFNO **11**, 259; Svampe **56**, 25, 2007 (als *Hymenoscyphus*)  
 Erstbeschr.: Nannfeldt (1932), 190  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 33  
 Chmiel (2006), 69  
 Défago, G. (1968), *Sydowia* **21**, 1-76  
 Dennis, R.W.G. u. B.M. Spooner (1993), *Persoonia* **15**, 177 (*Pseudonaevia*)  
 Hein (1976), u.a. S. 27  
 Hein, B. (1981), Vorschlag zur Konservierung von *Laetinaevia* ..., *Taxon* **30**, 336-337  
 Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, *Fungal Diversity* **35**, 1-187 (S. 68)  
 Müller, E. (1957), Die Gattung ..., *Sydowia* **11**, 130-132  
 Nauta u. Spooner (1999), 65; Nauta u. Spooner (2000), 70 (*Pseudonaevia*)  
*Lagerbergia* s. *Ascocalyx*  
*Lagerheima* (*Lagerheimia*) s. *Bulgariella*  
*Lahmia* Körb. 1861 [= *Lahmiomyces*; = *Parkerella* Funk 1976 nom. illeg. (non Munier-Chalmas ex L. & J. Morellet 1922; sind fossile Algen)]/ Lahmiaceae:  
 Typus: *L. kunzei* (Flot.) Körb. (= *Calicium kunzei* Flot.)  
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 514  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 119 (damals fälschlich als lichenicol angesehen)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 153; Keissler (1930), 172; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 229; Rehm (1896), 341  
 Lit.: Ciferri u. Tomaselli (1953), *Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Crittog. Pavia*, Ser. 5, **10**(1), 39 u. 66 (*Lahmiomyces*)  
 Eriksson, O. (1986), *Lahmia* Körper ..., *Mycotaxon* **27**, 347-360  
 Eriksson, O.E. (1992), The non-lichenized Pyrenomycetes of Sweden, SBT-förlaget, Lund, 53  
 Funk (1976), *CJB* **54**, 868 (als *Parkerella*)  
 Keissler (1930), 172  
 Nannfeldt (1932), 324 (nicht ausgeschlüsselt)  
 Velenovsky (1934), 82  
 s. ferner in 1) (unter der Familie)  
*Lambertella* Höhn. 1918 (= *Coprotinia*; = *Phaeociboria*; = *Phaeodiscus*):  
 Typus: *L. corni-maris* Höhn.  
 Anamorphen-Formgattung: *Helicodendron*



- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 49; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 101 (auch als *Coprotinia*); Hansen u. Knudsen (2000), 132 u. 162; Korf (1973), 288 (auch als *Coprotinia*)
- Erstbeschr.: Höhnelt (1918), Sb. **127**, 375
- Abb.: 2)
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 16
- Batra, L.R. (1968), *Phaeodiscus* ... (*Lambertella*), Amer. J. Bot. **55**, 1205-1209
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Buchwald (1949), 107 u. 106 (*Phaeociboria*)
- Dumont, K.P. (1971), Sclerotiniaceae, II, *Lambertella*, Mem. New York Bot. Gard. **22**, 1-178
- Elliott, M.E. (1967), *Rutstroemia* ... (*Lambertella*), CJB **45**, 521-524
- Gremmen, J. (1951), Een bijdrage tot de mycoflora van Nederland, over de genera *Velutaria* Fuck. en *Pezicula* Tul., Fungus **21**, 53-57 [*L. tetrica* (Quéél.) Dumont als *Velutaria tetrica* (Quéél.) Rehm]
- Korf, R.P. u. W.Y. Zhuang (1985), A synoptic key ..., Mycotaxon **24**, 361-386 (Schlüssel)
- Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de Madagascar, Paris, S. 328
- Nannfeldt (1932), 298
- Palmer, J.T. et al. (1994), Sclerotiniaceae ..., ÖZP **3**, 41-70 (S. 55)
- Schumacher, T. u. S. Holos (1989), *Lambertella* ..., Opera Bot. **100** [Festschrift M. Lange], 229-232; Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ..., <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>
- Seaver (1951), 66 u. 90 (*Coprotinia*)
- Spooner (1987)
- Whetzel, H.H. u. W.L. White (1940), *Mollisia tetrica*, *Peziza sejournei* and the genera *Phaeociboria* and *Pycnopeziza*, Mycologia **32**, 609-620; Whetzel, H.H. (1944), A new genus ..., Farlowia **1**, 483-488
- Whetzel (1945)  
s. ferner in 1)
- Lamprospora* de Not. 1863 [= *Barlaeina* Sacc. 1898 ss. orig. (non Sacc. 1898 ss. Le Gal 1953; ist *Marcelleina*)]:
- Typus: *L. miniata* (H. & P. Crouan) de Not. (= *Ascobolus miniatus* H. & P. Crouan)
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 54; Dennis (1981), S. 2, 32 u. 50; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 99 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 277
- Abb.: BC **25**, 1228; BK 1/103 u. 105-106; Boud 400-402; C 2932; Cooke, Mycographia 17, 19, 20, 49 u. 50; Gulden, G. et al., Arctic and Alpine Fungi **4**, Oslo 1992, 39;

- Medardi, 114-115; PFNO **11**, 240-248; Seaver, 1942, 45/2 u. 3; BSMF **33**, Taf. 5/2, 1917; Riv. Micol. **47**(3), 232-234, 2004; **48**(3), 261-262, 2005; Svensk Mykol. Tidskr. **26**(1), 53, 2005; Tintling **6**(2), 70, 2001; **6**(3), 37, 2001; **7**(4), 58, 2002; **14**(2), 43, 2009; ZM **53**, 200; ZM **74**(2), 255, 2008; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 68; Eckblad (1968), 41
- Lit.: Benkert, D. (1976), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., Feddes Repert. **87**, 611-642; Benkert, D. (1987), Beiträge zur Taxonomie der Gattung *Lamprospora* (Pezizales), ZM **53**(2), 195-272; Benkert, D. (1990), Zwei neue Arten ..., ibid. **101**, 631-637; Benkert, D. (1994), Beiträge zur Kenntnis bryophiler Pezizales-Arten, 1, *Lamprospora lubicensis* ..., ZM **60**(1), 195-202; Benkert, D. (1995), Becherlinge als Moosparasiten, *Boletus* **19**(4), 97-127; Benkert, D. (2000), Neotypisierung von *Lamprospora miniata* de Not. (Ascomycetes, Pezizales) und die Problematik des "*Lamprospora miniata*"-Komplexes, *Micologia* 2000, S. 47-61; Benkert, D. u. E. Brouwer (2004), New species of *Octospora* ..., *Persoonia* **18**(3), 381-391; Benkert, D. (2009), Zwei neue Arten ..., ZM **75**(1), 51-68 (mit einer Übersicht über die Gattung)
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Brouwer, E. (1999), Mosschijfjes (*Lamprospora* en *Octospora*) ..., *Coolia* **42**(1), 2-20
- Caillet, M. u. G. Moyne (1980), Contribution à l'étude du genre *Octospora* ..., BSMF **96**, 175-211; Caillet, M. u. G. Moyne ("1989", p. 1991), Clé de détermination du genre *Octospora* et des genres voisins, *Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs* **84**, 9-24 (Schlüssel)
- Chmiel (2006), 69
- Engel, H. u. B. Hanff (1987), PFNO **11A**, 3
- Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., *Mitt. APN* **6**(1), 11-31 (S. 16)
- Le Gal, M. (1947), Recherches sur les ornements sporales des discomycetes operculés, S. 169
- Maas Geesteranus (1969), 24
- Meulder, H. de (1994), De geslachten *Octospora* en *Lamprospora* ..., *Sterbeekia* **16**, 9-22 (Schlüssel)
- Rifai (1968), 178
- Schumacher, T.K. ("1992", p. 1993), Studies in arctic and alpine *Lamprospora* species, *Sydowia* **45**, 307-337
- Wang, Y.Z. u. J.W. Kimbrough (1992), Monographic studies of North American species of *Octospora* previously ascribed to *Lamprospora* ..., *Special Publ. Nat. Mus. Sci.* **4**, Taichung (68 S.)

Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1995), Notes on British ..., MR  
**99**, 1521-1524  
s. ferner in 1)

*Lanzia* s. *Rutstroemia*

*Laquearia* Fr. 1849:  
Typus: *L. sphaeralis* (Fr. : Fr.) Fr. (= *Stictis sphaeralis*  
Fr. : Fr.)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 111;  
Dennis (1981), S. XV, 224 u. 233; Sherwood (1977), 30  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 163; Lindau  
(1897), 247; Rehm (1896), 187  
Lit.: Sherwood (1977), 55

*Lasiobelonium* Ell. & Ev. 1897 [non *Lasiobelonium* (Sacc.) Sacc. &  
P. Syd. 1899 nom. illeg.; ist *Belonidium*; vgl. Spooner  
(1987), 570] (= *Sponheimeria*; = *Trichopezizella*) (vgl.  
*Lachnum*, *Obscurodiscus* u. *Parachnopeziza*):  
Typus: *L. subflavidum* Ell. & Ev.  
Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u.  
203 (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in  
Baral-DVD (2005) (auch als *Trichopezizella*); Korf  
(1973), 296; Raitviir (1970), 26 u. 60  
(*Trichopezizella*) (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: BK 1/213, 219, 222 u. 224; Boud 505 u. 516-517;  
Dennis 23I-23J; Medardi, 108 u. 111; PFNO **10**, 192;  
Schmid 1/23-24; BGMB **28**(5/6), 281, 1985; **29**(5/6), 217,  
1986; BMBDS **173**, 30-31; Svampe **30**, 44, 1994; Tintling  
**13**(4), 18, 2008  
Erstbeschr.: Ellis u. Everhart (1897), Bull. Torrey Bot.  
Club **24**, 136  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 89  
Baral-DVD (2005)  
Chmiel (2006), 70  
Dennis (1949; (1962), A reassessment of *Belonidium* ...,  
*Persoonia* **2**, 171-191  
Haines, J.H. (1974), Notes on the genus *Trichopezizella*  
..., *Mycologia* **66**, 213-241  
Korf, R.P. (1978), Nomenclatural and taxonomic ...,  
*Mycotaxon* **7**, 399-406; Korf, R.P. (1978), Revisionary  
studies ..., *Mycotaxon* **7**, 457-492  
Magnes u. Hafellner (1991), 153 (*Trichopezizella*)  
Naumov (1964), 158 (als *Lachnella*; Schlüssel)  
Raitviir, A. (1969), *Discomycetes* ..., Eesti NSV Tead.  
Akad. Toim. Ser. Biol. **18**, 66-69 (als  
*Trichopezizella*); Raitviir (1970), 58  
(*Trichopezizella*) (Schlüssel S. 60); Raitviir, A.  
(1980), The genus *Lasiobelonium*, *Scripta Mycol.* **9**, 99-  
132 (Schlüssel)  
Spooner (1987)

s. ferner in 1)

*Lasiobolidium* Malloch & Cain 1971 (incl. *Acanthogymnomycetes*)

[Europa?]:

Typus: *L. spirale* Malloch & Cain

Erstbeschr.: Malloch u. Cain (1971), *CJB* **49**, 853

Lit.: Brummelen, J. van (1998), Reconsideration of relationships ..., *Persoonia* **16**(4), 425-469 (S. 428);

Brummelen, J. van, in Hawksworth (1994), 400

Udagawa, S.I. u. S. Uchiyama (2000), *Acanthogymnomycetes* ..., *Mycotaxon* **76**, 411-418

s. ferner in 1)

*Lasiobolus* Sacc. 1884 (= *Pyronemella*):

Typus [Lectotypus durch Rifai (1968), 272]: *L. pilosus* (Fr. : Fr.) Sacc. (= *Ascobolus pilosus* Fr. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2, 62 u. 67; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 102 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 272

Abb.: BK 1/115; Boud 415-416; Cacialli et al. (1995), 489; Dennis 11A; Doveri (2004), Abb. 144; Medardi, 116-117; PFNO **10**, 198; Schmid 2/58; Ann. Sci. Nat. Bot. Sér. 5, **10**, Taf. 12/41-44; SZP **87**(6), 222-226, 2009; Tintling **1**(4), 20, 1996

Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 78 u. 63

(*Pyronemella*); Eckblad (1968), 26 u. 41 (*Pyronemella*)

Lit.: Bezerra, J.L. u. J.W. Kimbrough (1975), The genus *Lasiobolus* ..., *CJB* **53**, 1206-1229 (Schlüssel)

Brummelen, J. van (1998), Reconsideration of relationships ..., *Persoonia* **16**(4), 425-469 (S. 428 u. 452);

Brummelen, J. van, in Hawksworth (1994), 400

Cacialli, G. et al. (1997), Contributo allo studio ..., *Boll. Circolo Micol. G. Carini* **34**, 31-40 (Schlüssel)

Chmiel (2006), 70

Doveri, F. (2004), *Fungi Fimicoli Italici*, AMB, Trento (1104 S.) (S. 546)

Häffner, J. (1985), Rezente Ascomycetenfunde II, ... APN

Mitt. **3**(2b), 141-152; Häffner, J. (1996), Die Gattung *Lasiobolus*, *Rheinl.-Pfälz. Pilzj.* **5/6**(1/2), 95-107

Kimbrough, J.W. (1966), Studies in the Pseudoascoboleae, *CJB* **44**, 685-704

Maas Geesteranus (1969), 54

Moravec (1971), *CM* **25**, 160

Rifai (1968), 272

Seaver (1942), 155

Velenovsky (1934), 362 u. 330 (als *Pyronemella*)

Yao, Y.J. (1996), Notes on British species of *Lasiobolus*, *MR* **100**, 737-739

s. ferner 1)

*Lasiomollisia* Raitv. & Vesterh. in Raitv. 2006:

Typus (monotypisch): *L. phalaridis* Raitv. & Vesterh. in Raitv.

Abb.: Fungi non Delineati **31**, 27-28; BMBDS **183**, Front-Cover, 39 u. 42, 2006

Erstbeschr.: Raitviir, A. (2006), Rare or noteworthy Helotiales, Fungi non Delineati **31**, 9

Lit.: Baral, H.O., M. Hairaud u. C. Lechat (2006), *Lasiomollisia* ..., BMBDS **46**(183), 33-46

*Lasiostictella* Sherw.-Pike in Candoussau et al. 1986:  
 Typus: *L. bambusae* Sherw.-Pike  
 Erstbeschr.: Candoussau, F. et al. ("1985", p. 1986), *Bambusicolous fungi* ..., *Sydowia* **38**, 28-34

*Lasiostictis* s. *Naemacyclus*

*Lathraeodiscus* Dissing & Siversten 1989:  
 Typus: *L. arcticus* Dissing & Sivertsen  
 Erstbeschr.: Dissing, H. u. S. Sivertsen ("1988", p. 1989), *Lathraeodiscus* ..., *Mycologia* **80**, 832-836

*Lecanidion/ Lecanidiaceae* s. *Patellaria*

*Lecanographa* Egea & Torrente 1994 (ein *Lecanactis*-Segregate):  
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T. lichenisiert  
 Typus: *L. lyncea* (Sm.) Egea & Torrente (= *Lichen lynceus* Sm.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 58, 74 u. 95 (z.T. zus. mit *Opegrapha* ausgeschlüsselt)  
 Abb.: Wirth (1995), **1**, 441 u. 443  
 Erstbeschr.: Egea u. Torrente (1994), *Bibl. Lich.* **54**, 116  
 Lit.: Follmann u. Werner (2003), *J. Hattori Bot. Lab.* **94**, 261-292  
 Santesson et al. (2004), 146  
 Smith, C.W. et al. (2009), 463  
 Vezda, A. (1969), *Beiträge zur Kenntnis der flechtenbewohnenden Pilze* ..., *CM* **23**, 104-109 (*L. rinodinae* als *Opegrapha*)  
 s. ferner in 1)

*Lecanora* Ach. 1810 (vgl. *Protoparmeliopsis*)/ *Lecanoraceae* (*Lecanorales*):  
 Typus: *L. subfusca* (L.) Ach. (= *Lichen subfuscus* L.)  
 Lebensweise: Z.T. lichenisiert; z.T. als parasitische Flechten auf oder in Flechten; z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol: *Lecanora lecanoricola* (Alstrup et al.) Rambold & Triebel (= *Lecidella lecanoricola* Alstrup et al.)  
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 506  
 Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 72 (lichenicole Art *L. gisleriana*); Foucard-Schlüssel (2001), 46 (lichenicole Arten);

Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 51, 60-67 u. 79-94 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 67-113, 358-389, 402 u. 482 (auch Arten-Schlüssel)  
 Abb.: John, 155-160; s. auch in Scholz, P. (2000)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 221  
 Lit.: Czarnota, P. et al. (2010), Status of some poorly known lichen species from the genus *Lecanora* ..., Mycotaxon **113**, 449-462  
 Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 34 u. 72 (lichenicole Art)  
 Santesson et al. (2004), 146  
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
 Smith, C.W. et al. (2009), 465 (Schlüssel)  
 s. ferner in 1)

Lecideaceae s. *Cecidonia*  
*Leciographa* s. *Opegrapha*  
*Leotia* Hill in Pers. 1794 : Fr. 1822/ Leotiaceae (Helotiales):  
 Typus: *L. lubrica* (Scop. : Fr.) Pers. (= *Helvella lubrica* Scop. : Fr.)  
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 509  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 60; Dennis (1981), S. XV, 92 u. 94; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 157; Korf (1973), 301  
 Abb.: Benedix, Fedd. Repert. **58**, 198-208, 1955, Farbtaf.; CE 4/493; Cooke, Mycographia 171, 367 u. 368; Le Gal in Robyns, Flore incon. Champ. Congo **9**, Taf. 31/4; Medardi, 118; Tintling **5**(5), 9, 2000; **12**(4), 84, 2007; **15**(3), 54, 2010 (*L. lubrica* auch in seiner Form *L. atrovirens* abgebildet); s. ferner in 2)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 89; Schröter in Engler u. Prantl (1897), 166; Rehm (1896), 1164  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 142  
 Benedix, E.H. (1955), Die Ascomycetengattung *Leotia* ..., Fedd. Repert. **58**, 198-208; Benedix, E.H. (1962), Neues über Geoglossaceen, Kulturpflanze, Beih. **3**, 389-410  
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Chmiel (2006), 70  
 Dennis (1956)  
 Durand (1908)  
 Eckblad, F.E. (1963), Contributions to the Geoglossaceae of Norway, Nytt Mag. Bot. **10**, 137-158  
 Hawksworth (1994), 295  
 Lizon, P. et al. (1998), A preliminary discomycete flora ..., Mycotaxon **67**, 73-83 (auch *L. "atrovirens"*)  
 Nannfeldt (1932), 316  
 Nannfeldt (1942)  
 Ohenoja, E. (1975), *Leotia*, *Cudonia*, *Spathularia* and

*Neolecta* (Ascomycetes) in Finland, Ann. Bot. Fenn. **12**,  
123-130

Velenovsky (1934), 378  
s. ferner in 1)

*Leptobelonium* s. *Strossmayeria*

*Leptopeltis* s. Loculascomyceten-Datei

*Leptotrochila* Karst. 1871 (= *Ephelina*; = *Fabraea*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *L. radians* (Rob. in Desm.) Karst. [= *Phacidium*  
*radians* Rob. in Desm.; Anamorfe: *Sporonema campanulae*  
(DC.) Höhn.]

Anamorfen-Formgattungen: *Excipula*, *Ramularia* u. *Sporonema*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Dennis  
(1981), S. XV, 93 u. 192 u. 191 (als *Ephelina*); Korf  
(1973), 295; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 81, 86  
(als *Ephelina*), 176 u. 182 (als *Fabraea*); Nauta u.  
Spooner (1999), 5, 147 u. (2000), 67 (auch Arten-  
Schlüssel)

Abb.: Dennis 29J; Pellicier in Vooren (2005), Travaux  
mycologiques en hommage à Antoine Ayel, Bull. mens.  
Soc. Linn. Lyon **74**, Numéro spécial, 48; Mitt.-Bl. APN  
**11**(2), nach 102, 1993

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 181 (*Fabraea*) u.  
135 (*Ephelina*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl  
(1897), 215 u. 240 (als *Ephelina*); Rehm (1896), 599  
(*Fabraea*)

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 33

Brandenburger (1985), 1016

Chmiel (2006), 71

Holm, L. (1971), Svensk Bot. Tidskr. **65**, 208

Krieglsteiner, G.J. (1993), Mitt. APN **11**(2), 84

Möller, F.H. (1958), Fungi of the Faeröes, Part II, with an  
appendix to part I, Ejnar Munksgaard, Kopenhagen, 123  
(als *Ephelina*)

Naumov (1964), 183 (als *Fabraea*; Schlüssel)

Nauta u. Spooner (2000), 67 (Schlüssel)

Raitviir, A. (2003), New or forgotten Helotiales ...,  
Mycotaxon **87**, 359-378 (S. 361)

Schüepp, H. (1959), Untersuchungen über Pseudopezizoideae  
sensu Nannfeldt, Phytopath. Z. **36**, 213-269

Seaver (1951), 189 (*Fabraea*)

Velenovsky (1934), 147

s. ferner in 1)

*Lethariicola* s. *Odontotrema*

*Lettauia* Hawksw. & Sant. in Jahns 1990/ Teloschistales:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *L. cladoniicola* Hawksw. & Sant. in Jahns

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

- Erstbeschr.: Hawksworth u. Santesson in Jahns (1990), *Bibl. Lich.* **38**, 136-141
- Lit.: Santesson et al. (2004), 190
- Scholz, P. (2000) (deutsche Art)
- s. ferner in 1)
- Leucoscypha* Boud. 1885 emend. Rifai 1968 (vgl. *Byssonectria* u. *Rhodoscypha*):
- Typus [Lectotypus durch Le Gal (1957), *Bull. Jard. Bot. Etat* **27**, 719]: *L. leucotricha* (Alb. & Schw. : Fr.) Boud. (= *Peziza leucotricha* Alb. & Schw. : Fr.)
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 45; Dennis (1981), S. 2, 32 u. 33; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 102; Korf (1973), 276
- Abb.: BC **27**, 1330; Boletus **31**(1), 12, 2008; *Coolia* **54**(2), 86, 2011; *Tintling* **4**(2), 46, 1999; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.: Boudier (1885), *BSMF* **1**, 104
- Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 57; Eckblad (1968), 48; Rifai (1968), 157
- Lit.: Benkert, D. (2000), Zur Kenntnis von *Leucoscypha* ..., *ZM* **66**(2), 181-191
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 72
- Dougoud, R. (2002), Contribution à la connaissance de quelques Discomycètes operculés rares ou méconnus, *Fungi non delineati* **18**, 10
- Fouchier, F. et al. (2000), Une petite espèce ..., *Micologia* 2000, 185-198
- Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., *Mitt. APN* **6**(1), 11-31 (S. 17)
- Le Gal, M. (1957), Le genre *Leucoscypha* Boud., *Bull. Jard. Bot. Brux.* **27**, 719-728
- Lohmeyer, T.R. (1984), *ZM* **50**, 147-152
- Maas Geesteranus (1969), 27
- Rifai (1968), 157
- Svrcek, M. (1974), New or less known Discomycetes, I, *CM* **28**, 129-137 (S. 132)
- Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1995), Notes on British species of *Leucoscypha* ..., *MR* **99**, 1513-1514
- s. ferner in 1)
- Lirula* Darker 1967:
- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
- Typus: *L. nervisequia* (DC. : Fr.) Darker (= *Hypoderma nervisequium* DC. : Fr.; Anamorfe: *Septoria pini* Fuckel)
- Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 211; Korf (1973), 279; Minter-Schlüssel, *Fungi of Ukraine, Rhytismatales* (www)
- Erstbeschr.: Darker, G.D. (1967), A revision of the genera



- of the Hypodermataceae, CJB **45**, 1399-1444  
 Lit.: Barzanti, G.P. et al. (1998), *Lirula nervisequia* ...,  
 Micol. Ital. **1998**(1), 59-65  
 Brandenburger (1985), 994  
 Chmiel (2006), 72  
 s. ferner in 1)
- Llimoniella* Hafellner & Nav.-Ros. 1993 (vgl. *Rhymbocarpus*):  
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *L. scabridula* (Müll. Arg.) Nav.-Ros. & Hafellner (= *Lecidea scabridula* Müll. Arg.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Foucard-Schlüssel (2001), 46  
 Erstbeschr.: Hafellner u. Navarro-Rosines (1993), *Herzogia* **9**(3/4), 769  
 Lit.: Santesson et al. (2004), 196  
 s. ferner in 1)
- Loculotuber* Trappe, Parlade & Alvarez in Alvarez et al. 1993:  
 Lebensweise: Mycorrhiza  
 Typus: *L. gennadii* (Chatin) Trappe, Parlade & Alvarez (= *Terfezia gennadii* Chatin)  
 Erstbeschr.: Alvarez et al. ("1992", p. 1993), *Mycologia* **84**, 926  
 Lit.: 1)
- Lophodermella* Höhn. 1917 (vgl. *Lophodermium*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *L. sulcigena* (Link) Höhn. (= *Hypodermium sulcigenum* Link)  
 Anamorfen-Formgattung: *Stagonospora* (*Hendersonia*)  
 Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 209; Korf (1973), 279; Minter-Schlüssel, *Fungi of Ukraine*, Rhytismatales (www)  
 Erstbeschr.: Höhnel (1917), *Ber. Dt. Bot. Ges.* **35**, 247  
 Lit.: Brandenburger (1985), 994  
 Darker, G.D. (1967), A revision of the genera of the Hypodermataceae, CJB **45**, 1399-1444  
 s. ferner in 1)
- Lophodermium* Chev. 1826 nom. cons. (vgl. *Lophodermella*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *L. arundinaceum* (Schrad. : Fr.) Chev. [= *Hysterium arundinaceum* Schrad. : Fr.; Anamorfe: *Leptostromella graminicola* (de Not.) Grove]  
 Anamorfen-Formgattungen: *Leptostroma* u. *Leptostromella*  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Bellemère-Schlüssel (1972), 211; Clements u. Shear-Schlüssel S. 104, 109, 99 (*Hadotia*) u. Taf. 22; Dennis (1981), S. XV u. 224 (mit *Lophomerum* zusammen ausgeschlüsselt); Korf (1973), 280; Minter-Schlüssel, *Fungi of Ukraine*, Rhytismatales (www); Terrier-Schlüssel (1942), 87  
 Abb.: BK 1/294 u. 295; C 2564, 2565 u. 2987; Medardi, 120-

122; PFNO **8**, 69; PFNO **10**, 193; PFNO **13**, 343 u. 344;  
Schmid 2/74; Senn-Irlet, B. (1994), Die höheren Pilze  
des Bödmerenwaldes, Ber. Schwyzerischen Naturforsch.  
Ges. Heft **10**, 95-112, Farbtaf. Nr. 3; Riv. Micol.  
**45**(3), 244, 2002; Svampe **51**, 31, 2005; Svensk Mykol.  
Tidskr. **28**(3), 3 u. 6, 2007; Tintling **6**(5), 37, 2001;  
**15**(6), 28, 2010

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 269 (auch als  
*Hysteropsis* pp.? vgl. *Hysteropsis*); Rehm (1896), 37  
Lit.: Brandenburger (1985), 996  
Chmiel (2006), 73  
Darker (1932), 65  
Darker, G.D. (1967), A revision of the genera of the  
Hypodermataceae, CJB **45**, 1399-1444  
Johnston, P.R. (1989), Rhytismataceae in New Zealand, 2,  
the genus *Lophodermium* ..., New Zealand J. Bot. **27**,  
243-274  
Minter, D. (1981), *Lophodermium* on Pines, Mycol. Papers  
**147**, CAB, Slough  
Nannfeldt (1932), S. 223 u. 233 (nicht ausgeschlüsselt)  
Naumov (1964), 42 (Schlüssel)  
Remler (1979), 175  
Siepe, K. (1991), *Lophodermium*-Arten auf Kiefernnadeln,  
Mitt. APN **9**(1), 11-15  
Sprague (1950), Diseases of Cereals and Grasses in North  
America  
Tehon, L.R. (1935), A monographic rearrangement of  
*Lophodermium*, Univ. Illinois Bull. **32**, No. 51, Univ.  
Illinois, Urbana (151 S.)  
Terrier (1942)  
Velenovsky (1934), 41  
Zycha, H. u. A. Costonis (1966), Der Schütteepilz  
*Lophodermium pinastri* ..., Phytopath. Z. **55**, 309-316  
s. ferner in 1)

*Lophomerum* Ouellette & Magasi 1966 (= *Meloderma*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *L. autumnale* (Darker) Ouelette & Magasi (= *Lophodermium autumnale* Darker)

Anamorfen-Formgattung: *Leptostroma*

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 211; Dennis  
(1981), S. XV u. 224 (mit *Lophodermium* zusammen  
ausgeschlüsselt); Korf (1973), 280; Minter-Schlüssel,  
Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www) (als *Meloderma*)

Abb.: Schmid 2/75

Erstbeschr.: Ouellette u. Magasi (1966), *Lophomerum* ...,  
Mycologia **58**, 275-280

Lit.: Chmiel (2006), 76 (*Meloderma*)

Darker, G.D. (1967), A revision of the genera of the

Hypodermataceae, CJB **45**, 1399-1444

Johnston, P.R. (1990), A new species of *Meloderma*  
(Rhytismataceae), with notes on *Meloderma* ...,  
*Mycotaxon* **33**, 423-436

s. ferner in 1)

*Lophophacidium* Lagerb. 1949:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *L. hyperboreum* Lagerb.

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 114; Bellemère-  
Schlüssel (1972), 215 (zusammen mit *Cryptomycina*  
ausgeschlüsselt); DiCosmo et al. (1984), 1 u. 82; Korf  
(1973), 281

Erstbeschr.: Lagerberg (1949), *Svensk Bot. Tidskr.* **43**, 436

Lit.: Arx u. Müller (1954), 118

Brandenburger (1985), 1000

DiCosmo et al. (1984), 83

Korf, R.P. (1962), A synopsis of the Hemiphacidiaceae ...,  
*Mycologia* **54**, 12-33

Reid, J. u. R.F. Cain (1962), Studies on the organisms  
associated with "snow-blight" ..., *Mycologia* **54**, 481-  
497

s. ferner in 1)

*Loramyces* Weston 1929/ Loramycesaceae:

Typus: *W. juncicola* Weston

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 509

Bestimm. d. Gatt.: Dennis-Schlüssel (1981), 368; Müller u.  
Arx (1973), 101; Wehmeyer (1975), 189

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 193; *Iconographia Mycol.* **6** C89

Erstbeschr.: Weston, W.H. (1929), Observations on *Loramyces*  
..., *Mycologia* **21**, 55-76 (s. bes. S. 72)

Lit.: Baral-DVD (2005) [unter *Vibrissea*]

Grünig, C.R. (2009), Phylogeny of *Phaeomollisia picea* gen.  
sp. nov. ..., *MR* **113**, 207-221 [zum phylogenetischen  
Anschluss an den *Mollisia-Loramyces-Vibrissea*-Clade]

Ingold, C.T. u. B. Chapman (1952), Aquatic Ascomycetes:

*Loramyces juncicola* ..., *TBMS* **35**, 268-272

Müller u. Arx (1962), 581

Munk (1957), 287

Scheuer (1988), 97

s. ferner in 1) (auch unter der Familie)

*Luciotrichus* Galan & Raitv. 1995:

Typus: *L. lasioboloides* Galan & Raitv.

Erstbeschr.: Galan u. Raitviir ("1994", p. 1995), *CM* **47**(4),  
271

*Marcellleina* Brumm., Korf & Rifai in Brumm. 1967 [= *Barlaeina*  
Sacc. 1898 ss. Le Gal 1953 (ss. orig. ist *Lamprospora*); =  
*Pulparia* pp. nom. rej.] (vgl. *Aleurina*):

Typus: *M. persoonii* (H. & P. Crouan) Brumm. (= *Ascobolus*

- persoonii* H. & P. Crouan)
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 50 u. 57; Dennis (1981), S. 2, 14 u. 26; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 103 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 270 (als *Pulparia*)
- Abb.: BK 1/33 u. 66 (vgl. Kommentar von R. Dougoud); Boud 307-309; Cooke, Mycographia 83; Dennis 4E; Fungi non delineati **18**, 34-35, 2002 (als *Peziza*); Medardi, 123 u. 266; Martin in Vooren (2005), Travaux mycologiques en hommage à Antoine Ayel, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **74**, Numéro spécial, 34; BGMB **27**(3/4), 157, 1984; Bull. FAMM **2**, 24-25, 1992; ÖZP **15**, 27, 2006; Riv. Micol. **36**(2), 123, 1993; **48**(3), 256, 2005; **51**(2), 167 u. 171, 2008; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.: Brummelen, J. van (1967), A world monograph of the genera *Ascobolus* and *Saccobolus* ..., Persoonia, Suppl. **1**, 233
- Lit.: Baral, H.O. u. R. Galan (1999), *Hyoalopeziza niveocincta* ..., BKPM **12**, 133-148
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 75
- Donadini, J.C. (1976), Rev. Mycol. **40**, 255-272; Donadini, J.C. (1979), BSMF **95**, 181-184 (*Greletia*); Donadini, J.C. (1985), Bull. Soc. Linn. Provence **36**, 139 (*Greletia*); Donadini, J.C. (1986), Scanning des ascès ..., DM **16**(62), 53-65 (1986) (*Greletia*)
- Eckblad (1968), 80
- Häffner, J. (1994), Rezente Ascomycetenfunde ..., Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **4**(2), 136-154 (S. 139 u. 141) (Schlüssel; auch als *Greletia*)
- Korf u. Zhuang (1991), Mycotaxon **40**, 413 (Notiz zu *Greletia*)
- Kristiansen, R. (1996), Agarica **14**(23), 66-80 (S. 72)
- Lantieri, A. u. D.H. Pfister (2010), A new species of *Marcelleina* from Italy, Mycotaxon **111**, 465-470
- Le Gal, M. (1953), Les discomycètes ..., Rev. Mycol. **18**, 73-132 (*Barlaeina*)
- Maas Geesteranus (1967), 37 (als *Barlaeina*)
- Moravec, J. (1987), A taxonomic revision of the genus *Marcelleina*, Mycotaxon **30**, 473-499 (Schlüssel)
- Rifai (1968), 75
- Schmid-Heckel, H. (1983), Seltene oder wenig bekannte Ascomyceten aus Bayern, ZM **49**(2), 249-256 (S. 250; *M. persoonii*)
- Zhuang, W.Y. u. R.P. Korf (1986), Mycotaxon **26**, 361-400 (als *Greletia*)
- s. ferner in 1)
- Marthamyces* Minter 2003 (vgl. *Naemacyclus*):

Typus: *M. emarginatus* (Cooke & Masee) Minter 2003 [= *Stictis emarginata* Cooke & Masee; = *Propolis emarginata* (Cooke & Masee) Sherw.]

Erstbeschr.: Minter (2003), *Mycotaxon* **87**, 50

Lit.: 1)

*Martininia* Dumont & Korf 1970 [= *Martinia* Whetzel 1942 nom. illeg. (non Vaniot 1903; sind Pflanzen)]:

Typus: *Martininia panamaensis* (Whetzel) Dumont & Korf (= *Martinia panamaensis* Whetzel nom. inval.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 101; Korf (1973), 286

Abb.: Dennis 18C

Erstbeschr.: Dumont, K.P. u. R.P. Korf (1970), *Mycologia* **62**, 608; Whetzel, H.H. (1942), A new genus ..., *Mycologia* **34**, 584-591 (als *Martinia*)

Lit.: Dumont, K.P. (1973), *Sclerotiniaceae*, IV, *Martininia*, *Mycologia* **65**, 175-191

Seaver (1951), 69 (*Martinia*)

Whetzel (1945)

s. ferner in 1)

*Mattirolomyces* E. Fisch. 1938 (zu *Terfezia*?):

Typus: *M. terfezioides* (Mattirololo) E. Fisch. [= *Choiromyces terfezioides* Mattirololo; Synonym: *Terfezia terfezioides* (Mattirololo) Trappe]

Bestimm. d. Gatt.: Kreisel (1988), 42

Abb.: Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1493 (als *Terfezia*); Medardi, 392; *Micologia* 2000, S. 371; BGMB **28**(5/6), 200, 1985

Erstbeschr.: Fischer (1938), 39-40

Lit.: Ceruti (1960)

Kovacs, G.M. et al. (2009), First record of *Mattirolomyces terfezioides* from the Iberian Peninsula ..., *Mycotaxon* **110**, 325-330

Trappe, J.M. (1971), A synopsis of Carbomycetaceae and Terfeziaceae (Tuberales), *TBMS* **57**, 85-92

s. ferner in 1)

*Melaspilea* Nyl. 1857 (= *Mycomelaspilea*)/ *Melaspilaceae*:

Lebensweise: z.T. lichenisiert, z.T. mit Algen nur assoziiert, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol u. z.T. aber nur saprophytisch

Typus: *M. arthonioides* (Fée) Nyl. [= *Lecidea arthonioides* Fée; heute: *Melaspilea urceolata* (Fr.) Almq.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 503

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 58; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 106 u. 118; Dennis (1981), S. XV u. 242 (als *Mycomelaspilea*); Hawksworth-Schlüssel (1983), 17; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 58 u. 69-74 (auch Arten-

Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 87-95 u. 131 (auch Arten-Schlüssel)

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

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 150; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 226; Rehm (1896), 362; Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 111

Lit.: Eriksson, O. (1981)

Hafellner in Hawksworth (1994), 419

Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 69)

Keissler (1930), 218 (*Mycomelaspilea*)

Müller u. Arx (1962), 257

Nannfeldt (1932), S. 326 u. 327 (*Mycomelaspila*; nicht ausgeschlüsselt)

Nograsek (1990), 146

Redinger (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 2/1, 220-226 [u. (1937), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 434?]

Santesson et al. (2004), 202

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

Smith, C.W. et al. (2009), 576

Velenovsky (1934), 86

Wirth (1995), Flechtenflora, S. 417 (Schlüssel)  
s. ferner in 1)

*Melastiza* Boud. 1885 (zu *Aleuria*?) (vgl. *Spooneromyces*):

Typus [Lectotypus durch Seaver (1927), *Mycologia* **19**, 87]:

*M. miniata* (Fuckel) Boud. [= *Humaria miniata* Fuckel; heute *M. cornubiensis* (Berk. & Br.) Moravec]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 54; Dennis (1981), S. 2, 32 u. 41; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 103 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 276

Abb.: BC **27**, 1333; Boud 345; CE 4/463; Consiglio u.

Papetti, Bd. **3**, 1484; Cooke, *Mycographia* 62 u. 127;

Jamoni (2008), *Funghi alpini*, 93; Medardi, 124-125;

BSMF **102**(3), 1986, Atlas Nr. 243; Tintling **4**(2), 47, 1999; **7**(1), 52, 2002; **11**(2), 15, 2006; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 106

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Boudier (1907), 64; Eckblad (1968), 68

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 75

Dissing, H. (1980), *Slaegten Melastiza ...*, *Svampe* **1**, 29-33 (Schlüssel)

Häffner, J. (1986), *Melastiza* Boudier ..., BKPM **2**, 183-192 (Schlüssel)

Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus *Aleuriae* ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 18)

- Lassueur, R. (1980), Revision du genre *Melastiza* ..., DM **11**(42), 1-45 (Schlüssel)
- Maas Geesteranus, R.A. (1967), Studies in cup fungi I, *Persoonia* **4**, 417-425 (Schlüssel)
- Maas Geesteranus (1969), 29
- Moravec, J. (1972), Operculate Discomycetes of the genera *Aleuria* Fuck. and *Melastiza* ..., CM **26**, 74-81;
- Moravec, J. (1994), *Melastiza* - a subgenus of the genus *Aleuria* ..., CM **47**(4), 237-259
- Rifai (1968), 144
- Senn-Irlet, B. (1989), Discomyceten aus der alpinen Stufe der Schweizer Alpen, II, BKPM **5**, 191-208 (S. 202)
- Spooner, B.M. u. Y.J. Yao (1995), New combinations in *Melastiza* ..., *Mycotaxon* **53**, 467-477
- Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1995), New combinations ..., *Mycotaxon* **53**, 467-477 [*M. contorta* (Masse & Crossl.) Spooner & Yao in Yao & Spooner]
- s. ferner in 1)
- Melittosporiella* (*Mellitiosporiella*) Höhn. 1919 [vgl. *Melittosporium*, *Odontura* u. *Ramonia* (Flechten-Datei)]:  
 Typus: *M. pulchella* Höhn.  
 Anamorfen-Formgattung: *Cheirospora*  
 Bestimm. d. Gatt.: Sherwood (1977), 31  
 Erstbeschr.: Höhnel (1919), AM **16**, 211  
 Lit.: Baral-DVD (2005) (unter *Propolis*)  
 Sherwood (1977), 60  
 s. ferner in 1)
- Melittosporium* (*Melittosporium*, *Mellitiosporium*) Corda 1838 [= *Pleiostrictis* (*Pleostictis*)] (vgl. *Duplicaria*, *Melittosporiella*, *Sporomega* u. *Terriera*):  
 Typus: *M. versicolor* (Fr. : Fr.) Corda [= *Stictis versicolor* Fr. : Fr.; heute: *M. aeruginosum* (Pers.) Rehm]  
 Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 66; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 111 (auch als *Pleostictis*); Dennis (1981), S. XV, 224 u. 233; Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www); Sherwood (1977), 28  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 176 (auch als *Pleiostrictis*); Lindau (1897), 250; Rehm (1896), 172  
 Lit.: Sherwood (1977), 62 u. 73  
 s. ferner in 1)
- Meloderma* s. *Lophomerum*
- Merostictis* s. *Micropodia*
- Micarea* Fr. 1825 nom. cons. (vgl. *Helocarpon*, Flechten)/  
 Micareaeae:  
 Lebensweise: z.T. lichenisiert, z.T. nicht lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *M. prasina* Fr.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 505  
Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 65-66 (lichenicole Arten *M. denigrata* u. *M. peliocarpa*); Diederich (1989), 18-27; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 57, 64-69 u. 79-94 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 98-103, 118, 155-163, 220-223 u. 363-382 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 249-255; Wirth (1995), **2**, 578-581 u. 585; s.a. Scholz, P. (2000)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1926), 196 (als Teil von *Catillaria*)  
Lit.: Coppins, B.J. (1983), A taxonomic study of the lichen genus *Micarea* in Europe, Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. **11**, 17-214 (Monografie)  
Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 39, 65 u. 66 (lichenicole Arten)  
Diederich (1989), 157 (Schlüssel)  
Hedlund (1895), Bot. Centralbl. **63**, 9 (über Konidienstadien; als *Catillaria*)  
Poelt, J. u. P. Döbbeler (1975, p. 1976?), Über moosparasitische Arten der Flechtengattungen *Micarea* und *Vezdaea*, Bot. Jahrb. **96**, 328-352  
Santesson et al. (2004), 204  
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
Smith, C.W. et al. (2009), 583  
Vezda, A. u. V. Wirth (1976), Zur Taxonomie der Flechtengattung *Micarea* ..., Folia Geobot. Phytotax. **11**, 93 (Schlüssel)  
Wirth (1995), Flechtenflora, S. 418 (Schlüssel)  
s. ferner in 1)

*Micraspis* Darker 1963:

Typus: *M. acicola* Darker (Anamorfe: *Periperidium acicola* Darker)

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 215; Dennis (1981), S. XV, 224 u. 233; Korf (1973), 281

Abb.: Iconographia Mycol. **15**, C212

Erstbeschr.: Darker, G.D. (1963), A new genus ..., CJB **41**, 1389-1393

Lit.: DiCosmo et al. (1984), 50

*Microcalicium* Vainio 1927 (= *Coniocybopsis*)/ Microcaliciaceae:

Lebensweise: z.T. als nicht-lichenisierte Pilze, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T. fakultativ lichenisiert, z.T. als Kommensalen mit Algen lebend oder parasitisch auf Algen

Typus: *M. disseminatum* (Ach.) Vainio (= *Cyphelium disseminatum* Ach.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 501



Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 66; Diederich (1989), 18-27; Hawksworth-Schlüssel (1983), 15; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 56, 71 u. 94 (auch Arten-Schlüssel); Tibell-Schlüssel (1975), 22 (auch als *Coniocybopsis*); Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 80-82, 189 u. 287 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Ahti et al. (1999), 89; Cannon u. Kirk (2007), 216; Wirth (1995), **2**, 590; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Vainio (1927), *Acta Soc. Fauna Fl. Fenn.* **57**(1), 77

Lit.: Ahti et al. (1999)

Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 40 u. 66

Diederich (1989), 164

Hawksworth (1981), 41-44

Poelt u. Vezda (1981), 212

Santesson et al. (2004), 209

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

Smith, C.W. et al. (2009), 606

Tibell, L. (1975), *The Caliciales of Boreal North America*, *Symbol. Bot. Upsal.* **21**(2) (128 S.) (auch als *Coniocybopsis*); Tibell, L. (1978), *The genus Microcalicium*, *Not. Not.* **131**, 229-246 (Schlüssel)  
s. ferner in 1)

*Microglossum* Gill. 1879:

Typus(?): *M. viride* (Pers. : Fr.) Gill. (= *Geoglossum viride* Pers. : Fr.; Synonym: *M. lutescens* Boud.)

In Europa drei weitere, nur makroskopisch bestimmbare Arten [s. Nauta in Verschueren (2001)]:

*M. fuscorubens* Boud.

*M. nudipes* Boud. [s. Nauta in Verschueren (2001)]

*M. olivaceum* (Pers. : Fr.) Gill.

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 59; Dennis (1981), S. XV, 92 u. 94; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 177 u. 181 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 285

Abb.: Barron (1999), S. 68; BC 24/1178; Cooke, *Mycographia* 13-14; *Fungi non Delineati* **39**, 28-30; Imazeki (1988), 546; Medardi, 126; Blekksoppen **76**(26), 36, 1998; Bon (1970), BSMF **86**(1), vor S. 177; BSMF **33**, Taf. 6/1, 1917; *Coolia* **50**(2), 84 u. Cover, 2007; Verschueren, Y. (u. M. Nauta) (o.J.; ca. 2001), *Bijzondere vondst: Microglossum nudipes ...*, *De Heksenkring, Speciaal Nummer*, S. 1-32; *Jahrb. Naturwiss. Ver. Wuppertal* **24**, Taf.; *Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund]* **47**(4), 222-223, 2010; Nitare u. Ryman (1984), *Svensk Bot. Tidskr.*

- 78**, 65; Svensk Mykol. Tidskr. **26**(2), 41, 2005;  
 Tintling **10**(3), 62, 2005; **15**(3), Cover, 2010; **15**(3),  
 48-49, 2010 (auch Abb. von *M. fusciorubens* in zwei  
 Farb-intensiven Varianten von bräunlich-ziegelrot bis  
 lilarot; seit diesen ost-französischen Funden sollte  
 diese Art anerkannt werden); Tintling **15**(4), 4-5,  
 2010; ZM **68**(1), 67, 2002; ZM **69**(1), 81, 2003; s.  
 ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 87; Schröter in  
 Engler u. Prantl (1897), 164; Rehm (1896), 1151  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 6  
 Baral-DVD (2005)
- Benedix, E.H. (1962), Neues über Geoglossaceen,  
 Kulturpflanze, Beih. **3**, 389-410
- Benkert, D. (1983), Bemerkenswerte Ascomyceten ...,  
 Gleditschia **10**, 141-171; Benkert, D. (1991),  
 Verbreitungskarten ..., Gleditschia **19**, 203-234
- Bille-Hansen, E. (1954), The Danish species of ....., Bot.  
 Tidsskr. **51**, 7-18
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Carbo, J. u. Perez-de-Gregorio (1999), Cuatro especies de  
 hongos ..., Rev. Catalana Micol. **22**, 77-90 (*M.*  
*fusciorubens*)
- Chmiel (2006), 76
- Contu, M. (1988), *Microglossum fusciorubens* ..., Bol. Soc.  
 Micol. Madrid **13**, 205-206
- Durand (1908)
- Eckblad, F.E. (1963), Contributions to the Geoglossaceae of  
 Norway, Nytt Mag. Bot. **10**, 137-158
- Fonneland, I.L. (1998), 1998 - et godt ar for jordtungor  
 ..., Blekksoppen **26(76)**, 33-38
- Grelet (1979)
- Imai, S. (1938), Studies on the Geoglossaceae ..., Bot.  
 Mag. **52**, 417-424; Imai, S. (1955), Contributiones ...,  
 Sci. Rep. Yokohama Nat. Univ. Sect. 2, **4**, 1-11
- Læssøe, T. u. S.A. Elborne (1984), De danske Jordtungor,  
 Svampe **9**, 9-22
- Maas Geesteranus (1964), 11
- Maas Geesteranus, R.A. (1964), On some white-spored  
 Geoglossaceae, Persoonia **3**(1), 81-96 [über dem Titel  
 wurde Bd. **2**(3) falsch angegeben]
- Mains, E.B. (1955), North American hyaline-spored species  
 of the Geoglossaceae, Mycologia **47**, 846-877
- Nannfeldt (1932), S. 315 (nicht ausgeschlüsselt)
- Nannfeldt (1942)
- Naumov (1964), 231 (Schlüssel)
- Nitare, J. u. S. Ryman (1984), Jordtungor av släktat  
*Microglossum* i Sverige, Svensk Bot. Tidskr. **78**, 63-69

- Ohenoja, E. (1995), Occurrence of *Geoglossum* ..., DM **25**(98-100) [Festschrift M. Bon], 285-294 (S. 291); Ohenoja, E. (1995), Occurrence of *Geoglossum*, *Trichoglossum* and *Microglossum* in Finland, *Sienilehti* **47**, 71-84
- Olsen, S. (1986), Jordtunger i Norge, *Agarica* **7**(14), 120-168
- Spooner (1987)
- Verschueren, Y. (u. M. Nauta) (o.J.; ca. 2001), Bijzondere vondst: *Microglossum nudipes* ..., De Heksenkring, Speciaal Nummer, S. 1-32 (S. 15 Schlüssel durch M. Nauta; 3 Arten: *M. nudipes*, *M. olivaceum* u. *M. viride*)
- Zhuang, W.Y. u. Z. Wang (1997), Some new species ..., *Mycotaxon* **63**, 307-321
- s. ferner in 1)
- Micropeziza* Fuckel 1870 (= *Actinoscypha*; = *Calloriella*; = *Niesslella* Speg. 1880; = *Niesslella* Höhn. 1919 nom. illeg.) (vgl. *Calycellina*, *Mollisia* u. *Scutomollisia*):
- Typus: *M. poae* Fuckel
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 191 (als *Actinoscypha*), ferner S. 208 u. Nachtrag S. 12; Korf (1973), 291 (als *Actinoscypha*); Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u. (2000), 68 (auch Arten-Schlüssel); Stevens u. Ryan (1939), 10 (*Niesslella*)
- Abb.: Dennis 27L; *Fungi non Delineati* **31**, 29; *Iconographia Mycol.* **23**, C358; *PFNO* **12**, 307
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 146 (*Actinoscypha*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 218
- Lit.: Beyer, W. (1994), Weniger bekannte inoperculate Discomyceten ..., *ZM* **60**(1), 203-210 (*Actinoscypha muelleri* Graddon)
- Höhnel, F. v. (1919), *Ber. Dt. Bot. Ges.* **36**, 468 [*Niesslella* Höhn. mit *Niesslella scirpicola* (Fuckel) Höhn.; Basionym: *Micropeziza scirpicola* Fuckel]
- Le Gal, M. ("1953", p. 1954), *Les Discomycètes de Madagascar*, Paris, S. 386
- Müller, E. (1966), *Actinoscypha* Karsten ..., *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* **76**, 230-238 (als *Actinoscypha*)
- Nannfeldt (1932), 193 (*Calloriella*; Notiz) u. 319 (*Actinoscypha*)
- Nannfeldt, J.A. (1976), *Micropeziza* ..., *Bot. Notiser* **129**, 323-340
- Nauta u. Spooner (2000), 68 (Schlüssel)
- Scheuer (1988), 103 (*Micropeziza verrucosa*)
- s. ferner in 1)
- Micropodia* Boud. 1885 [= *Diplonaevia* (Synonymie fide Baral in litt.); = *Merostictis*; = *Nipterella*] (vgl. *Microscypha*):
- Typus: *M. pteridina* (Nyl.) Boud. (= *Peziza pteridina* Nyl.)

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 293 (als *Merostictis*) u. 303 (als *Nipterella*); Nauta u. Spooner (1999), 5, 148 (*Diplonaevia*) u. (2000), 26 (*Diplonaevia*; auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Dennis 27I

Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 118

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 128 u. 170 (*Diplonaevia*); Lindau (1897), 249 (*Diplonaevia*)

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (Anhang 1986, S. 15) (Bemerkung zu *Diplonaevia*)

Chmiel (2006), 38 (*Diplonaevia*)

Défago, G. (1968), *Les Hysteropezizella* von Höhnelt et leurs formes voisines ..., *Sydowia* **21**, 1-76 (*Merostictis*)

Dennis, R.W.G. (1962), A reassessment of *Belonidium* ..., *Persoonia* **2**, 171-191 (als *Nipterella*)

Hein (1976), 27 (*Merostictis*)

Hein, B. (1983), Ein erweitertes Konzept ..., *Sydowia* **36**, 78-104 (Schlüssel; *Diplonaevia*)

Honrubia, M., R. Bertault u. X. Llimonia (1983), Contribution à la connaissance ..., BSMF **99**(3), 285-300 (S. 295)

Magnes u. Hafellner (1991), 55 (*Diplonaevia*)

Müller (1977) (*Merostictis*)

Nannfeldt (1932), 189 u.a. (nur erwähnt, als *Diplonaevia*)

Nannfeldt, J.A. (1984), Notes on *Diplonaevia* ..., *Nordic J. Bot.* **4**, 791-815 (als *Diplonaevia*)

Naumov (1964), 99 (als *Phragmonaevia*)

Nauta u. Spooner (2000), 26 (als *Diplonaevia*; Schlüssel)

Raitviir, A. (2003), New or forgotten Helotiales ..., *Mycotaxon* **87**, 359-378 (S. 361)

Scheuer (1988), 67

Scheuer, C. (1991), *Diplonaevia paulula* ..., *MR* **95**, 634-636 (als *Diplonaevia*)

Sherwood (1977), 63 (*Diplonaevia* u. *Merostictis*) s. ferner in 1) (als *Diplonaevia*)

*Micropyxis* s. *Gelatinopsis*

*Microscypha* Syd. & P. Syd. 1919 [vgl. *Micropodia* (= *Diplonaevia*)]:

Typus: *M. grisella* (Rehm) Syd. & P. Syd. [= *Helotium grisellum* Rehm; heute: *M. arenula* (Alb. & Schw. : Fr.) Svrc.]

