

**Pilzgattungen Europas - Liste 4: Notizbuchartige Auswahlliste
zur Bestimmungsliteratur für Gasteromyceten**

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

Gattungen

Acutocapillitium Ponce de Leon 1976:

Typus: *A. torrendii* (Lloyd) Ponce de Leon (= *Bovistoides torrendii* Lloyd)

Abb.: 2)

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

Calonge, F.D. et al. (2000), *Acutocapillitium filiforme* ..., BGMB **43**(3), 51-57

Lloyd (1919), *Bovistoides*, Mycol. Notes **6**, 883

Ponce de Leon, P. (1976), *Acutocapillitium* ..., Fieldiana Bot. **38**(4), 23-29

Alpova Dodge 1931 (vgl. *Melanogaster*):

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *A. cinnamomeus* Dodge

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 471; Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 61 u. 539 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 39; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 380, 399 u. 401 (u. Arten-Schlüssel)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 205; Jamoni (2008), Funghi alpini, 140; s. ferner in 2)

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

Dodge, C.W. (1931), *Alpova*, a new genus ..., Ann. Missouri Bot. Gard. **18**, 457-464

Groß et al. (1980)

Groß, G. (1980), ZM **46**, 21-26 (Schlüssel); Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 411 u. 417

Kreisel (2001), 226 u. 293

Montecchi u. Sarasini (2000)

Moreau, P.A. et al. (2011), Taxonomy of *Alnus*-associated hypogeous species ..., Cryptogamie Mycologie **32**, 33-62

Moyersoen u. Demoulin (1996), 16

- Trappe (1975), A revision of the genus *Alpova* ..., in:
Bigelow u. Thiers, Studies on Higher Fungi
[Festschrift A.H. Smith], Beih. Nova Hedwigia **51**, 279-
309 u. Taf. 55-58
- Watling, R. (2008), A manual and source book on the Boletes
and their allies, Synopsis Fungorum **24**, Fungiflora, 11
- Zeller, S.M. (1939), Developmental morphology of *Alpova*,
Oregon State Monographs, Stud. in Bot. **2**, 1-19
s. ferner in 1)
- Anthurus* s. *Clathrus*
- Arachnion* Schw. 1822:
Typus: *A. album* Schw.
Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The
Fungi **4B**, 463; Fischer (1933); Jülich (1984), 54-56 u.
472 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 137
Lit.: Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), Les
Gastéromycètes d'Espagne, BSMF **91**(2), 247-292
Calonge (1998)
Demoulin, V. ("1971", p. 1972), Observations sur le genre
Arachnion ..., NH **21**, 641-655
Kreisel (2001), 243 u. 293
Long, W.H. (1941), The family Arachniaceae, Mycologia **33**,
350-355
Moyersoen u. Demoulin (1996), 25
Quadraccia, L. (1996), Studies on Italian ..., Mycotaxon
58, 331-342; (1996), Studi ..., Boll. Assoc. Micol.
Ecol. Romana **38/39**, 23-33
Sarasini (2005), 58
- Arcangeliella* Cavara 1900 (= *Zelleromyces*) (vgl. *Hydnangium*,
Macowanites u. *Octaviania*):
Lebensweise: Mycorrhiza
Typus: *A. borziana* Cavara
Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933); Groß et al. (1980)
(*Zelleromyces*); Horak (2005), 53 u. 505; Jülich
(1984), 58, 549 u. 550; Kreisel (1988), 40 u. 134;
Moser (1983), 51 u. 461; Montecchi u. Sarasini (2000),
323-324, 580-582, 603 u. 610-611; Smith in Ainsworth
et al. (1973), The Fungi **4B**, 443
Abb.: 2) (auch als *Zelleromyces*)
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007) (auch als
Zelleromyces)
Cavara (1900), Nuovo Giorn. Ital., Ser. 2, **7**, 126
Dodge, C.W. (1931), *Alpova*, a new genus ..., Ann. Missouri
Bot. Gard. **18**, 457-464
Groß et al. (1980) (*Zelleromyces*)
Groß, G. (1990), L'Ipogeo lattifluo di Vallombrosa ...,
Riv. Micol. **33**(3), 240-244 (deutsch); Groß, G. (1993),
Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in:

- Montecchi u. Lazzari (1993), 409
Hawker (1954) (*Zelleromyces*)
Knapp (1958), SZP **36**, 145-161 (*Zelleromyces*)
Kreisel (2001), 270, 271, 293 u. 302
Krieglsteiner, G.J. (1991), ZM **57**, 17-54
Lange (1956)
Miller, S.L. u. O.K. (1986), *Zelleromyces stephensii*,
Mycol. Helvet. **2**(1), 59-66; Miller, S.L. u. T. Lebel
(1999), Mycotaxon **72**, 15; Miller, S.L. et al. (2001),
A molecular phylogeny ..., Mycologia **93**, 344-354
Montecchi u. Sarasini (2000) (auch als *Zelleromyces*)
Moser (1983), 461
Moyersoen u. Demoulin (1996), 63 (*Zelleromyces*)
Pegler, D.N. u. T.W.K. Young (1979), TBMS **72**, 353-388
Pegler et al. (1993) (*Zelleromyces*)
Pilat (1958)
Russulales-News: <http://www.mtsn.tn.it/russulales-news>
(auch als *Zelleromyces*)
Singer u. Smith (1960) (auch als *Zelleromyces*)
Smith, A.H. (1962), Mycologia **54**, 626-639 (*Zelleromyces*)
Soehner (1923), ZP **2**, 153-156 (als *Hydnangium*); Soehner, E.
(1949), Deutsche Hydnangiaceae, ZP **21**(3), 11-20
Vidal ("2004", p. 2005), *Arcangeliella* ..., Rev. Catalana
Micol. **26**, 59-82
Vries, de (1977), Lejeunia **86**, ...?? (*Zelleromyces*)
Zeller, S.M. u. C.W. Dodge (1919), Ann. Missouri Bot. Gard.
6, 49-59; Zeller u. Dodge (1936), *Elasmomyces*,
Arcangeliella ..., ibid. **23**, 599-638
s. ferner in 1) (als *Zelleromyces*)
- Aseroe* Labillardière 1800 ex Massé 1805:
Typus: *A. rubra* Labillardière
Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The
Fungi **4B**, 460; Fischer (1933); Jülich (1984), 52-54 u.
463
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 270; Hemmes u. Desjardin
(2002), Mushrooms of Hawai'i, 136; Pegler (1997), The
larger Fungi of Borneo, 61; s. ferner in 2)
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
Dring (1980)
Kreisel (2001), 261, 293 u. 294
Pegler et al. (1995), 188
Sarasini (2005), 259
s. ferner in 1)
- Astraeus* Morgan 1889:
Lebensweise: Mycorrhiza
Typus: *A. hygrometricus* (Pers. : Pers.) Morgan (= *Geastrum*
hygrometricum Pers. : Pers.)
Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The

Fungi **4B**, 473; Fischer (1933) (auch als *Diploderma*);
Groß et al. (1980); Jülich (1984), 55 u. 505; Kreisel
(1988), 135

Abb.: 2)

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

Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), *Les Gastéromycètes
d'Espagne*, BSMF **91**(2), 247-292

Calonge (1998)

Coker u. Couch (1928)

Demoulin (1968)

Dörfelt et al. (1979), *Hercynia* **16**, 1-56

Dörfelt (1989), 76

Eyndhoven (1937), *Med. Ned. myc. Ver.* **24**, 20-48; (1947),
Fungus **17**, 30-32; (1957), *Coolia* **4**, 27-34

Groß et al. (1980)

Heim (1970), *Cah. Pac.* **14**, 1-86

Hollos (1904)

Jalink (1995)

Kits van Waveren (1926), *Meded. Ned. myc. Ver.* **15**, 85-129

Kreisel (2001), 272

Lohwag (1938), *Österr. Z. Pilzk.* **2**, 118-119

Long, W.H. u. D.J. Stouffer (1948), *Studies in the
Gasteromycetes ...*, *Mycologia* **40**, 547-585

Malençon (1955), *RM* **20**, 81-130

Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas (Gatt.-beschr.)*

Moyersoen u. Demoulin (1996), 13

Paechnitz (1977), *Bemerkenswertes ...*, *Mykol. Mitt.-bl.*
21(2), 48-72

Pegler et al. (1995)

Pilat (1958)

Sarasini (2005), 304

Watling, R. (2008), *A manual and source book on the Boletes
and their allies*, *Synopsis Fungorum* **24**, *Fungiflora*, 13

Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)

s. ferner in 1)

Battarraea Pers. : Pers. 1801:

Typus.: *B. phalloides* Pers. : Pers.