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 164; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 185 u. 204 (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Korf (1973), 297 (*Microscypha*, *Hyaloscypha* u. *Unguiculella* zusammen ausgeschlüsselt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 260 u. 276; Raitviir (2004), 10 u. 80 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Boud 528; Dennis 24G  
Erstbeschr.: Sydow, H. u. P. (1919), AM **17**, 38  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (Anhang 1986, S. 16)  
Chmiel (2006), 76  
Dennis (1949)  
Huhtinen (1990), 53  
Raitviir (2004), 80  
s. ferner in 1)

*Microstoma* Bernstein 1852 (Sarcoscyphaceae):

Typus: *M. hiemale* Nees & Bernstein [heute *M. protractum*  
(Fr.) Kanouse]  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 53; Dennis (1981), S. 2,  
74 u. 75; Hansen u. Knudsen (2000), 55 u. 123; Korf  
(1973), 265  
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 322; Cooke, Mycographia 98;  
Svensk Mykol. Tidskr. **31**(2), 63, 2010; Tintling **2**(2),  
43, 1997; **15**(3), 5, 2010; s. ferner in 2)  
Erstbeschr. (ersatzweise): Eckblad (1968), 109  
Lit.: Baiano et al. (2000), Fungi non delineati **12**, 55  
Benkert, D. (1991), Bemerkenswerte Ascomyceten ...,  
Gleditschia **19**, 173-201  
Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Chmiel (2006), 76  
Kanouse, B.B. (1948), The genus *Plectania* ..., Mycol. 482-  
497  
Raitviir, A. (1965), Sarcoscyphaceae ..., Eesti NSV Tead.  
Akad. Toim. Ser. Biol. **14**, 529-535  
s. ferner in 1)

*Midotis* s. *Wynnella*

*Miladina* Svrč. 1972:

Typus: *M. lechithina* (*lechithina*) (Cooke) Svrč. [= *Peziza*  
*lechithina* Cooke; Anamorfe: *Actinosporella megalospora*  
(Ingold) Descals, Marvanova & Webster]  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 55; Dennis (1981), S. 2,  
32 u. 50; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 104;  
Korf (1973), 277 (als *Peziza lechithina*)  
Abb.: Cooke, Mycographia 89; BKPM **3**, 416, 1987; Tintling  
**10**(1), 25-26, 2005; **14**(1), 66, 2009; **14**(2), 7, 2009  
Erstbeschr.: Svrček, M. (1972), *Miladina* ..., CM **26**, 213-  
216  
Lit.: Benkert, D. (1980), Bemerkenswerte Ascomyceten der  
DDR, Boletus **4**, 1-8 (S. 4)  
Caillet, M. u. G. Moyne ("1989", p. 1991), Clé de  
détermination du genre *Octospora* et des genres  
voisins, Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs **84**, 9-24  
(Schlüssel)  
Chmiel (2006), 77  
Descals, E. u. J. Webster (1978), *Miladina lechithina*

- (Pezizales), the ascogamous state of *Actinospora megalospora*, TBMS **70**, 466-472
- Häffner, J. (1987), Rezente Ascomyctenfunde IV, ... BKPM **3**, 413-426
- Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 18)
- Pfister, D.H. u. R.P. Korf (1974), The psilopezoid fungi, V, *Miladina lechithina*, CJB **52**, 1643-1645
- Seaver (1942), 108 (als *Psilopezia*)
- Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1995), Notes on *Miladina*, MR **99**, 1525-1526
- s. ferner in 1)
- Mitrula* Fr. 1821 : Fr. 1821 (non Pers. 1794; ist *Heyderia*) (vgl. *Bryoglossum*, *Heyderia* u. *Episclerotium*):
- Typus: *M. paludosa* Fr. : Fr.
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 60; Dennis (1981), S. XV, 92 u. 94; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 177 u. 182; Korf (1973), 286
- Abb.: CE 4/495; Cooke, Mycographia 175 u. 177; Fungi non Delineati **39**, 31-33; Keil, Abb. 536; Medardi, 130; Coolia **52**(3), Cover, 2009; Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 205, 2010; Tintling **2**(4), 19, 1997; **12**(3), 77, 2007; **16**(3), 27, 2011 (incl. weißliche Form); s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 86; Schröter in Engler u. Prantl (1897), 163; Rehm (1896), 1146
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 6
- Benedix, E.H. (1962), Neues über Geoglossaceen, Kulturpflanze, Beih. **3**, 389-410
- Benkert, D. (1983), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., Gleditschia **10**, 141-171 (Schlüssel)
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 77
- Durand (1908)
- Eckblad, F.E. (1963), Contributions to the Geoglossaceae of Norway, Nytt Mag. Bot. **10**, 137-158
- Kankainen, E. (1969), On the structure ..., Karstenia **9**, 23-34
- Knudsen, H. (1975), The genus *Mitrula* in Denmark, Bot. Tidsskr. **69**, 248-252
- Maas Geesteranus (1964), 12
- Maas Geesteranus, R.A. (1964), On some white-spored Geoglossaceae, Persoonia **3**(1), 81-96 [über dem Titel wurde Bd. **2**(3) falsch angegeben]
- Mains, E.B. (1955), North American hyaline-spored species of the Geoglossaceae, Mycologia **47**, 846-877
- Nannfeldt (1942)

- Redhead, S.A. (1977), CJB **55**, 307-325
- Verheyen, K. (1986), Een lilaroze vorm van het Mijtertje, *Sterbeekia* **14**, 8 u. Taf. (eine lilarosa Form von *M. paludosa*)  
s. ferner in 1)
- Mniaecia* Boud. 1885 (= *Epiglia*) (vgl. *Gloeopeziza*):  
Lebensweise: In Assoziation mit Algen, die auf Lebermoosen leben (im echten Sinne lichenisiert od. sogenannte Halbflechten?)  
Typus: *M. jungermanniae* (Nees in Fr. : Fr.) Boud. (= *Peziza jungermanniae* Nees in Fr. : Fr.)  
Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 225; Dennis (1981), S. XV u. 242; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 157; Korf (1973), 299; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 62 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: Boud 454-456; Cooke, *Mycographia* 87  
Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 114 (und s. S. 113; *Epiglia*)  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 99 u. 100 (als *Epiglia*)  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 143  
Baral-DVD (2005)  
Boudier (1907)  
Halvorsen, K.B. u. K. Gravningen (1984), *Mniaecia jungermanniae* ..., *Agarica* **5**(10), 166-167  
Hardtke, H.J. (1994), Zum Vorkommen ..., ZM **60**(1), 199-202  
Meulder, H. de (1992), *Mniaecia jungermanniae* ..., AMK Mededelingen **1992**(3), 83  
Nannfeldt (1932), S. 326 u. 321 (*Epiglia*; nicht ausgeschlüsselt)  
Raspé, O. u. J.R. De Sloover ("1998", p. 1999), *Morphology* ..., Belg. J. Bot. **131**(2) [Heinemann-Gedenkschrift], 251-259  
Scholz, P. (2000) (deutsche Art)  
Smith, C.W. et al. (2009), 611  
Strijbosch (1972), *Coolia* **15**, 95-99  
s. ferner in 1)
- Modizella* s. Datei mit Hypogäen der Glomero- und Zygomyceten
- Moellerodiscus* Henn. 1902 (= *Ciboriopsis*) (zu *Ciboria*?):  
Typus: *M. brockesiae* Henn. [heute: *M. lentus* (Berk. & Br.) Dumont]  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 101 (als *Ciboriopsis*); Korf (1973), 288 (als *Ciboriopsis*)  
Abb.: Dennis 18B; PFNO **11**, 260  
Erstbeschr.: Hennings (1902), *Hedwigia* **41**, 33  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 21  
Beyer, W. (1994), Weniger bekannte inoperculate

Discomyceten ..., ZM **60**(1), 203-210 (S. 207)

Dennis, R.W.G. (1962), New or interesting ..., Kew Bull. **16**, 317-327; Dennis, R.W.G. (1964), Remarks on the genus ..., *Persoonia* **3**, 29-80

Nannfeldt (1932), 315

Spevak, M.B. u. R.P. Korf (1966), On *Ciboriopsis* ..., *Lloydia* **29**, 130-135 (im Internet: Cyberliber)

Spooner (1987)  
s. ferner in 1)

*Mollisia* (Fr.) Karst. 1871 nom. cons. {= *Belonopsis* pp.; = *Discorehmia*; = *Mollisiella* Boud. 1885 [non *Mollisiella* (Phill.) Masee 1895; ist *Unguiculariopsis*]; = *Tapesia* nom. rej.; = *Trichobelonium*} (vgl. *Bulbomollisia*, *Haglundia*, *Niptera*, *Pyrenopeziza* u. *Scutomollisia*):

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

Typus [Lectotypus durch Seaver (1951), North Amer. Cup-fungi (Inoperculates), 199]: *M. cinerea* (Batsch : Fr.) Karst. (= *Peziza cinerea* Batsch : Fr.)

Anamorphen-Formgattungen: *Cadophora*, *Pycnidiella* u. *Stilbella*

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 191 u. 190 (auch als *Tapesia* u. *Trichobelonium*); Korf (1973), 292 (auch als *Tapesia* u. *Trichobelonium* und nicht von *Graddonia* getrennt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 99, 122, 102 (als *Belonopsis*), 162 (als *Tapesia*) u. 166 (als *Trichobelonium*); Nauta u. Spooner (1999), 5 u. 148

Abb.: BC 23/1146; Beyer (1992), 2 u. 8; BK 1/266, 268-270, 273-276 u. 278-280; Boud. 538-546 u. 554; C 2125, 2563, 2975-2978; CE 4/521; Dennis 27C, 27D-27K, 27M, 28B, 28D u. 28H; Fungi non Delineati **31**, 25 (als *Belonopsis*); **32**, 52; Imazeki (1988), 548; Keil, Abb. 509-511; Medardi, 131-134, 276-279; Migula, Abt. 2, Taf. 181/4-7; PFNO **10**, 212; Schmid 2/60; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 490; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 980-981; Boletus **31**(1), 58, 2008; Riv. Micol. **35**(2), 148-153, 1992; Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 205, 2010; Svampe **40**, 50 u. 51, 1999; SZP **87**(3), 113, 2009; Tintling **8**(2), 48, 2003; **8**(3), 49, 2003; **10**(3), 49, 2005; **15**(6), 28, 2010

Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 212, 211 (*Trichobelonium*) u. 214 (*Belonopsis*); Rehm (1896), 511, 574 (*Tapesia*) u. 590 (*Trichobelonium*)

Lit.: Aebi, B. (1972), Untersuchungen ..., NH **23**, 49-112  
Baral u. Krieglsteiner (1985, 35 u. 45; Anhang 1986, S.



- 16); Baral (1994), SA **13**, 113
- Bills, G.F. (2004), *Cadophora* ..., in: Cripps, C.L. (Hrsg.), *Fungi in Forest Ecosystems, Systematics, Diversity, and Ecology*, dedicated to Dr. Orson K. Miller, jr., *Mem. New York Bot. Gard.* **89**, 113-123 (mit einem Phylobaum mit 12 *Mollisia*-Arten)
- Chmiel (2006), 77 u. 118 (*Tapesia*)
- Dennis, R.W.G. (1950), *Karsten's species of Mollisia*, *Kew Bull.* **1950**, 171-187; Dennis, R.W.G. (1955), *Kew Bull.* **1955**, 359-362
- Dyer et al. (1996), MR **100**, 1219
- Gminder, A. (1996), *Studien in der Gattung Mollisia s.l.*, ZM **62**(2), 181-194; Gminder, A. in Baral-DVD (2005); Gminder, A. (2006), *Studies in the genus Mollisia s. l. II ...*, CM **58**, 125-148; s.a. Schlüssel für die Gattung *Mollisia*, [http://www.mollisia.de/Word\\_Dokumente/Schluessel.doc](http://www.mollisia.de/Word_Dokumente/Schluessel.doc)
- Gremmen, J. (1954), *Taxonomical notes on mollisiaceous fungi, I ...*, *Fungus* **24**, 1-8; Gremmen, J. (1954), *Nieuwe vondsten van Discomyceten in Nederland*, *Fungus* **24**, 8-12 (S. 9-10); Gremmen, J. (1955), *Taxonomical notes on mollisiaceous fungi, II ...*, *ibid.* **25**, 1-12; Gremmen, J. (1956), *Taxonomical notes on mollisiaceous fungi, III ...*, *ibid.* **26**, 28-31; Gremmen, J. (1956), *Taxonomical notes on mollisiaceous fungi, IV ...*, *ibid.* **26**, 32-37; Gremmen, J. (1957), *Taxonomical notes on mollisiaceous fungi, V ...*, *ibid.* **27**, 30-33 [sehr grundlegende Reihe von *Mollisia*-Publikationen]
- Höhnel, F. v. (1918), Sb. **127**, 577-579 [Fragment Nr. 1112; Diskussion über den Aufbau des Excipulums bei *Mollisia*, mit spezieller Diskussion der Verhältnisse bei *M. ligni* u. seiner Anamorfe *Pycnidiella alboolivacea* (Höhn.) Höhn. (Basionym: *Zythia alboolivacea* Höhn.)]
- Le Gal, M. u. F. Mangenot (1958), *Rev. Mycol.* **23**, 28-86; (1960), *ibid.* **25**, 135-214; (1961), *ibid.* **26**, 263-331; (1966), *ibid.* **31**, 3-44 [sehr grundlegende Reihe von *Mollisia*-Publikationen]
- Nannfeldt (1932), 122-129, 102-105 (als *Belonopsis*), 162-166 (als *Tapesia*) u. 166-167 (als *Trichobelonium*) [für *Mollisia* sehr grundlegendes Werk; ferner S. 123 Diskussion der *Mollisia*-Anamorphen]
- Naumov (1964), 169 u. 176 (auch als *Tapesia*; Schlüssel)
- Nauta u. Spooner (1999) (*Discorehmia*); Nauta u. Spooner (2000)
- Seaver (1951), 161 (*Trichobelonium*)
- Theißen u. Sydow (1917/18), 469 (*Syntexis*)
- Velenovsky (1934), 130 u. 143 (als *Crustula*, *Tapesia* u.

*Trichobelonium*)

s. ferner in 1) (s. auch unter dem Eintrag Loramycetaceae)  
*Mollisiella* Boud. 1885 s. *Mollisia* (u. vgl. *Allophylaria* u.  
*Calycellina*)

*Mollisiella* (Phill.) Masee 1895 s. *Unguiculariopsis*

*Mollisina* Höhn. 1926 (= *Dendrotrichoscypha*):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch

Typus: *M. rubi* (Rehm) Höhn. [= *Pezizella minor* f. *rubi* Rehm  
in Starb. (ohne Beschreibung)]

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 164;

Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Korf (1973),  
297; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 260 u. 276;

Raitviir (2004), 9 u. 82 (auch Arten-Schlüssel)

Erstbeschr.: Höhnel (1926), Über die Gattung *Pezizella*  
Fuckel, Mitt. Bot. Inst. TH Wien **3**, 54-80 (S. 67)

Lit.: Arendholz (1979), 26

Arendholz, W.R. u. R. Sharma (1984), Observations on some  
eastern Himalayan Helotiales, *Mycotaxon* **20**, 633-680

Baral u. Krieglsteiner (1985), 84

Baral-DVD (2005)

Beyer, W. (1991), Inoperculate Discomyceten aus  
Oberfranken, *ZM* **57**(1), 155-160 (S. 157)

Chmiel (2006), 81

Dennis (1949)

Raitviir, A. (2003), New or forgotten Helotiales ...,  
*Mycotaxon* **87**, 359-378 (S. 372)

Raitviir (2004), 82

Scheuer (1988), 104

Sharma (1989), *Portug. Acta Biol.* **15**, 281

(*Dendrotrichoscypha*) (Schlüssel)

Svrcek, M. (1977), New or less known Discomycetes IV, *CM*  
**31**, 8-14 (S. 9) (*Dendrotrichoscypha*)

s. ferner in 1)

*Mollisiopsis* Rehm 1908 (vgl. *Pyrenopeziza*):

Typus: *M. subcinerea* Rehm

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 250; Dennis  
(1981), S. XV, 93 u. 191; Nauta u. Spooner (1999), 5  
u. 147

Erstbeschr.: Rehm (1908), *AM* **6**, 315

Lit.: Beyer, W. (1995), Über einige bemerkenswerten  
Discomyceten aus Oberfranken ..., *ZM* **61**(1), 3-9 (S. 6)

Dennis, R.W.G. (1962), A reassessment of *Belonidium* ...,  
*Persoonia* **2**, 171-191

Gremmen, J. (1956), Taxonomical notes ..., *Fungus* **26**, 28-31  
u. 32-37

Hawksworth, D.L. u. A. Sivanesan (1975), New and  
interesting microfungi ..., *TBMS* **64**, 101-111

s. ferner in 1)

*Monilinia* Honey 1928:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *M. fructicola* (Wint.) Honey (= *Ciboria fructicola* Wint.)

Anamorfen-Formgattung: *Monilia*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Benkert (1988), 49; Dennis-Schlüssel (1981), 101; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 165 u. 170 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 287; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 307

Abb.: Dennis 17J, 18F, 18N u. 18R; Migula, Abt. 2, Taf. 169/1-4 u. Taf. 168; Migula (1934), S. 77, Taf. 105/2 (*Monilia*-Anamorfe); PFNO **10**, 190 und **14/15**, 398-399; RH 653; Wöldecke, S. 50; Boletus **30**(1), 35, 2007; Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 206, 2010; Huth u. Rönsch (2001), SWDPR **37**, 9; Tintling **4**(2), 48, 1999; **5**(3), 48, 2000; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Honey (1928), *Mycologia* **20**, 153

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 22

Batra, L.R. (1991), *World species of Monilinia* (Fungi), *Mycologia Memoir* **16**, Borntraeger, Berlin/ Stuttgart (246 S.)

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Brandenburger (1985), 1004

Buchwald (1949), 100

Buchwald, N.F. (1979), *Sclerotiniaceae Daniae*, 5, *Monilinia* ..., *Friesia* **11**(5), 287-327

Chmiel (2006), 81

Dennis (1956), 140

Eriksson, B. (1970), 45

Hechler u. Steindl (1991), *Ber. Bot. Ver. Hamburg* **12**, 13

Holst-Jensen, A. u. T. Schumacher (1996), *Monilinia* ..., *Agarica* **14**(**23**), 111-122

Naumov (1964), 126 (als *Stromatinia*; Schlüssel)

Palmer, J.T. et al. (1994), *Sclerotiniaceae* ..., *ÖZP* **3**, 41-70 (S. 60)

Remler (1979), 263

Schröter, J. (1879), *Weisse Heidelbeeren, eine Pilzkrankheit der Beeren von Vaccinium myrtillus L., Hedwigia* **18**, 177-184 (*M. baccarum*)

Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, *Synoptic keys* ..., <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>

Spooner (1987)

Whetzel (1945)

s. ferner in 1)

*Moravecchia* Benkert, Caillet & Moyne 1987:

Typus: *M. calospora* (Quél.) Benkert, Caillet & Moyne (=

*Humaria calospora* Quél.)

Abb.: BFMDS **133**, 1994, S. 16

Erstbeschr.: Benkert, D., M. Caillet u. G. Moyne (1987),  
*Moravecchia* ..., ZM **53**(1), 139-144

Lit.: Benkert, D. u. R. Kristiansen (1999), *Moravecchia*  
*hvaleri* und *Kotlabaea trondii* ..., ZM **65**(1), 33-39

Caillet, M. u. G. Moyne (1980), BSMF **96**(2), 197 (als  
*Octospora*); Caillet, M. u. G. Moyne ("1989", p. 1991),  
Clé de détermination du genre *Octospora* et des genres  
voisins, Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs **84**, 9-24  
(Schlüssel)

Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae  
..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 18)

*Morchella* Dill. 1719 ex Pers. 1794 : Fr. 1822 (= *Mitrophora*)/

Morchellaceae:

Lebensweise: Z.T. Mycorrhiza

Typus: *M. esculenta* (L. : Fr.) Pers. (Basionym: *Phallus*  
*esculentus* L. : Fr.; Anamorfe: *Costantinella cristata*  
Matruchot)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 509

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 60; Dennis-Schlüssel  
(1981), 2; Hansen u. Knudsen (2000), 56, 81 u. 82  
(auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 268

Abb.: BC **26**, 1278; Boud. 217; CE 4/391-407; Consiglio u.  
Papetti, Bd. **2**, 965-968; Cooke, Mycographia 312-323;  
Kutorga, Mycota Lithuaniae **3/5**, 2000, VII/3 (*M.*  
*hortensis*); Medardi, 127-129 u. 135-145; BGMB **34**(1/2),  
19 u. 26-29, 1991; Boletus **21**(1), 31, 1997 (*M.*  
*hortensis*); Riv. Micol. **43**(1), 18 u. 19, 2000; **48**(3),  
231, 2005; Tintling **15**(3), 8, 2010; **16**(3), 71, 2011;  
s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Eckblad (1968), 96

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Bresinsky, A. u. J. Stangl (1961), Zur Artabgrenzung ...,  
ZP **27**, 102-110; Bresinsky, A. et al. (1972),  
Untersuchungen zur Sippenstruktur ..., Ber. Bayer.  
Bot. Ges. **43**, 127-143

Chmiel (2006), 82

Galli (1984), Il Genre *Morchella* in Lombardia

Häffner, J. (1994), Die Gattung *Morchella* ..., Rheinl.-  
Pfälz. Pilzj. **4**(1), 46-59; Häffner, J. u. Z. Lukas  
(1996), Rezente Ascomycetenfunde XVII, *Morchella*  
*steppicola* Zerova, Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **5/6**(1/2),  
108-118 u. Foto nach S. 176 (unkenntlich)

Kreisel, H. (1997), *Morchella vaporaria* Brondeau, die  
Strickmuster-Morchel ..., Boletus **21**(1), 27-32

Maas Geesteranus (1967)

s. ferner in 1)

*Moserella* Pöder & Scheuer 1994:

Typus: *M. radicicola* Pöder & Scheuer

Abb.: Tintling **7**(3), 57, 2002

Erstbeschr.: Pöder, R. u. C. Scheuer (1994), *Moserella radicicola* ..., MR **98**, 1334-1338

*Mycoarctium* s. Onygenales

*Mycobacidia* s. *Arthrorhaphis*

*Mycobilimbia* Rehm 1890 [= *Bilimbia* de Not. 1846 (non Reichenb. 1837; sind Pflanzen)] [vgl. *Biatora*, *Myxobilimbia* u. *Romjularia* (Flechten)]:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T. lichenisiert

Typus: *M. obscurata* (Sommerf.) Rehm (= *Lecidea sphaeroides* var. *obscurata* Sommerf.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV u. 242; Diederich (1989), 18-27; Hawksworth-Schlüssel (1983), 22; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 50, 69-71 u. 88 (auch als *Bilimbia*); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 114, 154-164, 171, 220-224, 356-361 u. 590

Abb.: John, 178; Sérusiaux et al. (2004), 107; Wirth (1995), **1**, 519, **2**, 596 u. 599; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 151; Keissler (1930), 165; Rehm (1896), 327 u. 295

Lit.: Diederich (1989), 166

Keissler (1930), 165

Nannfeldt (1932), S. 326 (nicht ausgeschlüsselt)

Santesson et al. (2004), 214

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

Smith, C.W. et al. (2009), 613 u. 218 (*Bilimbia*)

Velenovsky (1934), 77

s. ferner in 1)

*Mycocalicium* Vainio 1890/ *Mycocaliciaceae* (*Mycocaliciales*):

Typus: *M. parietinum* (Ach.) Vainio [= *Calicium parietinum* Ach.; heute: *M. subtile* (Pers.) Szatala]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 119; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 57; Tibell-Schlüssel (1975), 22; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 240

Abb.: Ahti et al. (1999), 89; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Vainio (1890), Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. **7**(2), 182

Lit.: Ahti et al. (1999)

Honrubia, M., R. Bertault u. X. Llimonia (1983),

Contribution à la connaissance ..., BSMF **99**(3), 285-300

Muniz, D. et al. (2009), *Mycocalicium llimonae* ..., Rev.

- Catalana Micol. **31**, 43-48
- Samuels, G.J. u. D.E. Buchanan (1983), Ascomycetes from New Zealand ..., New Zealand J. Bot. **21**, 163-170
- Santesson et al. (2004), 216
- Schmidt, A. (1970), Mitt. Staatsinstitut Allg. Bot. Hamburg **13**, 111-166
- Scholz, P. (2000) (deutsche Art)
- Smith, C.W. et al. (2009), 618
- Tibell, L. (1975), The Caliciales of Boreal North America, Symbol. Bot. Upsal. **21**(2) (128 S.); Tibell, L. (1990), Anamorphs ..., Nordic J. Bot. **10**, 221-242
- s. ferner in 1)
- Mycomelanea* s. *Coccomyces*
- Mycomelaspilea* s. *Melaspilea*
- Mycowinteria* s. Loculascomyceten-Datei
- Myriosclerotinia* Buchw. 1947:
- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
- Typus: *M. scirpicola* (Rehm) Buchw. [= *Sclerotinia scirpicola* Rehm; Anamorfe: *Myrioconium scirpicola* (Ferd. & Winge) Ferd. & Winge]
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 48; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 165 u. 173 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 286
- Abb.: Dennis 17D u. 17E; Boud 475-I; Keil, Abb. 535; PFNO **14/15**, 400-403; *Coolia* **49**(1), 29, 2006; **54**(2), 64, 2011; Mitt.-Bl. APN **7**(2), 122, 1989; Tintling **8**(2), 49, 2003; **10**(4), 56, 2005; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.: Buchwald (1947), *Friesia* **3**, 289
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985, 22; Anhang 1986, S. 16)
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Brandenburger (1985), 1004
- Buchwald (1949), 149
- Chmiel (2006), 83
- Dennis (1956), 151
- Hechler u. Steindl (1991), Ber. Bot. Ver. Hamburg **12**, 13
- Kohn, L.M. (1979), A monographic revision of the genus *Sclerotinia*, Mycotaxon **9**, 365-444
- Palmer, J.T. et al. (1994), Sclerotiniaceae ..., ÖZP **3**, 41-70 (S. 60-64); Palmer, J.T. (1995), *Myrioconium* Spermochidien auf *Eriophorum*, ÖZP **4**, 81-93 (Spermatien-bildende Andromorfen)
- Schumacher, T. u. L.M. Kohn (1985), A monographic revision of the genus *Myriosclerotinia*, CJB **63**, 1610-1640 (Schlüssel); Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ..., <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>
- Svrcek, M. (1961), CM **15**, 35
- Swart-Velthuyzen, C.M. (1984), *Coolia* **27**(4), 71

- Whetzel (1945)  
Whetzel, H.H. (1946), The cypericolous and juncicolous species of *Sclerotinia*, *Farlowia* **2**, 385-437  
s. ferner in 1)
- Mytilodiscus* Kropp & Carp. 1984:  
Typus: *M. alnicola* Kropp & Carp.  
Abb.: Schmid 1/25; Schmid-Heckel (1990), 26, Abb. 1; SZP **76**(2), 67, 1998  
Erstbeschr.: Kropp, B.R. u. S.E. Carpenter (1984),  
*Mycotaxon* **20**, 365-371  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (Anhang 1986, S. 17)  
Pellandini, W. u. S. Damiani (1998), *Mytilodiscus alnicola* ..., SZP **76**(2), 66-67
- Naemacyclus* Fuckel 1873 [=? *Propolis* (Fr. 1822) Corda 1838 emend. Sherw. 1977; non (Fr. 1822) Corda 1838 ss. Fr. 1849; ist *Propolomyces*; = *Lasiostictis*] (vgl. *Cyclaneusma* u. *Marthamyces*):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *N. pinastri* Fuckel ss. orig. (non ss. auct.; ist *Cyclaneusma minus*)  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Bellemère-Schlüssel (1972), 256 u. 255 (auch als *Lasiostictis*); Dennis (1981), S. XV, 224 u. 233 (auch als *Lasiostictis*); Korf (1973), 284; Minter-Schlüssel, *Fungi of Ukraine, Rhytismatales* (www); Sherwood (1977), 30 (auch als *Lasiostictis*)  
Abb.: BC 8/374; PFNO **8**, 82  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 174 (*Lasiostictis*) u. 175; Lindau (1897), 250 u. 252; Rehm (1896), 173  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 5  
Brandenburger (1985), 1008 (als *Propolis*)  
DiCosmo et al. (1984), 54  
Eriksson, B. (1970), 49  
Honrubia, M., R. Bertault u. X. Llimonia (1983),  
Contribution à la connaissance ..., BSMF **99**(3), 285-300 (S. 290)  
Korf, R.P. (1962), A synopsis of the Hemiphacidiaceae ..., *Mycologia* **54**, 12-33  
Nannfeldt (1932), 76  
Petraik (1947), Über die Gattungen *Naemacyclus* ..., *Sydowia* **1**, 89-93  
Remler (1979), 218  
Sherwood (1974), *Mycotaxon* **1**, 41 (als *Lasiostictis*);  
Sherwood (1977), 63; Sherwood (1977), *Taxonomic studies in the Phacidiales: Propolis and Propolomyces*, *Mycotaxon* **5**, 320-330 (Schlüssel)  
Spooner, B.M. (1990), *Kew Bull.* **45**, 451

Velenovsky (1934), 53  
s. ferner in 1)

*Naevala* Hein 1976 [= *Naevia* Fr. 1849 nom. illeg. (non Fr. 1825; ist *Arthonia*); = *Ocellariella*]:

Typus: *N. minutissima* (Auersw.) Hein [= *Phacidium minutissimum* Auersw.; heute: *Naevala perexigua* (Rob. in Desm.) K. & L. Holm]

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 192 u. 233; s.a. S. 222 (Kurznotiz über *Ocellariella*); Korf (1973), 291; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 187 u. 188; Nauta u. Spooner (1999), 5 u. 66

Abb.: PFNO **13**, 339 u. 340

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 246; Rehm (1896), 137

Lit.: Chmiel (2006), 83

Gremmen, J. (1954), Nieuwe vondsten van Discomyceten in Nederland, *Fungus* **24**, 8-12 (S. 10; als *Naevia*)

Hein (1976), 28 u. 83

Höhnelt (1917), AM **15**, 297

Holm, K. u. L. (1978), Bot. Notiser **131**, 100

Nannfeldt (1932)

Nauta u. Spooner (1999)

Sherwood (1977), 64

Velenovsky (1934), 48 (als *Naevia*)

*Naevia* Fr. 1825 s. *Arthonia*

*Naevia* Fr. 1849 nom. illeg. s. *Naevala*

*Naeviella* (Rehm) Clem. 1909:

Typus: *N. paradoxa* (Rehm) Clem. (= *Naevia paradoxa* Rehm)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 110

Erstbeschr.(ersatzweise): Rehm (1896), 164 u. 1252 (als Untergatt. von *Phragmonaevia*)

Lit.: Chmiel (2006), 84

Défago, G. (1968), *Sydowia* **21**, 1-76 (als *Eupropolella*)

Nannfeldt (1932), 122

Nannfeldt, J. (1982), *Naeviella* ..., *Sydowia* **35**, 162-175

Scheuer (1988), 117; Scheuer (1999), Some important corrections ..., *Mycotaxon* **73**, 33-44

Sherwood (1977), 50 u. 64

s. ferner in 1)

*Naeviopsis* Hein 1976 (vgl. *Laetinaevia*):

Typus: *N. epilobii* (Karst.) Hein (= *Phacidium epilobii* Karst.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 192 (zusammen mit *Laetinaevia* ausgeschlüsselt); Nauta u. Spooner (1999), 5 u. 66

Erstbeschr.: Hein (1976), 28 u. 60

Lit.: Chmiel (2006), 84

Nauta u. Spooner (1999)



s. ferner in 1)

*Nannfeldtia* s. *Loculascomyceten*-Datei

*Nannfeldtiella* s. *Pseudombrophila*

*Nanoscypha* Denison 1972 [Europa?]:

Typus: *N. tetraspora* (Seaver) Denison (= *Cookeina tetraspora* Seaver)

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 266

Erstbeschr.: Denison (1972), *Mycologia* **64**, 617

Lit.: Pfister, D.H. (1989), *Komposocypha: a new genus related to Nanoscypha ...*, Mem. New York Bot. Gard. **49** [Rogerson-Festschrift], 339-343

Seaver (1942), 140 (als *Humaria bella*), 189 (als *Cookeina tetraspora*) u. 311 (als *Humaria waterstonii*)

s. ferner in 1)

*Nanostictis* M.S. Christ. 1954:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *N. peltigerae* M.S. Christ.

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973) (schlägt diese Gattung ungerechtfertigterweise zu *Stictis*); Sherwood (1977), 32

Erstbeschr.: Christiansen, M.S. (1954), *Nanostictis ...*, Bot. Tidsskr. **51**, 59-65

Lit.: Santesson et al. (2004), 218

Sherwood (1977), 65

s. ferner in 1)

*Neobelonia* ... .... [noch nicht in der Mycobank; noch nicht im Index Fungorum; Europa?]:

Typus: ?

Lit.: Lumbsch, T. et al. (2004), *Molec. Phylog. Evol.* **31**, 822-832

Prado et al. (2006), MR **110**, 511-520

Wedin et al. (2005), MR **109**, 159-172

*Neobulgaria* s. *Ombrophila*

*Neodasyscypha* Spooner 1987 ex Sukova & Spooner 2005 (vgl. *Lachnum*):

Typus: *N. cerina* (Pers. : Fr.) Spooner [= *Peziza cerina* Pers. : Fr.; Synonyma: *Lachnum cerinum* (Pers. : Fr.) Nannf.]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 52; Hansen u. Knudsen (2000); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005)

Abb.: BC 9/418; BK 1/217; Boud 509; CE 4/515; Dennis 23F; Medardi, 106; Van Vooren, N. (2005), *Travaux mycologiques en hommage à Antoine Ayel*, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **74**, Numéro spécial, Cover; Tintling **4**(3), 44, 1999

Erstbeschr.: Spooner (1987), 589; Sukova, M. u. B.M. Spooner (2005), CM **57**, 163

Lit.: Chmiel (2006), 34 (als *Dasyscypha*)

s. ferner in 1) u. s. die Lit. unter *Lachnum*  
*Neofabraea* H.S. Jackson 1912 (vgl. *Pezicula*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *N. malicorticis* H.S. Jackson [Synonym: *Pezicula*  
*malicorticis* (H.S. Jackson) Nannf.; Anamorfe:  
*Cryptosporiopsis curvispora* (Peck) Gremmen]  
 Anamorfen-Formgattungen: *Cryptosporiopsis* u. *Phlyctema*  
 Bestimm. d. Gatt. (*Neofabraea* u. *Pezicula*): Arx-Schlüssel  
 (1987), 102; Bellemère-Schlüssel (1972), 258; Dennis  
 (1981), S. XV, 93 u. 190; Korf (1973), 290 (auch  
*Ocellaria*); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 91; Nauta  
 u. Spooner (1999), 5 u. 98 (auch Arten-Schlüssel)  
 Erstbeschr.: Jackson (1912), *Phytopath.* **2**, 95; Jackson,  
 H.S. (1913), *Rep. Oregon Exper. Stat. for 1911/1912*,  
 S. 187  
 Lit. (s.a. die Lit. unter *Pezicula*): Verkley, G.J.M.  
 ("1999", p. 2000), A monograph of the genus *Pezicula*  
 and its anamorphs, *Stud. Mycol.* **44**, Baarn (180 S.)  
 s. ferner in 1)

*Neogodronia* s. *Encoeliopsis*  
*Neogyromitra* s. *Gyromitra*  
*Neolecta* Speg. 1881 (= *Spragueola*) / Neolectaceae (Neolectales):  
 Typus: *N. flavovirescens* Speg.  
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 506  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 60; Clements u. Shear-  
 Schlüssel, S. 140; Hansen u. Knudsen (2000), 48 u. 50;  
 Korf (1973), 285  
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 238; *Svensk Mykol. Tidskr.*  
**29**(2), 44-45, 2008; *Tintling* **15**(3), 20, 2010; s.  
 ferner in 2)  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl  
 (1897), 165 u. 164 (als *Geomitruula*); Lindau (1900),  
 Abt. 1\*\*, 532 (als *Spragueola*)  
 Lit.: Benedix, E.H. (1962), *Neues über Geoglossaceen*,  
*Kulturpflanze*, Beih. **3**, 389-410  
 Benkert, D. (1983), *Bemerkenswerte Ascomyceten ...*,  
*Gleditschia* **10**, 141-171  
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Durand (1908)  
 Eckblad, F.E. (1963), *Contributions to the Geoglossaceae of*  
*Norway*, *Nytt Mag. Bot.* **10**, 137-158  
 Hansen u. Knudsen (2000), 50  
 Imai, S. (1941), *J. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ.* **45**(4),  
 155-264 u. Taf. 6-10  
 Mains, E.B. (1955), *North American hyaline-spored species*  
*of the Geoglossaceae*, *Mycologia* **47**, 846-877  
 Nannfeldt (1932), 315  
 Ohenoja, E. (1975), *Leotia*, *Cudonia*, *Spathularia* and

*Neolecta* (Ascomycetes) in Finland, Ann. Bot. Fenn. **12**,  
123-130

Redhead, S.A. (1977), The genus *Neolecta* ..., CJB **55**, 301-  
306

s. ferner in 1)

*Neotapesia* E. Müll. & Hütter 1963 (vgl. *Trichobelonium*, d.h.  
*Mollisia*):

Typus: *N. graddonii* E. Müll. & Hütter

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973) (nur Diskussion wegen  
Zuordnung S. 292; evtl. als *Trichobelonium* ss. Korf  
herausgeschlüsselt?)

Erstbeschr.: Müller, E. u. R. Hütter (1963), Eine neue  
Discomycetengattung ..., Ber. Schweiz. Bot. Ges. **73**,  
325-331

Lit.: Müller (1977)

s. ferner in 1)

*Neottiella* (Cooke) Sacc. 1889 emend. Boud. 1907 (s.a.

*Octospora*):

Typus [Lectotypus durch Eckblad (1968), 160]: *N. albocincta*  
(Berk. & Curt. in Berk.) Sacc. (= *Peziza albocincta*  
Berk. & Curt. in Berk.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 54; Dennis (1981), S. 2,  
32 u. 41; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 105  
(auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BK 1/90; C 2105; Cooke, Mycographia 53, 57 u. 157;  
Jamoni (2008), Funghi alpini, 95; Kutorga, Mycota  
Lithuaniae **3/5**, 2000, XIII/2; Medardi, 149; Seaver,  
1942, Taf. 45/11, 12 u. 22; BGMB **27**(5/6), 273, 1984;  
Jordstjärnan **20**(2), 1, 1999; Riv. Micol. **48**(4), Cover,  
2005; **49**(3), 211, 2006; SZP **87**(3), Cover, 2009;  
Tintling **8**(3), 57, 2003; **9**(2), 46, 2004; **10**(1), 28-29,  
2005; **11**(4), 19-20, 2006; s. ferner in 2)

Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 64; Eckblad  
(1968), 160

Lit.: Benkert, D. (1994), Beiträge zur Kenntnis bryophiler  
Pezizales-Arten ..., BKPM **9**, 131-138 (Schlüssel);  
Benkert, D. (1995), Becherlinge als Moosparasiten,  
Boletus **19**(4), 97-127 (S. 119); Benkert, D. (1998),  
Beiträge zur Kenntnis bryophiler Pezizales-Arten ...,  
ZM **64**(2), 153-161; Benkert, D. u. E. Brouwer (2004),  
New species of *Octospora* ..., Persoonia **18**(3), 381-  
391; Benkert, D. (2009), Zwei neue Arten ..., ZM  
**75**(1), 51-68 (mit einer Übersicht über die Gattung)

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Caillet, M. u. G. Moyne (1987), Contribution à l'étude du  
genre *Octospora* ..., BSMF **103**, 179-226 u. 277-304;  
Caillet, M. u. G. Moyne ("1989", p. 1991), Clé de  
détermination du genre *Octospora* et des genres

voisins, Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs **84**, 9-24

(Schlüssel)

Chmiel (2006), 84

Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae  
..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 18)

Itzerott, H. (1981), NH **34**, 265-280

Le Gal (1957), Bull. Jard. Bot. Brux. **27**, 719-728

Maas Geesteranus (1969)

Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996), Notes on British ..., MR  
**100**, 175-178 (Schlüssel; als *Octospora*; und *N. vivida*  
(Nyl.) Denn. & Itzerott wird als Synonym zu  
"Octospora" *rutilans* (Fr.) Denn. & Itzerott gestellt)  
s. ferner in 1)

*Neournula* Paden & Tylutki 1969 (Chorioactidaceae ) (vgl.

*Donadinia*, Sarcosomataceae):

Typus: *N. nordmanensis* Paden & Tylutki [heute: *P. pouchetii*  
(Berthet & Rioussset) Paden]

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2, 75 u. 77; Korf  
(1973), 265

Abb.: BC 7/337; CE 4/473 (= ? C 1651); Bull. FAMM **13**, 48,  
1998; BSMF **111**(2), Atlas 301, 1995; BGMB **22**(5-6),  
1979; MR **112**, 520, 2008; Riv. Micol. **42**(4), 340, 1999;  
s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Paden, J.W. u. E.E. Tylutki ("1968", p. 1969),  
Idaho Discomycetes I, ... Mycologia **60**, 1160-1168

Lit.: Bellemère, A. et al. (1990), L'étude ultrastructurale  
des asques ..., Crypt. Mycol. **11**, 203-238 (S. 218)  
(Vergleich mit *Donadinia*)

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Dougoud, R. (2002), Contribution à la connaissance de  
quelques Discomycètes operculés rares ou méconnus,  
Fungi non delineati **18**, 18

Pfister, D.H. et al. (2008), Chorioactidaceae ..., MR **112**,  
513-527

Zhuang u. Wang (1998), Mycotaxon **67**, 357

s. ferner in 1)

*Nesolechia* s. *Phacopsis*

*Nimbomollisia* s. *Niptera*

*Nimisiostella* Calatayud et al. 1997:

Lebensweise: Als Kommensalen nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *N. lichenicola* Calatayud et al.

Erstbeschr.: Calatayud et al. (1997), SA **15**(1/2), 111

*Niptera* Fr. 1849 (= *Belonopsis* pp.; = *Nimbomollisia*) (vgl.

*Mollisia* u. *Sarconiptera*):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *N. lacustris* (Fr. : Fr.) Fr. (= *Peziza lacustris* Fr.  
: Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 191 u. 190

(als *Trichobelonium*), 191; Korf (1973), 292; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 99 u. 102 (*Belonopsis*); Nauta u. Spooner (1999), 5, 148 (auch *Belonopsis*) u. (2000), 69 (auch Arten-Schlüssel) u. 22 (*Belonopsis*; auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BK 1/264; Boud 555; Medardi, 150; Schmid 2/61

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 140; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 212; Rehm (1896), 549

Lit.: Aebi, B. (1972), Untersuchungen ..., NH **23**, 49-112

Baral u. Krieglsteiner (1985), 38

Baral, H.O. (1994), SA **13**, 113-119

Chmiel (2006), 85 (auch als *Nimbomollisia*)

Dennis, R.W.G. (1972), *Niptera* Fr. versus *Belonopsis* Rehm, Kew Bull. **26**, 439-443

Eriksson, B. (1970), 59

Gminder in Baral-DVD (2005) (unter *Mollisia*); s.a.

<http://www.mollisia.de>

Keissler (1930), 112 (lichenicole Art)

Magnes u. Hafellner (1991), 107 (*Nimbomollisia*)

Müller, E. u. R. Hütter (1963), Ber. Schweiz. Bot. Ges. **73**, 325-331

Nannfeldt (1932)

Nannfeldt, J.A. (1983), *Nimbomollisia* ..., Mycologia **75**, 292-310; Nannfeldt, J.A. (1985), *Niptera* ..., Sydowia **38**, 194-215 (auch als *Nimbomollisia*)

Naumov (1964), 174 (Schlüssel)

Nauta u. Spooner (2000), 69 u. 22 (*Belonopsis*) (Schlüssel)

Remler (1979), 183

Scheuer (1988), 123 (*Nimbomollisia*)

Velenovsky (1934), 116, 125, 129 (*Belonopsis*) u. 144 (*Trichobelonium*)

*Nipterella* s. *Micropodia*

*Niveostoma* s. *Solenopezia*

*Nothomitra* Maas Geest. 1964:

Typus: *N. cinnamomea* Maas Geest. [Nachweis: Österreich]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 60; Korf (1973), 285

Erstbeschr.: Maas Geesteranus, R.A. (1964), On some white-spored Geoglossaceae, *Persoonia* **3**(1), 81-96 [über dem Titel wurde Bd. **2**(3) falsch angegeben] (S. 91)

Lit.: Palmer, J.T. (1997), Some rare fungi ..., ÖZP **6**, 7-16 (S. 10)

Zhuang, W.Y. u. Z. Wang (1997), Some new species ..., Mycotaxon **63**, 307-321

s. ferner in 1)

*Obscurodiscus* Raitv. 2002 (Helotiales) (ein Segregate von *Trichopezizella*, d.h. *Lasiobelonium*):

Typus (monotypisch): *O. myricae* (Karst.) Raitv. [= *Godronia*

*myricae* Karst.; Synonym: *Trichopezizella myricae*  
 (Karst.) K. & L. Holm] [Nachweis: Finnland]  
 Erstbeschr.: Raitviir, A. (2002), Two new dermataceous  
 genera ..., *Mycotaxon* **81**, 45-50 (S. 49)  
 Lit.: Holm, K. u. L. (1991), *Nordic J. Bot.* **11**, 675-687  
*Obtectodiscus* E. Müll., O. Petrini & Samuels 1979:  
 Typus: *O. aquaticus* E. Müll., O. Petrini & Samuels  
 Erstbeschr.: Müller, E. et al. (1979), *Obtectodiscus* ...,  
*Sydowia* **32**, 190-197  
 Lit.: Baral-DVD (2005) (unter *Vibrissea*)  
 Magnes u. Hafellner (1991), 115  
 Scheuer (1988), 127  
 s. ferner in 1)

*Ocellaria* s. *Pezicula*  
*Ocellariella* s. *Naevala*  
*Octospora* Hedw. 1789 emend. Korf 1954 (s.a. *Neottiella*):  
 Lebensweise: Z.T. muscicol bis moosparasitisch  
 Typus [Lectotypus durch Korf (1954), *Mycologia* **46**, 838]: *O.*  
*leucoloma* Hedw. : Fr. [= *Peziza leucoloma* (Hedw. :  
 Fr.) Fr.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 55; Dennis (1981), S. 2,  
 32 u. 50; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 106  
 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 277  
 Abb.: Boud 392-396 u. 399; BK 1/104 (s. Kommentar R.  
 Dougoud); Cooke, *Mycographia* 18, 25, 27, 28, 30, 36,  
 45, 54, 60, 71, 91, 92 u. 355; *Fungi non Delineati* **32**,  
 52; Gulden, G. et al., *Arctic and Alpine Fungi* **4**, Oslo  
 1992, 43; Jamoni (2008), *Funghi alpini*, 97; Kutorga,  
*Mycota Lithuaniae* **3/5**, 2000, XIII/3; Medardi, 151-154;  
*PFNO* **7**, 37; *PFNO* **9**, 139-151; *BFMDS* **144**, 150, 1997;  
*BMBDS* **48**(188), 32, 2008; *BSMF* **121**(2), 83 u. 87, 2005;  
*Riv. Micol.* **33**(3), 294, 1990; **48**(3), 263, 2005; **49**(3),  
 213, 2006; *SZP* **81**(3), 100, 2003; **85**(3), 90, 2007;  
*Svampe* **61**, 23, 2010; *Svensk Mykol. Tidskr.* **28**(2), 3,  
 2007; *Tintling* **6**(3), Cover u. 38, 2001; **7**(4), 58,  
 2002; **10**(1), 27, 2005; **14**(1), 19-21, 2009; *ZM* **72**(1),  
 55, 2006; s. ferner in 2)

Erstbeschr. (ersatzweise): Eckblad (1968), 45  
 Lit.: Benkert, D. (1995), *Becherlinge als Moosparasiten*,  
*Boletus* **19**(4), 97-127; Benkert, D. (1997), *Beiträge*  
*zur Kenntnis* ..., *BKPM* **11**, 35-42; Benkert, D. (1998),  
*Beiträge zur Kenntnis* ..., *ZM* **64**(1), 17-40; Benkert,  
 D. (1998), *Beiträge zur Kenntnis bryophiler Pezizales-*  
*Arten*, 8, *vierspörige Taxa der Gattung Octospora*, *ÖZP*  
**7**, 39-63; Benkert, D. u. E. Brouwer (2004), *New*  
*species of Octospora* ..., *Persoonia* **18**(3), 381-391;  
 Benkert, D. (2009), *Zwei neue Arten* ..., *ZM* **75**(1), 51-  
 68 (mit einer Übersicht über die Gattung)

- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Brouwer, E. (1999), *Mosschijfjes (Lamprospora en Octospora) ...*, *Coolia* **42**(1), 2-20
- Caillet, M. u. G. Moyne (1980), Contribution à l'étude du genre *Octospora* ..., BSMF **96**(2), 175-211; Caillet, M. u. G. Moyne (1987), Contribution à l'étude du genre *Octospora* ..., BSMF **103**(3), 179-226 u. **103**(4), 277-304 (Schlüssel); Caillet, M. u. G. Moyne ("1989", p. 1991), Clé de détermination du genre *Octospora* et des genres voisins, Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs **84**, 9-24 (Schlüssel)
- Chmiel (2006), 86
- Dennis, R.W.G. u. H. Itzerott (1973), *Octospora* and *Inermisia* in Western Europe, Kew Bull. **28**, 5-23 (Schlüssel)
- Döbbeler, P. (1980), Untersuchungen an moosparasitischen Pezizales ..., NH **31**, 817-864; Döbbeler, P. u. H. Itzerott (1981), Zur Biologie von *Octospora* ..., NH **34**, 127-136
- Engel, H. u. B. Hanff (1985), In Nordwestoberfranken gefundene Arten der Gattung *Octospora* ..., PFNO **9A**, 3-20
- Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 19)
- Itzerott, H. (1977), The genus *Octospora* ..., Kew Bull. **31**, 497-500; Itzerott, H. (1978), Ein weiterer Beitrag zur Taxonomie der Discomycetengattung *Octospora*, NH **30**, 139-148; Itzerott, H. (1981), Die Gattung *Octospora* ..., *ibid.* **34**, 265-280; Itzerott, H. u. P. Döbbeler (1982), *Octospora meslinii* und *O. rubens* ..., Mitt. Bot. München **18**, 201-212
- Jakobson, A. et al. (1998), Genus *Octospora* ..., *Karstenia* **38**, 1-25
- Kanouse, B.B. (1947), *Mycol.* **39**, 635-689 (S. 655-658) (als *Humarina*)
- Khare, K.B. (1971), Taxonomic studies in the genus *Octospora*, Diss. Banaras Hindu Univ., Varanasi; Khare, K.B. u. V.P. Tewari (1975), The genus *Octospora* and its typification, *Mycologia* **67**, 972-979
- Klika, J. (1926), Poznamky k vyskytu druhu rodu *Humaria* v Ceskoslovensku, Vestn. kral. ces. Spol. Nauk, tr. **2**, 1-29
- Le Gal (1969), Position ..., BSMF **85**, 5-19
- Maas Geesteranus (1969), 32
- Meulder, H. de (1994), De geslachten *Octospora* ..., *Sterbeeckia* **16**, 9-22
- Rifai (1968), 191
- Senn-Irlet, B. (1988), Zum Nachweis der bryoparasitischen

Lebensweise ..., Mycol. Helvet. **3**(2), 173-181

Wang, Y.Z. u. J.W. Kimbrough (1992), Monographic studies of North American species of *Octospora* previously ascribed to *Lamprospora* ..., Special Publ. Nat. Mus. Sci. **4**, Taichung (68 S.)

Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996), Notes on British species of *Octospora*, MR **100**, 175-178 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Octosporella* s. Pyrenomyceten-Datei

*Oculimacula* Crous & W. Gams in Crous et al. 2003 (Segregate von *Tapesia* bzw. *Mollisia*):

Lebensweise: Phytoparasitisch

Typus: *O. yallundae* (Wallwork & Spooner) Crous & W. Gams in Crous et al. [= *Tapesia yallundae* Wallwork & Spooner; Anamorfe: *Helgardia herpotrichoides* (Fron) Crous & W. Gams in Crous et al.; Synonym der Anamorfe: *Pseudocercosporella herpotrichoides* (Fron) Deighton; Erreger der "Halmbruch- od. Augenfleckenkrankheit des Getreides"]

Erstbeschr.: Crous, P.W. et al. (2003), Eur. J. Plant Path. **109**, 845

Lit.: Wallwork, H. u. B.M. Spooner (1988), *Tapesia yallundae* - the teleomorph of *Pseudocercosporella herpotrichoides*, TBMS **91**, 703-705

s. ferner in 1)

*Odontotrema* Nyl. 1861 (= *Lethariicola*) (vgl. *Paraletthariicola*)/  
Odontotremataceae:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *O. phacidiioides* Nyl.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508

Bestimm. d. Gatt.: Sherwood (1977), 32; Sherwood-Pike, M.A. (1987), The Ostropalean Fungi III ..., Mycotaxon **28**, 137-177 (S. 143) (auch als *Lethariicola*) (auch Arten-Schlüssel)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 173; Lindau (1897), 254; Rehm (1896), 204

Lit.: DiCosmo et al. (1984)

Grumann ("1968", p. 1969), Sydowia **22**, 221 (als *Lethariicola*)

Holm, K. u. L. (1977), Nordic Junipericolous Ascomycetes, Symb. Bot. Upsal. **21**(3) (70 S.) (S. 27)

Müller, E. ("1958", p. 1959), Sydowia **12**, 200-209 (S. 207) (*O. sieversiae* als *Phacidium*)

Müller (1977)

Nannfeldt (1932), 73

Santesson et al. (2004), 224

Sherwood (1977), 66

Sherwood-Pike, M.A. (1987), The Ostropalean Fungi III ...,



Mycotaxon **28**, 137-177 (S. 143, 146 u. 148) (auch als *Lethariicola*)

Velenovsky (1934), 56  
s. ferner in 1) (auch als *Lethariicola*)

*Odontura* Clem. 1909 [= *Beloniella* (Sacc.) Boud. 1885; non Rehm 1892; ist *Calloria*; non Th. Fr. 1877; ist *Belonia* Körb. ex Nyl. 1857 (s. Flechten-Datei)] (vgl. *Melittosporiella* u. *Ramonia*, Flechten-Datei):  
Lebensweise: Phytoparasitisch  
Typus: *Odontura raphidospora* (Rehm) Clem. (= *Odontotrema raphidosporum* Rehm; Synonyma: *Pyrenopeziza raphidospora* Rehm; *Ramonia athallina* Sherw.)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 112; Sherwood (1977), 31 (als "de-lichenized *Ramonia*"); Sherwood-Pike, M.A. (1987), *The Ostropalean Fungi III ...*, Mycotaxon **28**, 137-177 (S. 143)  
Erstbeschr.: Clements (1909), *Genera of Fungi*, 65 u. 174  
Lit.: Holm, K. u. L. (1977), *Nordic Junipericolous Ascomycetes*, *Symb. Bot. Upsal.* **21**(3) (70 S.) (S. 28)  
Müller, E. u. G. Défago ("1966", p. 1968), *Beloniella* (Sacc.) Boud. und *Dibeloniella* Nannf. ..., *Sydowia* **20**, 157-168  
Sherwood, M.A. (1977), A non-lichenized species of *Ramonia*, *Mycotaxon* **6**, 186-188 (*O. raphidospora* als *Ramonia athallina*); Sherwood, M.A. et al. ("1980", p. 1981), *Skyttea ...*, *TBMS* **75**, 479-490; Sherwood-Pike, M.A. (1987), *The Ostropalean Fungi III ...*, *Mycotaxon* **28**, 137-177 (S. 143 u. 166)

*Olla* Vel. 1934 (=? *Protounguicularia*) (vgl. *Unguicularia*; z.B. firmieren *Olla*-Arten bei M.B. Ellis unter *Unguicularia*):  
Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
(*Protounguicularia*)  
Typus: *O. ulmariae* Vel. [heute: *Olla millepunctata* (Lib.) Svrc.]  
Bestimm. d. Gatt.: Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Korf (1973), 298 (vermutlich nur bei *Urceolella* incl. *Unguicularia* herausgeschlüsselt); Raitviir (2004), 9 u. 87 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: BK 1/244; Boud 529 u. 532; C 2134; Dennis 24A; Medardi, 300; Migula, Abt. 2, Taf. 175/7; PFNO **14/15**, 444-445; **16/17**, 472; Tintling **12**(1), 58, 2007; **13**(4), 16, 2008  
Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 286 u. 288 (auch als *Pseudolla*)  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 90 (als *Unguicularia*)  
Baral, H.O. (1993), Beiträge zur Taxonomie der Discomyceten III, *ZM* **59**(1), 3-22 (S. 8)  
Ellis u. Ellis (1997), 280 (*Olla millepunctata* als

*Unguicularia cirrhata*)

- Huhtinen, S. (1987), Taxonomic studies ..., Mycotaxon **30**, 9-28 (als *Protounguicularia*); Huhtinen, S. (1987), The genus *Protounguicularia* in Europe, BKPM **3**, 457-464; Huhtinen, S. et al. (2008), Observations on two glassy-haired lichenicolous discomycetes, Lichenol. **40**, 549-557 (als *Protounguicularia*)
- Raitviir, A.G. u. R. Galan (1986), A new genus ..., Int. J. Mycol. Lich. **2**, 221-234 (*Protounguicularia*)
- Raitviir (2004), 87
- Svrcek, M. (1989), New or less known Discomycetes, XX, CM **43**(4), 215-226 (S. 222; *Unguicularia verna* Svrc.; nach Raitviir zu Olla); Svrccek, M. (1992), New or less known Discomycetes XXI, ... CM **45**, 134-143 (S. 139; *Protounguicularia*)
- s. ferner in 1) (auch als *Protounguicularia*)
- Ombrophila* Fr. 1849 (= *Kubickia*; = *Neobulgaria*):
- Typus: *O. violacea* (Hedw.) Fr. (= *Octospora violacea* Hedw.)
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 57, 45/57 (*Neobulgaria*) u. 48 (*Kubickia*); Dennis (1981), S. XV, 93 u. 117 (auch als *Neobulgaria*); Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 157 (*Neobulgaria*) (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 301 u. 302 (auch als *Neobulgaria*); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 310
- Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 156; CE 4/505; Cooke, Mycographia 279; Dennis 18Q u. 19D; Keil, Abb. 528; Medardi, 147-148, 155 u. 156; BGMB **40**(2/3), 323, 1997; Fungi non Delineati **39**, 33-34; Coolia **51**(3), 126, 2008; Riv. Micol. **33**(1), 75, 1990; **51**(2), 235-240, 2008; SZP **70**(2), 35, 1992; **84**(3), 90-91, 2006; Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 205, 2010; Tintling **8**(1), 23, 2003; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 92; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 208; Rehm (1896), 475
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 93 u. 143-147
- Baral-DVD (2005)
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 86 u. 84 (*Neobulgaria*)
- Dennis (1956), 162 (auch als *Neobulgaria*)
- Gamundi, I.J. u. R.W.G. Dennis (1969), The status of *Ascotremella* Seav., Darwiniana **15**, 14-21
- Kavina, K. (1939), *Evulla carpatica* ..., Stud. Bot. Cech. **2**, 23-27
- Korf, R.P. (1958), Japanese ..., Sci. Rep. Yokohama Nat. Univ. Sect. 2, **7**, 7-35
- Landvik et al. (1997), Mycoscience **37**, 237

- Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de Madagascar, Paris, S. 364
- Lizon, P. et al. (1998), A preliminary discomycete flora ..., Mycotaxon **67**, 73-83 (S. 81)
- Maas Geesteranus, R.A. (1967), Studies in cup fungi I, Persoonia **4**, 417-425 (S. 418; *O. violacea*)
- Naumov (1964), 107 (Schlüssel)
- Svrcek, M. (1957), *Kubickia* ..., CM **11**, 32-41
- Velenovsky (1934), 105  
s. ferner in 1)
- Opegrapha* Ach. 1809 nom. cons. [non Humb. 1793 nom. rej.; ist *Graphis*; = *Leciographa*] (vgl. *Dactylospora* u. *Enterographa*)/ Opegraphaceae:
- Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol
- Typus: *Opegrapha* muss einen neuen Typus conservandus zugewiesen bekommen (Alstrup u. Hawksworth, 1990) [Bisher: *O. vulgata* (Ach.) Ach. 1803 ss. auct.; ist *Opegrapha devulgata* Nyl.; non ss. orig.; ist *Ascodichaena rugosa* (= *Lichen vulgatus* Ach.); der Typus einer Gattung sollte nicht ein falsch angewendeter Name sein]
- Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 12; Barr-Schlüssel (1987), 62; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 67 (lichenicole Art *O. zwackhii*); Dennis-Schlüssel (1981), S. XV u. 242 (als *Leciographa*); Diederich (1989), 18-27; Hawksworth-Schlüssel (1983), 17; Luttrell-Schlüssel (1973), 197; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 58 u. 73-93 (z.T. zus. mit *Lecanographa* ausgeschlüsselt) (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 88-105 (auch Arten-Schlüssel)
- Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 316 (auch als *Enterographa*); Herk u. Aptroot (2004), 267-275; John, 183; Wirth (1995), **1**, 84 u. **2**, 621-627; s.a. Scholz, P. (2000)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Keissler (1930), 222 (*Leciographa*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 228 (*Leciographa*); Rehm (1896), 372 (*Leciographa*) (doch vgl. *Dactylospora*); Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 110, 111 u. 118
- Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 42 u. 67 (lichenicola Art)
- Diederich (1989), 173
- Ertz, D. et al. (2009), Towards a new classification of Arthoniales ..., MR **113**, 141-152 (*Opegrapha* ist polyphyletisch)

Keissler (1930), 222 (*Leciographa*)  
 Matzer, M. (1996), Lichenicolous ascomycetes with  
 fissitunicate asci on foliicolous lichens, Mycol.  
 Papers **171**, 61  
 Nannfeldt (1932), S. 325 (als *Leciographa*)  
 Redinger (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 2/1, 246  
 Santesson et al. (2004), 225  
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
 Smith, C.W. et al. (2009), 631  
 Triebel (1989), 138 u. 229  
 Velenovsky (1934), 87  
 Wirth (1995), Flechtenflora, S. 439 (Schlüssel)  
 s. ferner in 1)

*Orbilia* Fr. 1849 [= *Habrostictis*; = *Hyalinia* Boud. 1885 (nicht  
 mit *Hyalina* Stackh. 1809 verwechseln; sind Algen); =  
*Orbiliaster*; = *Radotinea* (Synonymie nach Baral in litt.)]  
 (vgl. *Patinella*)/ Orbiliaceae:

Lebensweise: z.T. fungiparasitisch, z.T. Nematoden/  
 Invertebraten fangend, z.T. nicht-lichenisiert-  
 lichenicol od. nach Cannon et al. (1985) z.T. auf  
 fragliche Weise lichenisiert?

Typus: *O. leucostigma* (Fr. : Fr.) Fr. (= *Peziza leucostigma*  
 Fr. : Fr.)

Anamorphen-Formgattungen: *Cryptosporiopsis*, *Dicranidion*,  
*Drechlerella*, *Helicoon* u. *Tricellula*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 509  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 92, 93, 187 u. 190  
 (auch als *Habrostictis*); Hansen u. Knudsen (2000),  
 132, 211 u. 212 (auch als *Hyalinia*) (auch Arten-  
 Schlüssel); Korf (1973), 289 (auch als *Hyalinia* u.  
*Orbiliaster*) u. 290 (als *Habrostictis*); Nannfeldt  
 (1932), Schlüssel S. 73, 91, 96 (*Habrostictis*), 251 u.  
 253

Abb.: BC 23/1137; BK 1/251-254 u. 261; Boud 459-467; C  
 2124; Cannon u. Kirk (2007), 251; Dennis 25A-25F u.  
 26L; Imazeki (1988), 549; Medardi, 158-160; PFNO **7**,  
 38; PFNO **10**, 213; PFNO **14/15**, 436 u. 442; Zuccherelli,  
 Bd. **1**, Nr. 489; *Coolia* **53**(4), 179, 2010; ÖZP **14**, 279,  
 2005; SZP **72**(2), 37, 1994; Svampe **56**, 26, 2007; Svampe  
 Sonderheft 2005, S. 31; Svensk Mykol. Tidskr. **27**(3),  
 8, 2006; Tintling **8**(4), 37, 2003; **15**(1), 77-82, 2010;  
**15**(2), 37, 2010; **15**(4), 59/12 u. 60/13, 2010; **15**(6),  
 29, 2010

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 102 (auch als  
*Habrostictis*) u. 103 (*Hyalinia*); Schröter u. Lindau in  
 Engler u. Prantl (1897), 217; Rehm (1896), 453

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 25 u. 26  
 Baral-DVD (2005)

- Chmiel (2006), 87 u. 52 (*Hyalinia*)
- Hein (1976), 27 (als *Hyalinia*)
- Korf, R.P. (1992), A preliminary discomycete flora of Macaronesia, part 8, Orbiliaceae, Mycotaxon **45**, 503-510
- Matsushima (2001), Matsush. Mycol. Mem. **10** [CD-ROM-Ausgabe], 197
- Nannfeldt (1932)
- Seaver (1951), 152
- Spooner (1987) (auch als *Hyalinia* u. *Habrostictis*)
- Svrcek, M. (1954), Revise Velenovskeho druhu rodu *Orbilina*, Sbornik Narod. Mus. Praze **10B**(1), 1-23
- Velenovsky (1934), 91 u. 298 (*Radotinea*) s. ferner in 1)
- Orbiliopsis* Höhn. 1926 nom. illeg. s. *Phaeohelotium*
- Orbiliopsis* Vel. 1934 nom. illeg. s. Anhang
- Ostropa* Fr. 1825 (vgl. *Phragmiticola*)/ Ostropales:  
 Typus: *O. cinerea* (Pers.) Fr. [= *Hysterium cinereum* Pers.; heute: *O. barbara* (Fr. : Fr.) Nannf.]
- Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 205; Dennis (1981), S. XIV u. 248; Korf (1973), 282; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 77; Sherwood (1977), 30
- Abb.: BK 1/305
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 271; Rehm (1896), 188
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 149
- Nannfeldt (1932)
- Naumov (1964), 56
- Rehm (1896)
- Sherwood (1977), 68
- Otidea* (Pers. 1822) Bonord. 1851 (= *Flavoscypha*; = *Otideopsis*; = *Pseudotis*)/ Otideaceae:  
 Typus [Lectotypus durch Saccardo (1884), Bot. Centralbl. **18**, 215]: *O. onotica* (Pers. : Fr.) Fuckel (= *Peziza onotica* Pers. : Fr.)
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 510
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 47-52; Dennis (1981), S. 2, 14 u. 26; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 107 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 273
- Abb.: Barron (1999), S. 65; BC **25**, 1235; Boud 326; CE 4/451 u. 453 (= C 1210); Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1482; Cooke, Mycographia 210-212, 214, 223, 224, 292, 307, 350 u. 376; Fungi non delineati **14**, 2001; Imazeki (1988), 574; Kutorga, Mycota Lithuaniae **3/5**, 2000, XIII/4 u. XIV/2; Medardi, 161 u. 164-166; Papetti et al., Bd. **1**, 478-479; Phillips, North America, 307; Sonneborn et al. (2000), Rote Liste NRW, S. 265; Mornand u. Courtecuisse in Vooren (2005), Travaux

- mycologiques en hommage à Antoine Ayel, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **74**, Numéro spécial, 81, 82 u. 88; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 471; Kristiansen, R. (1983), Agarica **4**(8), 254-257; Kristiansen, R. (1996), Agarica **14**(23), 75; Einhellinger, Ber. Bay. Bot. Ges. **52**, Taf. 8, 1981; BMBDS **48**(188), Cover u. 49-54, 2008; **50**(198), 46, 2010; **51**(200/201), 166, 170 u. 173, 2011; Heim u. Rémy, BSMF **48**, Abb. 10/1, 1932; Coolia **50**(4), 199, 2007; Funghi e Ambiente **80/81**, Nr. 499 u. 500, 1999; Riv. Micol. **52**(1), 12-18, 2009 und **52**(4), 313-322, 2009; Rahm, SZP **36**(3), 33, 1958; SZP **88**(1), 14, 2010; Tintling **5**(1), Cover, 13 u. 14, 2000; **9**(4), 31, 2004; **11**(4), 73, 2006; **12**(1), 36 u. 63, 2007; **12**(3), 85, 2007; **12**(4), 22-25, 2007; Z. Mykol. **47**(1), 1981, vor S. 65; s. ferner in 2) (auch als *Flavoscypha*)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 51 u. 52 (*Pseudotis*); Eckblad (1968), 86
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007) (auch als *Flavoscypha*)
- Bolognini u. P.G. Jamoni (2001), Fungi non delineati **14**, 2001
- Cao, J.Z. et al. (1990), Some species of *Otidea* from China, Mycologia **82**, 734-741
- Carbone, M. et al. (2010), Records on *Otidea mirabilis* and *O. tuomikoskii* from Finland, Karstenia **50**, 25
- Chmiel (2006), 88
- Franchi et al., Riv. Micol. **42**(1), 63, 1999
- Häffner, J. (1989), Rezente Ascomycetenfunde, VI, *Otidea apophysata* ..., BKPM **5**, 175-184; Häffner, J. (1994), Ist die Abtrennung der Kleingattung *Flavoscypha* aus *Otidea* berechtigt? Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **4**(1), 32-45
- Harmaja, H. (1974), *Flavoscypha* ..., Karstenia **14**, 105-108 (als *Flavoscypha*); Harmaja, H. (1974), The generic limit between *Otidea* and *Tarsetta* ..., Karstenia **14**, 138-142; Harmaja, H. (1976), New species ..., Karstenia **15**, 29-32; Harmaja, H. (1986), Studies on the Pezizales, Karstenia **26**(2), 41-48
- Kanouse, B.B. ("1949", p. 1950), Studies in the genus *Otidea*, Mycologia **41**, 660-677
- Korf, R.P. u. W.Y. Zhuang (1985), Some new species ..., Mycotaxon **22**, 483-514
- Krieglsteiner, G.J. (1984), ZM **50**, 72 (*Otidea apophysata* als *Pseudotis*)
- Kristiansen, R. (1982), Agarica **1982**(6), 65-98 (*O. bufonia* ss. Denn., *O. leporina* u. *O. onotica*); Kristiansen, R. (1983), Agarica **4**(8), 254-257; Kristiansen, R. (1996), Agarica **14**(23), 66-80
- Liu, B. u. J. Cao (1987), *Otideoopsis yunnanensis* ...,

- Shanxi Univ. J., Nat. Sci. Edition, **1987**(4), 70-73  
(eine asiatische Art als *Otideopsis*)
- Liu, C.Y. u. W.Y. Zhuang (2006), Relationships among some members of the genus *Otidea* ..., Fungal Diversity **23**, 181-192
- Maas Geesteranus (1967)
- Moravec, J. (1986), A new species and two new combinations in the genus *Sowerbyella*, Mycol. Helvet. **2**(1), 93-102 (eine asiatische *Otidea*/ *Otideopsis* als *Sowerbyella*);  
Moravec, J. (1988), *Sowerbyella angustispora* spec. nov. and *Otideopsis kaushalii* ..., Mycol. Helvet. **3**(1), 135-141 (als *Otideopsis*)
- Mornand, J. u. R. Courtecuisse (2005), Le genre *Otidea* ..., in Van Vooren, N. (2005), Travaux mycologiques en hommage à Antoine Ayel, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **74**, Numéro spécial, 65-84 (u. s. S. 86-89) (Schlüssel)
- Nannfeldt, J.A. (1966), On *Otidea* ..., Ann. Bot. Fennici **3**, 309-318
- Raitviir, A. (1972), Statistical methods and species delimitation ..., Persoonia **6**(4), 415-423
- Rehm (1896)
- Smith, M.E. u. R.A. Healy (2009), *Otidea subterranea* ..., MR **113**, 858-866 (Entdeckung einer hypogäischen Art in Nordamerika)
- Velenovsky (1934), 353
- Vooren, Van, N. et al. (2008), *Otidea tuomikoskii*, *Otidea papillata* ..., BMBDS **48**(188), 47-57
- Zhuang, W.Y. u. R.P. Korf (1989), Some new species ..., Mycotaxon **35**, 297-312  
s. ferner in 1) (auch als *Otideopsis*)
- Oviascoma* s. *Ramsbottomia*
- Ovulinia* F.A. Weiss 1940 (zu *Sclerotinia*?):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *O. azaleae* F.A. Weiss (Anamorfe: *Ovulitis azaleae* Buchw.)  
Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 165 u. 175; Korf (1973), 287  
Erstbeschr.: Weiss, F.A. (1940), *Ovulinia* ..., Phytopath. **30**, 236-244  
Lit.: Brandenburger (1985), 1006  
Buchwald (1949), 105  
Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ..., <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>  
Seaver (1951), 64  
s. ferner in 1)
- Pachyella* Boud. 1907 emend. Pfister 1973 (= *Adelphella*):  
Typus [Lectotypus durch Le Gal (1953), Discom. Madagascar, 179]: *P. barlaeana* (Bres.) Boud. [= *Peziza barlaeana*

- Bres.; heute *Pachyella violaceonigra* (Rehm) Pfister]  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 47 u. 49; Dennis (1981),  
 S. 2 u. 14; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 57 u. 58;  
 Korf (1973), 268
- Abb.: Barron (1999), S. 64; Cooke, Mycographia 47 u. 392;  
 Imazeki (1988), 571; Medardi, 167 u. 169; PFNO **7**, 40;  
 Phillips, North America, 310; Coolia **51**(2), 60, 2008;  
 Funghi e Ambiente **77**, Nr. 501, 1998; Riv. Micol.  
**33**(3), 342, 1990; **42**(1), 58-60, 1999; Tintling **12**(1),  
 60, 2007; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.: Boudier (1907), 50
- Lit.: Baral, H.O., E. Jahn u. T.R. Lohmeyer (1981),  
*Pachyella clypeata* ..., ZM **47**, 241-251 (Schlüssel)
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 89
- Donadini, J.C. (1980), Le genre *Peziza* ... sous-genre  
*Pachyella* ..., DM **11**(41), 25-26; Donadini, J.C.  
 (1981), Le genre *Peziza* dans le sud-est de la France  
 avec clef du genre pour la France, Marseille, S. 94  
 ff.
- Eckblad (1968), 161
- Häffner, J. (1991), Die Gattungen ..., Rheinl.-Pfälz.  
 Pilzj. **1**(1), 42-54; Häffner, J. (1992), Die Gattungen  
 ..., ibid. **1**(2), 118-161 (Schlüssel)
- Hirsch, G. (1988), Beiträge zur Kenntnis des  
 Merkmalsbestandes und der Taxonomie der Familie  
 Pezizaceae Dum. (Ascomycetes, Fungi), Vorarbeiten zu  
 einer Monographie, Diss. Univ. Jena, S. 71
- Maas Geesteranus (1969)
- Pfister, D.H. (1971), A Monograph of the genera *Psilopezia*  
 and *Pachyella*, Ph.D. Thesis, Ithaca; Pfister, D.H.  
 (1973), The psilopezoid fungi, I ..., Mycologia **65**,  
 321-328; Pfister, D.H. (1973), The psilopezoid fungi,  
 IV, The genus *Pachyella* (Pezizales), CJB **51**, 2009-2023  
 (Schlüssel); Pfister, D.H. u. F. Candoussau (1981),  
 The psilopezoid fungi, VIII ..., Mycotaxon **13**, 457-  
 464; Pfister, D.H. (1995), The psilopezoid fungi, IX  
 ... Mycotaxon **54**, 393-396; Pfister, D.H. et al.  
 ("2007", p. 2008), Pezizales, Volume Spécial en  
 Hommage à Ivan Focht, Mycologia Montenegrina **10**
- Rehm, H. (1905), *Psilopezia* ..., Mitt. Bayer. Bot. Ges.  
 Erforsch. heim. Flora **34**, 423-425 (*P. babingtonii*)
- Trimbach, J.F. (2000), *Peziza* ..., Micologia 2000, 511-518  
 (Arten, die aus *Pachyella* ausgeschlossen werden  
 sollten)
- Velenovsky (1934), 332 (als *Peltidium* u. *Pulvinaria*)  
 s. ferner in 1)
- Pachyphloeus* Tul. & C. Tul. 1844 nom. illeg. (non *Pachyphloeus*



Göppert 1836; sind fossile Pflanzen):

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *P. melanoxanthus* (Tul. & C. Tul. in Berk.) Tul. & C. Tul. nom. inval. (= *Choiromyces melanoxanthus* Tul. & C. Tul. in Berk.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 79; Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 425 (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen (2000), 55, 57 u. 58 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 261; Kreisel (1988), 42; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 192 u. 200 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Arora, D. (1986), *Mushrooms Demystified*, 2. Aufl., Ten Speed Press, Berkeley, Nr. 213; Hesse 12/8 u. 10-11; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 965; BGMB **27**(3/4), 109, 1984; BGMB **28**(5/6), 201, 1985; *Field Mycology* **10**(1), 8, 2009; *Tintling* **13**(4), 29-33, 2008; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E. (1897), *Rabenhorst*, 2. Aufl., Bd. **1**(5), 30; Fischer (1938), 24

Lit.: Astier (1998), 17

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Ceruti (1960)

Chmiel (2006), 90

Gilkey, H.M. (1954), *Tuberales, North American Flora* **2/1**, 1-29

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 425

Lange (1956) (Schlüssel)

Montecchi u. Sarasini (2000)

Pegler et al. (1993)

Vries (1971)

s. ferner in 1)

*Parachnopeziza* Korf 1978 (vgl. *Lasiobelonium*):

Typus: *P. miniopsis* (J.B. Ellis) Korf 1978 [= *Peziza miniopsis* J.B. Ellis; Synonyma: *Dasyscyphella miniopsis* (J.B. Ellis) Kanouse; *Lasiobelonium miniopsis* (J.B. Ellis) Denn.]

Erstbeschr.: Korf, R.P. (1978), *Nomenclatural and taxonomic ...*, *Mycotaxon* **7**, 399-406; Korf, R.P. (1978), *Revisionary studies ...*, *Mycotaxon* **7**, 457-492 (S. 461 u. 468)

Lit.: Chmiel (2006), 90

Korf, R.P. u. W.Y. Zhuang (1985), *Some new species ...*, *Mycotaxon* **22**, 483-514

Zhuang, W.Y. u. K. Hyde (2001), *Discomycetes ...*, *Fungal Diversity* **6**, 181-188 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Paradoxa* Mattiolo 1935:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *P. monospora* Mattiolo

Bestimm. d. Gatt.: Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 425 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 259; Kreisel (1988), 42; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 242 u. 243

Abb.: BGMB **28**(5/6), 204, 1985; Riv. Micol. **35**(2), 144b, 1992; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Mattiolo (1935), 32 u. Taf. 1

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Fischer (1938), 34

Lit.: Astier (1998), 21

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Ceruti (1960)

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 425

Montecchi u. Sarasini (2000)

s. ferner in 1)

*Paraethariicola* Calat., Etayo & Diederich 2001 (ein Segregate von *Lethariicola*, d.h. *Odontotrema*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus (monotypisch): *P. aspicilliae* Calat., Etayo & Diederich [Nachweis: S.-Europa]

Erstbeschr.: Calatayud, Etayo u. Diederich (2001), Lichenol. **33**, 478

Lit.: 1)

*Parascutellinia* Svrč. 1975:

Typus: *P. violacea* (Vel.) Svrč. [= *Lachnea violacea* Vel.; heute *P. arctespora* (*arctispora*) (Cooke in Phill.) T. Schumacher]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 54; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 109

Abb.: Cooke, Mycographia 136; PFNO **10**, 199; BGMB **29**(5/6), 275, 1986; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Svrček, M. (1975), CM **29**, 129

Lit.: Benkert, D. (1985), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., Gleditschia **13**, 147-151

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Donadini, J.C. (1986), BFMDS **100**, 57; Donadini, J.C.

("1986", p. 1987), Il genere *Parascutellinia* ..., BGMB **29**(5/6), 273-287

Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31

Maas Geesteranus (1969)

s. ferner in 1)

*Paratrichophaea* Trigaux 1985 (vgl. *Trichophaea*):

Typus: *P. macrocystis* Trigaux

Abb.: BK 1/73; BMBDS **176**, 39 u. 44, 2005; Sterbeeckia **23**,

21, 2003

Erstbeschr.: Trigaux (1985), DM **16**(61), 5

Lit.: Benkert, D. (2010), Seltene und kritische Pezizales-Funde ..., ZM **76**(1), 27-58 (S. 31-33; übersicht über die Gattung)

Bronckers, R. (2003), Een sleutel ..., Sterbeeckia **23**, 9-27 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Parorbiliopsis* Spooner & Denn. 1986 (vgl. *Phaeohelotium*):

Typus: *P. minuta* Spooner & Denn.

Abb.: Boud 522; Medardi, 214; PFNO **14/15**, 437

Erstbeschr.: Spooner, B.M. u. R.W.G. Dennis ("1985", p. 1986), Sydowia **38**, 303

Lit.: Svrcek, M. (1992), New or less known Discomycetes XXI, ... CM **45**, 134-143 (S. 138 u. 135); Svrcek, M. (1993), New or less known Discomycetes XXIII, ... ibid. **46**, 149-162

*Parthenope* Vel. 1934 (vgl. mit *Cordierites*):

Typus: *P. parasitica* Vel.

Abb.: Tintling **13**(4), 18, 2008

Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 228

*Paryphydria* s. *Dactylospora*

*Paschelkiella* Sherw. [publiziert unter ihrem späteren Namen Sherwood-Pike] 1987 (zu *Cryptodiscus*):

Typus: *P. pini* (Romell) Sherw. [= *Odontotrema pini* Romell; Synonym: *Cryptodiscus pini* (Romell) Baloch et al.]

Bestimm. d. Gatt.: Sherwood-Pike, M.A. (1987), The Ostropalean Fungi III ..., Mycotaxon **28**, 137-177 (S. 143)

Abb.: Field Mycology **11**(1), 27, 2010 (als *Cryptodiscus*); Fungal Diversity **38**, 58e, 2009 (als *Cryptodiscus*)

Erstbeschr.: Sherwood-Pike, M.A. (1987), The Ostropalean Fungi III ..., Mycotaxon **28**, 137-177 (S. 166 u. 143)

Lit.: Baloch et al. (2009), Fungal Diversity **38**, 61 (Vorschlag des Transfers zu *Cryptodiscus*)

*Patellaria* Fr. 1822 : Fr. 1822 (non Erhart ex Hoffm. 1789 nom. inval.; sind Flechten) (= *Lecanidion* Endl. 1830) [vgl.

*Tryblidaria* u. *Diploschistes* (Flechten)]/ Patellariaceae:

Typus (Lectotypus durch Clements u. Shear, 1931): *P. atrata* (Hedw. : Fr.) Fr. [= *Lichen atratus* Hedw. : Fr.;

Synonym: *Lecanidion atratum* (Hedw. : Fr.) Rabenh.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 515

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 57; Barr-Schlüssel (1987), 67; Bellemère-Schlüssel (1972), 203; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 118 u. Taf. 27; Dennis (1981), S. XV, 471 u. 479

Abb.: Boud 564; Medardi, 170; PFNO **14/15**, 440; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 995; BGMB **29**(3/4), 181, 1986; Boletus

- 26**(2), 125, 2003M; Fungal Diversity **35**, 59, 2009; ÖZP **14**, 279, 2005; Tintling **10**(3), 48, 2005  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 154 (*Lecanidion*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 222 u. 228  
 Lit.: Antonissen, I. et al. (1990), De mycoflora van het Zoerselbos, *Sterbeeckia* **15**, 5-52 (S. 31)  
 Baral-DVD (2005)  
 Boehm, E.W.A. et al. (2009), A molecular phylogenetic reappraisal ..., *Stud. Mycol.* **64**, 49-83  
 Butler, E.T. (1939), Ascus dehiscence in *Lecanidion* ..., *Mycologia* **31**, 612-623  
 Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, *Fungal Diversity* **35**, 1-187 (S. 55)  
 Lohmeyer, T.R. (1995), *ZM* **61**(1), 79-121 (S. 104)  
 Nannfeldt (1932), S. 328 (nicht ausgeschlüsselt)  
 Velenovsky (1934), 78  
 s. ferner in 1)
- Patellariopsis* Denn. 1964:  
 Typus: *P. clavispora* (Berk. & Br.) Denn. (= *Patellaria clavispora* Berk. & Br.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 190; Korf (1973), 292; Nauta u. Spooner (1999), 5, 148 u. (2000), 69 (auch Arten-Schlüssel)  
 Abb.: BK 1/263  
 Erstbeschr.: Dennis, R.W.G. (1964), *Kew Bull.* **19**, 114  
 Lit.: Nauta u. Spooner (2000), 69 (Schlüssel)  
 Schläpfer-Bernhard, E. (1968/69), *Sydowia* **22**, 1-56
- Patinella* Sacc. 1875 (vgl. *Orbilina*):  
 Typus: *P. hyalophaea* Sacc.  
 Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 289  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 145; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 224; Rehm (1896), 310  
 Lit.: Chmiel (2006), 90  
 Nannfeldt (1932), 251 u. 256  
 Spooner (1987)  
 Velenovsky (1934), 73
- Patinellaria* Karst. 1885 (vgl. *Xylogramma/ Durella*):  
 Typus: *P. sanguinea* (Pers. : Fr.) Karst. (= *Peziza sanguinea* Pers. : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 116 u. 159 (*Patinellaria* und *Xylogramma* als *Durella* gemeinsam ausgeschlüsselt); Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 158; Korf (1973), 304  
 Abb.: BFMDS **133**, 1994, S. 9; BMBDS **169**, Cover u. S. 58, 2003; Schmid 1/15

- Lit.: Dennis (1956)  
 Naumov (1964), 86 (als *Patellea*; Schlüssel)  
 Velenovsky (1934), 68 (als *Patellea*)  
 s. ferner in 1)
- Paurocotylis* Berk. in Hook. 1855:  
 Typus: *P. pila* Berk. in Hook.  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 79; Kreisel (1988), 39  
 Abb.: Field Mycology **9**(1), 25, 2008; Tintling **9**(2), 20,  
 2004; s. ferner in 2)
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Fischer, E. (1933), in: Engler u. Prantl, Die Natürlichen  
 Pflanzenfamilien, 2. Aufl., Bd. **7a**, Gastromyceteae,  
 119 (Notiz)  
 Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae  
 ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31  
 Pegler et al. (1993)  
 s. ferner in 1)
- Peltigeromyces* A. Möll. 1901 (= *Peltophoromyces*) (Helotiales;  
 nach Baral in litt. encoelioid u. mit *Ameghiniella* Speg.  
 1888 zu vergleichen) [Europa]:  
 Lebensweise: Nicht lichenisiert  
 Typus: *P. microsporus* A. Möll.  
 Erstbeschr.: Möller, A. (1901), Botanische Mittheilungen  
 aus den Tropen **9**, 276 u. 310  
 Lit.: 1)
- Perrotia* Boud. 1901 (s.a. *Lachnellula* u. *Lachnum*):  
 Typus: *P. flammea* (Alb. & Schw. : Fr.) Boud. (= *Peziza*  
*flammea* Alb. & Schw. : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 163; Hansen  
 u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 205 (auch Arten-  
 Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005);  
 Korf (1973), 296; Raitviir (1970), 26 u. 63 (auch  
 Arten-Schlüssel)  
 Abb.: Boud 321; C 2121; PFNO **11**, 261; RH 657; BGMB **28**(1/2),  
 8, 1985  
 Erstbeschr.: Boudier (1901), BSMF **17**, 24; s. ferner:  
 Boudier (1907), 66  
 Lit.: Chmiel (2006), 90  
 Dennis, R.W.G. (1958/59), Kew Bull. **13**, 321; Dennis, R.W.G.  
 (1962), A reassessment of *Belonidium* ..., *ibid.* **2**,  
 171-191  
 Engel, H. u. B. Hanff (1987), Zwei seltene inoperculate  
 Discomyceten ..., BKPM **3**, 449-452 (*P. distincta*)  
 Raitviir (1970), 62 (Schlüssel S. 63)  
 Spooner (1987)  
 Wang, Y.Z. u. J.H. Haines (1999), A new species ...,  
 Mycotaxon **72**, 461-464  
 s. ferner in 1)

*Pezicula* Tul. & C. Tul. 1865 nom. cons. (non Paul. 1791 nom. rej.; ist *Craterellus*) (= *Ocellaria*) (vgl. *Neofabraea* u. *Scleropezicula*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. carpinea* (Pers.) Tul. & C. Tul. [= *Peziza carpinea* Pers.; Anamorfe: *Cryptosporiopsis fasciculata* (Tode : Fr.) Petr.]

Anamorfen-Formgattungen: *Cryptosporiopsis* u. *Dendrostilbella* (*Eustilbum*)

Bestimm. d. Gatt. (*Pezicula* u. *Neofabraea*): Arx-Schlüssel (1987), 102; Bellemère-Schlüssel (1972), 258; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 190; Korf (1973), 290 (auch *Ocellaria*); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 91; Nauta u. Spooner (1999), 5 u. 98 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BK 1/257-260; Boud 559 u. 560; CE 4/519; Dennis 26F-26J; Keil, Abb. 508; Medardi, 171-174; PFNO **1-5**, 112; Schmid 2/62; BFMS **148**, 24, 1998; BKPM **14**, 106, Abb. 2-3, 2005; Riv. Micol. **52**(4), 351-363, 2009; Tintling **8**(3), 50, 2003; **10**(4), 26, 2005; **11**(3), 13, 2006; **12**(1), 59, 2007

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 159 u. 168 (*Ocellaria*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 236 u. 246; Rehm (1896), 250, 260 (*Dermatella*) u. 133 (*Ocellaria*)

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 39  
 Brandenburger (1985), 1008  
 Chmiel (2006), 90  
 Dennis, R.W.G. (1974), New or interesting ..., Kew Bull. **29**, 157-179 (Schlüssel)  
 Gremmen, J. (1951), Een bijdrage tot de mycoflora van Nederland, over de genera *Velutaria* Fuck. en *Pezicula* Tul., Fungus **21**, 53-57 (S. 55-57)  
 Groves, J.W. (1939), Some *Pezicula* ..., Canad. J. Res. **17C**, 125-143; Groves, J.W. (1940), Three *Pezicula* ..., Mycologia **32**, 112-123; Groves, J.W. (1941), *Pezicula* ..., ibid. **33**, 510-522  
 Medardi, G. (2009), Studio sul genere *Pezicula* in Italia, Riv. Micol. **52**(4), 347-367  
 Nannfeldt (1932)  
 Sherwood (1977), 66  
 Velenovsky (1934), 47 (*Ocellaria*)  
 Verkley, G.J.M. ("1999", p. 2000), A monograph of the genus *Pezicula* and its anamorphs, Stud. Mycol. **44**, Baarn (180 S.)  
 s. ferner in 1)

*Peziza* Dill. 1719 ex Willd. 1787 : Fr. 1822 (= *Galactinia*)/  
 Pezizaceae (Pezizales):  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 328]: *P.*

*vesiculosa* Bull. : Fr. [Anamorfe: *Oedocephalum pallidum* (Berk. & Br.) Cost. in Thaxt.]

Anamorfen-Formgattungen: *Chromelosporium* u. *Oedocephalum*  
Lebensweise: Z.T. Mycorrhiza bildend, z.T. phytoparasitisch  
(z.B. als schädliches, parasitisches Mycel bei jungen Kulturpflanzen), z.T. als Unkraut- od. Schimmelpilze im Champignon-(*Agaricus*)-Anbau

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 507, 509 u. 510

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 45-61; Dennis (1981), S. 2 u. 14; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 57 u. 59 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 268 u. 261 (*Hydnoplicata*)

Abb.: Barron (1999), 61-62; BC **25**, 1236; BC **26**, 1280-1281; CE 4/443-449; Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 975-977; Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1478-1481; Cooke, Mycographia 44, 56, 77, 78, 86, 100, 208, 225, 226, 240-244, 246-248, 250, 251, 258, 260-263, 266, 272, 275, 277, 278, 292, 294, 298-300, 302-305, 349, 356, 373, 378-380, 382-385, 390, 391 u. 402; Doveri (2004), Abb. 104-109; Fungi non Delineati **14**, 2001; **18**, 34-35, 2002; **32**, 51, 2006; Imazeki (1988), 571; Jamoni, P.G. (1997), Lo studio del genere *Peziza* (Dill.) L. ex St. Amans, Funghi e Ambiente **74/75**, Assoc. Micol. Bresadola, Speciale Ascomiceti, Numero monografico (78 S.), Nr. 433-456 (beachte: Die Abb.-seiten sind in der Reihenfolge vertauscht); Jamoni, P.G. (2008), Funghi alpini, A.M.B., Trento, 99-115; Keil, Abb. 549-552; Kutorga, Mycota Lithuaniae **3/5**, 2000, VIII/3 u. 5, IX/2-6, IX/1 u. X/2 u. 4-5; Medardi, 168 u. 175-211; Papetti et al., Bd. **1**, 474-477; Roux, 1175; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 461 u. 463-468; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 949-951; BMBDS **168**, 19 u. 21, 2003; **170**, 49 u. 51, 2003; **180**, 50, 2006; **183**, 20, 2006; **48**(188), 42, 2008; **48**(191), 31, 2008; **49**(194), 30, 2009; **49**(195), 57, 2009; Bull. FAMM **32**, 28, 2007; Bull. FAMM **34**, 27, 2008; BSMF **119**(3/4), 247, 2003; **120**, 241, "2004", p. 2005; **121**(2), 101 u. 113, 2005; Coolia **48**(3), 140, 2005; **51**(1), 15, 2008; **51**(2), 67, 2008; **52**(3), 144, 2009; **53**(1), 17, 2010; **53**(2), 78, 2010; **54**(2), 79, 81 u. 87, 2011; Hoppea **47**, 32, 1989; Jordstjärnan **24**(1), 22, 2003; Mitt.-Bl. APN **13**(2), Taf. G, 1995; Mycol. Bavaria **10**, 47 u. 51, 2008; ÖZP **15**, 27, 2006; Riv. Micol. **35**(1), 72, 1992; **47**(3), 237, 2004; **48**(1), 75-81, 2005; **48**(2), 145-146, 2005; **50**(4), 335, 2007; **51**(1), 24-29, 2008; SZP **79**(6), 235, 2001; **80**(1), 46, 2002; **81**(3), Cover, 2003; **84**(2), 53, 2006; Sterbeeckia **14**, 7, 1986; Svampe **54**, 15, 2006; Tintling

- 5**(1), 10, 2000; **8**(3), 46-47, 2003; **13**(1), 79, 2008;  
**14**(1), 88-89, 2009; **14**(3), 13, 2009; **16**(1), 11, 2011;  
 ZM **71**(1), 105, 2005; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Eckblad (1968), 72
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Brummelen, van J. (1994), Problems in the systematics of  
 Pezizales, in: Hawksworth (1994), S. 303-314
- Chmiel (2006), 92
- Domsch, Gams u. Anderson (2007), 376 (Anamorfe  
*Chromelosporium*)
- Donadini, J.C. (1977), Le genre *Peziza* (I), Bull. Soc.  
 Linn. Provence **30**, 37-100; Donadini, J.C. (1978), Le  
 genre *Peziza* (II), *ibid.* **31**, 9-39; Donadini, J.C.  
 (1979), Le genre *Peziza* ..., DM **9**(36), 1-42  
 (Schlüssel); Donadini, J.C. (1980), Le genre *Peziza*  
 ..., DM **10**(37/38), 49-60; Donadini, J.C. (1980), Le  
 genre *Peziza* ..., DM **11**(41), 25-30; Donadini, J.C.  
 (1980), Le genre *Peziza* (III), ..., BSMF **96**(3), 239-  
 246 u. Le genre *Peziza* (IV), ..., *ibid.* **96**(4), 247-248
- Donadini, J.C. (1981), Le genre *Peziza* dans le sud-est de  
 la France avec clef du genre pour la France, Marseille  
 (140 S.)
- Donadini, J.C. (1981), Clefs des *Peziza* ..., BSMF **97**(2), S.  
 (101)-(108) (*Peziza*-Schlüssel); Donadini, J.C. (1984),  
 Le genre *Peziza* ..., DM **14**(53), 57; Donadini, J.C.  
 (1984), Contribution à l'étude ..., DM **14**(56), 39-48;  
 Donadini, J.C. (1985), Le genre *Peziza* ..., Bull. Soc.  
 Linn. Provence **35**, 153-166 (*Peziza*-Sporen von 74  
 Arten); Donadini, J.C. (1986), Deuxième contribution  
 ..., Bull. Soc. Linn. Provence **37**, 167-176; Donadini,  
 J.C. (1985), Troisième contribution ..., Bull. Soc.  
 Bot. Centre-Ouest NS **17**, 203-206 (REM-Aufnahmen von  
 Sporen)
- Fischer (1938) (hypogäische Formen als *Daleomyces*)
- Grelet, L.J., Les Discomycètes de France d'après la  
 classification de Boudier, 4. fascicule (1935) bis 7.  
 fascicule (1938) (Reprint 1979, S. 59-126)
- Häffner, J. (1986), Die apiculaten Becherlinge, ZM **52**(1),  
 189-212; Häffner, J. (1992), Rezente Ascomycetenfunde  
 XI, sterigmate Formen ..., *Persoonia* **14**(4) [Maas-  
 Geesteranus-Festschrift], 597-602; Häffner, J. (1993),  
*ibid.* **15**, 179-185; Häffner, J. (1993), Recente  
 Ascomycetenfunde XIII, ... Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **3**(2),  
 108-145 (S. 120; Schlüssel der Schnee-Becherlinge);  
 Häffner, J. (1995), Pseudoapiculate u. apiculate  
 Becherlinge ..., Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **5**(1), 4-31
- Hawksworth (1994), 303
- Hirsch, G. (1988), Beiträge zur Kenntnis des



- Merkmalsbestandes und der Taxonomie der Familie  
 Pezizaceae Dum. (Ascomycetes, Fungi), Vorarbeiten zu  
 einer Monographie, Diss. Univ. Jena (176 S.)  
 (Schlüssel)
- Hirsch, G. (1992), Über einige *Peziza*-Arten mit rötlichen  
 Pigmenten, *Boletus* **16**(1), 3-9
- Hohmeyer, H.H. (1986), Ein Schlüssel zu den europäischen  
 Arten der Gattung *Peziza* L., *ZM* **52**(1), 161-188;  
 Hohmeyer, H.H. et al. (1989), *Hoppea* **47**, 5-36  
 (violette Arten)
- Jamoni, P.G. (1997), Lo studio del genere *Peziza* (Dill.) L.  
 ex St. Amans, *Funghi e Ambiente* **74/75**, Assoc. Micol.  
 Bresadola, Speciale Ascomiceti, Numero monografico (78  
 S.; mit 24 farbig abgebildeten *Peziza*-Arten; beachte:  
 Die Abb.-seiten sind in der Reihenfolge vertauscht)
- Jamoni, P.G. (2000), Chiave determinative ..., *Funghi e  
 Ambiente* **83**, 35-38 (blau u. violette Arten)
- Jamoni, P.G. (2008), *Funghi alpini*, A.M.B., Trento, 99-115
- Kimbrough, J.W. (1989), Arguments towards restricting the  
 limits of the Pyronemataceae ..., *Mem. NY Bot. Gard.*  
**49** [Rogerson-Festschrift], 326-335 (Abgrenzung der  
 Pezizaceae)
- Korf, R.P. (1956), *Mycologia* **48**, 711-718 (sparassoide  
 Pezizales); Korf, R.P. (1973), Sparassoid ascocarps in  
 Pezizales and Tuberales, *Report Tottori Mycol. Inst.*  
**10**, 389-403 (*Peziza*-Arten u.a.)
- Korf (1972; 1973)
- Le Gal, M. (1941), *Les Aleuria et les Galactinia*, *Rev.  
 Mycol.* **6**(5/6), Suppl. **3**, 56-82 (= S. 4-30) (wichtige  
 und interessante Arbeit; mit Schlüssel; nicht gesehene  
 Arten werden im Schlüssel mit einem Stern  
 gekennzeichnet und die Merkmale wurden dann der  
 Literatur entnommen)
- Maas Geesteranus (1967)
- Maas Geesteranus, R.A. (1967), *Studies in cup fungi I*,  
*Persoonia* **4**, 417-425 (S. 422; *P. limnaea*)
- Péan, R. et al. (1999), Détermination des Pézizes par  
 ordinateur, *DM* **29**(113), 9-34
- Priou, J.P. (1994), Pour une approche des Pezizales, *BFMDS*  
**133**, 17-22
- Rifai (1968)
- Romagnesi, H. (1978), *Les espèces du genre Peziza ...*,  
*BFMDS* **18**(70), 19-23 (Schlüssel)
- Schavey, J. (2001), *Het geslacht Peziza ...*, *AMK Mededel.*  
**2001**(4), 106-109
- Svrcek, M. (1970), Über einige Arten der  
 Discomyzetengattung *Peziza* ..., *CM* **24**, 57-77
- Weber et al.: *Pezweb* (s. Lit.-verz.)

s. ferner in 1)

*Pezizella* Fuckel 1870 nom. ambig. s. *Calycina* (der Gattungsname *Pezizella* wird vereinzelt nun immer noch für Arten verwendet, für die irgendwie keine richtig passende Gattung gefunden werden kann; vgl. ferner *Antinoa*, *Calycellina*, *Crocicreas*, *Hymenoscyphus* u. *Psilachnum*)

*Pezizellaster* Höhn. 1917 (zu *Lachnum*?):

Typus: *P. radiostriatus* (Feltg.) Höhn. (= *Pezizella radiostriata* Feltg.)

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973) (bei *Dasyscyphus* mit herausgeschlüsselt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 259 u. 277

Abb.: PFNO **14/15**, 443

Erstbeschr.: Höhnel (1917), AM **15**, 349

Lit.: Dennis (1949)

Engel, H. (1994), Substratbezogenes Pizesammeln, BKPM **9**, 183-187 (S. 186) (*P. engeliana*)

Svrcek, M. (1992), New or less known Discomycetes XXI, ... CM **45**, 134-143 (S. 138)

*Pezoloma* Clem. 1909 (= *Sphagnicola*) (vgl. *Bryoscyphus*, *Crocicreas* u. *Rhizoscyphus*):

Typus: *P. griseum* Clem. [Synonym: *Cyathicula grisea* (Clem.) Trott.]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 45; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 117 (als *Sphagnicola*); Korf (1973), 300

Abb.: PFNO **11**, 262; PFNO **13**, 341; Garcia, G. u. N. Van Vooren in Van Vooren, N. (2005), Travaux mycologiques en hommage à Antoine Ayel, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **74**, Numéro spécial, 129; Boletus **29**(2), 103, 2006; Svampe **63**, 39-40, 2011; Tintling **10**(4), 20-21, 2005

Erstbeschr.: Clements (1909), Genera of Fungi, 86

Lit.: Baral u. L. Krieglsteiner (2006), *Hymenoscyphus subcarneus* ..., Acta Mycol. **41**(1), 11-20 (S. 16) [*Rhizoscyphus ericae* (D.J. Read) Zhuang & Korf in Zhang & Zhuang als *Pezoloma ericae* (D.J. Read) Baral in Baral & L. Krieglsteiner]

Benkert, D. (1981), Boletus **5**, 33-39

Dennis, R.W.G. u. Korf (1958), A Japanese ..., Kew Bull. **1958**, 181-183

Garcia, G. u. N. Van Vooren (2005), Un discomycète ..., in Van Vooren, N. (2005), Travaux mycologiques en hommage à Antoine Ayel, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **74**, Numéro spécial, 115-129 (Schlüssel)

Keizer, G. (1988), Coolia **31**, 34-35 (*P. marchantiae* als *Cyathicula marchantiae*)

Kernan, M.J. u. A.F. Finocchio (1983), A new discomycete ..., Mycologia **75**, 916-920 (S. 919) [*Pezoloma ericae* (D.J. Read) Baral in Baral & L. Krieglsteiner als

*Hymenoscyphus ericae* (D.J. Read) Korf & Kernan in  
Kernan & Finocchio]

Korf, R.P. (1999), *Pezoloma kathiae* ..., *Mycotaxon* **73**, 493-497

Lizon, P. et al. (1998), A preliminaray discomycete flora of Macaronesia ..., *Mycotaxon* **67**, 73-83

Read, D.J. (1974), *Pezizella ericae* sp. nov., ... *TBMS* **63**, 381-383 [*Pezoloma ericae* (D.J. Read) Baral in Baral & L. Krieglsteiner als *Pezizella ericae*]

Velenovsky (1934), 111 (*Sphagnicola*)  
s. ferner in 1)

*Phacidina* Höhn. 1917:

Typus: *P. gracilis* (Nießl) Höhn. (= *Phacidium gracile* Nießl)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 113; Korf (1973), 281

Erstbeschr.: Höhnel (1917), *AM* **15**, 324

Lit.: Arx u. Müller (1954), 114

DiCosmo et al. (1984), 61

Nannfeldt (1932), 212

Theißen (1917/18), 187

*Phacidiostroma* s. *Phacidium*

*Phacidium* Fr. 1815 : Fr. 1823 (= *Gremmenia*; = *Phacidiostroma*; = *Sphaeropezia*)/ *Phacidiaceae*:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. lacerum* Fr. : Fr. [Anamorfe: *Ceuthospora pinastri* (Fr. : Fr.) Höhn.]