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The
Fungi* **4B**, 475; Fischer (1933) (auch als *Sphaericeps*);
Groß et al. (1980); Jülich (1984), 56 u. 509; Kreisel
(1988), 136

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 364; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr.
935; s. ferner in 2)

Lit.: Alexandri (1934), *Observations ...*, BSMF **50**, 240-243

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Calonge (1998)

Cherubini (1993), *Un fungo ...*, *Boll. Assoc. Micol. Ecol.
Romana* **28**, 15-27; Cherubini u. Giaon (1997),

- Battarraea ..., *ibid.* **41/42**, 4-9
- Coetzee u. Eicker (1992), *Batarrea, Battarraea, Battarraea* ..., *Mycologist* **6**(2), 61-63
- Dittmer (1978), *Mycologia* **70**, 689-692
- Groß et al. (1980)
- Hollos (1904)
- Kotlaba u. Pouzar (1964), *De localitate* ..., *CM* **18**, 123
- Kreisel (2001), 275 u. 293
- Lefevre (1982), *Battarea* ..., *BFMDS* **94**, 22-23
- Lohwag (1930), *Burgenland Vjrh. Landeskunde* **3**, 132-137;
(1933), *SZP* **11**, 81-84; Lohwag, K. (1949), *Interessante* ..., *Sydowia* **3**, 101-112
- Long, W.H. (1943), *Studies in the Gasteromycetes* ..., *Mycologia* **35**, 546-556
- Malençon (1930), *Récherches* ..., *Ann. Crypt. Exotique* **3**, 194-199; (1935), *A propos* ..., *BSMF* **51**, 277-280;
(1958), *Les elatères* ..., *Rev. Mycol.* **23**, 3-27
- Marchioni u. Ortu (1984), *Micol. Ital.* **13**(3), 13-15
- Maublanc u. Malençon (1930), *Recherches* ..., *BSMF* **46**, 43-73
u. *Comptes Rendus Acad. Sci.* **190**, 510-512
- Mornand (1989), *Les Gastéromycètes* ..., *DM* **19**(76), 1-18
- Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas (Gatt.-beschr.)*
- Outcoumit, A. et al. ("2007", p. 2008), *Quelques remarques* ..., *BSMF* **123**(1), 77-83
- Pegler et al. (1995)
- Pilat (1958); (1970), *ZP* **36**, 1-2
- Richter, W. u. G.K. Müller (1983), *Der Stelzen-Stäubling* ..., *Mykol. Mitt.bl.* **26**, 61-63 u. Foto nach S. 78
- Sarasini (2005), 337
- Ulbrich (1936), *Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem* **13**, 141-150
s. ferner in 1)
- Bovista* Pers. 1794 : Pers. 1801:
Typus [Lectotypus durch Clements & Shear (1931)]: *B. plumbea* Pers. : Pers.
- Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 466; Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 332 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 55-57 u. 484 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 136
- Abb.: Jamoni (2008), *Funghi alpini*, 142-146; s. ferner in 2)
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Calonge (1998)
- Demoulin (1968)
- Groß et al. (1980)
- Kreisel, H. (1967), *Taxonomisch-pflanzengeographische Monographie der Gattung Bovista*, *Beih. Nova Hedwigia*

25 (Schlüssel)

Kreisel (1973)

Kreisel (2001), 243 u. 293

Kreisel, H. u. P. Kararasch (2005), Über *Bovista acuminata* und *Morganella subincarnata* ..., Mycol. Bavarica **8**, 9-15

Lange, M., in Laursen et al. (1987), Arctic Alpine Mycol. **2**, 261-271

Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)

Moyersoen u. Demoulin (1996), 26

Pegler et al. (1995)

Perdeck, A.C. (1950), Revision of the Lycoperdaceae ..., Blumea **6**, 480-516

Put, van de, K. (1995), Med. Vlaamse Mycol. **4**, 15

Sarasini (2005), 121

Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
s. ferner in 1)

Bovistella Morgan 1892:

Typus: *B. ohiensis* (Ellis & Morgan) J.B. & A.P. Morgan in
A.P. Morgan (= *Mycenastrum ohiense* Ellis & Morgan)

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The
Fungi **4B**, 467; Fischer (1933); Groß et al. (1980);
Hansen u. Knudsen **3** (1997), 334; Jülich (1984), 57 u.
490; Kreisel (1988), 136

Abb.: 2)

Lit.: Blaschke, M. (2005), Der Wurzelnde Stäubling ...,
Mycol. Bavarica **7**, 21-26

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Calonge (1998)

Demoulin (1968)

Favre (1937), BSMF **53**, 271-296

Groß et al. (1980)

Kreisel (1973)

Kreisel, H. u. F.D. Calonge (1993), *Calvatiella* Chow, a
synonym for *Bovistella* Morgan, Mycotaxon **48**, 13-25

Kreisel (2001), 247 u. 293

Larssen, E. u. M. Jeppson (2008), Phylogenetic
relationships ..., MR **112**, 4-22

Pegler et al. (1995)

Perdeck, A.C. (1950), Revision of the Lycoperdaceae ...,
Blumea **6**, 480-516

Reid (1953), Kew Bull. **1953**, 47-48; Reid (1967), Rev.
Mycol. **33**, 341-368

Sarasini (2005), 146

Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)

Calvatia Fr. 1849 nom. cons. (= *Handkea*) (muss *Gastropila* hier
dazugeschlagen werden?):

Typus: *C. craniiformis* (Schw.) Fr. ex de Toni in Sacc. (=

Bovista craniiformis Schw.)

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 467; Fischer (1933) (auch als *Hippoperdon* u. *Hypoblema*); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 335 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 56-57 u. 490 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 136

Abb.: 2) (auch als *Handkea*)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007) (auch als *Handkea*)

Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), *Les Gastéromycètes d'Espagne*, BSMF **91**(2), 247-292; Calonge, F.D. u. M.P. Martin (1990), *Notes on the taxonomical delimitation ...*, Bol. Soc. Micol. Madrid **14**, 181-190

Calonge (1998)

Demoulin, V. (1993), *Calvatia ...*, Mycotaxon **46**, 77-84

Groß et al. (1980)

Kreisel (1957), ZP **23**(3/4), 92-95; Kreisel (1958), Ber. Bay. Bot. Ges. **32**, 147

Kreisel (1973)

Kreisel, H. (1989), *Studies in the Calvatia complex ...*, NH **48**, 281-296; Kreisel, H. (1992), *An emendation and preliminary survey of the genus Calvatia ...*, Persoonia **14**(4) [Maas-Geesteranus-Festschrift], 431-439; Kreisel, H. (1998), *Die Gattungen Calvatia und Handkea ...*, ÖZP **7**, 215-225 (Schlüssel)

Kreisel, H. (2001), 247, 294, 251 u. 296 (*Handkea*) (incl. *Gastropila*)

Lange, M. (1993), *Classifications in the Calvatia group*, Blyttia **51**, 141-144

Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas* (Gatt.-beschr.)

Moyersoen u. Demoulin (1996), 37

Pegler et al. (1995), 122 (als *Handkea*)

Perdeck, A.C. (1950), *Revision of the Lycoperdaceae ...*, Blumea **6**, 480-516

Pilat (1958)

Sarasini (2005), 149

Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)

Zeller, S.M. u. A.H. Smith (1964), *The genus Calvatia ...*, Lloydia **27**, 148-186

s. ferner in 1)

Chamonixia Roll. 1899:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *C. caespitosa* Rolland

Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933); Groß et al. (1980);

Hansen u. Knudsen **2** (1992), 42 u. 55; Horak (2005), 53 u. 60; Jülich (1984), 58-59 u. 547; Kreisel (1988), 134; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 380 u.

381; Moser (1983), 51 u. 59; Smith in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 444

Abb.: 2)

Lit.: Bataille (1912), *BSMF* **28**, 127-130 (m. Farbtaf.)