Anamorfen-Formgattungen: *Allantophomopsis* (= *Apostrasseria*)  
u. *Ceuthospora*

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 114; Arx-Schlüssel (1987), 101; Bellemère-Schlüssel (1972), 215; Dennis (1981), S. XV, 224 u. 233 (auch als *Phacidiostroma*); DiCosmo et al. (1984), 1 u. 82; Korf (1973), 281

Abb.: C 2986; Medardi, 213; *PFNO* **8**, 71; *PFNO* **11**, 271; *Tintling* **15**(6), 28, 2010

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 177; Lindau (1897), 260; Rehm (1896), 66

Lit.: Arx u. Müller (1954), 115

Brandenburger (1985), 1000

Chmiel (2006), 99

DiCosmo et al. (1984), 86

Gremmen, J. (1953), Some noteworthy ..., *Sydowia* **7**, 141-145

Korf, R.P. (1962), A synopsis of the Hemiphacidiaceae ..., *Mycologia* **54**, 12-33 (auch als *Gremmenia*)

Müller, E. (1962), Über zwei für Mitteleuropa neue Ascomyceten, *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* **72**, 198-201 (S. 360) (Synonymie von *Sphaeropezia*)

- Nannfeldt (1932), 223, 245 u. 246 (auch als *Phacidiostroma*)  
 Naumov (1964), 30 (Schlüssel)  
 Petrak, F. (1963), Über die Gattung *Gremmenia* Korf  
 (*Phacidium*), *Sydowia* **16**, 350-352  
 Reid, J. u. R.F. Cain (1962), Studies on the organisms  
 associated with "snow-blight" ..., *Mycologia* **54**, 481-  
 497; Reid, J. u. Pirozynski (1968), Critical notes  
 ..., *Mycologia* **60**, 526-531  
 Roll-Hansen, F. (1987), *Phacidium* ..., *Europ. Forest*  
*Pathol.* **17**, 311-315; Roll-Hansen, F. (1989), *Phacidium*  
*infestans*, *ibid.* **19**, 237-250  
 Terrier (1942) (auch als *Phacidiostroma*)  
 s. ferner in 1)  
*Phacopsis* Tul. 1852 (= *Discocera*; = *Nesolechia*) (vgl.  
*Echinodiscus*):  
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol (z.T. den Algen-  
 Partner od. z.T. den Pilzpartner der Wirtsflechte  
 parasitierend)  
 Typus: *P. vulpina* Tul.  
 Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),  
 12 (*Nesolechia*); Bellemère-Schlüssel (1972), 205  
 (*Nesolechia*); Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous*  
*Fungi of Poland*, 72; Dennis (1981), S. XV u. 242 (als  
*Nesolechia*); Hawksworth-Schlüssel (1983), 20, 24 (als  
*Nesolechia* u. *Lecidea associata*) u. 26 (als *Lecidea*  
*puncta* u. *cladoniaria*)  
 Abb.: s. Scholz, P. (2000)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 148 (*Nesolechia*);  
 Keissler (1930), 58 u. 119 (*Nesolechia*); Schröter u.  
 Lindau in Engler u. Prantl (1897), 219 u. 225; Rehm  
 (1896), 419 u. 315 (*Nesolechia*)  
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of*  
*Poland*, 43 u. 72  
 Hafellner, J. (1987), Studien über lichenicole Pilze und  
 Flechten ..., *Herzogia* **7**, 343-352 u. 353-365  
 Keissler (1930), 58, 119 (*Nesolechia*) u. 253 (*Stegia*)  
 Nannfeldt (1932), 328 (*Nesolechia*)  
 Santesson et al. (2004), 242  
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
 Triebel (1989), 229 (Notiz)  
 Triebel, D. et al. (1995), A conspectus of the genus  
*Phacopsis* ..., *Bryologist* **98**, 71-83  
 Velenovsky (1934), 75 (*Nesolechia*)  
 s. ferner in 1) (auch als *Discocera*)  
*Phaeangella* (Sacc. 1889) Masee 1895 emend. Petr. 1949 (= *Cenangella*  
 subgen. *Phaeangella* Sacc.) (vgl. *Encoelia* u.  
*Velutarina*):  
 Typus [Lectotypus durch Petrak (1949), *Sydowia* **3**, 196-200]:

*P. aceris* (Hazsl.) Sacc. (= *Cenangium aceris* Haszl.)  
 Europäische Art: *P. ulicis* (Cooke) Sacc. & D. Sacc.  
 Erstbeschr.: Masee (1895), Brit. Fungus-Flora **4**, 136;  
 Saccardo, Sylloge Fungorum **8**, 592 (als Untergattung)  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 163  
 Lit.: Korf, R.P. u. L.M. Kohn (1976), Notes on *Phibalis*  
 ..., Mem. New York Bot. Gard. **28** (Lowe-Festschrift),  
 109-118  
 Nannfeldt (1932), 83 (kurze Diskussion)  
 Petrak, F. (1949), Über die Gattungen ..., Sydowia **3**, 196-  
 200  
*Phaeangellina* Denn. 1955 (= ? *Diehlia*) (vgl. *Pseudociboria*):  
 Typus: *P. empetri* (Phill.) Denn. (= *Cenangium empetri*  
 Phill.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 125;  
 Korf (1973), 300  
 Erstbeschr.: Dennis, R.W.G. (1955), Kew Bull. **1955**, 359-362  
 Lit.: Eriksson, B. (1970), 54  
 Petrak, F. (1951), *Diehlia* ..., Sydowia **5**, 311-314  
*Phaeangium* Pat. 1894 s. *Picoa*  
*Phaeangium* (Sacc.) Sacc. in Sacc. & P. Syd. 1902 nom. illeg. s.  
*Velutarina*  
*Phaeocalicium* A.F.W. Schmidt 1970:  
 Lebensweise: Nicht-lichenisierte Pilze  
 Typus: *P. praecedens* (Nyl.) A.F.W. Schmidt (= *Calicium*  
*praecedens* Nyl.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of  
 Great Britain and Ireland, 57 (auch Arten-Schlüssel);  
 Tibell-Schlüssel (1975), 22; Wirth (1995),  
 Flechtenflora, Schlüssel S. 82 u. 572 (auch Arten-  
 Schlüssel)  
 Abb.: Ahti et al. (1999), 89; Cannon u. Kirk (2007), 228;  
 s.a. Scholz, P. (2000)  
 Erstbeschr.: Schmidt, A. (1970), Anatomisch-taxonomische  
 ..., Mitt. Staatsinst. Allg. Bot. Hamburg **13**, 111-166  
 (S. 128)  
 Lit.: Ahti et al. (1999)  
 Santesson et al. (2004), 243  
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
 Smith, C.W. et al. (2009), 690  
 Tibell, L. (1975), The Caliciales of Boreal North America,  
 Symbol. Bot. Upsal. **21**(2) (128 S.)  
 s. ferner in 1)  
*Phaeohelotium* Kanouse 1935 emend. Denn. 1981 (= *Orbiliopsis*  
 Höhn. 1926 nom. illeg. [non *Orbiliopsis* (Sacc.) Syd. 1924  
 (außereuropäisch); non *Orbiliopsis* Vel. 1934 nom. illeg.  
 (s. im Anhang)]) (vgl. *Hyaloscypha*, *Hymenoscyphus*,  
*Parorbiliopsis* u. *Tatraea*):

Typus: *P. flavum* Kanouse [heute *P. monticola* (Berk.) Denn.]  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 45; Dennis (1981), S.  
XV, 93, 117, 125 u. 191 (als *Orbiliopsis*); Hansen u.  
Knudsen (2000), 132, 133 u. 159 (auch Arten-  
Schlüssel); Korf (1973), 305  
Abb.: BK 1/172 u. 265; Dennis 180 u. 29K; Medardi, 215;  
BGMB **26**(5/6), 199, 1983; Sonderheft Landschaftspflege  
und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im  
Untergrund] **47**(4), 205, 2010; Tintling **11**(2), 20-21,  
2006  
Erstbeschr.: Kanouse, B.B. (1935), Pap. Michigan Acad. Sci.  
**20**, 75  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 119 (als  
*Hymenoscyphus*; Anhang 1986, S. 17)  
Benkert, D. (1981), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., *Boletus*  
**5**(2), 33-39 (S. 36; *P. geogenum*)  
Chmiel (2006), 99  
Declercq, B. (2005), Unveröff. Manuskript auf Baral-DVD  
(2005) (als Anhang nach *Hymenoscyphus*)  
Dennis (1956), 194 (als *Helotium*)  
Dennis, R.W.G. (1964), Remarks on the genus ..., *Persoonia*  
**3**, 29-80; Dennis, R.W.G. (1971), New or interesting  
..., *Kew Bull.* **25**, 335-374 (Schlüssel)  
Höhnel (1926), *Mitt. Bot. Lab. TH Wien* **3**, 101 (*Orbiliopsis*)  
Huhtinen (1990)  
Nannfeldt (1932), 194 (als *Orbiliopsis*)  
Seaver (1951), 184  
Svrcek, M. (1983), New or less known ..., *CM* **37**, 65-71  
White, W.L. (1942), Studies in the genus *Helotium*, II ...,  
*Amer. Midland Naturalist* **28**, 512-523  
s. ferner in 1)

*Phaeomollisia* [wird auf Grund der Publikation im Jahr 2009 hier  
nicht mehr ausführlich behandelt; Frk. nur aus Kultur  
bekannt]:

Lit.: Grünig, C.R. (2009), Phylogeny of *Phaeomollisia picea*  
gen. sp. nov. ..., *MR* **113**, 207-221 [zum  
phylogenetischen Anschluss an den *Mollisia-Loramyces-*  
*Vibrissea*-Clade]

*Phaeonaevia* L. & K. Holm 1977:

Typus: *P. monilispora* (Starb.) L. & K. Holm (= *Naevia*  
*monilispora* Starb.)

Erstbeschr.: Holm, L. u. K. (1977), *Kew Bull.* **31**, 569

Lit.: Nannfeldt (1932), 121 (als Section von  
*Hysteropezizella*)

*Phaeopyxis* Rambold & Triebel 1990:

Lebensweise: z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T. als  
nicht-lichenisierte Pilze

Typus: *P. punctum* (Massal.) Rambold, Triebel & Coppins in

Rambold & Triebel (= *Nesolechia punctum* Massal.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 72; Foucard-Schlüssel (2001), 46;  
 Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 62  
 Abb.: s. Scholz, P. (2000)  
 Erstbeschr.: Rambold, G. u. D. Triebel (1990),  
*Gelatinopsis, Geltingia and Phaeopyxis ...*, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh **46**, 375-389  
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 43 u. 72  
 Santesson et al. (2004), 244  
 Scholz, P. (2000) (deutsche Art)  
 Triebel (1989), 123 (hier noch nom. prov.)  
*Phaeoscypha* Spooner in Kirk & Spooner 1984:  
 Typus: *P. cladii* (Nag Raj & Kendr.) Spooner in Kirk & Spooner (= *Hyaloscypha cladii* Nag Raj & Kendr.; Anamorfe: *Chalara cladii* M.B. Ellis)  
 Bestimm. d. Gatt.: Raitviir (2004), 10 u. 91  
 Abb.: *Fungi non Delineati* **31**, 33  
 Erstbeschr.: Kirk, P.M. u. B.M. Spooner (1984), *An account of the fungi ...*, Kew Bull. **38**, 503-597 (S. 574)  
 Lit.: Huhtinen (1990), 53  
 Raitviir (2004), 91  
*Phialea* (Pers. : Fr.) Gill. nom. rej. s. *Antinoia* u. *Crocicreas*  
*Phialina* Höhn. 1926 (= *Setoscypha*) [nach Baral u. Krieglsteiner (1985) zu *Calycellina*] (vgl. *Hyaloscypha*):  
 Typus: *P. deparcula* (Karst.) Höhn. [= *Peziza deparcula* Karst.; heute: *P. ulmariae* (Lasch in Rabenh.) Denn.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 164 u. 183;  
 Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 205 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 297 (zusammen mit *Calycellina* ausgeschlüsselt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 260 u. 272 (zusammen mit *Hyaloscypha* ausgeschlüsselt);  
 Raitviir (2004), 10 u. 92 (auch Arten-Schlüssel)  
 Abb.: BK 1/246; Boud 535; Dennis 24F; Schmid 2/72  
 Erstbeschr.: Höhnel (1926), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **3**, 61  
 Lit.: Arendholz (1979), 50 (*P. lachnobrachya* als *Hyaloscypha* u. *P. pseudopuberula* als *P. plowrightii*)  
 Baral u. Krieglsteiner (1985), 51 (als *Calycellina*)  
 Chmiel (2006), 100  
 Huhtinen (1990), 51 u. 205-232 (Schlüssel)  
 Raitviir (1970), 27  
 Raitviir (2004), 92 (Schlüssel)  
 Velenovsky (1934) (als *Setoscypha*)  
 s. ferner in 1)  
*Phibalalis* s. *Encoelia*  
*Phillipsia* Berk. 1881 nom. cons. [Europa?]:

Typus [Lectotypus durch Seaver (1927), *Mycologia* **19**, 88]:  
*P. domingensis* (Berk.) Berk. [= *Peziza domingensis*  
 Berk.; Synonym: *Otidea domingensis* (Berk.) Sacc.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2, 74 u. 75; Korf  
 (1973), 266 (auch als *Rickiella*)  
 Abb.: Le Gal in Robyns, *Flore inconnue Congo* **9**, Taf.  
 31; Pegler, D.N. (1997), *The larger Fungi of Borneo*,  
 Kota Kinabalu, Nat. Hist. Publ., 83; *Svampe* **58**, 30,  
 2008  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Eckblad (1968), 114  
 Lit.: Le Gal, M. (1947), *Recherches sur les ornements  
 sporales des discomycètes operculés*, S. 231  
 Le Gal, M. ("1953", p. 1954), *Les Discomycètes de  
 Madagascar*, Paris, S. 259  
 Rifai (1968), 46  
 Seaver (1942), 182 u. 179 (als *Lachnea crispata*)  
 s. ferner in 1)

*Phragmiticola* Sherw. 1987 [publiziert unter ihrem späteren Namen  
 Sherwood-Pike] (vgl. *Ostropa*):  
 Typus: *P. rhopalosperma* (Kirschst.) Sherw. (= *Odontotrema  
 rhopalospermum* Kirschst.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Sherwood-Pike, M.A. (1987), *The  
 Ostropalean Fungi III ...*, *Mycotaxon* **28**, 137-177 (S.  
 143)  
 Erstbeschr.: Sherwood-Pike, M.A. (1987), *The Ostropalean  
 Fungi III ...*, *Mycotaxon* **28**, 137-177 (S. 168)  
 Lit.: DiCosmo et al. (1984), 78 (als *Odontotrema*)  
 Rammeloo, J. u. H. De Meulder (1992), *AMK Mededel.* **1992**, 98  
 s. ferner in 1)

*Phragmonaevia* Rehm 1888 (vgl. *Corticifraga*, *Hysteropezizella* od.  
*Merostictis*):  
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *P. libertiana* (Sacc. & Roumeg.) Rehm (= *Cryptodiscus  
 libertianus* Sacc. & Roumeg.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 110;  
 Korf (1973) (schlägt diese Gattung  
 unverständlicherweise zu *Phacidium*)  
 Erstbeschr.: Rehm ("1896", publ. 1888), 160  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 172;  
 Keissler (1930), 257; Lindau (1897), 249  
 Lit.: Alstrup u. Hawksworth (1990)  
 Chmiel (2006), 100  
 Keissler (1930), 257  
 Rehm (1896), 160  
 Sherwood (1977), 72  
 Velenovsky (1934), 51  
 s. ferner in 1)

*Picoa* Vitt. 1831 [= *Phaeangium* Pat. 1894; non (Sacc.) Sacc. in



Sacc. & P. Syd. 1902; ist *Schweinitzia*, d.h. *Velutarina*]:  
 Lebensweise: Mycorrhiza  
 Typus: *P. juniperi* Vitt.  
 Bestimm. d. Gatt.: Groß, G. (1993), Schlüssel zu  
 hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u.  
 Lazzari (1993), 420 u. 430; Korf (1973), 260; Kreisel  
 (1988), 42; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 92 u.  
 101 (auch Arten-Schlüssel)  
 Abb.: Medardi, 391; Phillips, North America, 311; BMBDS  
**48**(188), 33, 2008; BSMF **122**(2/3), 193, 2006; Riv.  
 Micol. **49**(2), 156-157, 2006; Mycol. Bavaria **10**, 57,  
 2008; Tintling **14**(1), 86, 2009; s. ferner in 2)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E. (1897), Rabenhorst,  
 2. Aufl., Bd. **1**(5), 79; Fischer (1938), 36  
 Lit.: Astier (1998), 42  
 Auguadri, A. et al. (1991), Fungi Ipogei, Chiasso, S. 282  
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Ceruti (1960)  
 Forstinger, H. (1986), *Picoa carthusiana* ..., BKPM **2**, 177-  
 182  
 Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.  
 Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 430  
 Honrubia, M. et al. (1992), Hypogeous fungi ..., Persoonia  
**14**(4) [Maas-Geesteranus-Festschrift], 647-653 (S. 649)  
 Irlet, B. (1985), SZP **63**(12), 216-217  
 Laurent, P. (1996), *Picoa carthusiana* ..., DM **26**(103), 33-  
 36  
 Montecchi u. Sarasini (2000)  
 Patouillard (1894), J. Bot. (Morot.) **8**, 155 (*Phaeangium*)  
 Senn-Irlet, B. (1985), *Picoa* ..., SZP **63**(12), 216-218  
 s. ferner in 1) (auch unter *Phaeangium*)  
*Pindara* Vel. 1934 (zu *Helvella*?):  
 Typus: *P. terrestris* Vel. [= *Helvella terrestris* (Vel.)  
 Landvik in Landvik, Kristiansen & T. Schumacher]  
 Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 55, 72 u. 77;  
 Korf (1973), 266  
 Abb.: Kristiansen, R. (1996), *Agarica* **14**(23), 75  
 Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 341  
 Lit.: Eckblad (1968), 173  
 Kristiansen, R. (1984), Første funn av *Pindara terrestris*  
 ..., *Agarica* **5**, 105-110  
 Svrcek, M. (1947), *Pindara terrestris* ..., CM **1**(2), 45-47;  
 Svrcek, M. u. J. Kubicka (1968), Beitrag zur Kenntnis  
 ..., CM **22**(3), 180-185 (S. 183)  
 s. ferner in 1)  
*Pirottaea* Sacc. & Speg. in Sacc. 1878 (vgl. *Pyrenopeziza*):  
 Typus: *P. veneta* Sacc. & Speg. in Sacc.  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 191; Korf

(1973), 293; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 99 u. 129;  
Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u. (2000), 70 (auch  
Arten-Schlüssel)

Abb.: Dennis 28G; Medardi, 217; Schmid 1/9

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 135; Schröter u.  
Lindau in Engler u. Prantl (1897), 215; Rehm (1896),  
636

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 42

Chlebicka, M. u. T. Konvalinkova (2010), *Pirottaea*  
*lychnidis* comb. nov. ..., CM **62**, 19

Chmiel (2006), 100

Nannfeldt (1932)

Nannfeldt, J.A. (1985), *Pirottaea* ..., Symb. Bot. Upsal.  
**25**(1), 1-41 (Schlüssel)

Nauta u. Spooner (2000), 70 (Schlüssel)

Velenovsky (1934), 150

s. ferner in 1)

*Pithya* Fuckel 1870:

Typus [Lectotypus durch Saccardo (1884), Bot. Centralbl.

**18**, 216]: *P. cupressina* (Pers. : Fr.) Fuckel [= *Peziza*  
*cupressina* Pers. : Fr.; Anamorfe: *Molliardiomyces*  
*cupressinus* Parden]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 52; Dennis (1981), S. 2,  
74 u. 75; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 123 u. 124;  
Korf (1973), 266

Abb.: BC **25**, 1238; Imazeki (1988), 556; Medardi, 218; PFNO  
**12**, 293; BGMB **47**(1), 45, 2004; Mycol. Bavar. **8**, Cover,  
2005; Mycol. Bavaria **10**, 58, 2008; Riv. Micol. **48**(3),  
265, 2005; Tintling **13**(1), 74, 2008; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 69; Eckblad  
(1968), 104

Lit.: Baral-DVD (2005)

Benkert, D. (1991), Bemerkenswerte Ascomyceten ...,  
Gleditschia **19**, 173-201

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 101

Dougoud, R. (1996), *Pithya cupressina* ..., SZP **74**(3), 52-53

Ebert, H. (1992), Mitt. APN **10**(1), 18

Krieglsteiner, G.J. (1985), ZM **51**, 117

Kummer, V. (1998), Beobachtungen zu *Pithya cupressina* und  
*Chloroscypha alutipes*, Boletus **22**(2), 97-106

Maas Geesteranus (1969), 50

Nannfeldt, J.A. (1949), Contributions to the mycoflora of  
Sweden, Svensk Bot. Tidskr. **43**, 468-484

Naumov (1964), 203 (Schlüssel)

Velenovsky (1934), 319

Westphal, B. (1994), Boletus **18**, 61-63

s. ferner in 1)

- Pithyella* Boud. 1885 (= *Helotiopsis*) (vgl. *Hyalopeziza* u. *Unguiculariopsis*):  
 Typus: *P. hypnina* (Quél.) Boud. (= *Mollisia hypnina* Quél.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 164  
 Abb.: Boud 519; BSMF **124**(1/2), 49 u. 53, 2008  
 Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 118  
 Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Boudier (1907), 125  
 Lit.: 1)
- Plectania* Fuckel 1870 emend. Sacc. 1889 (non ss. Seaver 1928; ist *Sarcoscypha*):  
 Typus [Lectotypus durch Saccardo (1884), Bot. Centralbl. **18**, 215]: *P. melastoma* (Sow. : Fr.) Fuckel (= *Peziza melastoma* Sow. : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 58; Dennis (1981), S. 2, 75 u. 77; Hansen u. Knudsen (2000), 56 u. 125; Korf (1973), 264  
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 323; Cooke, Mycographia 103 u. 104; FND **44**, 50-51; Medardi, 219 u. 220; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 958; Mycologist **14**(2), 2000; Revista Catalana Micol. **19**, 24, 1996; Riv. Micol. **52**(3), 246 u. 252-253, 2009; **53**(2), 120-128, 2010; s. ferner in 2)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Eckblad (1968), 121  
 Lit.: Benkert, D. (1991), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., Gleditschia **19**, 173-201; Benkert, D. (2005), Beiträge ..., ZM **71**(2), 121-164 (S. 123; Schlüssel S. 131)  
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Chmiel (2006), 101  
 Kanouse, B.B. (1948), The genus *Plectania* ..., Mycologia ..., **40**, 482-497  
 Korf, R.P. (1957), Two bulgarioid genera ..., Mycologia **49**, 107-111  
 Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de Madagascar, Paris, S. 289  
 Paden, J.W. u. E.E. Tylutki (1969), Idaho Discomycetes, II ..., Mycologia **61**, 683-693  
 Rifai (1968), 22  
 s. ferner in 1)
- Plectocarpon* Fée 1825 (vgl. *Telimena*, Pyrenomyceten-Datei):  
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *P. pseudosticta* (Fée) Fée (= *Delisea pseudosticta* Fée)  
 Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 69; Hawksworth-Schlüssel (1983), 21 (als *Lichenomyces*)  
 Abb.: s. Scholz, P. (2000)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1907), 188  
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of

Poland, 45 u. 69

Diederich, P. u. J. Etayo (1994), Taxonomic notes on the genus *Plectocarpon* ..., Nordic J. Bot. **14**, 589-600 (Schlüssel)

Ertz, D., C. Christnich, M. Wedin u. P. Diederich (2005), A world monograph of *Plectocarpon*, Bibl. Lichenol. **91** (155 S.)

Keissler (1930), 87-91

Naumov (1964), 88 (als *Celidium*)

Santesson et al. (2004), 254

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

Theißen u. Sydow (1915), 599 (als *Epiphora*)  
s. ferner in 1)

*Pleospilis* s. *Spirographa*

*Plicaria* Fuckel 1870 emend. Boud. 1885 (= *Plicariella*) (muss *Scabropezia* hier dazugeschlagen werden?):

Lebensweise: Z.T. Mycorrhiza

Typus [Lectotypus durch Korf (1961), Mycologia **52**, 649]: *P. trachycarpa* (Curr.) Boud. [= *Peziza trachycarpa* Curr.; Anamorfe: *Chromelosporium trachycarpum* Henneb.]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 50, 57 u. 58; Dennis (1981), S. 2 u. 14; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 57 u. 65 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Boud 306; Cooke, Mycographia 84, 255-257, 293, 301 u. 396; Kutorga, Mycota Lithuaniae **3/5**, 2000, XI/1; Medardi, 221 u. 222; Bull. Soc. Linn. Provence **31**, S. 39, pl. 3/2, 1978; BSMF **33**, Taf. 5/1, 1917; Coolia **54**(2), 75 u. 78, 2011; Funghi e Ambiente **80/81**, Nr. 502-503, 1999; Tintling **6**(3), 31, 2001; **15**(5), 30, 2010; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 49; Eckblad (1968), 77 u. 163 (*Plicariella*)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 101

Donadini, J.C. (1981), Le genre *Peziza* dans le sud-est de la France avec clef du genre pour la France, Marseille, S. 83 ff.; Donadini, J.C. (1983), Le genre *Peziza* ..., DM **13**(49), 1-7

Eckblad (1968)

Hirsch, G. (1985), The genera *Scabropezia* and *Plicaria* ..., Agarica **6**(12), 241-258 (Schlüssel)

Hirsch, G. (1988), Beiträge zur Kenntnis des Merkmalsbestandes und der Taxonomie der Familie Pezizazeae Dum. (Ascomycetes, Fungi), Vorarbeiten zu einer Monographie, Diss. Univ. Jena, 73

Korf, R.P. (1960), Nomenclatural notes, IV, the generic name *Plicaria*, Mycologia **52**, 648-651

Le Gal, M. (1947), Recherches sur les ornementsations

sporales des discomycetes operculés, S. 108

Maas Geesteranus, R.A. (1967), Studies in cup fungi I, *Persoonia* **4**, 417-425 (S. 420; *P. carbonaria* als *Peziza anthracina*)

Naumov (1964), 193 (als *Plicariella*; Schlüssel)

Rifai (1968), 254

Velenovsky (1934), 343 u. 342 (*Plicariella*)

s. ferner in 1)

*Ploettnera* Henn. 1899:

Typus: *P. caeruleoviridis* (Rehm in Bref.) Henn. [= *Cryptodiscus caeruleoviridis* Rehm in Bref.; heute(?): *P. pusilla* (Lib.) comb. nov. ined.(?)]

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 260; Dennis (1981), S. XV, 93, 190 u. 233; Korf (1973), 290; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 91 u. 97; Nauta u. Spooner (1999), 5 u. 66 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Dennis 26K

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 172; Lindau (1900), Abt. 1\*\*, 534

Lit.: Beyer, W. (1987), Über einige bemerkenswerte ..., BKPM **3**, 439-448 (S. 443)

Hein (1976), 28 u. 94

Nauta u. Spooner (1999), 66 (Schlüssel)

Sherwood (1977), 73 (erwähnt)

Svrcek, M. (1992), New or less known Discomycetes XXI, ... CM **45**, 134-143 (S. 143)

*Pocillum* de Not. 1863 (non Tul. 1844 nom. inval.; sind Pflanzen):

Typus: *P. cesatii* (Mont.) de Not. (= *Helotium cesatii* Mont.)

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 244; Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 125; Korf (1973), 304

Abb.: Dennis 25J

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 165; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 208; Rehm (1896), 747

Lit.: Baral-DVD (2005) (unter *Vibrissea*)

Nannfeldt (1932), 313

Petrak, F. (1951), Ergebnisse einer Revision ..., *Sydowia* **5**, 328-356 (S. 345-346)

Seaver (1951), 182

*Poculum* s. *Rutstroemia*

*Podophacidium* Nießl in Rabenh. 1868 (= *Melachroia*):

Typus: *P. terrestre* Nießl [heute: *P. xanthomelum* (Pers. : Fr.) Kavina]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 55; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 192; Korf (1973), 291; Nauta u. Spooner (1999), 5, 148 u. (2000), 70

- Abb.: BK 1/286; Boud 449; C 2126; Cooke, *Mycographia*, 41;  
 Medardi, 223; Schmid 1/10; BMBDS **48**(189), 27, 2008;  
 ibid. **50**(199), 15, 2010
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 96 (*Melachroia*);  
 Lindau (1897), 253; Rehm (1896), 997 (als *Melachroia*)
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 42  
 Chmiel (2006), 102  
 Hansen u. Knudsen (2000), 213  
 Seaver, F.J. (1939), *Photographs and descriptions ...*,  
*Mycologia* **31**, 350-353  
 Seaver (1951), 97  
 s. ferner in 1)
- Poetschia* Körb. 1861 (s.a. *Karschia*):  
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *P. buellioides* Körb.  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u.  
 Prantl (1897), 225 (s.a. *Karschia*)  
 Lit.: Hafellner (1979), 185  
 Nannfeldt (1932), 323 (als Synonym von *Karschia*)  
 s. ferner in 1)
- Polaroscyphus* Huhtinen in Laursen et al. 1987:  
 Typus: *P. spetsbergianus* Huhtinen in Laursen et al.  
 Bestimm. d. Gatt.: Raitviir (2004), 10 u. 99  
 Erstbeschr.: Huhtinen, S. (1987), *New Svalbard fungi*, in:  
 Laursen, G.A. et al., *Arctic Alpine Mycol.* **2**, 123-152  
 (S. 132)  
 Lit.: Raitviir (2004), 99
- Poloniodiscus* s. *Diplocarpa*
- Polydesmia* Boud. 1885:  
 Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch, z.T. nicht-  
 lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *P. pruinosa* (Jerdon in Berk. & Br.) Boud. (= *Helotium pruinatum* Jerdon in Berk. & Br.; Anamorfe: *Brefeldochium pruinatum* Verkley)  
 Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 258; Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 162; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 206; Korf (1973), 298  
 Abb.: BK 1/209; Boud 453; C 2969; Jahn 17b u. 20; Medardi, 224; RH 655; BGMB **26**(5/6), 197, 1983  
 Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 113  
 Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Boudier (1907), 100  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 84  
 Chmiel (2006), 102  
 Helfer (1991), 50  
 Korf, R.P. (1978), *Revisionary studies ...*, *Mycotaxon* **7**, 457-492 (S. 458 u. 470)  
 Raitviir, A. u. R. Galan (1995), *The genus Polydesmia ...*, *Mycotaxon* **53**, 447-454 (Schlüssel)

Santesson et al. (2004), 260 (lichenicole Art)  
 Sérusiaux et al. (2003), *Lejeunia* NS **173**, 25 (lichenicole Art)  
 Spooner (1987)  
 s. ferner in 1)

*Potebniomyces* Smerlis 1962 [= *Phacidiella* Potebnia 1912 (non Karst. 1884; sind Coelomyceten)]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *P. discolor* (Mout. & Sacc.) Smerlis [= *Phacidium discolor* Mout. & Sacc.; heute: *Potebniomyces pyri* (Berk. & Br.) Denn.; Anamorfe: *Phacidiopycnis pyri* (Fuckel) Weindlmayr]

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 126 (*Phacidiella*);  
 Arx-Schlüssel (1987), 101; Bellemère-Schlüssel (1972), 217;  
 Dennis (1981), S. XV, 224 u. 231; Korf (1973), 280;  
 Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www)

Abb.: Dennis 40A  
 Erstbeschr.: Smerlis, E. (1962), *Taxonomy ...*, CJB **40**, 351-359

Lit.: Arx u. Müller (1954), 127 (*Phacidiella*)  
 Brandenburger (1985), 998  
 DiCosmo et al. (1984), 63  
 Nannfeldt (1932), 212 (*Phacidiella*)  
 Potebnia (1912), *Z. Pflanzenkrankh.* **22**, 129-148 (*Phacidiella*)  
 s. ferner in 1)

*Potriphila* Döbbeler 1996:  
 Typus: *P. navicularis* Döbbeler  
 Erstbeschr.: Döbbeler, P. (1996), *Potriphila navicularis ...*, NH **62**, 61-77  
 Lit.: Döbbeler, P. (1999), *Polytrichadelphus ...*, *Haussknechtia* Beih. **9**, 79-96

*Pragmopora* Massal. 1855:  
 Typus: *P. amphibola* Massal.  
 Anamorfen-Formgattungen: *Pragmopycnis* u. *Sphaeronema*  
 Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 225;  
 Clements u. Shear-Schlüssel, 119; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 190;  
 Korf (1973), 304  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 228 (auch als *Scutularia* Karst.; = *Xylogramma*?);  
 Rehm (1896), 339  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 147  
 Groves, J.W. (1967), *The genus Pragmopora*, CJB **45**, 169-181 (Schlüssel)  
 Nannfeldt (1932), 331  
 Sutton, B.C. u. A. Funk (1975), *Conidial states of some Pragmopora and Tympanis species*, CJB **53**, 521-526

- Velenovsky (1934), 81  
s. ferner in 1)
- Proliferodiscus* Haines & Dumont 1983 (= *Farinodiscus*) (vgl. *Hyphodiscus*):  
Typus: *P. inspersus* (Berk. & Curt. in Berk.) Haines & Dumont [= *Peziza inspersa* Berk. & Curt. in Berk.;  
Synonym: *Lachnellula inspersa* (Berk. & Curt. in Berk.)  
Denn.]  
Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u.  
207; Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005)  
Abb.: BGMB **29**(5/6), 219, 1986; Riv. Micol. **34**(2), 161,  
1991; Tintling **9**(3), 29, 2004  
Erstbeschr.: Haines, J.H. u. K.P. Dumont (1983), Studies in  
the Hyaloscyphaceae ..., Mycologia **75**, 535-543  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985)  
Baral-DVD (2005) (s. *Hyphodiscus*-Datei)  
Dennis (1949)  
Losi (1991), Riv. Micol. **34**(2), 160  
Spooner (1987)  
Svrcek, M. (1987), The European genera of the family  
Hyaloscyphaceae ..., CM **41**(4), 193-206 (S. 205;  
*Farinodiscus* Svcek gen. nov.)  
s. ferner in 1)
- Propolidium* Sacc. 1884 (vgl. *Stictophacidium* u. *Xylogramma*):  
Typus: *P. glaucum* (J.B. Ellis) Sacc. (= *Propolis glauca*  
J.B. Ellis)  
Anamorphen-Formgattung: *Plasia*  
Bestimm. d. Gatt.: Sherwood (1977), 31  
Abb.: Medardi, 56  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 171; Lindau  
(1897), 249; Rehm (1896), 167  
Lit.: Nannfeldt (1932), 213  
Saccardo (1884), Bot. Centralbl. **18**, 250  
Sherwood (1977), 74  
Velenovsky (1934), 50
- Propolina* Sacc. 1884 [nur ein vielsporiger *Propolomyces*  
*versicolor* ohne taxonomische Bedeutung? (Oft in  
Gesellschaft von *Propolomyces versicolor*!)]:  
Typus: *P. cervina* Sacc.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 110;  
Sherwood (1977), 30 (zus. mit *Carestiella*  
ausgeschlüsselt)  
Erstbeschr.: Saccardo (1884), Bot. Cbl. **18**, 250  
Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Boudier (1907), 168;  
Lindau (1897), 248  
Lit.: Sherwood (1977), 78
- Propolomyces* Sherw. 1977 [= *Propolis* (Fr. 1822) Corda 1838 ss.  
Fr. 1849; non (Fr. 1822) Corda 1838 emend. Sherw. 1977; ist



*Naemacyclus*] (vgl. *Propolina*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus (Lectotypus durch Sherwood, 1977): *Propolomyces farinosus* (Pers. : Fr.) Sherw. [= *Stictis farinosa* Pers. : Fr.; heute *Propolomyces versicolor* (Wallr. : Fr.) Denn.; Anamorfe: *Pseudopatellina conigena* (Nießl in Rabenh.) Höhn.]

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 190 (als *Propolis*); Korf (1973), 290 (als *Propolis*); Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www); Sherwood (1977), 30

Abb.: BC 18/886; BK 1/289; C 2983; Enderle (2004), 123; Medardi, 225; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 982; Riv. Micol. **45**(3), 244, 2002

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 167 (als *Propolis*); Lindau (1897), 248 (als *Propolis*); Rehm (1896), 148 (als *Propolis*)

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 42

Baral-DVD (2005) (unter *Propolis*)

Chmiel (2006), 102 (als *Propolis*)

Hansen u. Knudsen (2000), 214 (als *Propolis*)

Honrubia, M., R. Bertault u. X. Llimonia (1983),  
Contribution à la connaissance ..., BSMF **99**(3), 285-300 (S. 291)

Naumov (1964), 96 (als *Propolis*)

Rehm (1896) (als *Propolis*)

Sherwood, M.A. (1977), Taxonomic studies in the  
Phacidiales: *Propolis* and *Propolomyces*, Mycotaxon **5**,  
320-330 (Schlüssel)

Velenovsky (1934), 49 (*Propolis*)

s. ferner in 1)

*Protounguicularia* s. *Olla*

*Pseudaleuria* (*Pseudoaleuria*) Lusk 1987 (vgl. *Cheilymenia* u. *Tricharina*):

Typus: *P. quinaultiana* Lusk

Europäische Art: *P. fibrillosa* (Curr.) Moravec [= *Cheilymenia fibrillosa* (Curr.) Le Gal]

Abb.: Cooke, Mycographia 207; Medardi, 226; Riv. Micol. **38**(2), 165, 1995

Erstbeschr.: Lusk, D.E. (1987), *Pseudaleuria* ..., Mycotaxon **30**, 417-431

Lit.: Benkert, D. (2010), Seltene und kritische Pezizales-Funde ..., ZM **76**(1), 27-58 (S. 42)

Hansen u. Knudsen (2000), 95 (Notiz; als *Cheilymenia fibrillosa*)

Moravec, J. (2003), A taxonomic ..., Acta Mus. Moraviae, Sci. Biol., Brno **88**, 37-73

Moravec, J. (2005), A world monograph of the genus

*Cheilymenia*, Libri Bot. **21**, Eching, 28 u. 244

(erwähnt)

Yang, C.S. u. R.P. Korf (1985), A monograph of the genus  
*Tricharina* ..., Mycotaxon **24**, 467-531 (S. 487)  
(*Pseudaleuria fibrillosa* als *Tricharina fibrillosa*)  
s. ferner in 1)

*Pseudascozonus* (*Pseudoascozonus*) Brumm. 1985:

Typus (monotypisch): *P. racemosporus* Brumm.

Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 131

Erstbeschr.: Brummelen, van, J. (1985), *Pseudascozonus* ...,  
Proc. Indian Acad. Sci., Pl. Sci. **94**, 363-367

Lit.: Brummelen, J. van (1998), Reconsideration of  
relationships ..., *Persoonia* **16**(4), 425-469 (S. 429)

Kristiansen, R. u. T. Schumacher (1993), *Blyttia* **51**, 131  
s. ferner in 1)

*Pseudociboria* Kanouse 1944 (vgl. *Phaeangellina*) [Europa?]:

Typus: *P. umbrina* Kanouse

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 307 (*Pseudociboria*,  
*Calycina* u. *Hymenoscyphus* zusammen ausgeschlüsselt)

Erstbeschr.: Kanouse, B.B. (1944), *Mycologia* **36**, 460

Lit.: Schumacher, T. (1990), New or noteworthy ...,  
*Mycotaxon* **38**, 233-239 (S. 235)

s. ferner in 1)

*Pseudodiscus* Arx & E. Müll. 1959:

Typus: *P. nootkatensis* (Terrier) Arx & E. Müll. (= *Karschia*  
*nootkatensis* Terrier 1952)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 25; Luttrell-  
Schlüssel (1973), 199; Wehmeyer (1975), 37

Erstbeschr.: Arx, J.A. v. u. E. Müller (1959), Über eine  
neue Ascomycetengattung ..., *Sydowia* **13**, 64-66

Lit.: Hafellner (1979), 193

Müller u. Arx (1962), 218

Terrier (1952), Ber. Schweiz. bot. Ges. **62**, 427 (als  
*Karschia*)

*Pseudographis* Nyl. 1855 nom. cons. (= *Krempelhuberia* Massal.

1854 nom. rej.) (ungleich der Gattung *Loxospora*, sind  
lichenisierte Ascomycota; s. Flechten-Datei) (vgl.

*Tryblis*):

Typus: *P. elatina* (Ach. : Fr.) Nyl. (= *Lichen elatinus* Ach.  
: Fr.) [non *Loxospora elatina* (Ach.) Massal./ *Lecanora*  
*elatina* Ach.] (der von Clements u. Shear  
vorgeschlagene Typus *P. pinicola* ist ungeeignet und  
falsch, da dessen Basionym mit *Crumenulopsis pinicola*  
identisch sein dürfte)

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 241;

Clements u. Shear-Schlüssel S. 103, 108 u. Taf. 22;  
Dennis (1981), S. XV, 93, 116 u. 160

Abb.: Svensk Mykol. Tidskr. **31**(2), 44, 2010

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 183; Lindau  
(1897), 260; Rehm (1896), 99  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 148 (erwähnt)  
Eriksson, O. (1992), SA **11**, 1  
Nannfeldt (1932), 328 u. 331  
Rehm, H. (1912), Zur Kenntnis der Discomyceten  
Deutschlands, Deutsch-Österreichs u. der Schweiz, Ber.  
Bayer. Bot. Ges. **13**, 102-206  
Velenovsky (1934), 45  
s. ferner in 1)

*Pseudohelotium* Fuckel 1870 (vgl. *Antinoa*):

Typus: *P. pineti* (Batsch : Fr.) Fuckel [= *Peziza pineti*  
Batsch : Fr.; Anamorfe: *Cylindrosporium acicola* Bres.;  
zweite Anamorfe: *Linodochium hyalinum* (Lib.) Höhn.]  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 125;  
Korf (1973), 304  
Abb.: Dennis 25G  
Lit.: Arendholz, W.R. (1989), The genus *Pezizella*, I,  
nomenclature and history, Mycotaxon **36**, 283-303  
Baral u. Krieglsteiner (1985), 147  
Beyer, W. (1995), Über einige bemerkenswerten Discomyceten  
aus Oberfranken ..., ZM **61**(1), 3-9  
Chmiel (2006), 102  
Dennis (1956), 63  
Nannfeldt (1932), 313  
Velenovsky (1934), 129

*Pseudokarschia* s. *Dactylospora*

*Pseudombrophila* Boud. 1885 (= *Fimaria*; = *Nannfeldtiella*; =  
*Svrcekomyces*):

Typus [Lectotypus durch Seaver (1927), Mycologia **19**, 87]:  
*P. pedrotti* (*pedrottii*) (Bres.) Boud. [= *Helotium*  
*pedrottii* Bres.; heute *P. merdaria* (Fr. : Fr.) Brumm.]  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 46-57 (auch als *Fimaria*  
u. *Nannfeldtiella*); Dennis (1981), S. 2, 32, 33, 49,  
62, 68, 74 u. 75; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86,  
104 u. 109 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 272  
(auch als *Fimaria*) u. 264 (*Nannfeldtiella*)  
Abb.: BK 1/109 (s. Kommentar R. Dougoud); Cooke,  
Mycographia 73-75, 85, 231, 358, 393 u. 394; Doveri  
(2004), Abb. 124-129; Fungi non delineati **18**, 35-36,  
2002; Maas Geesteranus (1969), S. 22; Medardi, 227-  
228; PFNO **7**, 33; PFNO **8**, 81; Cavet in Vooren (2005),  
Travaux mycologiques en hommage à Antoine Ayel, Bull.  
mens. Soc. Linn. Lyon **74**, Numéro spécial, 87; Ann.  
Sci. Nat. Bot. Sér. 5, **10**, Taf. 6/11; BMBDS **48**(191),  
47, 2008; Coolia **50**(2), 89, 2007; Doc. Mycol.  
**30**(117/118), 97, 2000, Abb. 2A; Svensk Mykol. Tidskr.  
**27**(3), 33, 2006; Tintling **13**(2), 8-10, 2008; ZM **76**(1),

47, 2010; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 106

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 65;

Eckblad (1968), 66, 65 (*Fimaria*) u. 116

(*Nannfeldtiella*)

Lit.: Benkert, D. (1988), *Boletus* **11**, 57-60 (als *Fimaria*)

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Brummelen, J. van (1995), A world-monograph of the genus

*Pseudombrophila* ..., Libri Bot. **14**, Eching (117 S.)

Chmiel (2006), 103 u. 41 (*Fimaria*)

Dougoud, R. (2002), Contribution à la connaissance de  
quelques Discomycètes operculés rares ou méconnus,  
*Fungi non delineati* **18**, 43

Maas Geesteranus (1969), 22

Moravec, J. (1976), *Svrcekomyces* ..., CM **30**(1), 5-7

Pfister, D.H. (1984), *Mycol.* **76**, 843-852 (als *Fimaria*)

Velenovsky (1934), 331

s. ferner in 1)

*Pseudonaevia* s. *Laetinaevia*

*Pseudopeltis* L. & K. Holm 1978:

Typus: *P. filicum* L. & K. Holm

Abb.: *Svampe* **56**, 26, 2007

Erstbeschr.: Holm, L. u. K. Holm (1978), Some pteridocolous  
ascomycetes, *Bot. Not.* **131**, 97-115

*Pseudopezicula* Korf in Korf et al. 1986:

Lebensweise: Phytoparasitisch

Typus: *P. tetraspora* Korf et al.

Anamorphen-Formgattung: *Cadophora*

Erstbeschr.: Korf, R.P. et al. (1986), *Pseudopezicula* ...,  
*Mycotaxon* **26**, 457-471 (S. 462)

Lit.: Verkley, G.J.M. ("1999", p. 2000), A monograph of the  
genus *Pezicula* and its anamorphs, *Stud. Mycol.* **44**,  
Baarn (180 S.)

s. ferner in 1)

*Pseudopeziza* Fuckel 1870:

Lebensweise: Phytoparasitisch

Typus: *P. trifolii* (Bivona-Bernardi) Fuckel (= *Ascobolus*  
*trifolii* Bivona-Bernardi)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Bellemère-  
Schlüssel (1972), 256; Dennis (1981), S. XV, 93 u.  
192; Korf (1973), 295; Nannfeldt (1932), Schlüssel S.  
176; Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u. (2000), 71  
(auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BK 1/284; Dennis 29E; Tintling **11**(3), 14, 2006

Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 179; Schröter u.  
Lindau in Engler u. Prantl (1897), 214; Rehm (1896),  
596

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 42

Brandenburger (1985), 1016  
Chmiel (2006), 103  
Naumov (1964), 179 (Schlüssel)  
Nauta u. Spooner (2000), 71 (Schlüssel)  
Schüepp, H. (1959), Untersuchungen über Pseudopezizoideae  
sensu Nannfeldt, Phytopath. Z. **36**, 213-269 (Schlüssel)  
Seaver (1951), 185  
s. ferner in 1)

*Pseudophacidium* Karst. 1885:

Typus: *P. ledi* (Alb. & Schw. : Fr.) Karst. [= *Hysterium abietinum* var. *ledi* Alb. & Schw.; Synonym: *Colpoma ledi* (Alb. & Schw. : Fr.) B. Eriksson; Anamorfe: *Myxofusicoccum ericeti* (Sacc.) Petr.; dieser Name müsste eigentlich *Pseudodiscula ericeti* (Sacc.) comb. ined. lauten]

Anamorfen-Formgattung: *Pseudodiscula* (*Myxofusicoccum*)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 113; Bellemère-Schlüssel (1972), 215; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 107; Dennis (1981), S. XV, 224 u. 233; Korf (1973), 280; Terrier-Schlüssel (1942), 87

Abb.: PFNO **11**, 272; Schmid 1/28; Svensk Mykol. Tidskr. **28**(3), 7, 2007 (als *Colpoma*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 147; Lindau (1897), 257; Rehm (1896), 94

Lit.: Arx u. Müller (1954), 121

Chmiel (2006), 104

DiCosmo et al. (1984), 67

Eriksson, B. (1970), 55

Egger, M.C. ("1966", p. 1968), Morphologie und Biologie von *Pseudophacidium*-Arten ..., *Sydowia* **20**, 288-328

Gremmen, J. (1960), Conifer inhabiting ..., *NH* **2**, 547-553

Holm, K. u. L. (1977), Nordic Junipericolous Ascomycetes, *Symb. Bot. Upsal.* **21**(3) (70 S.) (S. 25)

Müller, E. (1963), Über zwei neue ..., *Phytopath. Z.* **48**, 208-215

Nannfeldt (1932), 211, 223 u. 243 (als *Myxophacidium* u. *Myxophacidiella*)

Remler (1979), 165

Terrier (1942) (auch als *Clithris*, *Myxophacidiella* u. *Myxophacidium*)

Velenovsky (1934), 44

s. ferner in 1)

*Pseudopithyella* Seaver 1927 ex Seaver 1928:

Typus: *P. minuscula* (Boud. & Torrend) Seaver (= *Sarcoscypha minuscula* Boud. & Torrend)

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 266

Abb.: Medardi, 229; Bull. FAMM **32**, 36, 2007

Erstbeschr.: Seaver (1927), *Mycologia* **19**, 87; Seaver

- (1928), North Amer. Cup-Fungi, 153  
 Lit.: Donadini, J.C. et al. (1989), L'ultrastructure des  
 asques ..., Cryptogam. Mycol. **10**(4), 283-304  
 Eckblad (1968), 108  
 Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de  
 Madagascar, Paris (465 S.)  
 Seaver (1942), 153  
 s. ferner in 1)
- Pseudoplectania* Fuckel 1870 (= *Melascypha*):  
 Typus [Lectotypus durch Saccardo (1884), Bot. Centralbl.  
**18**, 216]: *P. nigrella* (Pers. : Fr.) Fuckel (= *Peziza*  
*nigrella* Pers. : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 58; Dennis (1981), S. 2,  
 75 u. 77; Hansen u. Knudsen (2000), 56, 125 u. 126  
 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 264  
 Abb.: Beran, M. u. F. Tondl (1997), Chronene Houby (Front-  
 Cover); Cooke, Mycographia 120 u. 193; Imazeki (1988),  
 552; Keil, Abb. 540; Kutorga, Mycota Lithuaniae **3/5**,  
 2000, XVI/2; Medardi, 230-231; Migula, Abt. 2, Taf.  
 157/1; Coolia **54**(2), 101, 2011; Rassegna Micol.  
 Ticinese **5**, S. 79/12; Tintling **10**(2), 57, 2005; **11**(1),  
 71, 2006; **15**(5), 42, 2010; s. ferner in 2)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 56 (auch als  
*Melascypha*); Eckblad (1968), 119  
 Lit.: Benkert, D. (1991), Bemerkenswerte Ascomyceten ...,  
 Gleditschia **19**, 173-201; Benkert, D. (2005), Beiträge  
 ..., ZM **71**(2), 121-164  
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Chmiel (2006), 104  
 Donadini, J.C. (1987), Etude des Sarcoscyphaceae ...,  
 Mycol. Helvet. **2**(2), 217-246  
 Krieglsteiner, G.J. (1975), ZP **41**, 181  
 Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de  
 Madagascar, Paris, S. 194  
 Maas Geesteranus (1969), 51  
 Naumov (1964), 216 (Schlüssel)  
 Velenovsky (1934), 301  
 s. ferner in 1)
- Pseudorhizina* Jacz. 1913 (= *Helvella*) (s.a. bei *Gyromitra*):  
 Typus: *P. korshinskii* Jacz.  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 61; Dennis (1981), S. 1  
 u. 6  
 Abb.: Beran, M. u. F. Tondl (1997), Chronene Houby, S. 23;  
 Jordstjärnan **5**(2), 1984, Cover; SZP **79**(4), 163, 2001;  
**82**(3), Cover, 2004; s. ferner in 2)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Eckblad (1968), 103 u. 157  
 (*Helvella*)  
 Lit.: Abbott, S.P. u. R.S. Currah (1997), The Helvellaceae,

Mycotaxon **62**, 1-125

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 50 (*Helvella*)

Häffner, J. u. J.P. Prongué (1995), *Pseudorhizina* ...,  
Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **5**(1), 32-39

Harmaja, H. (1973), Amendments of the limits ..., *Karstenia*  
**13**, 48-58; Harmaja, H. (1974), Two new families of the  
Pezizales ... *Karstenia* **14**, 109-112

Holec, J. u. M. Beran (2007), Distribution, ecology and  
fructification of a rare ascomycete, *Pseudorhizina*  
....., CM **59**, 51

Imai, S. (1932), Bot. Mag. Tokyo **46**, 174 (als *Helvella*)

Jaczewsky (1913), Opredelitel Gribov **1**, Sovershennye Griby  
**1**, 414

Pouzar (1961), CM **15**, 42

Schäfer, H. (1971), Die rundsporige Lorchel ..., Mykol.  
Mitt.bl. **15**, 77-79

Seaver (1942), 254 (als *Elvela*)

Torkelsen, A.E. (1985), *Pseudorhizina* ..., *Agarica* **6**(12),  
358-362

Velenovsky (1934), 391 (als *Ochromitra*)  
s. ferner in 1)

*Pseudorhytisma* Juel 1895:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. bistortae* (DC.) Juel (= *Xyloma bistortae* DC.)

Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 280

Abb.: *Boletus* **23**(1), 49, 1999

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 263

Lit.: Brandenburger (1985), 998

Chmiel (2006), 104

Dietrich, W. (1999), Beitrag zur Verbreitung von  
*Pseudorhytisma bistortae* ..., *Boletus* **23**(1), 49-51

Nannfeldt (1932), 182

Schüepp, H. (1959), Untersuchungen über Pseudopezizoideae  
sensu Nannfeldt, *Phytopath. Z.* **36**, 213-269

*Pseudotis* s. *Otidea*

*Pseudotryblidium* Rehm 1890:

Typus: *P. neesii* (Flot.) Rehm (= *Peziza neesii* Flot.)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 118

Abb.: Wirth, **2**, 566 (neben *Loxospora elatina*)

Erstbeschr.: Rehm ("1896", publ. 1890), 370

Lit.: Boudier (1907), 153

Keissler (1930), 248 u. 263 (irrtümlich als lichenicol auf  
*Physcia* angegeben)

Nannfeldt (1932), 331

Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 235

*Psilachnum* Höhn. 1926:

Typus: *P. lateritioalbum* (Karst.) Höhn. (= *Helotium*

*lateritioalbum* Karst.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 163; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 207 (auch Arten-Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Korf (1973), 297(?); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 259; Raitviir (2004), 10 u. 100 (mit Arten-Schlüssel) Abb.: BC 11/536; BK 1/196, 198 u. 238; Boud 527; Dennis 21L; Medardi, 232; Riv. Micol. **31**(3/4), 209, 1988 Erstbeschr.: Höhnel (1926), Über die Gattung *Pezizella* Fuckel, Mitt. Bot. Inst. TH Wien **3**, 54-80 (S. 73) Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 86, 89 u. 93; Anhang 1986, S. 17)

Chmiel (2006), 104 u. 97 (z.T. als *Pezizella*; ferner *Psilachnum chrysostigmum* als *Pezizella aspidiicola*) Dennis, R.W.G. (1962), A reassessment of *Belonidium* ..., *Persoonia* **2**, 171-191

Krieglsteiner, G.J. u. M. Enderle (1987), ZM **53**, 31

Raitviir (1970), 104

Raitviir (2004), 100 (Schlüssel)

Scheuer (1988), 163

Svrcek, M. (1992), New or less known Discomycetes XXI, ... CM **45**, 134-143 (S. 139)

White, W.L. (1942), Studies in the genus *Helotium*, II ..., *Amer. Midland Naturalist* **28**, 512-523  
s. ferner in 1)

*Psilocistella* Svrc. 1977 (vgl. *Calycina* u. *Hyaloscypha*):

Typus: *P. obsoleta* (Vel.) Svrc. (= *Hyaloscypha priapi* var. *obsoleta* Vel.)