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Capellano (1967), *BSMF* **83**, 218-224

Groß, G. (1973), Über einige ..., *ZP* **39**, 203-212; (1975),
Ergänzungen ..., *ZP* **41**, 199-200

Groß et al. (1980)

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.
Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410

Knapp (1958), *SZP* **36**, 145-161

Kotlaba (1971), *CM* **25**, 43-46

Kreisel (2001), 227 u. 294

Lange (1956)

Montecchi u. Sarasini (2000)

Smith u. Singer (1959), *Brittonia* **11**, 205-223

Soehner, E. (1949), *Deutsche Hydngiaceae*, *ZP* **21**(3), 11-20

Watling, R. (2008), A manual and source book on the Boletes
and their allies, *Synopsis Fungorum* **24**, *Fungiflora*, 38

Zeller u. Dodge (1918), *Ann. Missouri Bot. Gard.* **5**, 133-142
s. ferner in 1)

Chondrogaster Maire 1926:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *C. pachysporus* Maire

Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933); Montecchi u. Sarasini
(2000), 323-324, 432, 444 u. 445

Abb.: 2)

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

Kreisel (2001), 238

Lago-Alvarez u. Castro (2004), *Fungi non Delineati* **27**

Maire ("1924", p. 1926), *BSMF* **40**, 312

Montecchi u. Sarasini (2000)

s. ferner in 1)

Clathrus Mich. 1729 ex Pers. 1801 : Pers. 1801 (= *Anthurus*)/
Clathraceae:

Typus [Lectotypus durch Martin (1966), *Univ. Iowa Stud.*
Nat. Hist. **20**, 10]: *C. ruber* Pers. : Pers.

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The*
Fungi **4B**, 459 (auch als *Clathrus*); Fischer (1933)
(auch als *Anthurus*, *Clathrella* u. *Colonnaria*); Groß et
al. (1980) (auch als *Anthurus*) (auch Arten-Schlüssel);
Hansen u. Knudsen **3** (1997), 175 (*Anthurus*); Jülich
(1984), 52-54, 463 u. 462 (auch als *Anthurus*) (auch
Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 138

Abb.: 2)

Lit.: Benkert (1965), *Mykol. Mitt.-Blatt* **9**, 1-12

Benzoni (1981), *Gasteromiceti* ..., *SZP* **59**(9), 140-147

- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Burk, W.R. (1979), *Clathrus ruber* ..., Mycotaxon **8**, 463-468
- Calonge (1998)
- Chaillol, M. (1964), Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **33**, 123-124
- Dennis (1955), The status ..., Kew Bull. **1955**, 101-106
- Dring (1980), 2 u. 12
- Filippi u. Bagni (1983), Un *Clathrus* tutto bianco, BGMB **26**(3/4), 119-120
- Groß et al. (1980)
- Kallenbach, F. (1940), ZP **19**, 79-90; (1942) Kosmos **39**, 145-146
- Kreisel, H. (1981), Zum synanthropen Vorkommen der Pilzblumen ..., Boletus **5**(1), 1-6
- Kreisel (2001), 262 u. 294
- Kuthan (1975), Der Giterpilz ..., CM **29**, 205-207
- Lohwag, K. (1935), AM **33**, 79-84; (1949), Interessante ..., Sydowia **3**, 101-112
- Maire, R. (1930), Etudes ..., BSMF **46**, 215-244 u. Atlas Nr. 68
- Mornand, J. (1984), Gasteromycetes ..., DM **14**(53), 41-50
- Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.) (auch als *Anthurus*)
- Moyersoen u. Demoulin (1996), 54
- Pegler et al. (1995)
- Piane, V. (1949), Bull. Soc. Nat. d'Oyonnax **3**, 134-137
- Pilat (1958)
- Poner, K. (1959), CM **13**, 85-86 (*Cl. javanicus*)
- Ruino (1980), Un *Clathrus* tutto d'oro, BGMB **23**(5/6), 145-149
- Sarasini (1992), Appunti ... Clathraceae, Riv. Micol. **35**(2), 99-108
- Sarasini (2005), 262
- Schmitt, J.A. (1973), Abh. Arbeitsgem. tier- pflanzengeogr. Heimatforsch. Saarland **4**, 81-85
- Ulbrich (1950), Ber. Dt. Bot. Ges. **62**, 101-105
- Vesterholt (1989), Blaekspruttesvamp ..., Svampe **19**, 16-17
- Vischer, W. (1943), SZP **21**, 17-20; Vischer, W. (1945), Über *Anthurus* ... Beziehungen zu anderen Gattungen der Phalloideae, Arch. Julius Klaus-Stiftung Vererbungsforsch. Sozialanthropologie Rassenhygiene, Ergänzt.-Bd. zu Bd. **20**, 555-565
- Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
- Claustulaceae (ein Segregate der Hysterangiaceae bzw. der Phallaceae; s. *Phlebogaster*):
- Lit.: Buchanan, P.K. u. T.W. May (2003), Conservation of New Zealand and Australian fungi, New Zealand J. Bot. **41**, 407-421 (Gattung *Claustula*)

Cannon u. Kirk (2007), 441 (als Synonym der Phallaceae)
Colus Cavallier & Séchier 1835:
 Typus: *C. hirundinosus* Cavallier & Séchier
 Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 460; Fischer (1933); Groß et al. (1980); Jülich (1984), 53 u. 464; Kreisel (1988), 138
 Abb.: 2)
 Lit.: Benzoni (1943), *SZP* **21**, 131-132; (1981), *SZP* **59**, 137-147
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Calonge (1998)
 Dring (1980)
 Kreisel (2001), 263
 Migliozi, V. u. M. Coccia (1988), *Riv. Micol.* **31**, 64
 Mornand (1984), *DM* **14**(53), 41-50
 Moyersoén u. Demoulin (1996), 55
 Sarasini (2005), 268

Corditubera Henn. 1897:
 Lebensweise: Mycorrhiza
 Typus: *C. staudtii* Henn.
 Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933)
 Lit.: Demoulin, V. u. D.M. Dring (1975), *Gasteromycetes of Kivu ...*, *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **45**, 339-372 (S. 345)
 Hennings (1897), *Bot. Jahrb. Syst.* **23**, 557
 Kreisel (2001), 227
 Malençon (1983), *A propopos de deux ...*, *Cryptogam. Mycol.* **4**(1), 1-8; auch in: *Livre Jubilaire offert à Henri Romagnesi, Suppl. à Mycologie Cryptogamie* **4**, 1-8
 Watling, R. (2008), *A manual and source book on the Boletes and their allies, Synopsis Fungorum* **24**, *Fungiflora*, 47 s. ferner in 1)

Cortinomyces s. *Protoglossum*
Cribrospora Pacioni & Fantini 2000:
 Typus: *C. tulostomoides* Pacioni & Fantini
 Lit.: Pacioni, G. u. P. Fantini ("1999", p. 2000), *Cribrospora ...*, *Micol. Vegetat. Mediterranea* **14**(2), 169-173

Crucibulum Tul. & C. Tul. 1844:
 Typus: *C. vulgare* Tul. & C. Tul. [heute: *C. laeve* (Huds.) Kambly]
 Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 470; Fischer (1933); Groß et al. (1980); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 194; Jülich (1984), 53 u. 468; Kreisel (1988), 137
 Abb.: 2)
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Brodie (1975); Brodie (1975), *Svensk Bot. Tidskr.* **69**, 33-