Bestimm. d. Gatt.: Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Raitviir (2004), 11 u. 106 (mit Arten-Schlüssel)

Abb.: BSMF **120**, 190, "2004", publ. 2005

Erstbeschr.: Svrccek, M. (1977), CM **31**, 196

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 87

Huhtinen, S. (1987), New Svalbard fungi, in: Laursen, G.A. et al. (1987), *Arctic Alpine Mycol.* **2**, 123 - 152 (S. 134)

Huhtinen (1990), 54

Huhtinen, S. (1993), New or less known hyaloscyphaceous fungi ..., in: Petrini, O. u. G.A. Laursen, *Arctic and Alpine Mycology* **3-4**, *Bibl. Mycol.* **150**, 93-103

Raitviir, A. (2003), New or forgotten Helotiales ..., *Mycotaxon* **87**, 359-378 (S. 373)

Raitviir (2004), 106

Svrcek, M. (1992), New or less known Discomycetes XXI, ... CM **45**, 134-143 (S. 136)

*Psilopezia* (*Psilopeziza*) Berk. 1847 emend. Pfister 1973 [= *Fleischhakea* Rabenh. 1878 (non Auersw. 1869; ist *Preussia*)]:



Typus: *P. nummularia* (*nummularia/ nummularis*) Berk.  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 49 u. 55; Dennis (1981),  
S. 2, 32 u. 49; Korf (1973), 273  
Abb.: Boletus **31**(1), 15 u. Rückendeckel, 2008; BMBDS **183**,  
17, 2006; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 70; Eckblad  
(1968), 81  
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Chmiel (2006), 105  
Häffner, J. (1991), Die Gattungen ..., Rheinl.-Pfälz.  
Pilzj. **1**(1), 42-54  
Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de  
Madagascar, Paris, S. 170  
Maas Geesteranus (1969), 34  
Pfister, D.H. (1971), A monograph of the genera *Psilopezia*  
and *Pachyella*, Ph.D. Thesis, Ithaca; Pfister, D.H.  
(1973), The psilopezioidei fungi ..., *Mycologia* **65**, 321-  
328; Pfister, D.H. (1973), The psilopezioidei fungi III,  
... *Amer. J. Bot.* **60**(4), 355-365  
Velenovsky (1934), 333  
s. ferner in 1)

*Ptychoverpa* s. *Verpa*

*Pubigera* Baral, Gminder & Svrč. 1995 nom. inval. (§ 43.1):  
Typus: *P. subvillosula* (Rehm) Baral, Gminder & Svrč. (= *Ombrophila subvillosula* Rehm)  
Erstbeschr.: Baral, H.O., A. Gminder u. M. Svrček (1995),  
*Pubigera* ..., DM **25**(98/100) [Festschrift M. Bon], 47-  
57

*Pulparia* s. *Marcelleina* u. *Pulvinula*

*Pulvinula* Boud. 1885 nom. cons. (= *Pulparia* pp. nom. rej.):  
Lebensweise: Z.T. Mycorrhiza  
Typus [Lectotypus durch Le Gal (1953), *Discom. Madagascar*,  
90]: *P. convexella* (Karst.) Pfister [= *Peziza convexella* Karst.; Synonym: *P. constellatio* (Berk. &  
Br.) Boud.]  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 45 u. 54; Dennis (1981),  
S. 2, 32 u. 50; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u.  
111 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 277  
Abb.: Boud 406 u. 407; C 2933 u. 2934; Cooke, *Mycographia*  
35, 70, 81, 82 u. 399; Keil, Abb. 557; Kutorga, *Mycota*  
*Lithuaniae* **3/5**, 2000, XIV/3; Medardi, 233 u. 236; PFNO  
**9**, 160; PFNO **13**, 338; BMBDS **181**, 23, 2006; BMBDS  
**48**(188), 25-26, 2008; BSMF **33**, Taf. 5/3, 1917; s.  
ferner in 2)  
Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 107  
Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Boudier (1907), 69 u. 91  
(*Pulparia*); Eckblad (1968), 43  
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

- Chmiel (2006), 105
- Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae  
..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 21)
- Irlet, B. (1984), Ein Beitrag zur Discomycetenflora der  
alpinen Stufe, Mycol. Helvet. **1**(3), 129-143 (S. 132;  
*P. haemastigma*)
- Lantieri, A. (2008), *Pulvinula johannis*, a new species from  
Sicily, Italy, Sydowia **60**, 247-252
- Maas Geesteranus (1969), 35
- Pfister, D.H. (1976), A synopsis of the genus *Pulvinula*,  
Occasional Papers Farlow Herbarium **9**, 1-19 (Schlüssel)
- Rifai (1968), 202
- Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996), Delimitation of *Boubovia*  
and *Pulvinula*, MR **100**, 193-194; Yao, Y.J. u. B.M.  
Spooner (1996), Notes on British species of *Pulvinula*  
..., *ibid.* **100**, 883-884
- s. ferner in 1)
- Pustularia s. Tarzetta*
- Pycnopeziza* White & Whetzel 1938:
- Typus: *P. sympodialis* White & Whetzel ex B. Sutton  
(Anamorfe: *Acarosporium sympodiale* Bub. & Vleugel in  
Bub.)
- Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 165 u.  
175; Korf (1973), 287
- Abb.: Boud 484; Fungi non Delineati **39**, 39-40
- Erstbeschr.: White, W.L. u. H.H. Whetzel (1938),  
Pleomorphic life ..., Mycologia **30**, 187-203
- Lit.: Dennis (1981), Nachtrag S. 5
- Häffner, J. (1984), BKPM **1**, 133-140
- Palmer, J.T. et al. (1994), Sclerotiniaceae ..., ÖZP **3**, 41-  
70 (S. 64)
- Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ...,  
<http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>
- Seaver (1951), 106
- Whetzel, H.H. u. W.L. White (1940), *Mollisia tetrica*,  
*Peziza sejournei* and the genera *Phaeociboria* and  
*Pycnopeziza*, Mycologia **32**, 609-620 (S. 616)
- s. ferner in 1)
- Pyrenopeziza* Fuckel 1870 [= *Hysteropeziza*; =? *Urceola* QuéL. 1886  
nom. illeg. (non *Urceola* Roxburgh 1799 nom. cons.; sind  
Pflanzen; non Vandelli 1788 nom. rej.; sind Pflanzen)]  
(vgl. *Belonium*, *Dibeloniella*, *Mollisia*, *Mollisiopsis* u.  
*Pirottaea*):
- Lebensweise: z.T. phytoparasitisch, z.T. nicht-  
lichenisiert-lichenicol u. z.T. saprophytisch
- Typus: *P. chailletii* (Pers. : Fr.) Fuckel ss. Fuckel  
[Basionym: *Peziza chailletii* Pers. : Fr. non ss.  
orig.; ist *Heterosphaeria patella* (Tode : Fr.) Grev.;

wie kann ein falsch angewendeter Name ein Typus sein?]  
 Anamorphen-Formgattungen: *Cylindrosporium*, *Foveostroma*  
 (*Micula*), *Phacidiella* u. *Phoma*  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 191; Korf  
 (1973), 293 (nicht von *Dibeloniella* getrennt);  
 Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 99 u. 135; Nauta u.  
 Spooner (1999), 5, 148 u. (2000), 71  
 Abb.: Beyer (1992), 11; BK 1/271 u. 281-283; Boud 547, 549-  
 553 u. 562; Dennis 28E u. 28F; Medardi, 237 u. 238;  
 PFNO **9**, 161; PFNO **10**, 214; PFNO **11**, 263; Schmid 1/11  
 u. 2/66; BGMB **29**(5/6), 213, 1986; Svampe **40**, 50-55,  
 1999; Tintling **10**(3), 50, 2005; **15**(4), 60/14, 2010;  
**15**(6), 30, 2010  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 132; Schröter u.  
 Lindau in Engler u. Prantl (1897), 215 u. 261; Rehm  
 (1896), 608  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 44  
 Beyer, W. (1995), Über einige bemerkenswerten Discomyceten  
 aus Oberfranken ..., ZM **61**(1), 3-9 (Arten an der  
 Grenze zwischen *Pyrenopeziza* u. *Mollisiopsis* als  
*Mollisiopsis*)  
 Brandenburger (1985), 1010  
 Chmiel (2006), 105  
 Declercq, B. (2002), *Sterbeeckia* **21/22**, 67 und unveröff.  
 Manuskript mit Schlüssel [in Baral-DVD (2005)]  
 Défago, G. (1968), Les *Hysteropezizella* von Höhnelt et leurs  
 formes voisines ..., Sydowia **21**, 1-76  
 Gremmen, J. (1958), Taxonomical notes on mollisiaceous  
 fungi, VI, the genus *Pyrenopeziza* Fuckel, Fungus **28**,  
 37-46  
 Hütter, R. (1958), Untersuchungen über die Gattung  
*Pyrenopeziza* Fuck., Phytopath. Z. **33**, 1-54 (Schlüssel;  
 brauchbare Abtrennung von *Mollisia*)  
 Keissler (1930), 106 (nicht-lichenisiert-lichenicole Arten)  
 Magnes u. Hafellner (1991), 138 u. 74 (*Hysteropeziza*)  
 Müller, E. u. G. Défago ("1966", p. 1968), *Beloniella*  
 (Sacc.) Boud. und *Dibeloniella* Nannf. ..., Sydowia **20**,  
 157-168  
 Müller (1977)  
 Nannfeldt (1932)  
 Naumov (1964), 189 (Schlüssel)  
 Rehm (1896)  
 Scheuer (1988), 80  
 Seaver (1951), 220  
 Velenovsky (1934), 147  
 s. ferner in 1)

*Pyrgidium* Nyl. 1867 [Europa?]:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol [auch z.T.

lichenisiert(?)]

Typus: *P. bengaliense* Nyl.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 120

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl,  
2. Aufl. (1926), Band **8**, 98

Lit.: 1)

*Pyronema* Carus 1835/ Pyronemataceae:

Typus: *P. marianum* Carus [heute: *P. omphalodes* (Bull. :  
Fr.) Fuckel; Anamorfe: *Oedocephalum glomerulosum*  
(Bull.) Sacc.]

Zweite europäische Art [deutliche Unterschiede in der  
Sporenbreite u. in den DNA-Sequenzen: Lit.: Perry,  
B.A. et al. (2007), A phylogenetic overview ..., MR  
**111**, 549-571 (S. 558)]: *P. domesticum* (Sow. : Fr.)  
Sacc.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 510

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 55; Dennis (1981), S. 2,  
62 u. 68; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 111  
(auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 271

Abb.: BC **26**, 1284; Boud 420-421; Cooke, Mycographia 64, 65,  
68 u. 90; Imazeki (1988), 574; Kutorga, Mycota  
Lithuaniae **3/5**, 2000, XIV/4; Medardi, 239-240; Riv.  
Micol. **34**(1), 74-75, 1991; Tintling **7**(4), 57, 2002;  
**15**(5), 30, 2010; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 80; Eckblad  
(1968), 40

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 108

Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae  
..., Mitt. APN **6**(1), 11-31

Kimbrough, J.W. (1989), Arguments towards restricting the  
limits of the Pyronemataceae ..., Mem. NY Bot. Gard.  
**49** [Rogerson-Festschrift], 326-335 (S. 326)

Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de  
Madagascar, Paris, S. 85

Maas Geesteranus (1969), 48

Moore, E.T. u. R.P. Korf (1963), The genus *Pyronema*, Bull.  
Torrey Bot. Club **90**, 33-42 (Schlüssel)

Naumov (1964), 205 (Schlüssel)

Rifai (1968), 269

Velenovsky (1934), 333

s. ferner in 1)

*Pyropyxis* Egger 1884:

Typus: *P. rubra* (Peck) Egger (= *Peziza rubra* Peck)

Abb.: 2)

Erstbeschr.: Egger, K.N. (1884), *Pyropyxis* ..., CJB **62**,  
705-708

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

- Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae  
..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 22)
- Ramgea* Brumm. 1992:  
Typus: *R. annulispورا* Brumm.  
Erstbeschr.: Brummelen, J. van (1992), *Ramgea*, a new genus  
..., Persoonia **14**(4) [Maas-Geesteranus-Festschrift],  
577-582  
Lit.: Brummelen, J. van (1998), Reconsideration of  
relationships ..., Persoonia **16**(4), 425-469 (S. 429 u.  
455)  
s. ferner in 1)
- Ramsbottomia* Buckley 1923 (= *Oviascoma*):  
Typus: *R. lamprosporoidea* Buckley  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 54; Hansen u. Knudsen  
(2000), 55, 86 u. 112 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: Boud 404-405; Cooke, Mycographia 23, 33 u. 51; Jamoni  
(2008), Funghi alpini, 117; Keil, Abb. 544; Medardi,  
241; PFNO **11**, 249-251; Bull. FAMM **36**, 29, 2009; Mycol.  
Bavaria **10**, 32, 2008; ÖZP **15**, 27, 2006; Riv. Micol.  
**52**(1), 62, 2009; Tintling **8**(3), 55, 2003  
Erstbeschr.: Buckley (1923), TBMS **9**, 44  
Lit.: Benkert, D. u. T. Schumacher (1985), Emendierung der  
Gattung *Ramsbottomia* (Pezizales), Agarica **6**(12), 28-  
46; Benkert, D. (2005), Beiträge ..., ZM **71**(2), 121-  
164 (S. 132)  
Caillet, M. u. G. Moyne ("1989", p. 1991), Clé de  
détermination du genre *Octospora* et des genres  
voisins, Bull. Soc. Hist. Nat. Doubs **84**, 9-24  
(Schlüssel)  
Eckblad (1968), 174  
Engel, H. u. B. Hanff (1987), PFNO **11A**, 3  
Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae  
..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 22)  
Irlet, B. (1984), Ein Beitrag zur Discomycetenflora der  
alpinen Stufe, Mycol. Helvet. **1**(3), 129-143 (S. 132;  
*R. asperior* als *Lamprospora ovalispورا*)  
Kullman, B. u. J. van Brummelen (1992), Studies on the  
character variability ..., Persoonia **15**(1), 93-99  
Le Gal, M. (1947), Recherches sur les ornements  
sporales des discomycetes operculés, S. 123 (als  
*Lamprospora*)  
Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1995), Notes on British ..., MR  
**99**, 1521-1524; Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996),  
*Oviascoma*, a new genus of Otideaceae [*Ramsbottomia*],  
MR **100**, 102-104  
s. ferner in 1)
- Reddellomyces* Trappe, Castellano & Malajczuk 1992:  
Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *R. westraliensis* (Beaton & Malajczuk) Trappe,  
Castellano & Malajczuk (= *Labyrinthomyces*  
*westraliensis* Beaton & Malajczuk)  
Südeuropäische Art: *R. donkii* (Mal.) Trappe et al. (= *Labyrinthomyces donkii* Mal.)

Abb.: BC **26**, 1285

Erstbeschr.: Trappe et al. (1992), Austr. Syst. Bot. **5**(5),  
597/ 606

Lit.: 1)

*Remleria* Raitv. 2004 (ein Segregate von *Calycellina*):

Typus: *R. myrtillinoides* (Rehm) Raitv. (= *Pezicula*  
*myrtillinoides* Rehm)

Bestimm. d. Gatt.: Raitviir (2004), 11 u. 109 (auch Arten-  
Schlüssel)

Erstbeschr.: Raitviir (2004), 109

*Retinocyclus* s. *Sarea*

*Rhabdocline* Syd. in Syd. & Petr. 1922:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *R. pseudotsugae* Syd. (Anamorfe: *Rhabdogloeum*  
*hypophyllum* D.E. Ellis & Gill)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Bellemère-  
Schlüssel (1972), 252; Dennis (1981), S. XV, 224 u.  
233; Korf (1973), 284

Abb.: CMI Descr. Path. Fungi Bact. 651

Erstbeschr.: Sydow u. Petrak (1922), AM **20**, 194

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 5

Brandenburger (1985), 1002

Chmiel (2006), 108

DiCosmo et al. (1984), 72

Korf, R.P. (1962), A synopsis of the Hemiphacidiaceae ...,  
*Mycologia* **54**, 12-33

Millar u. Minter (1980), CMI Descr. Path. Fungi Bact. 651

Nannfeldt (1932), 73

Parker, A.K. u. J. Reid (1969), The genus *Rhabdocline* Syd.,  
*CJB* **47**, 1533-1545

Vloten, H. v. (1932), *Rhabdocline pseudotsugae* Sydow,  
Proefschr. Landbouw-Hooges. Wageningen (mit einem  
deutschen u. einem niederländischen Teil)

s. ferner in 1)

*Rhizina* Fr. 1815 : Fr. 1822/ Rhizinaceae:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch an Coniferenwurzeln

Typus [Lectotypus durch Saccardo (1884), Bot. Centralbl.  
**18**, 214]: *R. undulata* Fr. : Fr.

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 51; Dennis (1981), S. 1  
u. 6; Hansen u. Knudsen (2000), 56 u. 81; Korf (1973),  
269

Abb.: CE 4/435; Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1477; Imazeki  
(1988), 561; Keil, Abb. 564; Medardi, 242; Migula,

- Abt. 2, Taf. 200/1-3; BGMB **47**(1), 48, 2004; *Coolia*  
**54**(2), 74, 2011; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 41; Eckblad  
(1968), 101
- Lit.: Abbott, S.P. u. R.S. Currah (1997), *The Helvellaceae*,  
*Mycotaxon* **62**, 1-125
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Brandenburger (1985), 990
- Chmiel (2006), 108
- Dissing, H. (1981), *Danske stenmorkler ...*, *Svampe* **3**, 1-9
- Hartig, R. (1892), *Rhizina undulata*, der Wurzelschwamm,  
*Forstl.-naturwiss. Zeitung* **1892**, 591 (phytopathogene  
Eigenschaften bei Coniferen)
- Maas Geesteranus (1967)
- Noack in Sorauer (1928), 737 (phytopathogene Eigenschaften)
- Petersen. P.M. (1970), Danish fireplace fungi, an  
ecological investigation on fungi on burns, *Dansk Bot.*  
*Ark.* **27**(3), 1-97
- Velenovsky (1934), 373  
s. ferner in 1)
- Rhizocalyx* Petr. 1928 emend. Smerlis 1967 [Europa?]:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *R. abietis* Petr. (Anamorfe: *Rhizothyrium abietis*  
Naumov)
- Erstbeschr.: Petrak (1928), *Hedwigia* **68**, 233
- Lit.: Brandenburger (1985), 1020
- Hennebert, G.L. u. A. Bellemère (1979), Les formes  
conidieenes des Discomycètes, essai taxonomique, *Rev.*  
*Mycol.* **43**(3), 259-315
- Smerlis, E. (1967), *Rhizocalyx abietis* Petrak, the perfect  
state of *Rhizothyrium abietis* Naumoff, *CJB* **45**, 1715-  
1717
- Rhizocarpon* Ramond ex DC. 1805 (nur z.T. lichenisiert)/  
Rhizocarpaceae:  
Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. als parasitische  
Flechten auf oder in Flechten, z.T. nicht-  
lichenisiert-lichenicol
- Typus: *R. geographicum* (L.) DC. (= *Lichen geographicus* L.)
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 506
- Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),  
11; Clements u. Shear-Schlüssel, 125 (auch als  
*Catocarpus*, *Diphanis* u. *Phalodictyum*); Foucard-  
Schlüssel (2001), 45 u. 47; Hawksworth-Schlüssel  
(1983), 18; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*  
*Great Britain and Ireland*, 68-73 (auch Arten-  
Schlüssel); Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S.  
93-104 u. 181 (auch Arten-Schlüssel)
- Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 313; Herk u. Aptroot (2004),

337-339; John, 231-233; Wirth (1995), **1**, 111; **2**, 803, 807, 810 u. 815-819; s.a. Scholz, P. (2000)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 200  
Lit.: Hafellner (1979), 35  
Poelt u. Vezda (1977), 217  
Poelt u. Vezda (1981), 266  
Santesson et al. (2004), 283  
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
Smith, C.W. et al. (2009), 792  
Wirth (1995), Flechtenflora, S. 533 (Schlüssel)  
s. ferner in 1)

*Rhizodiscina* Hafellner 1979:

Typus: *R. lignyota* (Fr. : Fr.) Hafellner (= *Peziza lignyota* Fr. : Fr.)  
Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 66; Dennis (1981), XV u. 242 (als *Karschia*)  
Abb.: BK 1/298  
Erstbeschr.: Hafellner (1979), 195  
Keizer, P.J. (2002), Ontdekkingsocht ..., *Coolia* **45**(1), 9-10  
Lit.: 1)

*Rhizoscyphus* Zhuang & Korf in Zhang & Zhuang 2004 [nach Baral in Baral u. L. Krieglsteiner (2006) zu *Pezoloma*]:

Lebensweise: Mycorrhiza  
Typus: *R. ericae* (D.J. Read) Zhuang & Korf in Zhang & Zhuang [= *Pezizella ericae* D.J. Read; Synonyma: *Hymenoscyphus ericae* (D.J. Read) Korf & Kernan in Kernan & Finocchio; *Pezoloma ericae* (D.J. Read) Baral in Baral & L. Krieglsteiner]  
Erstbeschr.: Zhang, Y.H. u. W.Y. Zhuang (2004), Phylogenetic relationships ..., *NH* **78**, 475-484 (S. 481)  
Lit.: Baral, H.O. u. L. Krieglsteiner (2006), *Hymenoscyphus subcarneus* ..., *Acta Mycol.* **41**(1), 11-20 (S. 16) [*Rhizoscyphus ericae* als *Pezoloma ericae* (D.J. Read) Baral in Baral & L. Krieglsteiner]  
Kernan, M.J. u. A.F. Finocchio (1983), A new discomycete ..., *Mycologia* **75**, 916-920 (S. 919) [*Rhizoscyphus ericae* (D.J. Read) Zhuang & Korf in Zhang & Zhuang als *Hymenoscyphus ericae* (D.J. Read) Korf & Kernan in Kernan & Finocchio]  
Read, D.J. (1974), *Pezizella ericae* sp. nov., ... *TBMS* **63**, 381-383 [*R. ericae* (D.J. Read) Zhuang & Korf in Zhang & Zhuang als *Pezizella ericae*]

*Rhodoscypha* Dissing & Sivertsen 1983 (vgl. *Leucoscypha*):

Typus: *R. ovilla* (Peck) Dissing & Sivertsen (= *Peziza ovilla* Peck)



Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 56; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 112  
Abb.: Medardi, 243; Micol. 2000, S. 193; Riv. Micol. **44**(3), Cover, 2001; SZP **84**(1), 6, 2006; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.: Dissing, H. u. S. Sivertsen (1983), Operculate discomycetes ..., Mycotaxon **16**, 436-459 (S. 453)  
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Fouchier, F. et al. (2000), Une petite espèce ..., Micologia 2000, 185-198  
Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 23)  
Lohmeyer, T.R. (1984), *Rhodoscypha ovilla* ..., ZM **50**(1), 147-152  
s. ferner in 1)

*Rhodotarzetta* Dissing & Sivertsen 1983:

Typus: *R. rosea* (Rea) Dissing & Sivertsen (= *Pustularia rosea* Rea)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 56; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 113

Abb.: Medardi, 284; Micologia 2000, S. 193; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Dissing, H. u. S. Sivertsen (1983), Operculate discomycetes ..., Mycotaxon **16**, 436-459 (S. 453)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 110

Häffner, J. (1992), Die Gattung *Tarzetta* ..., Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **2**(1), 31-58

Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 23)

Maas Geesteranus (1967)

s. ferner in 1)

*Rhymbocarpus* Zopf 1896 (vgl. *Llimoniella*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *R. punctiformis* Zopf [heute: *Rh. geographici* (Steiner) Vouaux]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 117;

Foucard-Schlüssel (2001), 47 u. 46 (als *Llimoniella*)

Erstbeschr.: Zopf (1896), Hedwigia **35**, 357

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 147;

Lindau (1900), Abt. 1\*\*, 533

Lit.: Nannfeldt (1932), 332

Santesson et al. (2004), 292

Triebel (1989), 142

s. ferner in 1)

*Rhytidhysterion* (*Rhytidhysterium*) Speg. 1881 (= *Eutryblidiella*) (vgl. *Holmiella*):

Typus: *R. brasiliense* Speg.

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 57 (auch als

*Eutryblidiella*); Barr-Schlüssel (1987), 66; Bellemère-

- Schlüssel (1972), 205 (*Eutryblidiella*); Dennis-Schlüssel (1981), 479 (*Eutryblidiella*); Luttrell (1973), 199 (*Eutryblidiella*)
- Abb.: BC 14/671; Cannon u. Kirk (2007), 260; BMBDS **48**(188), 32, 2008; BSMF **94**, 1978, Atlas Nr. 208; SZP **86**(5), 178-179, 2008; **87**(4), 135, 2009
- Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 234, 235 u. 269; Rehm (1896), 233 (*Tryblidiella*)
- Lit.: Boehm, E.W.A. et al. (2009), A molecular phylogenetic reappraisal ..., Stud. Mycol. **64**, 49-83
- Hafellner (1979), 168 (*Eutryblidiella*)
- Hanlin, R.T. (1998), Illustrated genera of Ascomycetes, Vol. II, APS-Press, St. Paul, 212
- Höhnel (1918), Sb. **127**, 564 (*Eutryblidiella*)
- Holm, K. u. L. (1977), Nordic Junipericolous Ascomycetes, Symb. Bot. Upsal. **21**(3) (70 S.) (S. 37) (*Eutryblidiella*)
- Müller u. Arx (1962), 251 (*Eutryblidiella*)
- Murillo, C. et al. (2009), Molecular data ..., MR **113**, 405-416
- Nannfeldt (1932), 333 (als *Tryblidiella*)
- Petrak, F. (1959), Sydowia **13**, 241 (*Eutryblidiella*)
- Pirozynski, K.A. u. J. Reid (1966), Studies on the Patellariaceae ..., CJB **44**, 655-662 (*Eutryblidiella*)
- Rehm (1904), AM **2**, 522-526
- Samuels, G.J. u. E. Müller (1979), Life history studies ..., Sydowia **32**, 277-292
- Sivanesan (1984), 288 (*Eutryblidiella*)  
s. ferner in 1)
- Rhytisma* Fr. 1818 : Fr. 1823 (= *Placuntium*)/ Rhytismataceae (Rhytismatales):
- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
- Typus: *R. acerinum* (Pers. : Fr.) Fr. (= *Xyloma acerinum* Pers. : Fr.; Anamorfe: *Melasmia acerina* Lév.)
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508
- Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 132 (auch als *Placuntium*); Arx-Schlüssel (1987), 101; Bellemère-Schlüssel (1972), 213; Clements u. Shear-Schlüssel, S. 109 u. Taf. 24; Dennis (1981), S. XV u. 224; Korf (1973), 278 (auch als *Placuntium*); Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www)
- Abb.: BC **26**, 1287; BK 1/291; Cannon u. Kirk (2007), 315; CE 4/521; Keil, Abb. 600; Medardi, 244 u. 245; RH 658; Schmid 1/27; Boletus **31**(2), 99, 2009; Riv. Micol. **35**(1), 46, 1992 (*Melasmia*-Anamorfe u. Teleomorfe); Riv. Micol. **45**(3), 244, 2002; Svampe **49**, 35, 2004; Svensk Mykol. Tidskr. **28**(3), 8-9, 2007; Tintling

- 11**(4), 65, 2006; s. ferner in 2)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 184; Lindau  
 (1897), 263; Rehm (1896), 82  
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Brandenburger (1985), 992  
 Chmiel (2006), 109  
 Darker, G.D. (1967), A revision of the genera of the  
 Hypodermataceae, CJB **45**, 1399-1444  
 DiCosmo et al. (1984)  
 Eckblad, F.E. u. A.E. Torkelsen (1986), The genera *Rhytisma*  
 and *Placuntium* in Norway, *Agarica* **7**(14), 60-73  
 Hansen u. Knudsen (2000), 214  
 Müller-Argoviensis, J. (1893), Zur Kenntnis des  
 Runzelschorfs und der ihm ähnlichen Pilze, *Jahrbücher*  
*wiss. Bot.* **25**(4), 607-626 u. Taf. 27-29  
 Nannfeldt (1932), 223 u. 247  
 Naumov (1964), 24 (Schlüssel)  
 Rath, F. (1992), Il genere *Rhytisma*, *Riv. Micol.* **35**(1), 43-  
 48 (Schlüssel)  
 Remler (1979), 180  
 Sherwood (1977), 85 (erwähnt)  
 Terrier (1942), 63-67 u. 89 (Schlüssel) (auch als  
*Placuntium*)  
 Velenovsky (1934), 44  
 s. ferner in 1)
- Robergea* s. Pyrenomyceten-Datei
- Rodwayella* Spooner in Spooner & Denn. 1986 (vgl. *Hymenoscyphus*):  
 Typus: *R. sessilis* (Rodway) Spooner (= *Helotium sessile*  
 Rodway)  
 Abb.: Beyer (1992), 6; PFNO **10**, 189; *Svampe* **56**, 26, 2007  
 Erstbeschr.: Spooner, B.M. in Dennis, R.W.G. (1986), *Fungi*  
*of the Hebrides*, Kew (dort S. 383); Spooner, B.M. u.  
 R.W.G. Dennis (1986), *Sydowia* **38**, 294-316  
 Lit.: Chmiel (2006), 110  
 Spooner (1987)  
 White, W.L. (1944), *Studies in the genus Helotium, IV ...*,  
*Farlowia* **1**(4), 599-617
- Roesleria* Thüm. & Pass. in Thüm. 1877 (= *Coniocybe* pp. nom.  
 ambig.) (vgl. *Roeslerina* u. *Sclerophora*, Flechten-Datei)/  
 Roesleriaceae:  
 Lebensweise: Nicht-lichenisierte Pilze od. z.T.  
 phytoparasitisch  
 Typus: *R. hypogaea* Thüm. & Pass. in Thüm. [heute: *R.*  
*subterranea* (Weinm.) Redhead; Anamorfe: *Stilbella*  
*pilacriformis* (Richon) comb. ined.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis-Schlüssel (1981), S. XV, 92 u.  
 115; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great*  
*Britain and Ireland*, 57; Wehmeyer (1975), 86

- (*Coniocybe* als *Conocybe*) u. 87 (*Embolus*)  
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 317; Dennis 44K  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 91 (als *Pilacre*);  
 Schröter in Engler u. Prantl (1897), 167 (*Coniocybe*);  
 Rehm (1896), 395 (*Coniocybe*)  
 Lit.: Arnaud, G. (1930), *Les Astérinées*, V, Ann. Epiphyt.  
**16**, 235-302 (*Coniocybe*)  
 Kirchmair, M. et al. (2008), *The taxonomic position ...*, MR  
**112**, 1210-1219  
 Naumov (1964), 94 (als *Coniocybe*; Schlüssel)  
 Nieder, G. (1987), *Roesleria pallida ...*, Pflanzenschutz  
**3**(5/6), 24-26  
 Redhead, S.A. ("1984", p. 1985), *Roeslerina* gen. nov. ...,  
 CJB **62**, 2514-2519  
 Tibell, L. (1975), *The Caliciales of Boreal North America*,  
 Symbol. Bot. Upsal. **21**(2) (128 S.)  
 Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1999), *Roesleriaceae ...*, Kew  
 Bull. **54**(3) [Pegler-Festschrift], 683-693 (Schlüssel)  
 s. ferner in 1) (auch unter *Coniocybe*, *Coniocybaceae* u.  
*Roesleriaceae*)  
*Roeslerina* Redhead 1985 (vgl. *Roesleria*):  
 Typus: *R. radicella* Redhead  
 Europäische Art: *R. media* Yao & Spooner  
 Erstbeschr.: Redhead, S.A. ("1984", p. 1985), *Roeslerina*  
 gen. nov. ..., CJB **62**, 2514-2519  
 Lit.: Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1999), *Roesleriaceae ...*,  
 Kew Bull. **54**(3) [Pegler-Festschrift], 683-693  
 (Schlüssel)  
*Ronnigeria* s. Pyrenomyceten-Datei  
*Roseodiscus* Baral in Baral & L. Krieglsteiner 2006 (vgl.  
*Crocicreas* u. *Hymenoscyphus*):  
 Typus: *R. rhodoleucus* (Fr. : Fr.) Baral in Baral & L.  
 Krieglsteiner [= *Peziza rhodoleuca* Fr. : Fr.; Synonym:  
*Hymenoscyphus rhodoleucus* (Fr. : Fr.) Phill.; nicht  
*Lachnum rhodoleucum* (Sacc.) Rehm]  
 Abb.: BK 1/184 u. 189; Dennis 12K; Medardi, 92  
 (*equisetinus*)  
 Erstbeschr.: Baral, H.O. u. L. Krieglsteiner (2006),  
*Hymenoscyphus subcarneus ...*, Acta Mycol. **41**(1), 11-20  
 (S. 16)  
 Lit.: Hansen u. Knudsen (2000), 155  
 Nannfeldt (1932), 301 (als *Phialea*)  
*Ruhlandiella* Henn. 1903:  
 Lebensweise: Mycorrhiza  
 Typus: *R. beroliensis* (*berolinesis*) Henn.  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 50; Kreisel (1988), 40;  
 Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 155 u. 158  
 Abb.: *Pagine di Micologia* **12**, 1999; s. ferner in 2)

- Erstbeschr.: Hennings (1903), *Hedwigia* Beiblatt **42**, 24  
 Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Eckblad (1968), 175  
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Dissing, H. u. R.P. Korf (1980), Preliminary studies in the  
 genera *Ruhlandiella*, *Sphaerosoma*, and *Sphaerozone* ...,  
*Mycotaxon* **12**, 287-306  
 Galan, R. u. G. Moreno (1998), *Ruhlandiella berolinensis*  
 ..., *Mycotaxon* **68**, 265-271  
 Hirsch, G. (1988), Beiträge zur Kenntnis des  
 Merkmalsbestandes und der Taxonomie der Familie  
 Pezizazeae Dum. (Ascomycetes, Fungi), Vorarbeiten zu  
 einer Monographie, Diss. Univ. Jena, S. 74  
 Montecchi u. Sarasini (2000)  
 Moreno, G. R. Galan (1999), *Rhodogaster calongei*,  
*Ruhlandiella berolinensis* e *Setchelliogaster*  
*rheophyllus* ..., *Pagine di Micol.* **12**, 59-70  
 Seaver (1942), 51 (als *Sphaerosoma hesperium*)  
 s. ferner in 1)
- Rutstroemia* Karst. 1871 (Typus cons.) [= *Kriegeria* Wint. in  
 Rabenh. 1878 ex Höhn. 1914 nom. illeg. (non Bres. 1891; s.  
 Aphyllorphorales-Datei); = *Lanzia* Sacc. 1884 emend. Dumont  
 1972; = *Poculum*] (vgl. *Ciboria*, *Dencoeliopsis*, *Tatraea* u.  
*Torrendiella*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch?  
 Typus (cons.): *R. firma* (Pers. : Fr.) Karst. (= *Peziza*  
*firma* Pers. : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 49; Dennis (1981), S.  
 XV, 93 u. 101; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 162 u.  
 163 (auch als *Lanzia*) (auch Arten-Schlüssel); Korf  
 (1973), 288 (auch als *Poculum*)  
 Abb.: BC **26**, Cover; BC **26**, 1293; BC **27**, 1344; BK 1/157;  
 Boud 482; Cannon u. Kirk (2007), 319; CE 4/501 u. 503;  
 Dennis 17M, 170, 18D u. 18E; Jamoni (2008), *Funghi*  
*alpini*, 119-122; Keil, Abb. 531; Medardi, 247-250;  
 Papetti et al., Bd. **1**, 493; PFNO **10**, 191; PFNO **11**,  
 264; PFNO **14/15**, 378, 394-397, 404-407 u. 412-413;  
 Phillips, North America, 311; Roux, 1166; BMBDS  
**49**(194), 55, 2009; BSMF **33**, Taf. 6/3, 1917; BSMF **84**,  
 1968, Atlas Nr. 175; ÖZP **16**, 7, 2007; SZP **80**(6), 237,  
 2002; **84**(4), 134, 2006; Tintling **2**(1), 33, 1997; **4**(1),  
 52, 1999; **4**(2), 45, 1999; **8**(2), 51, 2003; **9**(4), 67,  
 2004; **12**(2), 73, 2007; s. ferner in 2) (auch als  
*Lanzia*)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u.  
 Prantl (1897), 196; Rehm (1896), 763  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 19, 24 u. 25; Anhang  
 1986, S. 16 u. 17  
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007) (auch als *Lanzia*)

- Buchwald (1947)  
 Buchwald (1949), 92 u. 172  
 Chmiel (2006), 110 u. 69 (*Lanzia*)  
 Dennis (1956), 125-135  
 Dumont, K.P. u. R.P. Korf (1971), *Sclerotiniaceae I, ...*  
*Mycologia* **63**, 157-168; Dumont, K.P. (1972),  
*Sclerotiniaceae III ...*, *Mycologia* **64**, 911-915  
 Krieglsteiner, L.G. u. H.O. Baral (1986), *Discomyceten an*  
*Filipendula ...*, *BKPM* **2**, 199-206  
 Le Gal, M. ("1953", p. 1954), *Les Discomycètes de*  
*Madagascar*, Paris, S. 320  
 Nannfeldt (1932), 281, 288 (*Kriegeria* u. *Lanzia*), 292 u.  
 297  
 Palmer, J.T. (1964), *Drei Arten von Rutstroemia ...*, *ZP*  
**30**(2), 51-54; Palmer, J.T. (1993), *Lanzia echinophila*  
*and two further species ...*, *ÖZP* **2**, 1-5; Palmer, J.T.  
 et al. (1994), *Sclerotiniaceae ...*, *ÖZP* **3**, 41-70 (S.  
 65-67 u. 56-60; als *Lanzia*); Palmer, J.T. (1994),  
*Sclerotiniaceae ...*, *ZM* **60**(1), 225-230  
 Saccardo (1884), *Bot. Cbl.* **18**, 218  
 Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, *Synoptic keys ...*,  
<http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>  
 (auch als *Lanzia* u. *Poculum*)  
 Spooner (1987), 287 u. 338 (als *Lanzia* u. *Poculum*)  
 Velenovsky (1934), 228 u. 221 (*Poculum*)  
 White, W.L. (1941), *A monograph of the genus Rutstroemia*  
*(Discomycetes)*, *Lloydia* **4**(3), 153-240  
 s. ferner in 1)

*Ryparobius* s. *Thelebolus*

*Saccobolus* Boud. 1869:

- Typus [Lectotypus durch Saccardo (1884), *Bot. Centralbl.*  
**18**, 220]: *S. kervernii* (*kerverni*) (H. & P. Crouan)  
 Boud. [= *Ascobolus kervernii* H. & P. Crouan; heute: *S.*  
*glaber* (Pers. : Fr.) Lamb.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2 u. 62; Hansen u.  
 Knudsen (2000), 55, 67 u. 69 (auch Arten-Schlüssel);  
 Korf (1973), 267  
 Abb.: Doveri (2004), Abb. 139-141; Medardi, 251; *PFNO* **8**,  
 84; *Ann. Sci. Nat. Bot. Sér.* 5, **10**, Taf. 7/13, 7/15,  
 8/18, 8/19 u. 9/21; *BMBDS* **48**(191), 9 u. 99, 2008; *CM*  
**17**(4), Taf. 51; *SZP* **77**(6), 294, 1999  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 74; Eckblad  
 (1968), 31  
 Lit.: Boudier, E. (1869), *Mémoire sur les Ascobolées*, *Ann.*  
*Sci. Nat. Bot.*, Ser. 5, **10**, 191-268 (S. 228) u. Taf.  
 7-9 [mit schönen, heute noch zeitgemäßen Farb-Abb.; s.  
 oben]  
 Brummelen, J. van (1967), *A world monograph of the genera*

*Ascobolus* and *Saccobolus* ..., Persoonia, Suppl. **1**, 1-260

Chmiel (2006), 111

Dissing, H. (1987), Three 4-spored *Saccobolus* ..., in: Laursen, G.A. et al. (1987), Arctic and Alpine Mycology **2**, 79-86; Dissing, H. (1989), Four new coprophilous species of *Ascobolus* and *Saccobolus* from Greenland (Pezizales), Opera Bot. **100** [M.-Lange-Festschrift], 43-50

Doveri, F. (2004), Fungi Fimicoli Italici, AMB, Trento (1104 S.) (Schlüssel S. 434 u. 449)

Häffner, J. (1986), Rezente Ascomycetenfunde III, ... Mitt. APN **4**(2), 106-129

Maas Geesteranus (1969), 13

Moravec, J. (1970), Operculate discomycetes ..., CM **24**, 134-145

Prokhorov, V.P. u. A. Raitviir (1991), New or interesting species of *Ascobolus* and *Saccobolus* ..., Crypt. Bot. **2/3**, 205-213

Velenovsky (1934), 369 u. 368 (als *Ornithascus*) s. ferner in 1)

*Sarcoleotia* Ito & Imai 1934:

Typus: *S. nigra* Ito & Imai [heute: *S. platypus* (DC. : Fr.) Maas Geest.; Synonym: *S. globosa* (Sommerfeldt : Fr.) Korf & Rogers]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 57 u. 60; Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 125; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 159; Korf (1973), 305

Abb.: Jamoni (2008), Funghi alpini, 125; RH 641; SZP **44** (11), 1966; Svampe **58**, 5 u. 7, 2008; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Ito u. Imai (1934), Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. **13**, 182

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 147

Benkert, D. (1983), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., Gleditschia **10**, 141-171

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Eckblad, F.E. (1963), Contributions to the Geoglossaceae of Norway, Nytt Mag. Bot. **10**, 137-158

Gröger, F. (1995), Einige Neufunde ..., Boletus **19**, 4-14

Imai, S. (1941), J. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ. **45**(4), 155-264 u. Taf. 6-10 (*Sarcoleotia* S. 246-247)

Irlet, B. (1984), Ein Beitrag zur Discomycetenflora der alpinen Stufe, Mycol. Helvet. **1**(3), 129-143 (S. 133; *S. platypus* als *S. globosa*)

Korf, R.P. (1971), Phytol. **21**, 201-207

Maas Geesteranus, R.A. (1966), On *Helvella platypus* [*Sarcoleotia*], Proc. Kon. Nederl. Akad. Wetensch. Ser. C, **69**, 191-203

- Maas Geesteranus (1967)
- Nuß, I. u. B. Oertel (1972), *Coryne turficola* ..., WP **9**, 10-14 (*S. turficola*)
- Rahm, E. (1966), Geoglossaceae im Hochtal von Arosa, SZP **44**, 165-179 u. Taf.; Rahm, E. (1975), Geoglossaceae im Hochtal von Arosa II, SZP **53**, 40-43
- Schumacher, T. u. S. Sivertsen (1987), *Sarcoleotia globosa* ..., in: Laursen, G.A. et al. (1987), Arctic and Alpine Mycology **2**, 163-176
- s. ferner in 1)
- Sarconiptera* Raitv. 2003 (ein Segregate von *Niptera*):
- Typus: *S. vinacea* Raitv.
- Erstbeschr.: Raitviir, A. (2003), New or forgotten Helotiales ..., Mycotaxon **87**, 359-378 (S. 363)
- Sarcoscypha* (Fr. 1822 : Fr. 1822) Boud. 1885/ Sarcoscyphaceae:
- Typus: *S. coccinea* (Scop. : Fr.) Lamb. [= *Peziza coccinea* Scop. : Fr.; Anamorfe: *Molliardiomyces eucoccineus* F.A. Harr.]
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 510
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 52; Dennis (1981), S. 2, 14, 74 u. 75; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 123 u. 124 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 266
- Abb.: BK 1/120 (s. Kommentar R. Dougoud); CE 4/471; Cooke, Mycographia 95 u. 375; Kutorga, Mycota Lithuaniae **3/5**, 2000, XVI/1; Medardi, 252; Bull. FAMM **17**, Cover, 2000; Field Mycology **8**(1), 10-11 u. Rückendeckel, 2007; Rassegna Micol. Ticinese **5**, S. 85/21; Riv. Micol. **42**(1), 56, 1999; **48**(3), 267, 2005; SZP **80**(2), Cover, 2002; SZP **88**(2), Cover, 2010; Tintling **1**(4), 35, 1996; **4**(4), 43, 1999; **5**(5), 37, 2000; **10**(1), 4, 2005; **11**(2), 3, 2006; **12**(1), 30, 2007; **14**(2), 77, 2009; **15**(3), 8 u. 80-81, 2010; **16**(2), 41, 2011; **16**(3), 25, 2011; ZM **67**(1), 165, 2001; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 55; Eckblad (1968), 106
- Lit.: Baral, H.O. (1984), Taxonomische u. ökologische Studien ..., ZM **50**(1), 117-145 (Schlüssel)
- Baral-DVD (2005)
- Benkert, D. (1991), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., Gleditschia **19**, 173-201
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 112
- Declercq, B. (1994), *Sarcoscypha* in Belgie, AMK Mededel. **1994**(2), 69-74
- Harrington, F.A. (1990), *Sarcoscypha* ..., Mycotaxon **38**, 417-458
- Kanouse, B.B. (1948), The genus *Plectania* ..., Mycologia 482-497



- Kretzschmar, U. (1992), Ökologie und Verbreitung von  
*Sarcoscypha austriaca* in der Märkischen Schweiz,  
 Boletus **16**(3), 65-75
- Le Gal, M. (1953), Les Discomycètes de Madagascar (465 S.)  
 Maas Geesteranus (1969), 52
- Rifai (1968), 41
- Schäfer, H. (1986), Pilze aus der DDR, 16, *Sarcoscypha*  
*austriaca* ..., Mykol. Mitt.-bl. **29**(3), 83
- Schröder, M. (1995), Zwei für die Mittelgebirgslandschaft  
 seltene Ascomycetenfunde in der Ahrregion, Decheniana  
**148**, 63-67 (*S. austriaca* u. *S. coccinea*)
- Velenovsky (1934), 315  
 s. ferner in 1)
- Sarcosoma* Caspary in Rehm 1891/ Sarcosomataceae:  
 Typus: *S. globosum* (Schmidel : Fr.) Caspary in Rehm (= *Burcardia globosa* Schmidel : Fr.)  
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 510  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 51; Dennis (1981), S. 2,  
 75 u. 77; Hansen u. Knudsen (2000), 56, 125 u. 126;  
 Korf (1973), 264  
 Abb.: Kutorga, Mycota Lithuaniae **3/5**, 2000, XVI/3; s.  
 ferner in 2)
- Erstbeschr.: Rehm (1896), 497  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 56;  
 Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 239  
 Lit.: Benkert, D. (1991), Bemerkenswerte Ascomyceten ...,  
 Gleditschia **19**, 173-201  
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Chmiel (2006), 113  
 Durand, E.J. (1903), The genus *Sarcosoma* in North America,  
 J. Mycol. **9**, 102-104  
 Eckblad (1968), 122  
 Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de  
 Madagascar, Paris, S. 201  
 Le Gal, M. (1958), Discomycètes du Maroc, I, un *Urnula*  
 nouveau ..., BSMF **74**, 155-177 (und eine Revision von  
*Sarcosoma* u. *Urnula*)  
 Paden, J.W. u. E.E. Tylutki (1969), Idaho discomycetes ...,  
 Mycologia **61**, 683-693  
 Rehm (1896), 497  
 Seaver (1942), 195 (als *Bulgaria*)  
 Velenovsky (1934), 115  
 s. ferner in 1)
- Sarcosphaera* Auersw. 1869:  
 Typus: *S. macrocalyx* (Riess) Fuckel [= *Peziza macrocalyx*  
 Riess; heute *S. coronaria* (Jacq.) Boud.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 56; Dennis-Schlüssel  
 (1981), 14; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 57 u. 66;

- Korf (1973), 268 u. 261 (*Caulocarpa*)  
 Abb.: CE 4/451; Cooke, Mycographia 238; Medardi, 253-254;  
 Papetti et al., Bd. **1**, 473; Coolia **50**(4), 200, 2007;  
 MR **111**(9), 1083, 2007; SZP **84**(2), 78, 2006; Tintling  
**13**(2), Cover u. 79, 2008; s. ferner in 2)  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 49; Eckblad  
 (1968), 165  
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Brandrud, T.E. et al. (1986), Kronebeger ..., Blyttia **44**,  
 113-116  
 Chmiel (2006), 113  
 Hirsch, G. (1988), Beiträge zur Kenntnis des  
 Merkmalsbestandes und der Taxonomie der Familie  
 Pezizazeae Dum. (Ascomycetes, Fungi), Vorarbeiten zu  
 einer Monographie, Diss. Univ. Jena, S. 74  
 Montecchi u. Sarasini (2000)  
 s. ferner in 1)
- Sarcotrochila* Höhn. 1917 (= *Hemiphacidium*; = *Stegopezizella*)/  
 Hemiphacidiaceae:  
 Typus: *S. alpina* (Fuckel) Höhn. (= *Stegia alpina* Fuckel)  
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 507  
 Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 253; Korf  
 (1973), 284  
 Abb.: PFNO **12**, 303  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 247  
 Lit.: Baral-DVD (2005) (unter *Trochila*)  
 Bonar, L. (1962), *Stegopezizella* ... [*Sarcotrochila*],  
 Mycologia **54**, 395-399  
 Dennis (1981), Suppl. S. 22  
 Korf, R.P. (1962), A synopsis of the Hemiphacidiaceae ...,  
 Mycologia **54**, 12-33  
 Reid, J. u. R.F. Cain (1962), Studies on the organisms  
 associated with "snow-blight" ..., Mycologia **54**, 481-  
 497  
 Sherwood (1977), 81 u. 83  
 Velenovsky (1934), 50 (als *Stegia*)  
 s. ferner in 1)
- Sarea* Fr. 1825 : Fr. 1828 (= *Retinocyclus*; = *Tromera*) [vgl.  
*Biatorrella*, lichenisierte Pilze (Flechten)]:  
 Lebensweise: Nicht-lichenisierte Pilze  
 Typus: *S. difformis* (Fr. : Fr.) Fr. [= *Peziza difformis* Fr.  
 : Fr.; Anamorfe: *Epithyrium resinae* (Sacc. & Berl.)  
 Trott.]  
 Anamorfen-Formgattungen: *Epithyrium* u. *Pycnidiella*  
 Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 205 (als  
*Biatorrella*) u. 225 (*Retinocyclus*); Dennis (1981), S.  
 XV, 93, 117 (als *Retinocyclus*), 242 u. 243 (auch als  
*Biatorrella*); Korf (1973), 299 (als *Retinocyclus*);

- Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 175  
 Abb.: BK 1/297; Dennis 19I; John, 237; Tintling **13**(2), 59,  
 2008  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 156 (*Biatorella*);  
 Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 230  
 (als *Biatorella*); Rehm, 303 (als *Tromera*)  
 Lit.: Ayers, T.T. (1941), *Biatorella resinae*: the perfect  
 stage of *Zythia resinae*, Mycologia **33**, 130-135 (Name  
 der Anamorfe heute: *Pycnidiella resinae*)  
 Groves, J.W. u. D.E. Wells (1956), The genus *Retinocyclus*,  
 Mycologia **48**, 865-871  
 Magnusson u. Erichsen (1936), Rabenhorsts Kryptog.-fl.  
**9**(5/1), 15 (als *Tromera*)  
 Nannfeldt (1932), 333 (als *Tromera*)  
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
 Velenovsky (1934), 71 (als *Biatorella*)  
 Wirth (1995), Flechtenflora, S. 559  
 s. ferner in 1)
- Scabropezia* Dissing & Pfister 1981 (zu *Plicaria*?):  
 Typus: *S. scabrosa* (Cooke) Dissing & Pfister (= *Peziza*  
*scabrosa* Cooke)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 50 u. 56; Hansen u.  
 Knudsen (2000), 55, 57 u. 66 (auch Arten-Schlüssel)  
 Abb.: Cooke, Mycographia 122; Fungi non delineati **14**, 30,  
 2001 (als *Peziza*); BMBDS **183**, 17, 2006  
 Erstbeschr.: Dissing, H. u. D.H. Pfister (1981),  
*Scabropezia* ..., Nordic J. Bot. **1**(1), 102-108  
 Lit.: Donadini, J.C. (1977), Le genre *Peziza* (I), Bull.  
 Soc. Linn. Provence **30**, 37-100; Donadini, J.C. (1978),  
 Le genre *Peziza* (II), *ibid.* **31**, 9-39; Donadini, J.C.  
 (1979), DM **9**(36), 1-42 (Schlüssel)  
 Donadini, J.C. (1981), Le genre *Peziza* dans le sud-est de  
 la France avec clef du genre pour la France, Marseille  
 (140 S.)  
 Donadini, J.C. (1983), Le genre *Peziza* ..., DM **13**(49), 1-7  
 Hirsch, G. (1985), The genera *Scabropezia* ..., Agarica  
**6**(12), 241-258 (Schlüssel)  
 Hirsch, G. (1988), Beiträge zur Kenntnis des  
 Merkmalsbestandes und der Taxonomie der Familie  
 Pezizaceae Dum. (Ascomycetes, Fungi), Vorarbeiten zu  
 einer Monographie, Diss. Univ. Jena, S. 74  
 Seaver (1942), 44 (als *Sphaerospora*) u. 72 (*S. flavovirens*  
 als *Lamprospora detonis*)  
 s. ferner in 1)
- Scelobelonium* s. *Crocicreas*  
*Schizothyrioma* Höhn. 1917:  
 Lebensweise: Phytoparasitisch  
 Typus: *S. ptarmicae* (Fr. : Fr.) Höhn. [= *Labrella ptarmicae*

Fr. : Fr.; Anamorfe: *Leptothyrium ptarmicae* (Desm. : Fr.) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 52 u. 101, 103 u. 108 (jeweils mit bei *Schizothyrium* ausgeschlüsselt) u. Taf. 24; Dennis (1981), S. XV, 93, 192, 224 u. 233; Korf (1973) (schlägt diese Gattung zu *Leptotrochila*); Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u. (2000), 71 (auch Arten-Schlüssel)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 181 (als *Schizothyrium*); Lindau (1897), 263

Lit.: Chmiel (2006), 113

DiCosmo et al. (1984), 74

Höhnel, F. v. (1917), Über die Gattung *Schizothyrium* ..., AM **15**, 296-297

Holm, L. (1971), Taxonomic notes on Ascomycetes ..., Svensk Bot. Tidskr. **65**, 208-212

Müller u. Arx (1962), 564

Nannfeldt (1932), 213

Nauta u. Spooner (2000), 71 (Schlüssel)

Theißen u. Sydow (1917/18), vgl. S. 431 (*Schizothyrium*)

*Schizoxylon* Pers. 1810 (vgl. *Robergea*, Pyrenomyceten-Datei):

Lebensweise: *S. albescens* Gilenstam, Döring & Wedin in Wedin et al. (Nachweis: Schweden) mit einer lichenisierten u. einer nicht-lichenisierten Morfe (optionale Lichenisierung)

Typus: *S. sepincola* Pers.

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 207; Dennis (1981), S. XIV u. 248; Korf (1973), 282; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 77; Sherwood (1977), 31

Abb.: Boud 568; Dennis 26D; MR **110**(7), 777, fig. A-C

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 175; Lindau (1897), 252; Rehm (1896), 181

Lit.: Rehm (1896)

Sherwood (1977), 108-142 (u. 39, 44, 47 u. 83)

Sherwood, M.A. (1977), The Ostropalean fungi, II, *Schizoxylon*, with notes on *Stictis*, *Acarosporina*, *Coccopeziza*, and *Carestiella*, Mycotaxon **6**(2), 215-260 (S. 219-246) (Schlüssel)

Wedin, M. et al. (2006), *Stictis* s. lat. (Ostropales, Ascomycota) in northern Scandinavia ..., MR **110**(7), 773-789

s. ferner in 1)

*Schrakia* Hafellner 1979 (vgl. *Phaneromyces* Speg. & Hariot 1889) [Europa? (falls *Melaspilea ochrothalamia* eine *Schrakia* ist, dann auch in Europa)]:

Typus: *S. crassula* (Starb.) Hafellner (= *Karschia crassula* Starb.)

Bestimm. d. Gatt.: Sherwood (1977), 29 (*Phaneromyces*)

Erstbeschr.: Hafellner (1979), 36 u. 204

Lit.: 1)

*Scleroderris* s. *Godronia*

*Scleromitrulea* Imai 1941 (= *Scleroglossum*; = *Verpatinia*):

Typus: *S. shiraiana* (*shiraina*) (Henn.) Imai [= *Microglossum shiraianum* Henn.; Synonym: *Scleroglossum shiraianum* (Henn.) Hara]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 60; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 101 (als *Verpatinia*); Hansen u. Knudsen (2000), 132, 162 u. 165 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 287 u. 286 (als *Verpatinia*)

Abb.: Dennis 17H; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Imai, S. (1941), J. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ. **45** [55?] (4), 155-264 (S. 176) u. Taf. 6-10

Lit.: Benkert, D. (1983), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., *Gleditschia* **10**, 141-171

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 113

Dennis (1956), 161 (*Verpatinia*)

Dumont, K.P. u. R.P. Korf (1971), *Sclerotiniaceae* I, ... *Mycologia* **63**, 157-168

Kohn, M.L. u. E. Nagesawa (1984), The genus *Scleromitrulea* ..., *Trans. Mycol. Soc. Japan* **25**, 127-148

Krieglsteiner, L.G. u. H.O. Baral (1986), *Discomyceten an Filipendula* ..., *BKPM* **2**, 199-206 (S. 202);

Krieglsteiner, L. (1992), *Discomyceten-Zönosen* ..., *Ulmer Pilzflora* **3**, 82-88

Mains, E.B. (1955), North American hyaline-spored species of the *Geoglossaceae*, *Mycologia* **47**, 846-877

Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen (1997), A synopsis of the genus *Scleromitrulea* (= *Verpatinia*), *Mycoscience* **38**, 55-69; Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ..., <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>

Seaver (1951), 73 (*Verpatinia*)

Spooner (1987)

Whetzel (1945)

s. ferner in 1)

*Scleropezicula* Verkley 2000 (zu *Pezicula*?):

Typus: *S. alnicola* (Groves) Verkley (= *Pezicula alnicola* Groves; Anamorfe: *Cryptosymphodula appendiculata* Verkley)

Erstbeschr.: Verkley, G.J.M. ("1999", p. 2000), A monograph of the genus *Pezicula* and its anamorphs, *Stud. Mycol.* **44**, Baarn (180 S.) (S. 132-135)

Lit.: Groves, J.W. (1940), Three *Pezicula* species occurring on *Alnus*, *Mycologia* **32**, 112-123 (S. 120; *Pezicula alnicola*)

s. ferner in 1)

*Sclerotinia* Fuckel 1870 (Typus cons.) (= *Whetzelinia*) (vgl. *Ovulinia* u. *Septotinia*)/ Sclerotiniaceae:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus (cons.): *S. libertiana* Fuckel 1870 nom. illeg.

[heute: *S. sclerotiorum* (Lib.) de Bary; Anamorfe (Sclerotien-Form): *Sclerotium varium* Pers.]

Anamorfen-Formgattungen: *Botrytis*, *Rhizoctonia* u.

*Sclerotium*-Arten

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 509

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 101; Benkert

(1988), 48; Dennis (1981), S. XV, 93 u. 101; Hansen u.

Knudsen (2000), 132, 165 u. 175 (auch Arten-

Schlüssel); Korf (1973), 286 (nicht von *Ciborinia*

getrennt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 307

Abb.: BC **25**, 1243; Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 1488;

Medardi, 256-257; PFNO **14/15**, 408-409; Snowdon (1995),

43; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 973; Tintling **11**(1), 37,

2006; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u.

Prantl (1897), 197; Rehm (1896), 803

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 23

Baral-DVD (2005)

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Brandenburger (1985), 1006

Buchwald (1947)

Buchwald (1949), 90 u. 169

Chmiel (2006), 114

Dennis (1956), 144-160

Dennis, R.W.G. (1974), *Whetzelinia* Korf & Dumont, a

superfluous name, Kew Bull. **29**, 89-91

Domsch, Gams u. Anderson (2007), 431

Dumont, K.P. u. R.P. Korf (1971), Sclerotiniaceae I, ...

*Mycologia* **63**, 157-168

Engel, H. u. B. Hanff (1991), PFNO **14/15A**, 79

Hardtke, H.J. u. H. Sanger (1991), Mykol. Mitteilungsbl.

**34**, 18-23

Hechler u. Steindl (1991), Ber. Bot. Ver. Hamburg **12**, 13

Kohn, L.M. (1979), A monographic revision of the genus

*Sclerotinia*, Mycotaxon **9**, 365-444

Korf, R.P. u. K.P. Dumont (1972), *Whetzelinia* ..., Mycol.

**64**, 248-251

Möller, F.H. (1958), Fungi of the Faeröes, Part II, with an

appendix to part I, Ejnar Munksgaard, Kopenhagen, 132

Naumov (1964), 120 (Schlüssel)

Palmer, J.T. et al. (1994), Sclerotiniaceae ..., ZP **3**, 41-

70 (S. 68)

Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ...,

<http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>

Spooner (1987)

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

Velenovsky (1934), 222

Whetzel (1945)

Whetzel, H.H. (1946), *The cypericolous and juncicolous species of Sclerotinia, Farlowia* **2**, 385-437  
s. ferner in 1)

*Scoliciosporum* Massal. 1852 [nicht mit *Scolicosporium* Lib. in Roumeg. 1880 verwechseln, s. Coelomyceten-Datei]:

Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *S. holomelaenum* (Flörke ex Sprengel) Massal.

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 67-69 u. 81 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel* S. 99, 154-163 u. 422 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 351-353; Wirth (1995), **2**, 854; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner (1907), 136;  
Zahlbruckner (1926), 198 (als Teil von *Bacidia*)

Lit.: Santesson et al. (2004), 306

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

Smith, C.W. et al. (2009), 839

Vezda, A. (1978), *Neue oder wenig bekannte ... , Folia geobot. phytotax. bohemoslovica* **13**, 397-420  
(Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Scutellinia* (Cooke) Lamb. 1888 emend Le Gal 1954 nom. cons.:

Typus: *S. scutellata* (L. : Fr.) Lamb. (= *Peziza scutellata* L. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 53; Dennis (1981), S. 2, 32 u. 41; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 113  
(auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 275

Abb.: BC **26**, 1295; Barron (1999), 60; BK 1/81 (vgl.

Kommentar R. Dougoud); Boud 370, 372 u. 375-376;

Cacialli et al. (1995), 407-427; CE 4/459-461;

Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1485; Cooke, *Mycographia* 128, 129, 131, 133, 134, 137, 138, 140, 142, 145, 361

u. 363; Doveri (2004), Abb. 110; *Fungi non Delineati*

**32**, 51; Gulden, G. et al., *Arctic and Alpine Fungi* **4**,

Oslo 1992, 49; Imazeki (1988), 573; Jamoni (2008),

*Funghi alpini*, 127-133; Keil, Abb. 541-542; Kutorga,

*Mycota Lithuaniae* **3/5**, 2000, XIV/5; Medardi, 258 u.

260-265; PFNO **6**, 17; Roux, 1179; Schmid 1/5 (= BKPM **7**,

136, 1991); Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 476; BGMB **49**(1-3),

- 85-89, "2006", p. 2009; BKPM **14**, 106, Abb. 3 unten, 2005; BMBDS **48**(188), 42, 2008; **50**(198), 46, 2010; **51**(200/201), 57-58, 2011; Hoppea **47**, 32, 1989; Riv. Micol. **52**(1), 64, 2009; Svensk Mykol. Tidskr. **27**(2), 41, 2006; Tintling **10**(4), 27, 2005; **11**(2), 16-17, 2006; **15**(6), 30, 2010; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Eckblad (1968), 55
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 114
- Denison, W.C. (1959), Some species of the genus *Scutellinia*, Mycologia **51**, 605-635
- Grauwinkel, B. (1992), Versuch einer Sporenornament-Typologie der kugelsporigen *Scutellinia*-Arten, Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **2**(1), 71-82
- Häffner, J. (1988), Rezente Ascomycetenfunde ..., Mitt. APN **6**(2), 104-115
- Hirsch, G. (1985), Einige Bemerkungen zur Gattung *Scutellinia*, Mykol. Mitt.-bl. **28**(1), 21-29
- Kullman, B. (1982), A revision of the genus *Scutellinia* ..., Scripta mycol. Tartu, Tallinn, **10**, 1-158 (russ. mit engl. Zus.-fass.)
- Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de Madagascar, Paris, S. 116
- Le Gal, M. (1966), BSMF **82**, 301-333; Le Gal, M. (1968), *ibid.* **84**, 375-380; Le Gal, M. (1971), *ibid.* **87**, 433-440; Le Gal, M. (1974), Valeur taxinomique de la pilosité ..., Numéro spéc. Bull. Soc. Linn. Lyon Num. Spéc. **43**, Travaux mycol. dédiés à R. Kühner, 227-231
- Lohmeyer, T.R. u. J. Häffner (1983), Beiträge zur Taxonomie ... Einführung in die Gattung *Scutellinia* (Cooke) Lambotte u. ihre rundsporigen Arten, WP **10/11**(8a), 189-209
- Maas Geesteranus (1969), 36
- Moravec, J. (1997), Key to the species of *Scutellinia* subgen. *Geneosperma* ..., CM **50**(2), 85-97
- Paal, J., B. Kullman u. H. Huijser (1998), Multivariate analysis of the *Scutellinia umbrorum* complex ..., Persoonia **16**(4), 491-512
- Rifai (1968), 107
- Schumacher, T. (1988), The *Scutellinia* battle, the lost, missing, and dead, Mycotaxon **33**, 149-189
- Schumacher, T. (1990), The genus *Scutellinia* (Pyronemataceae), Opera Bot. **101**, 1-107
- Schumacher, T.K. (1993), Ecology and distribution of the genus *Scutellinia* in Norway, in: Petrini, O. u. G.A. Laursen, Arctic and Alpine Mycology **3-4**, Bibl. Mycol. **150**, 215-233
- Svrcek, M. (1971), Tschechoslowak. Arten d. Discomyceten-



- gattung *Scutellinia* ..., CM **25**, 77-87  
 Velenovsky (1934), 300 (als *Sphaerospora*)  
 Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996), Notes on British species  
 of *Scutellinia*, MR **100**, 859-865  
 s. ferner in 1)
- Scutobelonium* Graddon 1984:  
 Typus: *S. amorilens* Graddon  
 Bestimm. d. Gatt.: Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u.  
 (2000), 71  
 Erstbeschr.: Graddon, W.D. (1984), TBMS **83**, 377  
 Lit.: Nauta u. Spooner (2000), 71
- Scutomollisia* Nannf. 1976 (vgl. *Micropeziza* u. *Mollisia*):  
 Typus: *S. punctum* (*puncta*) (Rehm) Nannf. [= *Micropeziza*  
*punctum* Rehm; Synonym: *Niesslella punctum* (Rehm)  
 Höhn.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u.  
 (2000), 72 (auch Arten-Schlüssel)  
 Abb.: Schmid-Heckel (1990), 42, Abb. 3  
 Erstbeschr.: Nannfeldt, J.A. (1976), *Micropeziza* Fuckel and  
*Scutomollisia* Nannf. nov. gen. ..., Bot. Notiser **129**,  
 323-340 (S. 337)  
 Lit.: Chmiel (2006), 117  
 Hein, B. u. C. Scheuer (1986), Neue Dermateaceen ...,  
 Sydowia **38**, 125-135  
 Höhnel, F. v. ("1918", publ. 1919), Über Discomyceten  
 vortäuschende Microthyriaceen, Ber. Dt. Bot. Ges. **36**,  
 465-470 [*Scutomollisia punctum* (Rehm) Nannf. 1976 als  
*Niesslella punctum* (Rehm) Höhn. 1919]  
 Magnes u. Hafellner (1991), 141-148  
 Nauta u. Spooner (2000), 72 (Schlüssel)  
 Scheuer (1988), 167 (Schlüssel)  
 Schmid-Heckel (1990), 29  
 s. ferner in 1)
- Scutoscypha* Graddon 1980 [nach nach Baral u. Krieglsteiner  
 (1985) zu *Calycellina*]:  
 Typus: *S. fagi* Graddon [heute: *S. fagina* (A. Schmidt &  
 Arendh.) Raitv.; Synonym: *Calycellina fagina* (A.  
 Schmidt & Arendh.) Baral in Baral & Krglst.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Raitviir (2004), 9 u. 112  
 Erstbeschr.: Graddon, W.D. (1980), TBMS **74**, 268  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985)  
 Baral, H.O. (1989), Die *Calycellina*-Arten mit 4-sporigen  
 Asci, BKPM **5**, 209-236  
 Raitviir (2004), 112
- Scutula* Tul. 1852 nom. cons. (= *Catillaria* Th. Fr. 1874; non  
 Massal. 1852; sind lichenisierte Ascomycota):  
 Lebensweise: Z.T. lichenisiert und dann parasitische  
 Flechten auf Flechten, z.T. nicht-lichenisiert-

lichenicol

Typus: *S. wallrothii* Tul. [heute: *S. epiblastematica* (Wallr.) Rehm; Anamorfe(?): *Karsteniomyces tuberculosus* Alstrup & Hawksw. (Macrokonidienstadium?); Synanamorfe(?) *Libertiella malmedyensis* Speg. & Roumeg. (Mesokonidienstadium?)]  
Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 12-13; Arx u. Müller (1975), 57; Bellemère-Schlüssel (1972), 205; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 65 u. 73; Dennis (1981), S. XV u. 242; Hawksworth-Schlüssel (1983), 22 u. 23; Luttrell (1973), 199; Purvis et al. (1992) [in Smith, C.W. et al. (2009) offenbar nicht ausgeschlüsselt]  
Abb.: s. Scholz, P. (2000)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 156; Keissler (1930), 145; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 225; Rehm (1896), 321  
Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 51, 65 u. 73  
Keissler (1930), 145-164  
Müller u. Arx (1962), 259  
Nannfeldt (1932), 332  
Santesson et al. (2004), 307  
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
Triebel, D. et al. (1997), The genus *Scutula* ..., Symb. Bot. Upsal. **32**(1), 323-337  
Velenovsky (1934), 76  
s. ferner in 1)

*Seaverinia* Whetzel 1945:

Typus: *S. geranii* (Seaver & Horne) Whetzel [= *Sclerotinia geranii* Seaver & Horne; Anamorfe: *Verrucobotrys geranii* (Seaver) Hennebert]  
Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 287  
Erstbeschr.: Whetzel (1945), 703  
Lit.: Buchwald (1947)  
Buchwald (1949), 148 (erwähnt)  
Dennis (1956)  
Kohn, L.M. (1979), A monographic revision of the genus *Sclerotinia*, Mycotaxon **9**, 365-444  
Seaver, F.J. (1947), Photographs ..., Mycologia **39**, 113-119  
Seaver (1951), 59

*Selenaspora* Heim & Le Gal 1936:

Typus: *S. batava* Heim & Le Gal [heute: *S. guernisacii* (H. & P. Crouan) Le Gal]  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 51 u. 58; Dennis (1981), S. 2, 32 u. 33; Korf (1973), 271  
Erstbeschr.: Heim u. Le Gal (1936), Rev. Mycol. **1**(6), 307  
Lit.: Eckblad (1968), 175

- Le Gal, M. (1953), *Les discomycètes ...*, *Rev. Mycol.* **18**, 73-132
- Maas Geesteranus (1969), 54
- Weber, N.S. (1995), *Western American Pezizales, Selenaspora guernisacii ...*, *Mycologia* **87**, 90-95
- Septopezizella* Svrc. 1987 (nach Baral in litt.: Vgl. mit *Calycina*):
- Typus: *S. oreadum* (Vel.) Svrc. (= *Belonium oreadum* Vel.)
- Erstbeschr.: Svrcek, M. (1987), *CM* **41**, 88
- Septotinia* Whetzel 1937 ex Groves & Elliott 1961 (zu *Sclerotinia*):
- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch ("Ringflecken-Krankheit der Schwarzpappel")
- Typus: *S. podophyllina* Whetzel [Anamorfe: *Septotis populiperda* (Moesz & Smarods) B. Sutton]
- Bestimm. d. Gatt.: Korf (1973), 287
- Abb.: *Iconographia Mycol.* **20**, C294 u. **33**, A766 (*S. podophyllina* Whetzel mit der Macro- u. Mikrokonidienform der Anamorfe *Septotis populiperda*)
- Erstbeschr.: Groves, J.W. u. M.E. Elliott (1961), *CJB* **39**, 215-231; Whetzel, H.H. (1937), *Mycologia* **29**, 134
- Lit.: Brandenburger (1985), 1006
- Buchwald (1949), 104
- Seaver (1951), 63
- Sutton, B.C. (1980), *Septotinia and Septotis*, *Mycologia* **72**, 208-213
- Waterman, A.M. u. E.K. Cash (1950), *Leaf blotch ...*, *Mycologia* **42**, 374-384
- Whetzel (1945)
- Sepultariella* Kutorga 2000 nom. inval. (zu *Byssonectria*):
- Erstbeschr.: Kutorga (2000), *Lietuvos Grybai (Vilnius)* **3**(5), 188
- Typus (monotypisch): *S. semiimmersa* (Karst.) Kutorga [= *Byssonectria semiimmersa* (Karst.) Benkert]
- Skyathea* Spooner & Denn. in Denn. 1986:
- Typus: *S. hederæ* Spooner & Denn. in Denn.
- Erstbeschr.: Dennis, R.W.G. (1986), *Fungi of the Hebrides*, Kew (dort S. 383); Spooner, B.M. u. R.W.G. Dennis (1986), *Sydowia* **38**, 294-316
- Skyttea* Sherw., Hawksw. & Coppins 1981 (vgl. *Unguiculariopsis*):
- Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol
- Typus: *S. nitschkei* (Körb.) Sherw. et al. (= *Nesolechia nitschkei* Körb.)
- Best. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 71; Diederich (1989), 18-27; Hawksworth-Schlüssel (1983), 22, 25, 26; Sherwood-Pike, M.A. (1987), *The Ostropalean Fungi III ...*, *Mycotaxon* **28**, 137-177 (S. 143)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 245; s. auch Scholz, P. (2000)  
Erstbeschr.: Sherwood, M.A. et al. ("1980", p. 1981),  
*Skyttea* ..., TBMS **75**, 479-490  
Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 52 u. 71  
Diederich (1989), 211  
Navarro-Rosines, P. u. D. Muniz (2009), *Skyttea*  
*heterochroae* comb. et nom. nov. ..., Rev. Catalana  
Micol. **31**, 77-86  
Santesson et al. (2004), 308  
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
Sherwood, M.A. et al. ("1980", p. 1981), *Skyttea* ..., TBMS  
**75**, 479-490 (Schlüssel); Sherwood-Pike, M.A. (1987),  
The Ostropalean Fungi III ... [Odontotremataceae],  
Mycotaxon **28**, 137-177 (S. 143 u. 172)  
Triebel (1989), 235 (Notiz)  
s. ferner in 1)

*Skyttella* Hawksw. & Sant. 1988:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *S. mulleri* (Willey) Hawksw. & Sant. (= *Phacopsis*  
*mulleri* Willey)  
Best. d. Gatt.: Hawksworth-Schlüssel (1983), 20 (als  
*Agyrium flavescens*)  
Abb.: s. Scholz, P. (2000)  
Erstbeschr.: Hawksworth u. Santesson (1988), *Graphis*  
*Scripta* **2**(2), 33-37  
Lit.: Santesson et al. (2004), 308  
Scholz, P. (2000) (deutsche Art)  
s. ferner in 1)

*Smaradæa* s. *Aleurina*

*Smarodisia* Raitv. & Vimba in Vimba & Raitv. 2006 (ähnlich  
*Cheilymenia* od. *Kotlabaea*):

Typus (monotypisch): *S. stollii* Raitv. & Vimba in Vimba &  
Raitviir  
Erstbeschr.: Vimba u. Raitviir (2006), *Folia Cryptog.*  
*Estonica* **42**, 91

*Solenopezia* Sacc. 1889 (= *Niveostoma*) (vgl. *Trichopeziza*):

Typus: *S. solenia* (Peck) Sacc. (= *Peziza solenia* Peck)  
Erstbeschr.: Saccardo (1889), *Sylloge Fungorum* **8**, 477  
Lit.: Raitviir, A. (1973), *The genus Solenopezia*, *Folia*  
*Crypt. Eston.* **3**, 22-34; Raitviir, A. et al. (1991), A  
re-evaluation ..., *Sydowia* **43**, 219-227; Raitviir, A.  
(1993) in: Petrini, O. u. G.A. Laursen, *Arctic and*  
*Alpine Mycology* **3-4**, *Bibl. Mycol.* **150**, 201-214 (S.  
210); Raitviir, A. et al. (1995), *Studies* ..., DM  
**25**(98-100) [Festschrift M. Bon], 359-362 (Schlüssel);  
Raitviir, A. (2003), *New or forgotten Helotiales* ...,  
*Mycotaxon* **87**, 359-378 (S. 377)

Svrcek (1988), CM **42**(3), 146 (*Niveostoma*)

s. ferner in 1)

*Sowerbyella* Nannf. 1938:

Typus: *S. radiculata* (Sow. : Fr.) Nannf. (= *Peziza radiculata* Sow. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 45 u. 53; Dennis (1981), S. 2, 14 u. 26; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 118 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 275

Abb.: Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 979; Cooke, Mycographia 99 u. 311; Favre, J. u. Ch. Poluzzi (1950), Unsere Pilze, Sonderdruck aus: Vita Helvetica, Faunus-Verlag, Basel, S. 74, Abb. C; Medardi, 267-269; Wöldecke, S. 2; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 472; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 953; BMBDS **167**, 45, 2002; BSMF **121**(2), 96, 2005; BSMF **124**(1/2), 15, 2008; Jordstjärnan **21**(2), Rückendeckel, 2000; ÖZP **12**, 151-152, Abb. 10-13, 2003; Tintling **7**(2), 43, 2002; **14**(1), 84, 2009; **16**(3), 79, 2011; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Nannfeldt (1938), Svensk Bot. Tidskr. **32**, 118

Lit.: Benkert, D. (1987), Ein bemerkenswerter

Wurzelbecherling ..., Mykol. Mitt.-bl. **30**(2), 65;

Benkert, D. (2005), Beiträge ..., ZM **71**(2), 121-164 (S. 151) (Schlüssel S. 160)

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Eckblad (1968), 85

Häffner, J. (1993), Recente Ascomycetenfunde XIII, ...

Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **3**(2), 108-145 (S. 129; Schlüssel)

Hohmeyer, H.H. (1988), Die Gattungen der Tribus Aleuriae ..., Mitt. APN **6**(1), 11-31 (S. 23)

Moravec, J. (1985), A taxonomic revision of the genus

*Sowerbyella* ..., Mycotaxon **23**, 483-496; Moravec, J.

(1985), Taxonomic revision within the genus

*Sowerbyella*, Mycol. Helvet. **1**(6), 427-442 (Schlüssel);

Moravec, J. (1986), A new species and two new

combinations in the genus *Sowerbyella*, Mycol. Helvet.

**2**(1), 93-102; Moravec, J. (1988), A key to the species

or *Sowerbyella*, CM **42**, 193-199 u. Taf. 7-10

(Schlüssel); Moravec, J. (1988), *Sowerbyella*

*angustispora* spec. nov. and *Otideoopsis kaushalii* ...,

Mycol. Helvet. **3**(1), 135-141

Pohl, W. u. P. Krentscher (1987), Der Wurzelbecherling ...,

25 Jahre Schwarzwälder Pilzlehorschau **1**, 45-49

Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (2006), Species of *Sowerbyella* in

the British Isles ..., Fungal Diversity **22**, 267-279

Zhuang, W.Y. (2009), The genus *Sowerbyella* (Pezizales) in

China, Mycotaxon **109**, 233-238

s. ferner in 1)

*Spathularia* Pers. 1797 : Fr. 1821:

Lebenweise: Mycorrhiza

Typus: *S. flava* (*flavida*) Pers. : Fr.

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 59; Dennis (1981), S. XV, 92 u. 94; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 177 u. 182 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 285

Abb.: CE 4/495 u. 497; Cooke, *Mycographia* 342-343; Imazeki (1988), 546; Md 395; Medardi, 270-271; Papetti et al., Bd. **1**, 490-491; Schmidel, *Ic. Anal. pl.* 2, t. 50; *Abh. Nathist. Ges. Nürnberg* **40**, S. 24; *Mitt.-Bl. APN* **11**(2), nach 102, 1993; *Riv. Micol.* **35**(1), 54, 1992; *Svensk Mykol. Tidskr.* **28**(3), 4, 2007; *Tintling* **5**(2), 15, 2000; **13**(4), 49, 2008; **15**(3), 52, 2010; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 87; Schröter in Engler u. Prantl (1897), 166; Rehm (1896), 1158

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 7

Benkert, D. (1983), *Bemerkenswerte Ascomyceten ...*, *Gleditschia* **10**, 141-171

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 117

Durand (1908)

Eckblad, F.E. (1963), *Contributions to the Geoglossaceae of Norway*, *Nytt Mag. Bot.* **10**, 137-158

Grünert, H. (1994), *Mitt. APN* **11**(2), 101-107 (S. 104; *S. neesii*)

Maas Geesteranus (1964), 13

Maas Geesteranus, R.A. (1972), *Spathularia* and *Spathulariopsis*, *Proc. Konink. Nederl. Akad. Wetensch., C*, **75**, 243-255

Mains, E.B. (1955), *North American hyaline-spored species of the Geoglossaceae*, *Mycologia* **47**, 846-877

Nannfeldt (1932), 316

Nannfeldt (1942)

Ohenoja, E. (1975), *Leotia, Cudonia, Spathularia* and *Neolecta* (Ascomycetes) in Finland, *Ann. Bot. Fenn.* **12**, 123-130; Ohenoja, E. (1989), *Nomenclatural notes on Spathularia rufa ...*, *Opera Bot.* **100** [Morton-Lange-Festschrift], 193-196

Stellmacher, G. (1985), in: *Neue Erkenntnisse in der Pilzkunde*, *Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg* **40**, 78-81

Velenovsky (1934), 377

s. ferner in 1)

*Sphaeropezia* s. *Arwidssonina*, *Eupropolella* u. *Phacidium Sphaerosoma* Klotzsch in Dietrich 1839 (vgl. *Boudiera* u.

*Sphaerozone*):

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *S. fuscescens* Klotzsch

- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 50; Korf (1973), 267;  
 Kreisel (1988), 40
- Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl  
 (1897), 172; Rehm (1896), 1140
- Lit.: Beaton, G. u. G. Weste (1978), TBMS **71**, 164
- Chmiel (2006), 117
- Dissing, H. u. R.P. Korf (1980), Preliminary studies in the  
 genera *Ruhlandiella*, *Sphaerosoma*, and *Sphaerozone* ...,  
 Mycotaxon **12**, 287-306
- Eckblad (1968), 175 (Notiz)
- Gamundi, I.J. (1976), Acerca de los generos *Boudiera* Cooke  
 y *Sphaerosoma* Klotzsch ..., Sydowia **28**, 339-352
- Kubicka, J. (1960), *Svrcekia* genus novum ..., CM **14**, 214-  
 218 (*Svrcekia macrospora*; vgl. *Boudiera*)
- Pegler et al. (1993)
- Rouppert, C. [présenté par E. Janczewski] (1910), Revision  
 du genre *Sphaerosoma* ..., Bull. Intern. Acad. Pol.  
 Sci. Lett. Cl. Sci. Math. Nat. [Anzeiger Akad. Wiss.  
 Krakau Math. Nat. Klasse] **1909** (2ème Semestre), Heft  
 6, 75-94 incl. Taf. 2 u. 3
- Setchell, W.A. (1910), The genus *Sphaerosoma* [*Sphaerozone*],  
 Univ. California Public. Bot. **4**(5), 107-120 u. Taf. 15
- Velenovsky (1934), 373  
 s. ferner in 1)
- Sphaerosporella* (Svrc. 1948) Svrc. & Kubicka 1961:  
 Lebensweise: Mycorrhiza  
 Typus: *S. brunnea* (Alb. & Schw. : Fr.) Svrc. & Kubicka (= *Peziza brunnea* Alb. & Schw. : Fr.)
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 51; Dennis (1981), S. 2,  
 32 u. 41; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 119
- Abb.: Cooke, Mycographia 52, 80, 124 u. 126; Imazeki  
 (1988), 573; Kutorga, Mycota Lithuaniae **3/5**, 2000,  
 XV/2; Medardi, 272-273; BKPM **3**, 416, 1987; Riv. Micol.  
**43**(2), 170 u. 172, 2000; Tintling **8**(3), 56, 2003; s.  
 ferner in 2)
- Erstbeschr.: Svrcék (1948), Acta Mus. Nat. Prag **4B**, Bot.  
 Nr. 6(1), 63; Svrcék u. Kubicka (1961), CM **15**, 66
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 118
- Eckblad (1968), 61
- Häffner, J. (1987), Rezente Ascomycetenfunde IV, ... BKPM  
**3**, 413-426 (S. 417)
- Maas Geesteranus (1969), 42
- Möller, F.H. (1958), Fungi of the Faeröes, Part II, with an  
 appendix to part I, Ejnar Munksgaard, Kopenhagen, 99
- Rifai (1968), 96
- Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996), Notes on *Sphaerosporella*  
 ..., Kew Bull. **51**, 385-391

s. ferner in 1)

*Sphaerozone* Zobel in Corda 1854 (vgl. *Sphaerosoma*):

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *S. tulasnei* Zobel in Corda [= *S. ostiolatum* (Tul.)  
Setchell]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 50; Korf (1973), 270;  
Kreisel (1988), 40; Montecchi u. Sarasini (2000), 90,  
155 u. 164

Abb.: Hesse 14/19-23; s. ferner in 2)

Lit.: Beaton, G. u. G. Weste (1978), The genus *Sphaerozone*,  
TBMS **71**, 164-167

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 118

Dissing, H. u. R.P. Korf (1980), Preliminary studies in the  
genera *Ruhlandiella*, *Sphaerosoma*, and *Sphaerozone* ...,  
Mycotaxon **12**, 287-306

Eckblad (1968), 175 (Notiz)

Gamundi, I.J. (1976), Acerca de los generos *Boudiera* Cooke  
y *Sphaerosoma* Klotzsch ..., *Sydowia* **28**, 339-352

Hirsch, G. (1988), Beiträge zur Kenntnis des  
Merkmalsbestandes und der Taxonomie der Familie  
Pezizazeae Dum. (Ascomycetes, Fungi), Vorarbeiten zu  
einer Monographie, Diss. Univ. Jena, S. 75

Kubicka, J. (1960), CM **14**, 214-218

Montecchi u. Sarasini (2000)

Pegler et al. (1993)

Rouppert, C. [présenté par E. Janczewski] (1910), Revision  
du genre *Sphaerosoma* ..., Bull. Intern. Acad. Pol.  
Sci. Lett. Cl. Sci. Math. Nat. [Anzeiger Akad. Wiss.  
Krakau Math. Nat. Klasse] **1909** (2ème Semestre), Heft  
6, 75-94 incl. Taf. 2 u. 3

Setchell, W.A. (1910), The genus *Sphaerosoma* [*Sphaerozone*],  
Univ. California Public. Bot. **4**(5), 107-120 u. Taf. 15

Velenovsky (1934)

s. ferner in 1)

*Sphagnicola* s. *Pezoloma*

*Sphinctrina* Fr. 1825/ Sphinctrinaceae:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T.  
lichenisiert

Typus: *S. turbinata* (Pers. : Fr.) de Not. (= *Calicium*  
*turbinatum* Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 501

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous  
Fungi of Poland, 67; Diederich (1989), 18-27; Foucard-  
Schlüssel (2001), 46; Hawksworth-Schlüssel (1983), 16;  
Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain  
and Ireland, 56-57 (auch Arten-Schlüssel); Tibell-  
Schlüssel (1975), 22; Wehmeyer (1975), 86; Wirth



- (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 81 (auch Arten-Schlüssel)
- Abb.: Ahti et al. (1999), 92; Cannon u. Kirk (2007), 335; John, 240; Wirth (1995), **2**, 864 u. 865; s.a. Scholz, P. (2000)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Rehm (1896), 389; Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 98
- Lit.: Ahti et al. (1999)
- Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 52 u. 67
- Diederich (1989), 212
- Keissler (1930), 263
- Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 714
- Poelt u. Vezda (1981), 310
- Santesson et al. (2004), 310
- Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)
- Smith, C.W. et al. (2009), 847
- Tibell, L. (1975), The Caliciales of Boreal North America, Symbol. Bot. Upsal. **21**(2) (128 S.)
- Wirth (1995), Flechtenflora, S. 565 (Schlüssel)  
s. ferner in 1)
- Sphinctrinopsis* Woron. 1927:  
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *S. pertusariae* Woron.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 119  
Erstbeschr.: Woronichin (1927), Trudy Bot. Muz. **21**, 103  
Lit.: Tibell, L. (1984), Nova Hedw. Beih. **79**, 597
- Spilopodia* Boud. 1885 (nach Baral in litt. ist *Holmiodiscus* ein Synonym; s. dort):  
Typus: *S. nervisequia* (Pers. : Fr.) Boud. (= *Peziza nervisequia* Pers. : Fr.; Anamorfe: *Melanodiscus nervisequus* Höhn. nom. illeg.)  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 191; Korf (1973), 294; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 176 u. 185; Nauta u. Spooner (1999), 5, 147 u. (2000), 72 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: Boud 561; Dennis 28J  
Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 120  
Erstbeschr.(fener ersatzweise): Boudier (1907), 143  
Lit.: Chmiel (2006), 118  
Müller (1989), Sydowia **41**, 219
- Spilopodiella* E. Müll. 1989:  
Typus: *S. arxii* E. Müll.  
Erstbeschr.: Müller, E. (1989), *Spilopodiella* ..., Sydowia **41**, 219-223
- Spirographa* Zahlbr. 1903 (= *Pleospilis*: = *Spilomela*):  
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *S. spiralis* (Müll. Arg.) Zahlbr. [= *Opegrapha*

*spiralis* Müll. Arg.; heute: *Spirographa fusisporella*  
(Nyl.) Zahlbr.]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, S. 106  
(auch als *Graphinella*) u. 118 (*Pleospilis*); Foucard-  
Schlüssel (2001), 47; Hawksworth-Schlüssel (1983), 22  
(als *Pleospilis*); Sherwood-Pike, M.A. (1987), The  
Ostropalean Fungi III ..., Mycotaxon **28**, 137-177 (S.  
143) (*Pleospilis*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Keissler (1930), 221 (*Spilomela*);  
Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926),  
Band **8**, 110 u. 118; Zahlbruckner ("1907", p. 1903), in  
Engler u. Prantl, **1**(1\*), 96

Lit.: Keissler (1930), 221 (als *Spilomela*)

Nannfeldt (1932), S. 332 (als *Spilomela*)

Santesson et al. (2004), 311

Sherwood-Pike, M.A. (1987), The Ostropalean Fungi III ...,  
Mycotaxon **28**, 137-177 (S. 143 u. 170) (*Pleospilis*)

Triebel (1989), 231 (Notiz) (*Pleospilis*)

s. ferner in 1)

*Sponheimeria* s. *Lasiobelonium*

*Spooneromyces* T. Schumacher & Morav. 1990 (ähnl. *Melastiza*):

Typus: *S. laeticolor* (Karst.) T. Schumacher & Moravec (= *Peziza laeticolor* Karst.)

Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 119  
Abb.: BMBDS **50**(196), 13, 2010; Riv. Micol. **40**(2), 125,  
1997; SZP **69**(7), 1991; ZM **68**(1), 70, 2002; s. ferner  
in 2)

Erstbeschr.: Schumacher, T. u. J. Moravec ("1989", p.  
1990), *Spooneromyces* ..., Nordic J. Bot. **9**(4), 425-430

Lit.: Baiano, G. et al. (2000), Ascomiceti interessanti del  
Nord Italia, Fungi non delineati **12**, 62

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Moyne, G. et al. (2010), Deux ascomycètes rares ..., BMBDS  
**50**(196), 7-15 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Sporomega* Corda 1842 (vgl. *Colpoma*, *Duplicaria*, *Melittosporium*  
u. *Terriera*):

Typus: *S. degenerans* (Fr. : Fr.) Corda (= *Hysterium*  
*degenerans* Fr. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1954), 132 (mit *Colpoma*  
zusammen ausgeschlüsselt); Dennis (1981), S. XV u.  
224; Korf (1973) (schlägt diese Gattung zu *Colpoma*);  
Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales  
(www); Terrier-Schlüssel (1942), 87

Abb.: PFNO **12**, 306

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 184; Lindau  
(1897), 260

Lit.: Chmiel (2006), 118

Eriksson, B. (1970), 57

Nannfeldt (1932), 250

Terrier (1942)

*Spragueola* s. *Neolecta*

*Stamnaria* Fuckel 1870:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *S. personii* (Moug. in Pers. : Fr.) Fuckel [= *Peziza personii* Moug. in Pers. : Fr.: Anamorfe: *Titaeospora equiseti* (Desm.) Vassilijevsky in Vassilijevsky & Karakulin]

Anamorfen-Formgattungen: *Septogloeum* u. *Titaeospora*

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 125;

Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 160; Korf

(1973), 305; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 281 u. 288

Abb.: Boud 498; Dennis 20C; Migula, Abt. 2, Taf. 181/1-2;

PFNO **11**, 266; Mycol. Bavar. **7**, 5 u. 7, 2005; SZP

**70**(3), 65, 1992

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 115; Schröter u.

Lindau in Engler u. Prantl (1897), 208; Rehm (1896),

465

Lit.: Baral-DVD (2005)

Brandenburger (1985), 1020

Brunelli, F. (1992), Note à propos de *Stamnaria americana*

..., SZP **70**(4), 107; Brunelli, F. (1992), Rare ou

fréquent? ... SZP **76**(2), 80-81

Chmiel (2006), 118

Ciana, O. u. F. Brunelli (1992), Le champignon du mois ...,

SZP **70**(3), 63-65 (Übersetzung von R. Hotz)

Dennis (1956), 64

Künkele, U., T.R. Lohmeyer u. H.O. Baral (2005), *Stamnaria*

..., Mycol. Bavar. **7**, 3-20

Magnes u. Hafellner (1991), 148

Moingeon, J.M. u. C. Page (2003), *Stamnaria americana* ...,

Bull. Féd. Mycol. Est **1**, 6-12

Naumov (1964), 101

Seaver, F.J. (1932), Photographs and descriptions ...,

Mycologia **24**, 1-3

Seaver (1951), 229

Velenovsky (1934), 104

s. ferner in 1)

*Starbaeckia* s. Anhang

*Stegopeziza* s. *Hysterostegiella*

*Stegopezizella* s. *Sarcotrochila*

*Stenocybe* (Nyl.) Körb. 1855:

Typus: *S. byssacea* (Fr.) Nyl. ex Körb. [= *Calicium*

*byssaceum* Fr.; heute: *S. pullatula* (Ach.) Stein]

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous

Fungi of Poland, 66; Diederich (1989), 18-27; Smith,

C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 57 (auch Arten-Schlüssel); Tibell-Schlüssel (1975), 22; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 82 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Ahti et al. (1999), 92; John, 242; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Rehm (1896), 413; Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 97 (damals als lichenisierte Pilze angesehen)

Lit.: Ahti et al. (1999)

Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 53 u. 66

Diederich (1989), 213

Keissler (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 1/2, 703

Poelt u. Vezda (1977), 247

Santesson et al. (2004), 314

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

Smith, C.W. et al. (2009), 857

Tibell, L. (1975), The Caliciales of Boreal North America, Symbol. Bot. Upsal. **21**(2) (128 S.)

Wirth (1995), Flechtenflora, S. 571 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Stephensia* Tul. 1845 ex Tul. 1851:

Typus: *S. bombycina* (Vitt.) Tul. (= *Genea bombycina* Vitt.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 79; Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in:

Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 425 (auch Arten-

Schlüssel); Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 119;

Korf (1973), 261 (auch als *Elderia*); Kreisel (1988),

41; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 169 u. 188

Abb.: Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 964; BGMB **27**(3/4), 110, 1984;

MR **111**(9), 1090, 2007; Riv. Micol. **46**(3), 221-223,

2003; Tintling **12**(1), 41, 2007; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E. (1897), Rabenhorst,

2. Aufl., Bd. **1**(5), 28; Fischer (1938), 23

Lit.: Astier (1998), 15

Ceruti (1960)

Gilkey, H.M. (1962), New species ..., Mycologia **53**, 215-220

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.

Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 425 (auch

Arten-Schlüssel)

Montecchi u. Sarasini (2000)

Pegler et al. (1993)

Vito, De, A. (2003), *Stephensia* ..., Riv. Micol. **46**(3),

221-225 (Schlüssel)

Vries (1971)

s. ferner in 1)

*Stictis* Pers. 1799 : Fr. 1822 (= *Conotrema*) / Stictidaceae:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol; z.T. lichenisiert; ferner *S. confusa* Gilenstam, Döring & Wedin in Wedin et al., *S. mollis* Pers. u. *S. populorum* (Gilenstam) Gilenstam in Wedin et al. jeweils mit einer lichenisierten u. einer nicht-lichenisierten Morfe (optionale Lichenisierung)

Typus: *S. radiata* (L. : Fr.) Pers. (= *Lichen radiatus* L. : Fr.)

Ehemals bei den Flechten in der Gattung *Conotrema* untergebrachte Art: *S. urceolata* (Ach.) Gilenstam in Wedin et al. [= *Conotrema urceolatum* (Ach.) Tuckerm.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 207; Dennis (1981), S. XIV u. 248; Korf (1973), 282 (zus. mit *Nanostictis* ausgeschlüsselt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 77; Sherwood (1977), 30 u. 31; Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 68; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 98 (*S. urceolata* als *Conotrema*)

Abb.: BC 19/948; BK 1/303; Cannon u. Kirk (2007), 340; Dennis 26C; Medardi, 274 u. 275; Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur. **12**, 152, 1999; BGMB **27**(3/4), 172, 1984; Coolia **48**(4), 200, 2005; MR **110**(7), 777, fig. D-K; Riv. Micol. **45**(3), 244, 2002; Tintling **15**(4), 60/15, 2010

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 173; Lindau (1897), 250 u. 251; Rehm (1896), 175

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 149

Christiansen, M.S. (1954), *Nanostictis* ... [*Stictis*], Bot. Tidsskr. **51**, 59-65

Santesson et al. (2004), 107 (*S. urceolata* als *Conotrema*) u. 318 (nicht-lichenisiert-lichenicole Art)

Scholz, P. (2000), 85 (*S. urceolata* als *Conotrema*)

Sherwood (1977), 142-263 u. 45 (als *Conotrema*) (u. ferner S. 47, 57, 73 u. 82)

Sherwood, M.A. (1977), The Ostropalean Fungi II, Mycotaxon **6**, 215-260 (S. 247-260)

Siepe, K. (1999), Über einige seltene ..., BKPM **12**, 125-132 (*S. stellata*)

Velenovsky (1934), 54

Wedin, M. et al. (2006), *Stictis* s. lat. (Ostropales, Ascomycota) in northern Scandinavia ..., MR **110**(7), 773-789 (Schlüssel für optional lichenisierte Arten)

Zahlbruckner (1926), 140 (*Conotrema*)

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

*Stictophaacidium* Rehm 1888 (vgl. *Propolidium*):

Typus: *S. carniolicum* Rehm

Bestimm. d. Gatt.: Sherwood (1977), 31

Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 180; Lindau  
 (1897), 247; Rehm (1896), 1215  
 Lit.: Nannfeldt (1932), 214 (Kurznotiz)  
 Rehm (1888), Hedwigia **27**, 168  
 Sherwood (1977), 83  
*Stromatinia* (Boud. 1885) Boud. 1907 (vgl. *Ciboria*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *S. rapulum* (Bull. : Fr.) Boud. (= *Peziza rapulum*  
 Bull. : Fr.)  
 Anamorphen-Formgattung: *Gloeosporidina*  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 49; Dennis-Schlüssel  
 (1981), 101; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 165 u.  
 176; Korf (1973), 288  
 Abb.: CE 4/499; Cooke, Mycographia 197; Dennis 17I;  
 Medardi, 31; PFNO **7**, 31; PFNO **14/15**, 376-377;  
 Winterhoff u. Begenat (1993), Eriskircher Ried, Beih.  
 Ver. Nat. Ldsch.-pfl. **69**, 231; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr.  
 974 (als *Ciboria*); Coolia **51**(3), 134, 2008 (als  
*Ciboria*); Tintling **2**(2), 29, 1997; **4**(5), 47, 1999; s.  
 ferner in 2) (auch als *Ciboria batschiana*)  
 Erstbeschr.: Boudier (1907), 108; Boudier (1885), BSMF **1**,  
 115 (als Untergatt.)  
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Brandenburger (1985), 1006  
 Buchwald (1947)  
 Buchwald (1949), 98 u. 159  
 Dennis (1956), 160  
 Drayton, F.L. u. J.W. Groves (1952), *Stromatinia narcissi*,  
 a new sexual dimorphic discomycete, Mycologia **44**, 119-  
 140 [nur die männlichen Kulturen bilden Spermastien;  
 außerdem sehen männliche u. weibliche Kulturen völlig  
 verschieden aus u. produzieren verschiedene  
 Sclerotien- u. Stroma-Typen]  
 Groves, J.W. u. M.E. Elliott (1961), A new species of  
*Stromatinia* ..., Bull. Res. Counc. Israel Sect. C, **10**,  
 150-156  
 Krieglsteiner, G.J. u. J. Häffner (1994), *Stromatinia*  
*rapulum* ..., Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **4**(1), 12-19  
 Naumov (1964), 126 (Schlüssel)  
 Schumacher, T. (1984), *Stromatinia rapulum* ..., Agarica  
**5**(10), 111-116; Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen,  
 Synoptic keys ..., [http://  
 biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html](http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html)  
 Seaver (1951), 89  
 Spooner (1987)  
 Whetzel (1945)  
 s. ferner in 1)  
*Strossmayeria* Schulz. 1881 emend. Iturriaga 1984 [=? *Cornuntum*

Vel. 1947 (fide Baral in litt., jedoch Synonymie fraglich);  
= *Leptobelonium* Höhn. 1923] (vgl. *Gorgoniceps*):  
Typus: *S. rackii* Schulz. 1881 [= *Peziza heterosperma*  
Schulz. 1878; heute *S. basitricha* (Sacc.) Denn.;  
Anamorfe: *Pseudospiropes simplex* (Kunze in Nees & T.  
Nees : Fr.) M.B. Ellis]  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 125  
(und Bemerkung zum Wert des Namens *Strossmayeria* S.  
128); Korf (1973), 305  
Abb.: ÖZP **14**, 279, 2005; Tintling **11**(3), 15-16, 2006  
Lit.: Bertault, R. (1970), Deux espèces ..., Rev. Mycol.  
**35**, 130-140  
Dämon, W. (1993), Bemerkenswerte Pilzfunde aus einem  
Silberweidenauenwald ..., ÖZP **2**, 19-32 (S. 24)  
Höhnel, F. v. (1923), Sb. **132**, 112 (*Leptobelonium*)  
Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms,  
Fungal Diversity Press, 201  
Iturriaga, T. u. R.P. Korf (1990), A monograph of ...,  
Mycotaxon **36**, 383-454 (Schlüssel)  
Nannfeldt (1932), 198  
Seaver (1951)  
s. ferner in 1)  
*Svrcekia* s. *Boudiera* oder *Sphaerosoma*  
*Svrcekomyces* s. *Leucoscypha* u. *Pseudombrophila*  
*Symphyosirinia* E.A. Ellis 1956:  
Typus: *S. galii* E.A. Ellis  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis-Schlüssel (1981), 101  
Abb.: Dennis 12G; PFNO **11**, 267 u. 268  
Erstbeschr.: Ellis, E.A. (1956), *Symphyosirinia* ..., Trans.  
Norfolk Norwich Nat. Soc. **18**(3), 1-17 (S. 5)  
Lit.: Baral, H.O. (1994), Über *Drepanopeziza verrucispora*  
und *Symphyosirinia* ..., ZM **60**, 211-224 (S. 214)  
(Schlüssel)  
Baral-DVD (2005)  
Ellis, E.A. (1956), The hogweed seed-cup fungus, a new  
species of *Symphyosirinia*, Trans. Norfolk Norwich Nat.  
Soc. **25**, 43-45  
Svrcek, M. (1989), New or less known Discomycetes, XX, CM  
**43**(4), 215-226 (S. 221)  
s. ferner in 1)  
*Tanglella* s. *Hyphodiscus*  
*Tapesia* nom. rej. s. *Mollisia* u. *Oculimacula*  
*Tapesina* s. *Velutaria*  
*Tarbertia* Denn. 1974 (vgl. *Arthothelium*):  
Typus: *T. juncina* Denn.  
Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 28; Dennis  
(1981), S. XV u. 472  
Erstbeschr.: Dennis, R.W.G. (1974), Kew Bull. **29**, 176

Lit.: Scheuer (1988), 174

*Tarzetta* (*Tazetta*/ *Tazzetta*) (Cooke 1879) Lamb. 1887 [= *Pustularia* Fuckel 1870 nom. illeg. (non Bonord. 1851; ist ein nom. dub.)]:

Typus: *T. catinus* (Holmskj. : Fr.) Korf & Rogers [= *Peziza catinus* Holmskj. : Fr.; heute *T. cupularis* (L. : Fr.) Lamb.]