- 44; Brodie (1984)
- Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), *Les Gastéromycètes d'Espagne*, BSMF **91**(2), 247-292
- Calonge (1998)
- Eckblad (1955), *The Gasteromycetes ...*, *Nytt Mag. Bot.* **4**, 19-86; (1971), *The Gasteromycetes ...*, *Astarte* **4**, 7-21
- Hollos (1904)
- Kreisel (2001), 257 u. 294
- Lange, M. (1948), *Macromycetes ...*, *Meddel. Grönland* **147**(4), 1-32
- Mornand (1985), *Les Gastéromycètes ...*, DM **16**(61), 35-45; (1986), *ibid.* **17**(65), 16-18
- Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas (Gatt.-beschr.)*
- Moyersoen u. Demoulin (1996), 51
- Pegler et al. (1995)
- Sarasini, M. u. G. Pina (1995), *Nidulariaceae ...*, *Riv. Micol.* **38**(3), 237-252; Sarasini, M. u. G. Pina (1996), *Nidulariaceae ...*, **39**(2), 115-126
- Sarasini (2005), 236
- Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
s. ferner in 1)
- Cyathus* Haller 1768 : Pers. 1801:
Typus: Nicht designiert
Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 470; Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 194 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 53 u. 468 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 137
Abb.: 2)
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Brodie (1975)
- Brodie, H.J. (1975), *Svensk Bot. Tidskr.* **69**, 33-44; Brodie, H.J. (1977), *A key to the species ...*, *Bot. Not.* **130**, 453-459 (Schlüssel)
- Brodie (1984)
- Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), *Les Gastéromycètes d'Espagne*, BSMF **91**(2), 247-292
- Calonge (1998)
- Groß et al. (1980)
- Hollos (1904)
- Kreisel (2001), 258 u. 294
- Mornand (1985), *Les Gastéromycètes ...*, DM **16**(61), 35-43; (1986), *ibid.* **17**(65), 16-18
- Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas (Gatt.-beschr.)*
- Moyersoen u. Demoulin (1996), 52
- Pegler et al. (1995)
- Sarasini (1997), *Nidulariaceae ...*, *Riv. Micol.* **40**(1), 19-

Sarasini (2005), 239
Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
s. ferner in 1)

Descomyces s. *Hymenangium*

Dictyocephalos Underwood in V.S. White 1901:

Typus: *D. curvatus* Underwood in V.S. White
Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 475
Lit.: Calonge (1998)
Fischer (1933), 48 u. 41 (als *Whetstonia*)
Kreisel (2001), 276 u. 294
Long, W.H. u. O.A. Plunkett (1940), *Studies in the Gasteromycetes, I, the genus Dictyocephalos*, *Mycologia* **32**, 696-709
Moreno et al. (1997), *Mycotaxon* **64**, 393
Sarasini (2005), 346
White (1901), *Bull. Torrey Bot. Club* **28**, 441
s. ferner in 1)

Disciseda Czerniajew 1845:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *D. collabescens* (*collabescens*) Czerniajew
Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 465; Fischer (1933); Groß et al. (1980); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 336 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 57 u. 493 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 135
Abb.: Tintling **15**(3), 83, 2010; s. ferner in 2)
Lit.: Andersson (1950), *Larger Fungi on sandy grass heaths and sand dunes in Scandinavia*, *Bot. Not. Suppl.* **2**, 1-89
Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
Calonge (1998)
Groß et al. (1980)
Hollo (1903), *Die Arten der Gattung Disciseda Czern.*, *Hedwigia* **42**, Beiblatt, 20-22
Hollo (1904)
Jalink, L.M. (1989), *Kop-op-schotel (Disciseda) ...*, *Coolia* **32**, 55-59; Jalink, L.M. (1992), *Nieuws over Disciseda*, *Coolia* **35**, 138-139
Kers, L.E. (1975), *The genus Disciseda ...*, *Svensk Bot. Tidskr.* **69**, 405-438; (1977), *ibid.* **71**, 79-83
Kreisel (1973)
Kreisel (2001), 250 u. 295
Moravec, Z. (1954), *On some species of the genus Disciseda ...*, *Sydowia* **8**, 278-286
Moreno, G. et al. (2003), *Notes on some type material of Disciseda ...*, *Persoonia* **18**(2), 215-223
Moyersoen u. Demoulin (1996), 40

Rudnicka (1959), *Monographiae Botanicae* **8**, 183-190
Sarasini (2005), 174
Vizzini, A. u. L. Panno (2010), *Disciseda bovista*, recently
collected from northerly Italy, and *Lycoperdon*
defossum, a synonym of *D. candida*, *Mycotaxon* **112**, 129-
136
Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
s. ferner in 1)

Elasmomyces Cavara 1897 (vgl. *Macowanites*):