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 47; Dennis (1981), S. 2, 14 u. 26; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 120 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 273

Abb.: CE 4/457; Cooke, *Mycographia* 286, 287, 290 u. 377; Jamoni (2008), *Funghi alpini*, 136; Keil, Abb. 558; Medardi, 282-283; *Funghi e Ambiente* **77**, Nr. 493-495, 1998; Tintling **4**(4), 48, 1999; **6**(3), 34, 2001; **9**(3), 31, 2004; s. ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 52; Eckblad (1968), 175, 84 (als *Pustulina*) u. 164 (*Pustularia*)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Chmiel (2006), 120

Häffner, J. (1992), *Die Gattung Tarzetta*, Rheinl.-Pfälz. Pilzj. **2**(1), 31-58

Harmaja, H. (1974), *The generic limit between Otidea and Tarzetta ...*, *Karstenia* **14**, 138-142

Jamoni, P.G. et al. (1998), *Funghi Piemontesi*, 493-504, *Funghi e Ambiente* **77**, 165-168

Maas Geesteranus (1967)

Senn-Irlet, B. (1989), *Discomyceten aus der alpinen Stufe der Schweizer Alpen*, II, BKPM **5**, 191-208 (S. 206; Schlüssel)

Velenovsky (1934), 338 u. 352 (*Pustularia*) s. ferner in 1)

*Tatraea* Svrc. 1993 (vgl. *Hymenoscyphus*, *Phaeohelotium* u. *Rutstroemia*):

Typus: *T. dumbirensis* (Vel.) Svrc. [= *Helotium dumbirensis* Vel.; Synonym: *Ciboria dumbirensis* (Vel.) Spooner]

Abb.: Bull. FAMM **36**, 48, 2009; ÖZP **8**, 82, 1999

Erstbeschr.: Svrcek, M. (1993), *New or less known Discomycetes XXIII, ...* CM **46**, 149-162 (S. 160)

Lit.: Baral, H.O. et al. (1999), *Tatraea dumbirensis ...*, ÖZP **8**, 71-82

Baral-DVD (2005)

Spooner, B.M. (1088), *On Helotium dumbirensis ...*, TBMS **91**, 515-517

*Teichosporella* (Sacc. 1883) Sacc. 1895 [nach Barr (1981; 1987) mit eindeutig apothecioiden Frk., die sich bei Trockenheit weitgehend schließen] [vgl. *Pleosphaeria*, *Strickeria* u. *Teichospora* (Loculascomyceten-Datei)]:

Typus: *T. dura* (Fuckel) Sacc. (= *Teichospora dura* Fuckel)



Bestimm. d. Gatt.: Barr-Schlüssel (1987), 66 [(?)ferner s.  
Arx u. Müller (1975), 68 u. 74]  
Abb.: Iconographia Mycol. **7**, C94  
Erstbeschr.: Saccardo (1883), Sylloge Fungorum **2**, 303;  
Saccardo (1895), Sylloge Fungorum **11**, 351  
Lit.: Barr, M.E. (1981), *Teichosporella dura*, Mycologia **73**,  
988-992  
Kirschstein, W. (1939), AM **37**, 91 (*Pleostigma*)  
Petraik, F. (1940), Mykologische Notizen, XIII, AM **38**, 181-  
267 (S. 197)  
Routien, J.B. (1958), A new species of *Teichosporella*,  
Mycologia **50**, 117-120 (diese Art gehört zu  
*Leptosphaerulina australis*)  
Tilak, S.T. (1966), Contribution to our knowledge ...,  
Mycopath. **29**, 369-372  
s. ferner in 1)

*Teloschistales* s. *Lettauia*

*Tephromela* Choisy 1929 (vgl. *Calvitimela*, lichenisierte Pilze):

Typus: *T. atra* (Huds.) Hafellner in Kalb 1983 (= *Lichen  
ater* Huds.)

Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. nicht-lichenisiert-  
lichenicol

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of  
Great Britain and Ireland, 60 u. 83 (auch Arten-  
Schlüssel); Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S.  
332-340 u. 376-379 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 359; John, 246; Wirth (1995),  
**2**, 893 (u. 777 rechts); s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Choisy (1929), Bull. Soc. Bot. France **76**, 522

Lit.: Perez-Vargas, I. et al. (2010), *Tephromela follmannii*  
..., Mycotaxon **112**, 9-14 [Nachweis: Kanaren]

Santesson et al. (2004), 323

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

Smith, C.W. et al. (2009), 875

s. ferner in 1)

*Terfezia* (Tul. & C. Tul. 1845) Tul. & C. Tul. 1851/ *Terfeziaceae*  
(muss *Mattiolomyces* hier dazugeschlagen werden?):

Lebensweise: Mycorrhiza (bes. bei Cistaceae)

Typus: *T. leonis* (Tul. & C. Tul.) Tul. (= *Choiromyces  
leonis* Tul. & C. Tul. [heute *T. arenaria* (Moris)  
Trappe]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 510

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 79; Groß, G. (1993),  
Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in:  
Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 430 (auch Arten-  
Schlüssel); Korf (1973), 260; Kreisel (1988), 42;  
Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 192 u. 214 (auch  
Arten-Schlüssel)

- Abb.: CE 4/489; Micol. 2000, S. 366-370; Roux, 1178; BSMF **117**(3), 219 u. 221, 2001; **122**(2/3), 190, 2006; Field Mycology **10**(3), 98, 2009; MR **111**(9), 1083, 2007; Riv. Micol. **46**(1), 58, 2003 (als *Tuber*); s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E. (1897), Rabenhorst, 2. Aufl., Bd. **1**(5), 77; Fischer (1938), 37
- Lit.: Astier (1998), 44
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Ceruti (1960)
- Gilkey, H.M. (1954), Tuberales, North American Flora **2/1**, 1-29
- Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 430 (Schlüssel)
- Montecchi, A. (2000), Terfezie e Tirmanie ..., Micologia 2000, 363-373
- Montecchi u. Sarasini (2000)
- Trappe, J.M. (1971), A synopsis of Carbomycetaceae and Terfeziaceae (Tuberales), TBMS **57**, 85-92
- s. ferner in 1)
- Terriera* B. Erikss. 1970 (vgl. *Duplicaria*, *Melittosporium* u. *Sporomega*):
- Typus: *T. cladophila* (Lév.) B. Eriksson (= *Hysterium cladophilum* Lév.; Anamorfe: *Leptothyrium melaleucum* Grove)
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV u. 224; Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales (www)
- Erstbeschr.: Eriksson, B. (1970), 58
- Lit.: Chmiel (2006), 120
- Hyde, K.D. et al. (2000), Genera of Ascomycetes from Palms, Fungal Diversity Press, 203
- s. ferner in 1)
- Thecotheus* Boud. 1869 (= *Zukalina*):
- Typus: *T. pelletieri* (H. & P. Crouan) Boud. (= *Ascobolus pelletieri* H. & P. Crouan)
- Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 45 u. 47; Dennis (1981), S. 2, 62 u. 67; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 67 u. 71 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 267
- Abb.: Boud. 414; C 2939; Doveri (2004), Abb. 143; Medardi, 285-287; PFNO **7**, 41; PFNO **9**, 163; Ann. Sci. Nat. Bot. Sér. 5, **10**, Taf. 9/22 u. 11/37; Boletus **29**(2), 89, 2006; BSMF **121**(2), 105, 2005; DM **30**(117/118), 97, 2000, Abb. 2E; DM **33**(135/136), 23, 2008; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 75 u. 81 (*Zukalina*); Eckblad (1968), 24
- Lit.: Aas, O. (1992), A World Monograph of the genus *Thecotheus* ..., Diss. Univ. Bergen (211 S.)

- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Boudier, E. (1869), *Mémoire sur les Ascobolées*, Ann. Sci. Nat. Bot., Ser. 5, **10**, 191-268 [mit schönen, heute noch zeitgemäßen Farb-Abb.; s. oben]
- Bronckers, R.J.C. (2011), *Thecotheus phycophilus* ..., *Sterbeekia* **30**, 51-59 (mit einem Schlüssel für die Arten der ganzen Welt)
- Brummelen, J. van (1998), Reconsideration of relationships ..., *Persoonia* **16**(4), 425-469 (S. 431; Diskussion zum Namen *Zukalina*)
- Chmiel (2006), 120 u. 126 (*Zukalina*)
- Dougoud, R. (2002), Contribution à la connaissance de quelques Discomycètes operculés rares ou méconnus, *Fungi non delineati* **18**, 58
- Doveri, F. (2004), *Fungi Fimicoli Italici*, AMB, Trento (1104 S.) (Schlüssel S. 474)
- Doveri, F. u. B. Coué (2008), Sur deux taxons nouveaux ..., *DM* **33**(135/136), 15-40 (Schlüssel)
- Häffner, J. (1995), *Rheinl.-Pfälz. Pilzj.* **5**(1), 57-62 [Auszug aus der Arbeit von Aas (1992) mit Schlüssel]
- Hohmeyer, H. et al. (1989), *Hoppea* **47**, 5-36
- Kimbrough, J.W. (1966), Studies in the Pseudoascoboleae, *CJB* **44**, 685-704; Kimbrough, J.W. (1969), North American Species of *Thecotheus* ..., *Mycologia* **61**, 99-114 (Schlüssel); Kimbrough, J.W. in Hawksworth (1994), 398
- Maas Geesteranus (1969), 55
- Velenovsky (1934), 371 (als *Zukalina*)
- Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (2000), Notes on British species of *Thecotheus* ..., *Kew Bull.* **55**, 451-457  
s. ferner in 1)
- Thelebolus* Tode 1790 : Fr. 1823 emend. Kimbr. 1967 [= *Pezizula*; = *Ryparobius* (*Rhyparobius*)] (vgl. *Ascophanus*) /  
Thelebolaceae (Thelebolales):  
Typus: *Th. stercoreus* Tode : Fr.  
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 509  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2 u. 73; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 11 u. 12; Doveri, F. (2004), *Fungi Fimicoli Italici*, AMB, Trento (1104 S.) (Schlüssel S. 301 u. 530); Korf (1973), 272  
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 348; Hollos (1904), Die Gasteromyceten Ungarns, Taf. 23/fig. 33-34; Ann. Sci. Nat. Bot. Sér. 5, **10**, Taf. 9/23, 9/24 u. 10/25-30 (z.T. als *Ryparobius*) [eine ernsthafte Auseinandersetzung mit dieser Gattung setzt die Anfertigung von Farbkopien dieser hervorragenden Abbildungen z.B. am Farbkopierer in der Uni- und Stadtbibliothek Frankfurt aM. voraus]

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 79 u. 78  
 (*Ryparobius*); Eckblad (1968), 23; Schröter u. Lindau  
 in Engler u. Prantl (1897), 188 u. 190 [auch als  
*Rhyparobius (Ryparobius)*]; Lindau (1900), 532; Rehm  
 (1896), 1106 u. 1099 [*Rhyparobius (Ryparobius)*]  
 Lit.: Beyer, W. (1987), Über einige bemerkenswerte ...,  
 BKPM **3**, 439-448 (S. 444)  
 Brummelen, J. van (1998), Reconsideration of relationships  
 ..., *Persoonia* **16**(4), 425-469 (S. 430 u. 447)  
 Chmiel (2006), 120 u. 108 (*Rhyparobius*)  
 Domsch, Gams u. Anderson (2007), 465  
 Doveri, F. (2004), *Fungi Fimicoli Italici*, AMB, Trento  
 (1104 S.) (Schlüssel S. 301 u. 530)  
 Hansen u. Knudsen (2000), 308 (Schlüssel)  
 Hennings et al. (1905), 6  
 Hoog, de et al. (mit v. Brummelen) (2005), Evolution,  
 taxonomy ..., *Stud. Mycol.* **51**, 33-76 (Schlüssel)  
 Kimbrough, J.W. (1966), *Studies in the Pseudoascoboleae*,  
 CJB **44**, 685-704; Kimbrough, J.W. u. R.P. Korf (1967),  
 A synopsis of the genera ..., *Amer. J. Bot.* **54**, 9-23  
 Maas Geesteranus (1969), 56  
 Velenovsky (1934), 363 [*Rhyparobius (Ryparobius)*]  
 Wicklow, D. u. D. Malloch (1971), *Studies in the genus*  
*Thelebolus* ..., *Mycologia* **63**, 118-131  
 Zukal, H. (1886), *Mykologische Untersuchungen*, Denkschr.  
 Kaiserl. Akad. Wiss., math.-natwiss. Kl. **51**, 21-36  
 (schon Zukal hat vermutet, dass *Thelebolus* mit den  
*Erysiphales* verwandt ist)  
 s. ferner in 1)

*Thelocarpella* s. *Loculascomyceten*-Datei

*Thelocarpon* s. *Loculascomyceten*-Datei

*Therrya* Sacc. & Penz. 1882 (= *Coccophacidium*):

Typus: *Th. gallica* Sacc. & Penz. [heute: *Therrya pini* (Alb.  
 & Schw. : Fr.) Höhn.; Anamorfe: *Colpomella pini* Höhn.  
 oder *Fusicoccum pithyophilum* (Sacc.) Karst.; vgl. Rehm  
 (1896), S. 1249]

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 215;  
 Clements u. Shear-Schlüssel, S. 109 (*Coccophacidium*);  
 Dennis (1981), S. XV, 224 u. 233; Korf (1973), 280;  
 Minter-Schlüssel, *Fungi of Ukraine*, *Rhytismatales*  
 (www)

Abb.: IMI Descr. *Fungi Bact.* 1298; PFNO **12**, 305

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1897), 258 u. 429; Rehm  
 (1896), 97 (*Coccophacidium*)

Lit.: Chmiel (2006), 121

DiCosmo et al. (1984), 76

Gremmen, J. (1960), *Conifer inhabiting* ..., NH **2**, 547-553

Nannfeldt (1932), 73 u. 214

Naumov (1964), 37 (*Coccophacidium*)  
Reid, J. u. R.F. Cain (1961), The genus *Therrya*, CJB **39**,  
1117-1129  
Velenovsky (1934), 45 (*Coccophacidium*)  
Yuan, Z.Q. u. C. Mohammed (1997), *Therrya eucalypti* ...,  
Mycotaxon **64**, 173-177  
s. ferner in 1)

*Thuemenidium* s. *Geoglossum*

*Tirmania* Chatin 1892 [Europa?]:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Groß, G. (1993), Schlüssel zu  
hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u.  
Lazzari (1993), 420 u. 430 (auch Arten-Schlüssel);  
Korf (1973), 259; Montecchi u. Sarasini (2000), 90,  
192 u. 234 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: BSMF **117**(3), 221, 2001; **122**(2/3), 192, 2006; s.  
ferner in 2)

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer (1938), 35

Lit.: Astier (1998), 49

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Ceruti (1960)

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.  
Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 430

Montecchi, A. (2000), Terfezie e Tirmanie ..., *Micologia*  
2000, 363-373

Montecchi u. Sarasini (2000)

Trappe, J.M. (1971), A synopsis of Carbomycetaceae and  
Terfeziaceae (Tuberales), *TBMS* **57**, 85-92

s. ferner in 1)

*Toninia* Massal. 1852 nom. cons.:

Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. als parasitische  
Flechten auf Flechten, z.T. nicht-lichenisiert-  
lichenicol

Typus: *T. cinereovirens* (Schär.) Massal. [= *Lecidea*  
*cinereovirens* Schär.; heute: *Toninia squalida* (Ach.)  
Massal.]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 125 (auch  
als *Thalloidima*); Hawksworth-Schlüssel (1983), 22 (als  
*Bacidia plumbina*) u. 23 (als *Catillaria episema*);  
Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain*  
and Ireland, 50 u. 70 (auch Arten-Schlüssel); Wirth  
(1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 91-97, 221-222 u.  
353 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Herk u. Aptroot (2004), 363-365; Sérusiaux et al.  
(2004), 164; Wirth (1995), **2**, 909 u. 915-917; s.a.  
Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl,

2. Aufl. (1926), Band **8**, 198 u. 220  
 Lit.: Santesson et al. (2004), 331  
 Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
 Smith, C.W. et al. (2009), 895  
 Timdal, E. (1991), A monograph of the genus *Toninia*, Opera  
 Bot. **110** (Schlüssel)  
 Wirth (1995), Flechtenflora, S. 588 (Schlüssel)  
 s. ferner in 1)
- Torrendiella* Boud. & Torrend 1911 (vgl. *Rutstroemia* u.  
*Zoellneria*):  
 Typus: *T. ciliata* Boud. in Boud. & Torrend  
 Abb.: Bull. FAMM **28**, 45, 2005  
 Erstbeschr.: Boudier u. Torrend (1911), BSMF **27**, 133  
 Lit.: Dennis (1981), 174  
 Spooner (1987)  
 s. ferner in 1)
- Triblidiaceae s. *Tryblidium*  
*Triblidium* s. *Tryblidium*
- Tricharina* Eckbl. 1968 [= *Tricharia* Boud. 1885 nom. illeg. (non  
 Fée 1825; sind Gomphillaceae)] (vgl. *Pseudaleuria* u.  
*Wilcoxina*):  
 Lebensweise: Z.T. Mycorrhiza  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 329]:  
*Tricharina gilva* (Boud. in Cooke) Eckbl. [= *Peziza  
 gilva* Boud. in Cooke; = *Tricharia gilva* (Boud. in  
 Cooke) Boud.; heute *Tricharina praecox* (Karst.) Denn.;  
 Anamorfe: *Ascorhizoctonia praecox* Yang & Korf]  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 46, 47 u. 54; Dennis  
 (1981), S. 2, 32 u. 33; Hansen u. Knudsen (2000), 55,  
 86 u. 121 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 271  
 Abb.: BC **27**, 1347; Cooke, Mycographia 362, 405 u. 406;  
 Fungi non delineati **18**, 41, 2002; Medardi, 288, 289 u.  
 290; Bull. FAMM **33**, 19, 2008; Tintling **9**(3), 30-31,  
 2004; s. ferner in 2)  
 Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 104 (*Tricharia*)  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 57  
 (*Tricharia*); Eckblad (1968), 60  
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
 Brummelen, J. van (1983), Some observations ..., Cryptogam.  
 Mycol. **4**(2), 165-171; auch in: Livre Jubilaire offert  
 à Henri Romagnesi, Suppl. à Mycologie Cryptogamie **4**,  
 165-171  
 Chmiel (2006), 122  
 Gamundi, I.J. (1966), Nota sobre Pezizales ..., Rev. Mus.  
 La Plata [2], Bot. **10**, 47-68  
 Maas Geesteranus (1969), 43  
 Svrcek, M. (1948), Bohemian species ..., Sb. Narod. Mus.  
 Praze **4B**(6), 1-95

Yang, C.S. u. R.P. Korf (1985), A monograph of the genus  
*Tricharina* and of a new segregate genus *Wilcoxina*  
(Pezizales), *Mycotaxon* **24**, 467-531  
s. ferner in 1)

*Trichobelonium* s. *Mollisia* u. *Niptera*

*Trichobolus* (Sacc. 1892) Kimbr. & Cain in Kimbr. & Korf 1967:  
Typus: *T. zukalii* (Heimerl) Kimbr. in Kimbr. & Korf (= *Thelebolus zukalii* Heimerl)  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 2 u. 72; Korf (1973),  
272  
Abb.: C 3038; PFNO **10**, 201; BFMDs **133**, 1994, S. 16; DM  
**30**(117/118), 97, 2000, Abb. 2B  
Erstbeschr.: Kimbrough, J.W. u. R.P. Korf (1967), *Amer. J.*  
*Bot.* **54**, 20  
Lit.: Bronckers, R. (2002), *AMK Mededel.* **2002**(1), 13-15  
Brummelen, J. van (1998), Reconsideration of relationships  
..., *Persoonia* **16**(4), 425-469 (S. 430 u. 456)  
Chmiel (2006), 122  
Doveri, F. (2004), *Fungi Fimicoli Italici*, AMB, Trento  
(1104 S.) (S. 568)  
Eckblad (1968), 26  
Hansen u. Knudsen (2000), 309  
Kimbrough (1966)  
Krug, J.C. (1973), An enlarged concept ..., *CJB* **51**, 1497-  
1501 (Schlüssel)  
Olsen, S. (1987), *Trichobolus* ..., *Blyttia* **45**, 117-118  
(Schlüssel)  
s. ferner in 1)

*Trichodiscus* s. *Dennisiodiscus*

*Trichoglossum* Boud. 1885:

Typus: *T. hirsutum* (Pers. : Fr.) Boud. (= *Geoglossum*  
*hirsutum* Pers. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 59; Dennis (1981), S.  
XV, 92 u. 94; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 177 u.  
183 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 285  
Abb.: Barron (1999), S. 69; CE 4/493; Cooke, *Mycographia* 3-  
4; Imazeki (1988), 545; Ingelög, 521; Le Gal in  
Robyns, *Flore incon. Champ. Congo* **9**, Taf. 31/3;  
Medardi, 291; Migula, *Abt. 2*, Taf. 187/1; Phillips,  
*North America*, 309; Laber, D. (2009), *Die Funga der*  
*Moore des Schwarzwaldes*, *Beih. Z. Mykol.* **11**, 148;  
*Coolia* **53**(1), 39, 2010; *Riv. Micol.* **38**(1), 30, 1995;  
*SZP* **80**(4), Cover, 2002; **84**(4), 171, 2006; *Sonderheft*  
*Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze*  
*- Leben im Untergrund]* **47**(4), 222, 2010; *Tintling*  
**15**(3), 43 u. 50, 2010; **16**(2), 26, 2011; s. ferner in  
2)

Erstbeschr.: Boudier (1885), *BSMF* **1**, 110

- Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 86;  
 Schröter in Engler u. Prantl (1897), 165
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 7
- Benkert, D. (1976), Bemerkenswerte Ascomyceten der DDR, II,  
 die Gattungen *Geoglossum* und *Trichoglossum* in der DDR,  
 Mykol. Mitt.bl. **20**, 47-92 (Schlüssel); Benkert, D. u.  
 H.J. Hardtke ("1987", p. 1988), *Trichoglossum*  
*leucosporum* ..., *Boletus* **11**(1), 1-4; Benkert, D.  
 (1991), Verbreitungskarten ..., *Gleditschia* **19**, 203-  
 234
- Bille-Hansen, E. (1954), The Danish species of ....., *Bot.*  
*Tidsskr.* **51**, 7-18
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 122
- Eckblad, F.E. (1963), Contributions to the Geoglossaceae of  
 Norway, *Nytt Mag. Bot.* **10**, 137-158
- Kucera, V. et al. (2010), Geoglossoid fungi in Slovakia II,  
*Trichoglossum octopartitum* ..., *CM* **62**, 13
- Læssøe, T. u. S.A. Elborne (1984), De danske Jordtunger,  
*Svampe* **9**, 9-22
- Maas Geesteranus (1964), 16
- Mains, E.B. (1954), North American ..., *Mycologia* **46**, 586-  
 631
- Mraz, P. (1997), Rediscovery of *Trichoglossum* ..., *CM*  
**49**(3/4), 239-243
- Nannfeldt (1932), 316
- Nannfeldt (1942)
- Nitare, J. (1988), *Svensk Bot. Tidskr.* **82**, 341-368
- Ohenoja, E. (1995), Occurrence of *Geoglossum*, *Trichoglossum*  
 ..., *DM* **25**(98-100) [Festschrift M. Bon], 285-294 (S.  
 291); Ohenoja, E. (1995), Occurrence of *Geoglossum*,  
*Trichoglossum* and *Microglossum* in Finland, *Sienilehti*  
**47**, 71-84
- Olsen, S. (1986), *Jordtunger i Norge*, *Agarica* **7**(14), 120-  
 168
- Ridge, I., *Beginners Guide to Earth Tongues of Great*  
*Britain*: <http://fungus.org.uk/nwfg/earth-tongues.htm>
- Roobeek, K. (2009), *Trichoglossum walteri* ..., *Coolia*  
**53**(1), 39-42; Roobeek, K. (2010), *Geoglossum fallax*  
 (fijngeschubde Aardtong) en *Geoglossum elongatum*  
 sporuleren met kleurloze ongesepeteerde sporen, *Coolia*  
**53**(4), 167-175 (mit *Trichoglossum*-Schlüssel)
- Spooner (1987)
- Zhuang, W.Y. u. Z. Wang (1997), Some new species ...,  
*Mycotaxon* **63**, 307-321
- s. ferner in 1)
- Trichopeziza* Fuckel 1870 (zu *Lachnum*?) (vgl. *Solenopezia*):  
 Typus: *T. sulphurea* (Pers. : Fr.) Fuckel [= *Peziza*



*sulphurea* Pers. : Fr.; Synonyma: *Belonidium sulphureum*  
(Pers. : Fr.) Raitv.; *Lachnum sulphureum* (Pers. : Fr.)  
Karst.]

Bestimm. d. Gatt.: s. unter *Lachnum*

Abb.: s. unter *Lachnum*

Erstbeschr.: Fuckel (1870), 295 [weder von Lindau (1897)  
noch in Rehm (1896) anerkannt und dort nicht von  
*Lachnum* getrennt]

Lit.: Baral, H.O. (1993), Beiträge zur Taxonomie der  
Discomyceten III, ZM **59**(1), 3-22

Raitviir, A. (1987), Notes on the taxonomy ..., Eesti NSV  
Tead. Akad. Toim., Biol. **36**(4), 313-318

weitere Lit. s. in 1) u. unter *Lachnum*

*Trichopezizella* s. *Lasiobelonium*

*Trichophaea* Boud. 1885 (zu *Humaria*?) (vgl. *Paratrichophaea*):

Typus: *T. woolhopeia* (Cooke & Phill. in Cooke) Arnould (= *Peziza woolhopeia* Cooke & Phill. in Cooke)

Anamorphen-Formgattung: *Dichobotrys*

Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 46 u. 54 (*Trichophaea*  
*velenovskiyi* als *Humaria*); Dennis (1981), S. 2, 32 u.  
33; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 121 (auch  
Arten-Schlüssel); Korf (1973), 274

Abb.: BC 8/397; Cooke, Mycographia 123, 125, 139, 141 u.  
404; Doveri (2004), Abb. 123; Kutorga, Mycota  
Lithuaniae **3/5**, 2000, XV/3; Lohmeyer u. Künkele,  
Pilze; Medardi, 292-294; Seaver, 1942, 45 / 13 u. 14;  
BMBDS **176**, 36, 2005; Coolia **54**(2), 74, 2011; Riv.  
Miccol. **52**(1), 67, 2009; Sterbeeckia **23**, 21, 2003; SZP  
**76**(1), Cover, 1998; Tintling **8**(4), 21, 2003; **12**(2),  
73, 2007; ZM **70**(1), 45, 2004; s. ferner in 2)

Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 105

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 60;  
Eckblad (1968), 167 (u. S. 57 mit bei *Humaria*)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Bronckers, R. (2003), Een sleutel ..., Sterbeeckia **23**, 9-27  
(Schlüssel)

Chmiel (2006), 122

Häffner, J. (1987), Rezente Ascomycetenfunde IV, ... BKPM  
**3**, 413-426 (S. 422); Häffner, J. u. J. Christan  
(1991), Rezente Ascomycetenfunde X, ... ZM **57**(1), 161-  
165 [*T. velenovskiyi* (Vacek in Svrcek) comb. nov.]

Jamoni, P.G. (1998), Un nuovo discomycete coprofilo in  
Valsesia: *Trichophaea subalpina* spec. nov., Funghi  
Ambiente **77**, 13-17

Kanouse, B.B. (1958), Some species of the genus  
*Trichophaea*, Mycologia **50**, 121-140

Korf, R.P. u. W.Y. Zhuang (1985), Some new species ...,  
Mycotaxon **22**, 483-514

Le Gal, M. (1947), Recherches sur les ornements sporales des discomycètes operculés, S. 90-122  
Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de Madagascar, Paris, S. 164  
Maas Geesteranus (1969), 44  
Svrcek, M. (1974), New or less known Discomycetes, I, CM **28**, 129-137 (S. 137) [*T. ampezzana* (Rehm) comb. nov.];  
Svrcek, M. (1977), New combinations and new taxa ..., ibid. **31**, 69-71  
Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996), Notes on British species of *Trichophaea*, MR **100**, 798-800  
s. ferner in 1)

*Trichophaeopsis* Korf & Erb 1972:

Typus: *T. bicuspis* (Boud.) Korf & Erb (= *Ciliaria bicuspis* Boud.)  
Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 46; Dennis (1981), S. 2, 32 u. 33; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 122 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 272  
Abb.: BK 1/77; Boud 366; Medardi, 295; BKPM **3**, 416, 1987; Tintling **6**(3), Cover u. 36-37, 2001; **12**(2), 73, 2007; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.: Korf, R.P. & R.W. Erb (1972), The genus *Trichophaeopsis*, Phytologia **24**, 15-19  
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Bronckers, R. (2003), Een sleutel ..., *Sterbeekia* **23**, 9-27 (Schlüssel)  
Chmiel (2006), 123  
Häffner, J. u. L.G. Krieglsteiner (1991), Rezente Ascomycetenfunde XII, ... ZM **57**(1), 167-173  
Kanouse, B.B. (1958), Some species of the genus *Trichophaea*, Mycologia **50**, 121-140  
Maas Geesteranus (1969)  
s. ferner in 1)

*Trochila* Fr. 1849:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *T. craterium* (DC.) Fr. [= *Sphaeria craterium* DC.; Anamorfe: *Cryptocline paradoxa* (de Not.) Arx]  
Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 192 u. 233; Korf (1973), 291; Nauta u. Spooner (1999), 5, 148 u. (2000), 73 (auch Arten-Schlüssel)  
Abb.: BK 1/290; Boud 570; C 2994; Dennis 29H; Medardi, 296; PFNO **11**, 269; Tintling **15**(6), 30, 2010  
Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 166; Lindau (1897), 260; Rehm (1896), 127  
Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 45  
Baral-DVD (2005)  
Brandenburger (1985), 1010  
Chmiel (2006), 123

- Greenhalgh, G.N. u. G. Morgan-Jones (1964), Some species of  
*Trochila* ..., TBMS **47**, 311-320
- Hein (1976), 28
- Kriegelsteiner, G.J. (1982), Über einige neue, seltene,  
kritische Makromyzeten ..., ZM **48**(1), 43-64 (S. 61)
- Nannfeldt (1932), 197
- Nauta u. Spooner (2000), 73 (Schlüssel)
- Rehm (1896)
- Sherwood (1977), 81 u. 86 (erwähnt)
- Siepe, K. (1996), Über einige seltene oder neue Askomyzeten  
..., BKPM **10**, 113-119 (S. 116)
- Stoykov, D.Y. u. B. Assyov (2009), The genus *Trochila* in  
Bulgaria, Mycotaxon **109**, 351-360
- Tromeropsis* Sherw. in Hawksw. & Sherw. 1981 [= *Microspora* Vel.  
1934 nom. illeg. (non Hassall 1843; sind Algen); Synonymie  
nach Baral in litt.] (vgl. *Tympanis*):  
Typus: *T. microtheca* (Karst.) Sherw. [= *Tromera microtheca*  
Karst.; Synonyma: *Tympanis microtheca* (Karst.) Rehm  
(Kombination nicht in den Datenbanken); *Microspora*  
*dura* Vel. nom. inval.]  
Erstbeschr.: Hawksworth u. Sherwood (1981), CJB **59**, 370  
Lit.: Rehm (1896), 275  
Velenovsky (1934), 73 (*Microspora*)
- Tryblidaria* (Sacc.) Rehm 1904 (nach Baral in litt. vgl.  
*Patellaria*):  
Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *T. fenestrata* (Cooke & Peck in Peck) Rehm (= *Patellaria fenestrata* Cooke & Peck in Peck)  
Bestimm. d. Gatt.: Arx u. Müller (1975), 57; Barr-Schlüssel  
(1987), 67; Bellemère-Schlüssel (1972), 205; Clements  
u. Shear-Schlüssel, 119  
Erstbeschr.: Rehm (1904), AM **2**, 525  
Lit.: Baral-DVD (2005) (unter *Patellaria*)  
Boudier (1907), 155  
Keissler (1930), 249 (nicht-lichenisierte lichenicole Arten  
als *Polyschistes*)  
Nannfeldt (1932), 333 u. 330 (*Polyschistes*)  
s. ferner in 1)
- Tryblidiopsis* Karst. 1871 (= *Biatorellina*):  
Typus: *T. pinastri* (Pers. : Fr.) Karst. (das Basionym  
*Peziza pinastri* Pers. ist eine *Tympanis*) [Anamorfe:  
*Oncospora pinastri* (Moug.) Died.; zweite Anamorfe:  
*Tryblidiopycnis pinastri* Höhn.]  
Anamorfen-Formgattungen: *Oncospora* (*Micropera*), *Phoma* u.  
*Tryblidiopycnis*  
Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 239;  
Clements u. Shear-Schlüssel, S. 112 u. Taf. 25;  
Minter-Schlüssel, Fungi of Ukraine, Rhytismatales

(www)

Abb.: PFNO **7**, 42; Schmid 2/65; Jordstjärnan **19**(2), 65,  
1998; SZP **78**(1), 25, 2000; Svensk Mykol. Tidskr.  
**28**(3), 9, 2007

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 151 u. 157  
(*Biatorellina*); Lindau (1897), 253; Rehm (1896), 193

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (Anhang 1986, S. 17-18)

Chmiel (2006), 124

Dougoud, R. (2000), *Tryblidiopsis pinastri* ..., SZP **78**(1),  
23

Gremmen, J. (1957), *Sydowia* Beih. **1**, 179-182

Livsey, S. u. D.W. Minter (1994), The taxonomy and biology  
of *Tryblidiopsis pinastri*, CJB **72**, 549-557

Nannfeldt (1932), 313

Naumov (1964), 72

Rehm, H. (1904), AM **2**, 522-526

Velenovsky (1934), 55

s. ferner in 1)

*Tryblidium* (*Triblidium*) Rebent. 1805 [= *Blitridium*  
(*Blitrydium*)]/ Tryblidiaceae (Tryblidiales):

Typus: *T. calyciiforme* Rebent.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 241;

Clements u. Shear-Schlüssel, S. 112 u. Taf. 25; Dennis  
(1981), S. XV, 93, 116 u. 160

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 155 (*Blitrydium*);  
Lindau (1897), 253; Rehm (1896), 196

Lit.: Eriksson, O. (1981)

Nannfeldt (1932), 314

Pirozynski, K.A. u. J. Reid (1966), Studies on the  
Patellariaceae ..., CJB **44**, 655-662

Rehm, H. (1904), AM **2**, 522-526

Remler (1979), 274 (als *Blitrydium*)

Velenovsky (1934), 55

s. ferner in 1) (unter Triblidiales)

*Tryblis* Clem. in Clem. & Shear 1931 (vgl. *Pseudographis*):

Typus: *T. arnoldi* (Rehm) Clem. & Shear (= *Pseudographis*  
*arnoldi* Rehm)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 112

Erstbeschr.: Clements u. Shear (1931), 312

Lit.: Müller (1977)

Rehm, S. 195

Remler (1979), 275 (als *Pseudographis*)

s. ferner in 1)

*Tuber* Bauhin 1651 ex Wigg. 1780 : Fr. 1823 (= *Delastreopsis*)/

Tuberaceae:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *T. (?) aestivum* Vitt.

- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 510
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. 79; Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 420 u. 425-430 (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen (2000), 55 u. 84 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 261 (auch als *Lespiaultinia*) u. 259 (als *Mukagomyces*); Kreisel (1988), 42; Montecchi u. Sarasini (2000), 90, 242 u. 251 (auch Arten-Schlüssel)
- Abb.: BC 10/Frontbild; C 2952; CE 4/477-487; Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 985-986; Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1492; Hesse 11/1-21 u. 12/15-18; Medardi, 393-400; Migula, Abt. 1, S. 108, Taf. 39/1-4; Papetti et al., Bd. **1**, 485-487; PFNO **14/15**, 415; PFNO **16/17**, 468a? u. 468b?; Roux, 1182-1185; Zuccherelli, Bd. **1**, Nr. 480-483; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 966-971; BGMB **27**(5/6), 199-210, 1984; **35**(5/6), 69-71, 1992; **46**(3), 84, 2003; **46**(4), 311, 2003; BMBDS **48**(189), 47, 2008; Bull. FAMM **9**, 4, 1996; Bull. FAMM **32**, 96, 2007; Field Mycology **12**(1), 24, 2011; MR **111**(9), 1087, 2007; Rassegna Micol. Ticinese **5**, S. 17; Riv. Micol. **35**(2), 144a, 1992; **43**(4), 337 u. 369, 2000; **44**(4), 341 u. 345, 2001; **46**(1), 56-57, 2003; **47**(4), 333-337, 2004; **50**(1), 38 u. 41, 2007; SZP **75**(12), 251, 1997; **81**(3), 121, 2003; **82**(3), 126, 2004; **88**(1), 19, 2010; Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 205, 2010; Svampe **43**, 2 u. 7, 2001; Tintling **4**(4), 44, 1999; **9**(4), 43, 2004; **12**(4), 70, 2007; **13**(1), 64, 2008; **14**(1), 6-10, 2009; **14**(4), 51-54, 2009; **15**(2), 59 u. 66, 2010; **15**(5), 19-20, 2010; **16**(2), 12, 2011; ZM **71**(2), (54), 2005; **73**(1), 72, 2007; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E. (1897), Rabenhorst, 2. Aufl., Bd. **1**(5), 37; Fischer (1938), 29 u. 34 (als *Delastreopsis*)
- Lit.: Albertsen (1980), Svampe **2**, 70
- Astier (1998), 21-39
- Auguadri, A. et al. (1991), Fungi Ipogei, Chiasso, S. 243-293
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Ceruti (1960) (auch als *Delastreopsis*)
- Chmiel (2006), 124
- Gilkey, H.M. (1954), Tuberales, North American Flora **2/1**, 1-29
- Groß, G. (1975), Der Sommertrüffel (*Tuber aestivum* Vitt.) und seine Verwandten ..., ZP **41**, 5-18 u. 143-154 (Schlüssel); Groß, G. (1987), in: Derbsch, H. u. J.A. Schmitt, Atlas der Pilze des Saarlandes **2**. Zu den

europäischen Sippen der Gattung *Tuber*, S. 79-99; Groß, G. (1991), Clé des espèces ..., DM **21**(81), 1-10 (Schlüssel); Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 425-430; Groß, G. (1996), Validierung meiner provisorischen Hypogäen-Taxa, ZM **62**(2), 175-180 (S. 178)

Hawker (1954)

Hennings at al. (1905), 157; Forts. in Kirschstein (1911), 161

Lange (1956)

Malençon, G. (1938), Les Truffes Européennes, Revue Mycol. hors série **1** (92 S.)

Marjanovic, Z. et al. (2010), Ecological specificities and molecular diversity of truffles (genus *Tuber*) originating from mid-west of the Balkan Peninsula, *Sydowia* **62**, 67-88

Mattirolo (1935), 8

Montecchi u. Sarasini (2000)

Pegler et al. (1993) (Schlüssel)

Riousset, L. et al. (2001), Truffes d'Europe et de Chine, INRA, Paris (181 S.) [*Tuber*-Monografie]

Vries (1971)

s. ferner in 1)

*Tympanis* Tode 1790 : Fr. 1822 (vgl. *Tromeropsis*):

Typus: *T. saligna* Tode : Fr. [Anamorfen: *Sirodothis saligna* (Höhn.) B. Sutton & Funk; weitere Anamorfe(?) (Spermatienstadium?): *Cytonaema spinellum* (Kalchbr.) Höhn.]

Anamorfen-Formgattungen: *Cytonaema*, *Phoma*, *Sirodothis* u. *Sphaeronema*

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 224; Dennis (1981), S. XV, 93, 117 u. 190; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 160 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 299

Abb.: BK 1/171; Medardi, 297 u. 298; PFNO **1-5**, 114; RH 645  
Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 162; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 236; Rehm (1896), 264

Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 147

Baral-DVD (2005)

Chmiel (2006), 125

Gremmen, J. (1954), Nieuwe vondsten van Discomyceten in Nederland, *Fungus* **24**, 8-12 (S. 11-12)

Groves, J.W. (1952), The genus *Tympanis*, *CJB* **30**, 571-651 (Schlüssel)

Nannfeldt (1932), 73

Naumov (1964), 63 (Schlüssel)

- Ouellette, G.B. u. K.A. Pirozynski (1974), Reassessment of  
*Tympanis* ..., CJB **52**, 1889-1911 (Schlüssel)
- Seaver (1951), 368-372
- Sutton, B.C. u. A. Funk (1975), Conidial states of some  
*Pragmopora* and *Tympanis* species, CJB **53**, 521-526
- Velenovsky (1934), 66
- Yao, Y.J. u. B.M. Spooner (1996), Notes on British species  
of *Tympanis* ..., Kew Bull. **51**, 187-191
- Unguicularia* Höhn. 1905 (= *Mycopandora*) (s. *Hyalopeziza* u.  
*Olla*):
- Typus: *U. unguiculata* Höhn. [Synonym: *Hyalopeziza*  
*unguiculata* (Höhn.) Korf & Kohn]
- Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 163; Hansen  
u. Knudsen (2000), 132 u. 209 (auch Arten-Schlüssel);  
Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Korf (1973),  
298 (zu *Urceolella* hinzugeschlagen und nicht von *Olla*  
getrennt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 277
- Erstbeschr.: Höhnel (1905), AM **3**, 404
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 90
- Chmiel (2006), 125
- Dennis (1949); (1963), Kew Bull. **17**, 319-379
- Korf, R.P. u. L.M. Kohn (1980), Revisionary studies in the  
Hyaloscyphaceae, I, on genera with "glassy" hairs,  
Mycotaxon **10**, 503-512
- Raschle, P. (1977), Taxonomische Untersuchungen an  
Ascomyceten aus der Familie der Hyaloscyphaceae  
Nannfeldt, Sydowia **29**, 170-236 (Schlüssel)
- Remler (1979), 242
- Svrcek, M. (1989), New or less known Discomycetes, XX, CM  
**43**(4), 215-226 (S. 222; *U. verna* Svrc.; nach Raitviir  
zu *Olla*)
- s. ferner in 1)
- Unguiculariopsis* Rehm 1909 [= *Mollisiella* (Phill.) Masee 1895  
(non Boud. 1885; ist *Mollisia*; es wurden aber früher auch  
Arten der Gattungen *Allophylaria* u. *Calycellina* so  
genannt)] (vgl. *Pithyella* u. *Skyttea*):
- Lebensweise: Fungiparasitisch od. nicht-lichenisiert-  
lichenicol
- Typus: *U. ilicincola* (Berk. & Br.) Rehm [= *Peziza*  
*ilicincola* Berk. & Br.; ursprünglicher Name:  
*Mollisiella ilicincola* (Berk. & Br.) Masee  
(Lectotypus durch Seaver, Mycologia **31**, 95, 1939)]
- Anamorphen-Formgattungen: *Deltosperma* u. *Xenostroma*
- Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990),  
11; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 71 (lichenicole Art *U. thallophila*); Diederich  
(1989), 18-27; Foucard-Schlüssel (2001), 46;  
Hawksworth-Schlüssel (1983), 26 (als *Skyttea* pp.);

- Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Korf (1973), 298; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 302 u. 305 (*Encoeliella*)
- Abb.: Boud 556-557; SZP **87**(4), 134, 2009; s.a. Scholz, P. (2000)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 211 (*Mollisiella*)
- Lit.: Alstrup u. Hawksworth (1990)
- Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 59 u. 71 (lichenicole Art)
- Diederich (1989), 227
- Durand, E.J. (1924), Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **59**, 1-18
- Höhnel, F. v. (1903), AM **1**, 391-414 (S. 396); Höhnel, F. v. (1910), Fragmente ..., Sb. **119**, 618-622
- Petrak, F. (1950), *Parencoelia* ..., Sydowia **4**, 349-356
- Rehm, H. (1909), AM **7**, 400
- Santesson et al. (2004), 340 (nicht-lichenisiert-lichenicole Arten)
- Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen lichenicolen Arten)
- Seaver (1951), 218
- Spooner (1987)
- Svrcek, M. (1977), New or less known Discomycetes IV, CM **31**, 8-14 (S. 13; *Mollisiella fagiseda*)
- Zhuang, W.Y. (1988), A monograph of the genus *Unguiculariopsis* ..., Mycotaxon **32**, 1-83 (Schlüssel s. ferner in 1)
- Unguiculella* Höhn. 1906 [=? *Globulina* (vgl. *Hyaloscypha*)] (vgl. *Hyaloscypha*):
- Typus: *U. hamulata* (Feltg.) Höhn. [= *Pezizella hamulata* Feltg.; Synonyma: *Hyaloscypha hamulata* (Feltg.) Boud.; *Unguicularia falcipila* Höhn.]
- Bestimm d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 164; Hansen u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 210; Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005); Korf (1973), 297 (*Hyaloscypha*, *Microscypha* und *Unguiculella* zusammen ausgeschlüsselt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 259 u. 278; Raitviir (2004), 9 u. 114 (auch Arten-Schlüssel)
- Abb.: Boud 531; Dennis 24C; PFNO **10**, 215; PFNO **13**, 342; Schmid-Heckel (1990), 26, Abb. 2; Tintling **15**(4), 61/17, 2010
- Erstbeschr.: Höhnel (1906), Fragmente Nr. 68 ..., Sb. **115**, 654 (*Unguiculella hamulata* als *Unguicularia falcipila* Höhn. n.sp.); Höhnel (1906), Revision von 292 der von J. Feltgen aufgestellten ..., Sb. **115**, 1189-1327 (S. 1281)
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985, 51; Anhang 1986, S. 18)
- Beyer, W. (1987), Über einige bemerkenswerte ..., BKPM **3**,



- 439-448 (S. 445) (*U. eurotioides*)  
 Dennis (1949)  
 Huhtinen (1990)  
 Müller, E. (1968), Neufunde von Hyaloscyphaceae aus den  
 Alpen, *Sydowia* **21**, 143-153  
 Raitviir (1970), 37  
 Raitviir (2004), 114 (Schlüssel)  
 s. ferner in 1)
- Urceolella* Boud. 1885 [= *Betulina* (Synonymie nach Baral in  
 litt.); = *Pilatia*] (vgl. *Unguicularia*):  
 Typus: *U. crispula* (Karst.) Boud. (= *Helotium crispulum*  
 Karst.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 164; Hansen  
 u. Knudsen (2000), 132, 184 u. 210 (auch Arten-  
 Schlüssel); Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005);  
 Korf (1973), 298 (nicht von *Olla* und *Unguicularia*  
 getrennt); Raitviir (2004), 9 u. 116 (auch Arten-  
 Schlüssel)  
 Abb.: BK 1/243; Boud 530; Dennis 24D; Tintling **15**(6), 26,  
 2010  
 Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 119  
 Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Boudier (1907), 129  
 Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 92; Anhang 1986, S.  
 18)  
 Beyer, W. (1991), Inoperculate Discomyceten aus  
 Oberfranken, ZM **57**(1), 155-160 (S. 158)  
 Chmiel (2006), 125  
 Dennis (1949)  
 Dennis, R.W.G. (1963), Kew Bull. **17**, 319-379  
 Graddon, W.D. (1974), TBMS **63**, 475 (*Betulina*)  
 Huhtinen (1990)  
 Korf, R.P. u. L.M. Kohn (1980), Revisionary studies in the  
 Hyaloscyphaceae, I, on genera with "glassy" hairs,  
 Mycotaxon **10**, 503-512  
 Lohmeyer, T.R. (1995), Pilze auf Helgoland ..., ZM **61**(1),  
 79-121 (S. 116)  
 Raitviir (2004), 116  
 Raschle, P. (1977), Taxonomische Untersuchungen an  
 Ascomyceten aus der Familie der Hyaloscyphaceae  
 Nannfeldt, *Sydowia* **29**, 170-236 (Schlüssel)  
 Velenovsky (1934), 289 (*Pilatia*)  
 Velenovsky (1947)  
 s. ferner in 1)
- Urnula* Fr. 1849:  
 Typus: *U. craterium* (Schw. : Fr.) Fr. (= *Peziza craterium*  
 Schw. : Fr.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 58; Dennis (1981), S. 2,  
 75 u. 77; Hansen u. Knudsen (2000), 56, 125 u. 127

- (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 264
- Abb.: Barron (1999), S. 64; Cannon u. Kirk (2007), 323; Imazeki (1988), 552; Ingelög, 527; Kutorga, *Mycota Lithuaniae* **3/5**, 2000, XVI/4; BSMF **111**(2), Atlas 300, 1995; *Jordstjärnan* **24**(1), 22, 2003; *Svensk Mykol. Tidskr.* **29**(3), 3-4, 2008; *Tintling* **15**(3), 4, 2010; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 55; Eckblad (1968), 124
- Lit.: Bellemère, A. et al. (1990), L'étude ultrastructurale des asques ..., *Crypt. Mycol.* **11**, 203-238 (Vergleich mit *Donadinia*)
- Benkert, D. (1991), Bemerkenswerte Ascomyceten ..., *Gleditschia* **19**, 173-201 (S. 192)
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Chmiel (2006), 125
- Dissing, H. (1981), Four new species of Discomycetes ..., *Mycologia* **73**, 263-273
- Huth, W. (1992), Zehn Jahre beobachtet ..., *Mykol. Mitt.bl.* **35**(2), 85-86
- Lavorato, C. (1990), *SZP* **68**(4), 77-79
- Le Gal, M. (1958), Discomycètes du Maroc, I, un *Urnula* nouveau ..., BSMF **74**, 155-177 (und eine Revision von *Sarcosoma* u. *Urnula*)
- Nannfeldt, J.A. (1949), Contributions to the mycoflora of Sweden, *Svensk Bot. Tidskr.* **43**, 468-484
- Velenovsky (1934), 343  
s. ferner in 1)
- Valdensinia* Peyronel 1953:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *V. heterodoxa* Peyronel [Anamorfe: *Valdensia myrtilli* (Allesch.) Petr.]  
Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 132, 165 u. 177; Korf (1973), 287  
Erstbeschr.: Peyronel, B. ("1952", p. 1953), La forma ascofora di *Valdensia heterodoxa* Peyronel, tipo di un nuovo genere di Sclerotiniacee: *Valdensinia*, *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* [NS], Ser. 2, **59**, 181-185  
Lit.: Brandenburger (1985), 1006  
Peyronel, B. (1923), Sopra un singolare parassita polifago ..., *Le Staz. Sperim. Agrar. Ital.* **56**, 521-538 (Anamorfe *Valdensia heterodoxa*)  
Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen, Synoptic keys ..., <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>  
s. ferner in 1)
- Velutaria* Fuckel 1870 ss. str. (Hyaloscyphaceae, Helotiales) (= *Tapesina*) (vgl. *Velutarina*, Namens-Ähnlichkeit!):  
Typus [Lectotypus durch Saccardo (1884), *Conspectus generum*

..., Bot. Centralbl. **18**, 213-220 u. 247-256;  
wiedergegeben auch in Sylloge Fungorum **8**, 488, 1889]:  
*Velutaria griseovitellina* (Fuckel) Fuckel [= *Peziza*  
*griseovitellina* Fuckel; Synonym: *Tapesina*  
*griseovitellina* (Fuckel) Höhn.; Anamorfe: *Chalara rubi*  
Sacc. & Briard in Briard]

Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 244 (bei  
*Eriopezia* mit ausgeschlüsselt); Hellemann-Schlüssel in  
Baral-DVD (2005) (als *Tapesina*); Korf (1973), 296  
Abb.: ZM **68**(2), 119, 2002  
Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter u. Lindau in Engler u.  
Prantl (1897), 232  
Lit.: Baral, H.O. (2002), *Tapesina griseovitellina* ..., ZM  
**68**(2), 117-134 (als *Tapesina*)  
Dennis (1949) (als *Tapesina*)  
Gremmen, J. (1951), Een bijdrage tot de mycoflora van  
Nederland, over de genera *Velutaria* Fuck. en *Pezicula*  
Tul., Fungus **21**, 53-57 (S. 55) (*V. griseovitellina*)  
Korf, R.P. (1953), The new rules of typification ...,  
Mycologia **45**, 296-301  
Nannfeldt (1932), S. 313 (als *Tapesina*)  
Svrcek, M. (1987), The European genera of the family  
Hyaloscyphaceae ..., CM **41**(4), 193-206 (als *Tapesina*)  
*Velutarina* Korf 1953 ex Korf 1971 (Helotiaceae, Helotiales) [=  
*Schweinitzia* Masee 1895 nom. illeg. (non Elliott in  
Nuttall 1818; sind Pflanzen; non Grev. 1823; ist *Podaxis*);  
= *Phaeangium* (Sacc.) Sacc. in Sacc. & P. Syd. 1902 nom.  
illeg. (non Pat. 1894; ist *Picoa*)] (vgl. *Phaeangella* u.  
*Velutaria*, Namens-Ähnlichkeit!):  
Typus: *Velutarina rufoolivacea* (Alb. & Schw. : Fr.) Korf ex  
Korf [= *Peziza rufoolivacea* Alb. & Schw. : Fr.;  
Synonyma: *Schweinitzia rufoolivacea* (Alb. & Schw. :  
Fr.) Masee & Crossl.; *Phaeangium phaeosporum* (Cooke)  
Boud.]

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93, 116 u. 150;  
Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 161 (auch Arten-  
Schlüssel); Korf (1973), 302; Nannfeldt (1932),  
Schlüssel S. 302 (als *Velutaria*)  
Abb.: Boud 558; Dennis 22D; Medardi, 301; PFNO **14/15**, 446;  
BMBDS **49**(194), 55, 2009; Mycol. Bavar. **5**, 51, 2002;  
Tintling **15**(4), 61/16, 2010  
Erstbeschr.: Korf, R.P. (1953), A new name ..., Mycologia  
**45**, 475; Korf, R.P. (1971), Phytologia **21**, 201-207  
Erstbeschr.(vgl. ferner): Boudier (1907), 162 (als  
*Phaeangium*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl  
(1897), 233 (als *Schweinitzia*)  
Lit.: Antonissen, I. et al. (1990), De mycoflora van het  
Zoerselbos, Sterbeeckia **15**, 5-52 (S. 26 u. 29)

- Baral u. Krieglsteiner (Nachtrag 1986, S. 18, Kurznotiz)  
 Beyer (1992)  
 Chmiel (2006), 125  
 Dennis (1956), 120 (als *Velutaria*)  
 Gremmen, J. (1951), Een bijdrage tot de mycoflora van  
 Nederland, over de genera *Velutaria* Fuck. en *Pezicula*  
 Tul., *Fungus* **21**, 53-57 (S. 53-54; als *Velutaria*)  
 Korf, R.P. (1951), A monograph of the Arachnopezizeae,  
*Lloydia* **14**, 129-180; Korf, R.P. (1953), The new rules  
 ..., *Mycologia* **45**, 296  
 Krieglsteiner, G.J. u. M. Enderle (1987), Über neue,  
 seltene, kritische Makromyzeten ..., *ZM* **53**(1), 3-38  
 (S. 26)  
 Lohmeyer, T.R. (1995), Pilze auf Helgoland ..., *ZM* **61**(1),  
 79-121 (S. 116)  
 Rehm (1896), 645 (als *Velutaria*)  
 Remler (1979), 261  
 Seaver (1951), 296 (als *Velutaria*)  
 Torkelsen, A.E. u. F.E. Eckblad (1977), Encoelioideae  
 (Ascomycetes) in Norway, *Norw. J. Bot.* **24**, 133-149  
 Velenovsky (1934), 153 (als *Velutaria*)  
 s. ferner in 1)
- Venturiocistella* Raitv. in Yarva 1978:  
 Typus: *V. venturioides* (Sacc. & Romell) Raitv. [= *Pirottaea*  
*venturioides* Sacc. & Romell; Synonym: *Lachnum*  
*venturioides* (Sacc. & Romell) Nannf.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Hellemann-Schlüssel in Baral-DVD (2005);  
 Raitviir (2004), 10 u. 125 (auch Arten-Schlüssel)  
 Erstbeschr.: Raitviir in Yarva (1978/79), *Sistematiki i*  
*Rasprostranenie Gribov, Tartu*, S. 155  
 Lit.: Baral, H.O. (1993), Beiträge zur Taxonomie der  
 Discomyceten III, *ZM* **59**(1), 3-22 (Schlüssel S. 17)  
 Baral-DVD (2005)  
 Raitviir (2004), 125  
 s. ferner in 1)
- Verpa* Swartz 1815 : Fr. 1822 (= *Ptychoverpa*):  
 Typus [Lectotypus durch Seaver (1928), *N. Amer. Cup-fungi*,  
 243]: *V. conica* (O.F. Müll. : Fr.) Swartz (= *Phallus*  
*conicus* O.F. Müll. : Fr.)  
 Lebensweise: Mycorrhiza  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 60/61; Dennis (1981), 2;  
 Hansen u. Knudsen (2000), 56, 81 u. 83 (auch Arten-  
 Schlüssel); Korf (1973), 269  
 Abb.: CE 4/409-411; Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 969 u.  
 970; Cooke, *Mycographia* 324, 325, 326 u. 364-366;  
 Imazeki (1988), 568; Kutorga, *Mycota Lithuaniae* **3/5**,  
 2000, VIII/1; Medardi, 302-304; Roux, 1173; BSMF **85**,  
 1969, Atlas Nr. 181; Riv. Micol. **47**(2), 149, 2004; SZP

**79**(4), 153, 2001; SZP **89**(1), 28, 2011; Tintling **4**(4),  
46-47, 1999; **5**(3), 39 u. 48, 2000; **13**(2), 21, 2008;  
**14**(2), 78, 2009; **15**(3), 7 u. 81, 2010; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Eckblad (1968), 94 u. 164

(*Ptychoverpa*)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Brébinaud, P. (1931), *Les Verpa*, Bull. bimens. Soc. Linn.  
Lyon **10**, 108-109

Chmiel (2006), 126

Häffner, J. (1991), Die Gattung *Verpa* ..., Rheinl.-Pfälz.  
Pilzj. **1**(1), 12-27

Maas Geesteranus (1967)

s. ferner in 1)

*Verpatinia* s. *Scleromitrulea*

*Vezdaea* Tschermak-Woess & Poelt in Brown et al. 1976/

Vezdaeaceae:

Lebensweise: Z.T. lichenisiert

Typus: *V. aestivalis* (Ohl.) Tscherm.-Woess & Poelt 1976 (= *Lecidea aestivalis* Ohl.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 504

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 65 u. 71 (lichenicole Arten); Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 57 u. 64-69 (auch Arten-Schlüssel); Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 98-101 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 375; Herk u. Aptroot (2004), 391; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Tschermak-Woess u. Poelt (1976), in: Brown et al., *Lichenology, Progress and Problems*, 91

Lit.: Coppins, B.J. (1987), *The genus Vezdaea in the British Isles*, *Lichenol.* **19**(2), 167-176

Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 59, 65 u. 71 (lichenicole Arten)

Döbbeler, P. (1981), *Moosbewohnende Ascomyceten*, V, *Mitteil. Bot. Staatssammlung München* **17**, 393-474 (S. 460)

Poelt, J. u. P. Döbbeler (1975; p. 1976?), *Über moosparasitische Arten der Flechtengattungen Micarea und Vezdaea*, *Bot. Jahrb.* **96**, 328-352

Poelt u. Vezda (1977), 257-258

Santesson et al. (2004), 353

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

Smith, C.W. et al. (2009), 958

Wirth (1995), *Flechtenflora*, S. 629 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Vibrissea* Fr. 1822 : Fr. 1822 (= *Apostemidium*)/ *Vibrisseaceae*:

Typus: *V. truncorum* (Alb. & Schw. : Fr.) Fr. (= *Leotia*

*truncorum* Alb. & Schw. : Fr.)

- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 508  
Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 207; Benkert (1988), 52 u. 60; Dennis (1981), S. XIV u. 248; Hansen u. Knudsen (2000), 131 u. 183 (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 282; Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 77; Sherwood (1977), 29
- Abb.: BC 5/249; Beyer (1992), 12; BK 1/299-301; Boud 432 u. 433; C 2984; Cannon u. Kirk (2007), 376; CE 4/523; Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 987; Dennis 26A u. 26B; Fungi non Delineati **39**, 34-35; Imazeki (1988), 544; Medardi, 305-307; Rassegna Micol. Ticinese **5**, S. 85/20; Laber, D. (2009), Die Funga der Moore des Schwarzwaldes, Beih. Z. Mykol. **11**, 149; BMBDS **170**, 41, 2003; Riv. Micol. **46**(1), Cover, 2003; Sonderheft Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen [Pilze - Leben im Untergrund] **47**(4), 204-205, 2010; Tintling **2**(4), 19, 1997; **14**(2), 7, 2009; **16**(3), 44, 2011; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 90 (auch als *Apostemidium*); Schröter in Engler u. Prantl (1897), 167; Rehm (1896), 1170
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 149 u. 150  
Baral-DVD (2005)  
Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Chmiel (2006), 126 u. 16 (*Apostemidium*)  
Graddon, W.D. (1965), A guide to the lignicolous species of *Apostemidium*, TBMS **48**, 639-646  
Jones, E.B.G. et al. (2009), Classification of marine Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota, Fungal Diversity **35**, 1-187 (S. 68)  
Möller, F.H. (1958), Fungi of the Faeröes, Part II, with an appendix to part I, Ejnar Munksgaard, Kopenhagen, 111  
Sanchez, A. u. R.P. Korf (1966), The genus *Vibrissea* ..., Mycologia **58**, 722-737; Sanchez, A. (1967), The sections ..., J. Agric. Univ. Puerto Rico **51**, 79-93  
Schumacher, T. (1976), The genus *Vibrissea* Fries in Norway ..., Astarte **9**, 25-31  
Sherwood (1977), 40 u. 86 (erwähnt)  
Velenovsky (1934), 381  
s. ferner in 1)

*Weinmannioscyphus* Svrc. 1977:

Typus: *W. messerschmidii* (Weinm.) Svrc. (= *Peziza messerschmidii* Weinm.)

Erstbeschr.: Svrcsek, M. (1977), New or less known Discomycetes IV, CM **31**, 8-14 (S. 13)

Lit.: 1)

*Whetzelinia* s. *Sclerotinia*

- Wilcoxina* Yang & Korf 1985 (ein Segregate von *Tricharina*):  
 Lebensweise: Mycorrhiza  
 Typus: *W. mikolae* (Yang & Wilcox) Yang & Korf (= *Tricharina mikolae* Yang & Wilcox)  
 Bestimm. d. Gatt.: Benkert (1988), 54; Hansen u. Knudsen (2000), 55, 86 u. 123  
 Abb.: Fungi non delineati **18**, 42, 2002  
 Erstbeschr.: Yang, C.S. u. R.P. Korf (1985), A monograph of the genus *Tricharina* and of a new segregate genus *Wilcoxina* (Pezizales), *Mycotaxon* **24**, 467-531 (S. 511)  
 Lit.: Benkert, D. (1997), *Iodophanus verrucosporus* und *Wilcoxina mikolae* ..., *ZM* **63**(1), 47-50  
 Dougoud, R. (2002), Contribution à la connaissance de quelques Discomycètes operculés rares ou méconnus, *Fungi non delineati* **18**, 66  
 s. ferner in 1)
- Wynnella* Boud. 1885 (=? *Midotis* Fr. 1825 : Fr. 1828; =? *Wynnea* Berk. & Curt. 1867) (zu *Helvella*?):  
 Lebensweise: Mycorrhiza  
 Typus [Lectotypus durch Eckblad (1968), 92]: *Wynnella auricula* (Schaeff.) Boud. [= *Peziza auricula* Schaeff.; Synonyma: *Helvella silvicola* (Beck in Sacc.) Harmaja; (?)*Midotis lingua* Fr. : Fr.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen (2000), 55, 72 u. 77; Korf (1973), 269 u. 265 (*Midotis*)  
 Abb.: Auguadri et al., *Fungi e Boschi del Cantone Ticino* **4**, Nr. 238; Barron (1999), S. 65; CE 4/455 (= C 365); Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 978; Cooke, *Mycographia* 213; Medardi, 83; BSMF **45**, 1929, Atlas Nr. 35; CM **17**(1), 1963, Taf. 48; *Field Mycology* **10**(3), 110 u. 100, 2009; *Mycol. Bavar.* **11**, 36, 2010; *Riv. Micol.* **42**(1), 64, 1999; *Svampe* **58**, 29, 2008 (*Wynnea*); *Tintling* **2**(4), 38, 1997; **9**(4), 51, 2004; **12**(4), 26, 2007; s. ferner in 2) (als *Helvella silvicola*)  
 Erstbeschr.: Boudier (1885), BSMF **1**, 102  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 51; Eckblad (1968), 92, 129 (*Wynnea*) u. 171 (*Midotis*)  
 Lit.: Chmiel (2006), 126  
 Durand, E.J. (1924), *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.* **59**, 1-18 (*Midotis*)  
 Kanouse, B.B. ("1949", p. 1950), *Studies in the genus Otidea*, *Mycologia* **41**, 660-677 [*Wynnella auricula* als *Otidea*]  
 Le Gal, M. (1947), *Recherches sur les ornements sporales des discomycètes operculés*, S. 234 (*Wynnea*)  
 Nannfeldt, J.A. (1939), *TBMS* **23**, 239 (*Midotis*); Nannfeldt, J.A. (1966), *On Otidea* ..., *Ann. Bot. Fennici* **3**, 309-318

- Rifai (1968), 20
- Seaver (1942), 181 u. 185 (*W. silvicola* als *Scodellina auricula*)
- Seaver (1951), 91 (*Midotis*)
- Thaxter, R. (1905), Contribution from ..., Bot. Gaz. **39**, 241-247 (*Midotis* als *Wynnea*)
- Theiss, M. (2010), *Helvella silvicola* ..., Mycol. Bavar. **11**, 36
- s. ferner in 1) (auch unter *Wynnea*)
- Xerotrema* Sherw. & Coppins 1980:
- Lebensweise: Nicht lichenisierte Pilze; z.T. zufällig im Kontakt mit Algen od. fakultativ lichenisiert
- Typus: *X. megalospora* Sherw. & Coppins
- Best. d. Gatt.: Sherwood-Pike, M.A. (1987), The Ostropalean Fungi III ..., Mycotaxon **28**, 137-177 (S. 143); Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 68-74
- Erstbeschr.: Sherwood, M.A. u. B.J. Coppins (1980), *Xerotrema*, a new genus ..., Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **38**, 367-371
- Lit.: Sherwood-Pike, M.A. (1987), The Ostropalean Fungi III ..., Mycotaxon **28**, 137-177 (143 u. 174)
- Smith, C.W. et al. (2009), 972
- s. ferner in 1)
- Xylogramma* Wallr. 1833 (= ? *Durella*) (vgl. *Patinellaria* u. *Propolidium*):
- Typus: *X. sticticum* (Fr. : Fr.) Wallr. (= *Xylographa stictica* Fr. : Fr.)
- Anamorfen-Formgattung: *Cystotricha*
- Bestimm. d. Gatt.: Bellemère-Schlüssel (1972), 243 (*Durella*); Dennis (1981), S. XV, 93, 116 u. 159 (als *Durelloideae*; *Durella* plus *Patinellaria* gemeinsam ausgeschlüsselt); Hansen u. Knudsen (2000), 132, 133 u. 147 (*Durella*) (auch Arten-Schlüssel); Korf (1973), 304 (nicht von *Lagerheima* getrennt); Nannfeldt (1932), Schlüssel S. 280 u. 292 (als *Durella*); Sherwood (1977), 29
- Abb.: BK 1/207; Medardi, 57
- Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 172, 154 (*Durella*) u. 156 (*Scutularia*); Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 222 u. 249 (auch als *Scutularia* S. 228?); Rehm (1896), 169, 283 (*Patellea*) u. 286 (*Durella*)
- Lit.: Baral u. Krieglsteiner (1985), 115
- Baral-DVD (2005) (als *Durella*)
- Chmiel (2006), 40 (*Durella*)
- Dennis (1956), 12 (*Durella*)
- Naumov (1964), 87 (als *Durella*; Schlüssel)



Sherwood (1977), 49 u. 87

Velenovsky (1934), 52 u. 68 (als *Patellea* u. auch als *Durella*)

s. ferner in 1) (unter *Durella*)

*Xylographa* (Fr.) Fr. 1836:

Lebensweise: Lichenisiert (und z.T. nicht-lichenisiert? Für den Fall solcher Gattungs-Vertreter wurde die Gattung hier aufgeführt)

Typus: *X. parallela* (Ach.) Fr. (= *Lichen parallelus* Ach.)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 105 u. 110 u. Taf. 24; Diederich (1989), 18-27; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 58-63 u. 82 (auch Arten-Schlüssel); Sherwood (1977), 29; Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel S. 87, 112 u. 480 (auch Arten-Schlüssel)

Abb.: Wirth (1995), **2**, 979; s.a. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.(ersatzweise): Boudier (1907), 170; Rehm (1896), 153; Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 108

Lit.: Diederich (1989), 228

Nannfeldt (1932), 334

Redinger (1938), Rabenhorst **9**, Abt. 2/1, 203

Rehm (1896)

Santesson et al. (2004), 357

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

Sherwood (1977), 87 (erwähnt)

Smith, C.W. et al. (2009), 973

Velenovsky (1934), 49

Wirth (1995), *Flechtenflora*, S. 633 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

*Xylopezia* Höhn. 1917:

Typus: *X. hemisphaerica* (Fr. : Fr.) Sherw. in Sherw.-Pike (= *Stictis hemisphaerica* Fr. : Fr.)

Bestimm. d. Gatt.: Sherwood (1977), 28; Sherwood-Pike, M.A. (1987), *The Ostropalean Fungi III ...*, *Mycotaxon* **28**, 137-177 (S. 143)

Erstbeschr.: Höhnel, F. v. (1917), *AM* **15**, 308

Lit.: Lindau (1897), 254 (als *Odontotrema* pp.)

Müller (1977)

Nannfeldt (1932), 215

Sherwood (1977), 88

Sherwood-Pike, M.A. (1987), *The Ostropalean Fungi III ...*, *Mycotaxon* **28**, 137-177 (S. 143 u. 175)

s. ferner in 1)

*Zeus* Minter & Diamandis in Minter et al. 1987:

Typus: *Z. olympianus* Minter & Diamandis

Abb.: Diamandis (1992); *IMI Descr. Fungi Bact.* 1300

Erstbeschr.: Minter et al. (1987), *TBMS* **88**, 55

*Zoellneria* Vel. 1934 (vgl. *Torrendiella*):

Typus [Lectotypus durch Dennis (1959), Kew Bull. **13**, 398]:

*Z. rosarum* Vel. (Anamorfe: *Amerosporium patellarioides*  
A.L. Smith & Ramsb.)

Bestimm. d. Gatt.: Dennis (1981), S. XV, 93 u. 164; Korf  
(1973), 297

Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 298

Lit.: Beaton, G. u. G. Weste (1977), *Zoellneria* species  
..., TBMS **68**, 79-84

Spooner (1987)

s. ferner in 1) u. s. die Lit. bei *Torrendiella*

*Zugazaea* Korf, Iturriaga & Lizon in Iturriaga et al. 1998:

Typus: *Z. agyrioides* Korf, Iturriaga & Lizon in Iturriaga  
et al.

Erstbeschr.: Iturriaga et al. (1998), *Mycologia* **90**, 697

## 2) Liste der heute nicht mehr gebräuchlichen Gattungsnamen (Anhang)

ANHANG *Algincola* Vel. 1940 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht  
mehr gebräuchlich):

Typus: *A. quercina* Vel.

Erstbeschr.: Velenovsky ("1939", p. 1940), *Novitates*  
*mycologicae* ..., L. Soucek, Prag

ANHANG *Ascocalathium* Eidam in Schröt. 1893 (Gattungsname in  
neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *A. stipitatum* Eidam in Schröt.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 142

Erstbeschr.: Schröter (1893-1908), Bd. **2**, 32

Lit.: Eckblad (1968), 168

ANHANG *Ascographa* Vel. 1934 (?Arthoniales) (ähnl. *Opegrapha*)  
(Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *A. hederæ* Vel.

Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 89

ANHANG *Atrocybe* Vel. 1947 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht  
mehr gebräuchlich):

Typus: *A. loricellæformis* Vel.

Erstbeschr.: Velenovsky (1947), 156

ANHANG *Capricola* Vel. 1947 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht  
mehr gebräuchlich):

Typus: *C. fuscidula* Vel.

Erstbeschr.: Velenovsky (1947), 113

ANHANG *Chondroderris* Maire 1937 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *C. nevadensis* Maire

Erstbeschr.: Maire (1937), *Cavanillesia* **8**, 135

ANHANG *Comesia* Sacc. 1884 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht

- mehr gebräuchlich) (?Thelebolaceae):  
Typus: *C. felicitatis* (Crouan & Crouan) Sacc. (= *Helotium felicitatis* Crouan & Crouan)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 135  
Erstbeschr.: Saccardo (1884), Bot. Cbl. **18**, 218  
Lit.: Höhnel (1918), Sb. **127**, 563 [meint, dass die *Comesia*-Arten i. allg. zu *Ryparobius* (*Rhyparobius*; heute *Thelebolus*) od. *Ascozonus* gehören]
- ANHANG *Crumenella* Karst. 1890 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Lit.: Kirk et al. (2008), 178 (erwähnt)
- ANHANG *Discinella* Karst. 1891 nom. inval. (Pezizales) (non Boud. 1885, s. dort)  
Typus: *D. corticalis* Karst.  
Erstbeschr.: Karsten (1891), Hedwigia **30**, 301
- ANHANG *Farriolla* Norm. 1885 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Lebensweise: Lichenisiert od. nicht lichenisiert?  
Typus: *F. distans* Norman  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 119  
Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner in Engler u. Prantl, 2. Aufl. (1926), Band **8**, 98  
Lit.: 1)
- ANHANG *Haploloma* Trevis. 1857 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *H. fraudulentum* Trevis.  
Erstbeschr.: Trevisan (1857), Rivista Period. Lav. Regia Accad. Sci., Padua, **5**, 78  
Erstbeschr. (ersatzweise): Zahlbruckner (1907), 239
- ANHANG *Heufleria* Auersw. 1869 nom. illeg. (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Rhytismatales; lichenisiert od. nicht-lichenisiert?) [non Trevis. 1853; ist *Astrothelium* (außereuropäische Flechten); non Trevis. 1861; ist *Laurera* (außereuropäische Flechten)]:  
Lebensweise: Lichenisiert?  
Typus: *H. alpina* Auersw.  
Erstbeschr.: Auerswald (1869), Hedwigia **8**, 39
- ANHANG *Hymenobolus* Dur. & Mont. 1845 (non Zúkal 1893 nom. illeg.; ist *Hymenobolina* Zúkal 1893, d.h. *Licea*, Myxomyceten) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) [Europa?]:  
Typus: *H. agaves* Dur. & Mont.  
Erstbeschr.: Durieu u. Montagne (1845), Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, **4**, 359  
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Boudier (1907), 158; Lindau (1897), 240  
Lit.: Nannfeldt (1932), 73 u. 209

s. ferner in 1)

- ANHANG *Hyphoscypha* Vel. 1934 nom. illeg. (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) [non Bres. 1903; ist *Lachnum*):  
Typus: *H. loricata* Vel.  
Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 299
- ANHANG *Laricina* Vel. 1934 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *L. mollis* Vel.  
Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 103
- ANHANG *Livia* Vel. 1947 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *L. aurea* Vel.  
Erstbeschr.: Velenovsky (1947), 106
- ANHANG *Lobularia* Vel. 1934 nom. illeg. (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (non Desv. 1815; sind Pflanzen):  
Typus: *L. avellanae* Vel.  
Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 51
- ANHANG *Loricella* Vel. 1934 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: Nicht designiert (ursprüngliche Arten: *L. juncina* Vel. u. *L. loricata* Vel.)  
Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 383  
Lit.: Velenovsky (1939/40)  
Velenovsky (1947)
- ANHANG *Ludwigomyces* Kirschst. 1939 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *L. parasiticus* Kirschst.  
Erstbeschr.: Kirschstein (1939), AM **37**, 139
- ANHANG *Malotium* Vel. 1934 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: Nicht designiert  
Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 210  
Lit.: Velenovsky (1947), 124
- ANHANG *Melanopeziza* Vel. 1940 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *M. artemisiae* Vel.  
Erstbeschr.: Velenovsky (1939/40), 182
- ANHANG *Microeurotium* Ghatak 1936 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *M. albidum* Ghatak  
Erstbeschr.: Ghatak (1936), Ann. Bot. (London), Ser. 2, **50**, 860
- ANHANG *Mycogalopsis* Gjurasin 1925 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *M. retinospora* Gjurasin  
Erstbeschr.: Gjurasin (1925), Acta Bot. Inst. Bot. Univ.

- ANHANG *Obconicum* Vel. 1940 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: Nicht designiert  
Erstbeschr.: Velenovsky (1939/40)
- ANHANG *Orbiliopsis* Vel. 1934 nom. illeg. [non *Orbiliopsis* (Sacc.) Syd. 1924; sind neuseeländische Discomyceten; non *Orbiliopsis* Höhn. 1926 nom. illeg.; ist *Phaeohelotium*]:  
Typus: *O. graminum* Vel.  
Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 103
- ANHANG *Pachydisca* Boud. 1885 nom. dub.:  
Erstbeschr.: Boudier, E. (1885), BSMF 1, 112  
Typus: *P. guernisacii* (P. Crouan & H. Crouan) Boud. nom. dub. [= *Helotium guernisacii* P. Crouan & H. Crouan; = *Rutstroemia guernisacii* (P. Crouan & H. Crouan) Le Gal] [nicht *Vibrissea guernisacii* P. Crouan & H. Crouan]  
Zweite europäische Art, die auch heute z.T. noch erwähnt wird: *P. fusispora* (Schröt.) Boud.  
Lit.: Chmiel (2006), 89  
Dumont, K.P. (1975), Sclerotiniaceae VIII, the generic name *Pachydisca*, Mycologia 67, 161-167  
Le Gal, M. ("1953", p. 1954), Les Discomycètes de Madagascar, Paris, S. 356; Le Gal, M. (1953), Les Discomycètes de l'herbier Crouan, Rev. Mycol. 18(2), 73-132 (S. 99-102; zu *Rutstroemia* ss. White 1941?)
- ANHANG *Pseudolachnum* Vel. 1934 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. lateritium* Vel.  
Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 263
- ANHANG *Pseudoniptera* Vel. 1947 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. quercina* Vel.  
Erstbeschr.: Velenovsky (1947), 108
- ANHANG *Pteromyces* Bomm., Rouss. & Sacc. in Sacc. 1906 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. ambiguus* Bomm., Rouss. & Sacc. in Sacc.  
Erstbeschr.: Saccardo (1906), AM 3, 507
- ANHANG *Robincola* Vel. 1947 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *R. gregaria* Vel.  
Erstbeschr.: Velenovsky (1947), 109
- ANHANG *Roburnia* Vel. 1947 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *R. karschioides* Vel.  
Erstbeschr.: Velenovsky (1947), 101
- ANHANG *Sambucina* Vel. 1947 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

- Typus: *S. aculeata* Vel.  
 Erstbeschr.: Velenovsky (1947), 140
- ANHANG *Scutulopsis* Vel. 1934 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *S. pinacea* Vel.  
 Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 89
- ANHANG *Solanella* Vanha 1910 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *S. rosea* Vanha  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 142  
 Erstbeschr.: Vanha (1910), Monatsh. Landw. **3**, 272
- ANHANG *Sphaerocarpus* Ehrh. 1793 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) [non Adans. 1763; sind Moose; non Bull. 1791; ist *Physarum*]:  
 Lit.: Kirk et al. (2008) (danach existiert ein europäischer Vertreter der Lecanorales; welcher? Lichenisiert?)
- ANHANG *Starbaeckia* Rehm in Starb. 1890 (nom. dub.?)  
 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *S. pseudotryblidioides* Rehm in Starb.  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 117  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Boudier (1907), 147; Schröter u. Lindau in Engler u. Prantl (1897), 223  
 Lit.: Nannfeldt (1932), 332  
 Starbäck (1890), Bih. Kungl. Svenska Vetensk. Akad. Handl. **16**, Afd. 3/3, 1-14 + Taf. (S. 11)
- ANHANG *Stegilla* Reichenb. 1828 nom. dub. [= *Stegia* Fr. 1818 : Fr. 1823 nom. dub. (non DC. 1805; sind Pflanzen); = *Eustegia* Fr. 1823 (non R. Br. 1810; sind Pflanzen)] (als Nomen dubium hier nicht weiter abgehandelt) (vgl. *Sarcotrochila*):  
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol?  
 Lit.: 1)
- ANHANG *Themisia* Vel. 1940 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *T. nuda* Vel.  
 Erstbeschr.: Velenovsky (1939/40), 175
- ANHANG *Trichohelotium* Killerm. 1935 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: Nicht designiert [die Gattung umfasst u.a. *Trichohelotium pineum* (Bonord.) Killerm.; Basionym: *Sarea pinea* Bonord.; Synonym: *Belonidium pineum* (Bonord.) Bayl. Ell.]  
 Erstbeschr.: Killermann (1935), Kryptogamenflora Forsch. Bay. Bot. Ges. Erforsch. heim. Flora **2**(3), 281  
 Lit.: Baylyss-Elliott (1917), TBMS **5**, 418 (als *Belonidium pineum*)
- ANHANG *Tubolachnum* Vel. 1934 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: Nicht designiert (ursprüngliche Arten: *T. danthoniae*  
Vel. u. *T. mirabile* Vel.)  
Erstbeschr.: Velenovsky (1934), 262

### 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.)
  - 2) Bollmann, A., A. Gminder u. P. Reil (2007),  
Abbildungsverzeichnis europäischer Großpilze, 4. Aufl.,  
Jahrbuch Schwarzwälder Pilzlehorschau Band **2** (301 S. und  
Indices)
- Ahti, T. et al. (1999), Nordic Lichen Flora **1**, Uddevalla
- Ainsworth, G.C. et al. (1973), The Fungi, an Advanced Treatise,  
Bd. **4A**, Ascomycetes and Fungi Imperfecti, Academic Press,  
New York (621 S.)
- Alstrup u. Hawksworth (1990), The lichenicolous fungi of  
Greenland, Meddel. Grønland Biosci. **31**, Kopenhagen (90 S.)
- Arendholz, W.R. (1979), Morphologisch-taxonomische  
Untersuchungen an blattbewohnenden Ascomyceten aus der  
Ordnung der Helotiales, Diss. Hamburg
- Arx, J.A. v. u. E. Müller (1954), Die Gattungen der amerosporen  
Pyrenomyceten, Beitr. Kryptogamenfl. Schweiz **11** (1), Bern  
[auch z.B. mit Schlüsseln für die Rhytismatales (= Phacidiales)]
- Arx, J.A. v. u. E. Müller (1975), A Re-evaluation of the  
Bitunicate Ascomycetes with Keys to Families and Genera,  
Studies in Mycology **9**, Baarn (159 S.)
- Ascofrance: [www.ascofrance.com](http://www.ascofrance.com) (bietet zahlreiche  
Bestimmungsschlüssel und Bilder an)
- Astier, J. (1998), Truffes blanches et noires (Tuberaceae &  
Terfeziaceae), Verlag Louis-Jean, Gap, Frankreich (127 S.)
- Baral, H.O. u. G.J. Krieglsteiner (1985) [mit Anhang: Baral  
(1986)], Bausteine zu einer Ascomyceten-Flora der  
Bundesrepublik Deutschland: In Süddeutschland gefundene  
inoperculate Discomyceten, Beih. Z. Mykol. **6**, 1-160  
[zuzüglich einem hektografierten Anhang u.a. mit einem  
Artenverzeichnis, einer Substratliste u. einem Nachtrag,  
Baral, H.O. (1986), 19 S. sowie 1 S. Errata, vom Erstautor  
zu beziehen]
- Baral-DVD (2005): Baral, H.O. et al. (2005), In Vivo Veritas,  
Version 3, DVD
- Barr, M.E. (1987), Prodrromus to class Loculoascomycetes,  
Department of Botany, Univ. of Massachusetts, Amherst (168  
S.)

- Barr, M.E. (1990), Prodrumus to nonlichenized, pyrenomycetous members of class Hymenoascomycetes, *Mycotaxon* **39**, 43-184
- Barron, G. (1999), *Mushrooms of Northeast North America*, Lone Pine Publishing, Edmonton etc.
- Bellemère, A. (1972), in: Lanier, L., P. Joly, P. Bondoux u. A. Bellemère (1978), *Mycologie et Pathologie forestières*, Bd. **1**, Mycologie forestière, Masson, Paris (487 S.)
- Benkert, D. (1988), in: Michael, E., B. Hennig u. H. Kreisel, *Handbuch für Pilzfreunde* **6**, 2. Aufl., G. Fischer, Jena
- Berthet (1964), *Essai biotaxinomique sur les Discomycètes*, Thèse Univ. Lyon (157 S.)
- Beyer, W. (1992), *Pilzflora von Bayreuth u. Umgebung*, *Libri Botanici* **5**, Eching (288 S.)
- Bollmann, A., A. Gminder u. P. Reil (2007), *Abbildungsverzeichnis europäischer Großpilze*, 4. Aufl., *Jahrbuch Schwarzwälder Pilzlehorschau Band 2* (301 S. u. Indices)
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007): Bollmann, A., A. Gminder u. P. Reil (2007), *Abbildungsverzeichnis europäischer Großpilze*, *Jahrbuch Schwarzwälder Pilzlehorschau Band 2*, 4. Aufl., CD-Beilage "Gattungs-CD"
- Borgen, T. (1993), *Svampe i Grønland*, Atuakkiorfik, Nuuk (112 S.)
- 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)
- Boudier, E. (1907), *Histoire et Classification des Discomycètes d'Europe*, Klincksieck, Paris (223 S.)
- 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
- Brummelen (1994) in Hawksworth (1994) (s.d.)
- Buchwald, N.F. (1947), *Sclerotiniaceae Danicae*, *Friesia* **3**(4), 235-330
- Buchwald, N.F. (1949), *Studies of the Sclerotiniaceae. I. Contr.* Dept. Plant Pathol., Copenhagen, Nr. **32**, 75-191
- Butin, H. (1996), *Krankheiten der Wald- u. Parkbäume*, 3. Aufl., Thieme, Stuttgart u. New York (261 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.)
- CBS Filamentous Fungi Database:  
<http://www.cbs.knaw.nl/databases>
- Ceruti, A. (1960), in: Bresadola, J., *Iconographia Mycologica* **28**, Suppl. II, *Elaphomycetales et Tuberales*; Neudruck 1983



(Hypogäen)

- 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. und L. Emberger (1960), *Traité de botanique systématique. I. Les végétaux non vasculaires (Cryptogamie)*, Masson, Paris (1018 S.)
- Chmiel, M.A. (2006), Checklist of Polish larger Ascomycetes [gemeint sind die großen u. kleinen operculaten und inoperculaten Discomyceten sowie die hypogäischen Ascomyceten], *Biodiversity of Poland* **8**, Szafer Institute of Botany, Polish Acad. Sci., Krakau (152 S.)
- Clauzade et al. (1989), Nelikenigintaj Fungoj Lichenlogaj, *Bull. Soc. Linn. Provence, Num. spéc.* **1** (lichenicole Pilze); Clauzade et al. (1991), *Bull. Assoc. France Lichénol.* **16**(2), 71 [Ergänzungen]
- Clements, F.E. u. C.L. Shear (1931), *The Genera of Fungi*, 2. Aufl., Wilson, New York (496 S.)
- CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria: Set **1**, Nr. 1, 1964 - Set **102**, Nr. 1020, 1990; List of Sets 1-100/ Index of Species 1-1000; Commonwealth Mycol. Inst., Kew
- Cooke, M.C. (1875-1878), *Mycographia, seu Icones fungorum, I. Discomycetes, pars 1-6, Taf. 1-113*, London (267 S.; Bd. II nicht erschienen)
- 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 Schlüsseln)
- Darker, G.D. (1932), The Hypodermataceae of Conifers, *Contrib. Arnold Arboretum, Harvard Univ.*, **1**, 1-131
- Darker, G.D. (1967), A revision of the genera of the Hypodermataceae, *CJB* **45**, 1399-1444
- Dennis, R.W.G. (1949), A revision of the British Hyaloscyphaceae with notes on related European species, *Mycolog. Papers* **32**, Kew (97 S.)
- Dennis, R.W.G. (1956), A Revision of the British Helotiaceae in the Herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew, with Notes on Related European Species, *Mycol. Papers* **62**, Kew (216 S.); Ergänzungen: Dennis, R.W.G. (1964), Remarks on the genus ..., *Persoonia* **3**, 29-80
- Dennis, R.W.G. (1981), *British Ascomycetes, mit einem Nachtrag "Addenda u. Corrigenda"*, Verlag J. Cramer, Vaduz
- Diamandis (1992), *Fungi of Greece*, Ion Publishers (griechisch) (591 S.)
- DiCosmo, F., T.R. Nag Raj u. W.B. Kendrick (1984), A revision of the Phacidiaceae and related anamorphs, *Mycotaxon* **21**, 1-234
- 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, Luxemburg (207 S.)
- Dissing, H. u. T. Schumacher (1994), Outline of the ascomycetes, discussion 7, Pezizales, in Hawksworth (1994), S. 397-401 (s.d.)
- Döbbeler, P. (2002), Microniches occupied by bryophilous Ascomycetes, NH **75**, 275-306
- Domsch, K.H., W. Gams u. T.H. Anderson (1993), Compendium of Soil Fungi, 2. Aufl. mit "Supplement and Corrigendum", Band 1 & 2, IHW, Eching (860/406 S.)
- Domsch, K.H., W. Gams & T.H. Anderson (2007), Compendium of Soil Fungi, 3. Aufl. [im Buch "2. Aufl."], IHW, Eching (672 S.)
- Durand, E.J. (1908), The Geoglossaceae of North America, AM **6**, 387-477; Ergänzungen: Durand, E.J. (1921), New or noteworthy Geoglossaceae, Mycologia **13**, 184-187
- Eckblad, F.E. (1968), The genera of the operculate Discomycetes, Nytt Mag. Bot. **15**, 1-192
- 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.)
- Engler u. Prantl s. Lindau in Engler u. Prantl
- Eriksson, B. (1970), On Ascomycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, 1. Discomycetes, Symbol. Bot. Upsalienses **19**(4) (71 S. u. Taf.)
- Eriksson, B. (1974), Studies on Ascomycetes and Deuteromycetes on Diapensiales and Ericales in Fennoscandia, Diss. Univ. Umea
- 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.)
- Favre, J. (1948), Les associations fongiques des hauts-marais jurassiens et de quelques régions voisines, Matériaux de la flore cryptogamique Suisse **10**(3), Bern (228 S. u. Taf.)
- Favre, J. (1955), Les champignons supérieurs de la zone alpine du parc national Suisse, Ergebn. wiss. Unters. Schweiz. Nationalparks [NF] **5**, Liestal (212 S. u. Taf.)
- Feltgen, J. (1899-1905), 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
- Fischer, E. (1897), in: Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl.,  
 Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, 5. Abt.,  
 Ascomyceten: Tuberaceen und Hemiasceen, Leipzig
- Fischer, E. (1897), in: Engler, A. u. K. Prantl, Die natürlichen  
 Pflanzenfamilien **1** (1), "Pilze" [Ascomyceten], 1. Aufl. u.  
 Gesamtregister zum 1. Teil (erschienen 1909), Engelmann,  
 Leipzig
- Fischer, E. (1938), in: Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfamilien  
**5b**, VIII, Tuberineae, 2. Aufl., Leipzig (42 S.)
- Foucard, T. (2001), Svenska Skorplavar och svampar som växer på  
 dem, Interpublishing, Stockholm (392 S.)
- Fuckel (1870-1877), Symbolae Mycologicae, Beiträge zur Kenntnis  
 der rheinischen Pilze, Jahrbücher des Nassauischen Vereins  
 für Naturkunde **23/24**, Wiesbaden, 1870, 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. (1984), An index to fungal names and epithets  
 sanctioned by Persoon and Fries, Mycotaxon **19**, 219-270
- Grelet, L.J. (1979), Les Dicomycètes de France d'après la  
 classification de Boudier, Neudruck der 20 Lieferungen  
 1932-1959 in Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, No. Spec. **3**,  
 1979 (709 S.)
- 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, Richard T. (1990), Illustrated genera of Ascomycetes,  
 Vol. I, APS-Press, St. Paul (263 S.)
- Hanlin, Richard T. (1998), Illustrated genera of Ascomycetes,  
 Vol. II, APS-Press, St. Paul (258 S.)
- Hanlin, R.T. (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.)
- Harvard University Herbaria: Systematic Studies in Discomycetes:  
 Pezizales; URL:  
<http://www.huh.harvard.edu/research/discomycetes>
- Hawker, L.E. (1954), British Hypogeous Fungi, Phil. Trans. Roy.  
 Soc. London **237**, 429-546; Ergänzung: Hawker (1974), Revised

- annotated list of British hypogeous fungi, *TBMS* **63**, 67-76
- Hawksworth, D.L. (1979), The lichenicolous Hyphomycetes, *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot.* **6**, 181-300 (Hyphomyceten-Anamorphen der lichenicolen Arten)
- 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.)
- Hein, B. (1976), Revision der Gattung *Laetinaevia* Nannf. (Ascomycetes) u. Neuordnung der Naevoideae, *Willdenowia Beih.* **9**, 1-136
- Hein, B.: *DERMBASE - Names of Dermateaceae (Ascomycetes)*; URL: <http://www.bgbm.fu-berlin.de/BGBM/RESEARCH/DATA/dermatea/default.HTM>
- Helfer, W. (1991), *Pilze auf Pilzfruchtkörpern*, *Libri Botanici* **1**, Eching
- Hennebert, G.L. u. A. Bellemère (1979), Les formes conidieenes des Discomycètes, *essai taxonomique*, *Rev. Mycol.* **43**(3), 259-315
- Hennings, P. et al. (1905), *Kryptogamenflora der Mark Brandenburg* **7**, Pilze, Teil 1, Borntraeger, Leipzig (160 S.)
- Hesse, R. (1891-1894), *Die Hypogäen Deutschlands*, Bd. 1 (130 S.) u. 2 (140 S.)
- Huhtinen, S. ("1989", p. 1990), A monograph of *Hyaloscypha* and allied genera, *Karstenia* **29**(2), 1-252
- Hunt, R.S. u. W.G. Ziller (1978), Host-genus keys to the Hypodermataceae of conifer leaves, *Mycotaxon* **6**, 481-496
- Imazeki, R. et al. (1988), *Fungi of Japan*, 2. Aufl., Yama-Kei Publishers, Tokyo (624 S.)
- 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>

- Ingelög, T. et al. (1993), *Floravard i jordbrukslandskapet*, SBT-forlaget, Lund (559 S.)
- Jahn, H. (1979), *Pilze, die an Holz wachsen*, Busse-Verlag, Herford (268 S.)
- Jamoni, P.G. (1997), *Lo studio del genere Peziza (Dill.) L. ex St. Amans, Funghi e Ambiente 74/75*, Assoc. Micol. Bresadola, *Speciale Ascomiceti*, Numero monografico (78 S.; mit 24 farbig abgebildeten *Peziza*-Arten; Abb.-seiten in der Reihenfolge vertauscht)
- John, V. (1990), *Atlas der Flechten in Rheinland-Pfalz*, Beitr. Landespfl. Rheinl.-Pfalz Bd. **13/1** u. **13/2** (276 u. 272 S.)
- Keissler, K. (1930), in: Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl., Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., *Die Flechten*, Bd. **8**, *Die Flechtenparasiten*, Leipzig, 712 S. (lichenicole Arten)
- 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 Askomyzeten*, 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]
- Korf, R.P. (1972), *Synoptic key to the genera of the Pezizales*, *Mycologia* **64**, 937-994
- Korf, R.P. (1973), *Discomycetes and Tuberales*, in: Ainsworth et al. (1973), S. 249-319
- Korf, R.P. (1973), *Sparassoid ascocarps in Pezizales and Tuberales*, *Report Tottori Mycol. Inst.* **10**, 389-403 [Ascosparassis (= *Otidea*), *Helvella astieri* Korf & Donadini aus Frankreich, *Peziza*-Arten u.a.]
- Kreisel, H. (1988), in: Michael, E., B. Hennig u. H. Kreisel, *Handbuch für Pilzfreunde* **6**, 2. Aufl., G. Fischer, Jena
- Lange, M. (1956), *Danish hypogeous macromycetes*, *Dansk Bot. Ark.* **16**(1) (84 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)
- Le Gal, M. ("1953", p. 1954), *Les Discomycètes de Madagascar*, Paris (465 S.)
- 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
- Maas Geesteranus, R.A. (1964), De fungi van Nederland 1. Geoglossaceae - aardtongen, Wetensch. Meded. Konink. Nederl. Natuurh. Ver. **52** (24 S.)
- Maas Geesteranus, R.A. (1967), De fungi van Nederland 2. Pezizales 1. Wetensch. Meded. Kon. Nederl. Natuurh. Ver. **69**
- Maas Geesteranus, R.A. (1969), De fungi van Nederland 2. Pezizales 2. Wetensch. Meded. Kon. Nederl. Natuurh. Ver. **80**
- Mattirolo, O. (1935), Catalogo ragionato dei funghi ipogei, raccolti nel Canton Ticino et nelle provincie Italiane confinanti, Beiträge der Kryptogamenflora der Schweiz **8** (2), Zürich (54 S. u. 2 Farbtaf.)
- Mattsson, J. u. J. Middelborg: The lichen order Caliciales; URL: <http://www.thavibu.com/caliciales>
- McNeill, J. et al. (2006), International Code of Botanical Nomenclature (Vienna-Code), Gantner-Verlag (für die IAPT), Ruggell, Liechtenstein (568 S.)
- Medardi, G. (2006), Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia, AMB Centro Studi Micologici, Trento (454 S.)
- Migula, W. (1913), Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Österreich u. 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)
- Migula, W. (1921/1934), Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Österr. u. der Schweiz, in: W. Thomé, Flora von Deutschland etc., 2. Aufl., Teil 4, Abt. 1 u. 2 (= Band **11/1** u. **11/2**), Fungi Imperfecti, Berlin/Leipzig (1-614 u. Taf. 1-90/ 1-629 u. Taf. 91-171/ Index für beide Bände in Bd. **11/2**)
- Minter, D.W., Fungi of Ukraine, Rhytismatales, URL: <http://www.biodiversity.ac.psiweb.com/papers/rhytukra/index.htm>
- Montecchi, A. u. G. Lazzari (1993), Atlante fotografico di funghi ipogei, Ass. Micol. Bresadola (490 S.)
- Montecchi, A. u. M. Sarasini (2000), Funghi Ipogei d'Europa, A.M.B., Centro Studi Micologici, Trento (714 S.)
- Moser, M. (1963), Kleine Kryptogamenflora, Band IIa, Ascomyceten, Jena
- Müller u. Arx in Ainsworth et al. (1973) (s.d.)
- Müller, E. (1977), Zur Pilzflora des Aletschwaldreservats, Beitr. Kryptog.-fl. Schweiz **15**(1)
- Mycobank (<http://www.mycobank.org>): Enthält alle Namen, Synonyme

- und Basionyme der Pilze (einschließlich der Namen der Familien, Ordnungen und Klassen), sowie zu einem Teil der Arten Beschreibungen und Abbildungen
- Nannfeldt, J.A. (1932), Studien über die Morphologie u. Systematik der nicht-lichenisierten inoperculaten Discomyceten, *Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsaliensis*, Ser. IV, **8**(2), 1-368
- Nannfeldt, J.A. (1942), The Geoglossaceae of Sweden, *Ark. Bot.* **30A**(4), 1-67
- Naumov, N.A. (1964), Flora gribov Leningradskoi oblasti [The fungal flora of the Leningrad region], Bd. **2**, Discomycetes, Moskau (257 S.)
- Nauta, M.M. u. B.M. Spooner (1999), British Dermateaceae, *Mycologist* **13**(1), 3-6; **13**(2), 65-69, **13**(3), 98-101 [Spooner u. Nauta] u. **13**(4), 146-148
- Nauta, M.M. u. B.M. Spooner (2000), British Dermateaceae (Forts.), *Mycologist* **14**(1), 21-28; **14**(2), 65-74 u. **14**(3), 121-126
- Nograsedk, 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. (1919-1924), *Enumeratio systematica fungorum*, Bd. **1-5**, M. Nijhoff, Den Haag
- Ozenda, P. u. G. Clauzade (1970), *Les Lichens*, Masson, Paris (801 S.)
- Pegler, D.N., B.M. Spooner u. T.W.K. Young (1993), *British Truffles*, Kew
- Perry, B.A., K. Hansen u. D.H. Pfister (2007), A phylogenetic overview of the family Pyronemataceae, *MR* **111**, 549-571
- Petersen. P.M. (1970), Danish fireplace fungi, an ecological investigation on fungi on burns, *Dansk Bot. Ark.* **27**(3), 1-97
- Pfister, D.H. et al. ("2007", p. 2008), *Pezizales*, Volume Spécial en Hommage à Ivan Focht, *Mycologia Montenegrina* **10**
- Phillips, R. (1991), *Mushrooms of North America*, Little, Brown and Company, Boston etc. (319 S.)
- Phillips, W. (1887), *A manual of the British Discomycetes*, Kegan Paul, Trench & Co., London (462 S.); oder Reprint (1893) (= 2. Aufl.)
- 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)]
- Raitviir, A. (1970), Synopsis of the Hyaloscyphaceae, Scripta Mycol., Acad. Sci. Estonian S.S.R., Tartu, **1** (115 S.)
- Raitviir, A. (2004), Revised Synopsis of the Hyaloscyphaceae, Scripta Mycol. **20** (132 S.)
- Rehm, H. (1896), Ascomyceten: Hysteriaceen u. Discomyceten. In: Rabenhorst's Kryptogamenflora Bd. 1/3, 2. Aufl., Leipzig
- Rehm, H. (1912-1915), Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Österreichs u. der Schweiz, Ber. Bayer. Bot. Ges. **13**, 102-206; **14**, 85-108 u. **15**, 234-254
- 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.)
- Rifai, M.A. (1968), The Australian Pezizales in the Herbarium of the Royal Bot. Gardens Kew, Verh. Kon. Nederl. Akad. Wetensch., Afd. Natuurk. **57**, Heft 3 (295 S.)
- Rossmann, A.Y. et al. (1987), A literature guide for the identification of plant pathogenic fungi, APS Press, St. Paul (252 S.)
- Saccardo, P.A. (1882-1972), Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum, Band **1 - 26**; speziell: Bd. **8** (1889); Saccardo, P.A. u. P. Sydow (1899), Sylloge Fungorum Bd. **14**, S. 1-62 [Bestimmungsschlüssel der Gattungen nach dem Sporensystem von Saccardo]
- Santesson, R. (1952), Follicolous Lichens, Symb. Bot. Upsal. **12**(1) (590 S.)
- 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 u. Juncaceen im Ostalpenraum, Bibl. Mycol. **123**, Cramer/ Borntraeger, Berlin, Stuttgart (274 S.); Nachtrag: [www-ang.kfunigraz.ac.at/~scheuer/disslist.htm](http://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.)
- Schmid, I. u. H. (1990-1991), Ascomyceten im Bild, Bd. **1 - 2**, IHW-Verlag, Eching
- Schmid-Heckel, H. (1990), Pilze in den Berchtesgadener Alpen,



- Nationalpark Berchtesgaden Forschungsber. **15**, 2. Aufl. (136 S.)
- Scholz, P. (2000), Katalog der Flechten u. flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands, Schriftenr. Veg.-kunde **31** (298 S.)
- Schröter, J. (1893-1908), Die Pilze Schlesiens, Band 2; in: Cohn, F., Kryptogamenflora von Schlesien, Kern's Verlag, Breslau (597 S.)
- Schumacher, T. u. A. Holst-Jensen (Internet), "Sclerotiniaceae & Rutstroemiaceae", URL: <http://biologi.uio.no/bot/ascomycetes/Sclero.key.html>
- Seaver, F.J. (1942), The North American Cup-fungi (Operculates), Supplemented Edition, New York; Neudruck: New York 1961; Kommentar: Pfister, D.H. (1982), A nomenclatural revision of F.J. Seaver's North Amer. Cup-fungi (Operculates), Occasional Papers Farlow Herbarium of Cryptogamic Botany **17**, Cambridge, MA (32 S.); Konkordanz-Liste im Internet: <http://www.huh.harvard.edu/research/discomycetes/keys/revision.html> u. [revision2.html](http://www.huh.harvard.edu/research/discomycetes/keys/revision2.html)
- Seaver, F.J. (1951), The North-American Cup-fungi (Inoperculates), New York; Neudruck: New York 1961
- Selosse, M.A. et al. (2004), Chlorophyllous and achlorophyllous specimens of *Epipactis microphylla* (Neottiaceae, Orchidales) are associated with ectomycorrhizal septomycetes, including truffles, Microbial Ecology **47**, 416-426 (epigäische u. hypogäische Pezizales als gängige Mycorrhiza-Partner von Orchideen)
- Sérusiaux, E., P. Diederich u. J. Lambinon (2004), Les Macrolichènes de Belgique, du Luxembourg et du Nord de la France, Ferrantia **40**, Luxembourg (188 S.)
- Sherwood, M.A. (1977), The Ostropalean Fungi, Mycotaxon **5**, 1-277
- 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)]
- Spooner, B.M. (1987), Helotiales of Australasia, Bibl. Mycol. **116**
- Spooner, B.M. u. M.M. Nauta (1999), British Dermateaceae, 3. Peziculoideae, Mycologist **13**(3), 98-101 [s. auch Nauta u. Spooner (1999/2000)]
- Suppan, U. et al. (2000), Catalogue of lichenized and lichenicolous fungi of Slovenia, Bibl. Lichenicol. **76** (215 S.)
- Svrcek, M. (1987), The European genera of the family Hyaloscyphaceae (Helotiales), CM **41**(4), 193-206
- Terrier, Ch.-A. (1942), Essai sur la systématique des Phacidiaceae (Fr.) sensu Nannfeldt (1932), Matériaux Flore Cryptogamique Suisse **9**(2) (99 S. u. s./w.-Taf.)

- Tibell (1975), The Caliciales of Boreal North America, Symbol. Bot. Upsal. **21**(2) (128 S.)
- Timdal, E. (1991), A monograph of the genus *Toninia*, Opera Bot. **110** [mit einer Übersicht über die Lecanorales] (137 S.)
- Triebel, D. (1989), Lecideicole Ascomyceten, Bibl. Lichenol. **35**
- 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
- Velenovsky, J. ("1939", p. 1940), Novitates mycologicae, mit einem deutschen Vorwort, Verlag L. Soucek, Prag (211 S.)
- Velenovsky, J. (1947), Novitates Mycologicae Novissimae, Opera Bot. Cechica **4**, Prag (168 S. u. s./w.-Taf.)
- Verkley, G.J.M. (1995), The Ascus Apical Apparatus in Leotiales, Proefschrift, Leiden (209 S.)
- Vries, G.A. de (1971), De fungi van Nederland 3, Hypogaea, Wetensch. Med. Konink. Nederl. Natuurh. Ver. **88**, 1-64
- Weber, E. (1992), Untersuchungen zur Fortpflanzung und Ploidie verschiedener Ascomyceten, Bibl. Mycol. **140** (186 S.)
- Weber, N.S., J.M. Trappe u. W.C. Denison, "Pezizales", "Pezweb"; URL:  
<http://mgd.nacse.org/hyperSQL/pezweb/mainx.html>
- Wehmeyer, L.E. (1975) [posthum herausgegeben von R.T. Hanlin], The Pyrenomycetous Fungi, Mycol. Memoir **6**, Cramer, Lehre (248 S.)
- Whetzel, H.H. (1945), A synopsis of the genera and species of the Sclerotiniaceae, a family of stromatic inoperculate discomycetes, Mycol. **37**, 648-714
- Wirth, V. (1994), Stuttg. Beitr. Naturkunde, Ser. A, **517**, 1-63 (lichenicole Arten)
- Wirth, V. (1995), Die Flechten Baden-Württembergs, Teil 1 u. 2, 2. Aufl., Ulmer, Stuttgart (zus. 1006 S.)
- Wirth, V. (1995), Flechtenflora, 2. Aufl., UTB Ulmer (661 S.)
- Wöldecke, K. (1998), Die Großpilze Niedersachsens und Bremens, Naturschutz u. Landschaftspflege in Niedersachsen **39**, Niedersächsisches Landesamt f. Ökologie, Hannover (536 S.)
- Zahlbruckner (1907), in: Engler, A. u. K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien, 1. Aufl., Band **1**, Abt. 1\*, Lichenes (Flechten), W. Engelmann, Leipzig (249 S.)
- Zahlbruckner (1926), in: Engler, A. u. K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien, 2. Aufl., Band **8**, Lichenes (Flechten), W. Engelmann, Leipzig (270 S.)
- Zuccherelli, A. (1993), I funghi delle pinete delle zone Mediterranee, Longo Editore, Ravenna (383 S.) (= Bd. **1**)
- Zuccherelli, A. (2006), I Funghi delle Pinete delle zone

mediterranee, vol. 2, Longo Editore, Ravenna (397 S.)

Copyright © Bernhard Oertel 2011