Lebensweise: Mycorrhiza
Typus: *E. mattirolianus* Cavara
Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933); Groß et al. (1980);
Hansen u. Knudsen **2** (1992), 73 u. 401; Horak (2005),
53 u. 505; Jülich (1984), 58 u. 548; Kreisel (1988),
134; Moser (1983), 51 u. 460; Montecchi u. Sarasini
(2000), 323-324 u. 580-583; Smith in Ainsworth et al.
(1973), *The Fungi* **4B**, 443

Abb.: 2)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
Cavara (1897), *Malpighia* **11**, 426
Groß, G. (1968), *ZP* **34**, 27-32
Groß et al. (1980)
Groß, G. (1993), *Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.*
Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 409
Knapp (1941), *SZP* **19**, 57-61 u. 74-76; (1958), *ibid.* **36**,
145-161
Kreisel (2001), 270
Lohwag, H. (1930), *Burgenland Vjrh. Landeskunde* **3**, 132-137;
(1933), *SZP* **11**, 81-84
Montecchi u. Sarasini (2000)
Moser (1983), 460
Pegler u. Young (1979), *TBMS* **72**, 353-388
Russulales-News: <http://www.mtsn.tn.it/russulales-news> (als
Macowanites)
Sarasini (2005), 54
Singer u. Smith (1960)
Vries, De (1977), *Lejeunia* **86**, 1-16
Weholt, Ø. (1988), *Elasmomyces krjukowensis ...*, *Agarica*
9(17), 114-116
Zeller, S.M. u. C.W. Dodge (1936), *Elasmomyces ...*, *Ann.*
Missouri Bot. Gard. **23**, 599-638
s. ferner in 1)

Endoptychum Czerniajew 1845 [nom. rej. für den hypothetischen
Fall der Zusammenlegung mit *Chlorophyllum* (G. Meyer : Fr.)
Massee 1898 nom. cons.; doch ist die Notwendigkeit der
Beibehaltung einer generischen Trennung dieser beiden
Gattungen wahrscheinlich]:
Typus: *E. agaricoides* Czerniajew

Bestimm. d. Gatt.: Hansen u. Knudsen **2** (1992), 73, 205 u. 216; Horak (2005), 53 u. 274; Jülich (1984), 58 u. 545; Knudsen u. Vesterholt (2008), *Funga Nordica*, 40 (als *Chlorophyllum*); Kreisel (1988), 134; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 380 u. (u. Arten-Schlüssel); Moser (1983), 52 u. 252; Smith in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 444

Abb.: 2)

Lit.: Arwidson (1945), *Svensk Bot. Tidskr.* **39**, 137-140

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Dörfelt, H. u. P. Otto (1985), *Mykogeographisch interessante ...*, *Boletus* **9**, 43-48

Hollos (1904) (als *Secotium*)

Knudsen u. Vesterholt (2008), *Funga Nordica*, 531 (als *Chlorophyllum*)

Kotlaba (1954), *Dalsi nove ...*, *CM* **8**(4), 151-153; (1955), *Lokalita ...*, *CM* **9**(4), 189-192

Kreisel, H. (1995), *Endoptychum agaricoides ..*, *Boletus* **19**, 65-68

Kreisel (2001), 222

Lohwag, H. (1924), *Österr. Bot. Z.* **73**, 161-174; (1933), *SZP* **11**, 81-84 (als *Secotium*)

Montecchi u. Sarasini (2000)

Moser (1983), 252

Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas (Gatt.-beschr.)*

Sarasini, M. u. M. Contu (2001), *Endoptychum ...*, *Riv. Micol.* **44**(3), 247-251

Sarasini (2005), 34

Sebek (1948), *Moravske ...*, *CM* **2**(4), 125-128

Singer, R. u. A.H. Smith (1958), *Brittonia* **10**, 216 s. ferner in 1)

Galeropsis Vel. & Dvorak in Vel. 1930 (= *Gastrocybe*):

Typus: *G. desertorum* Vel. & Dvorak in Vel.

Bestimm. d. Gatt.: Hausknecht in Horak (2005), 45, 53 u. 325 (auch als *Gastrocybe*) (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 58 u. 543; Kreisel (1988), 134; Moser (1983), 38-52 u. 285 (auch Arten-Schlüssel); Smith in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 445 (auch als *Gastrocybe*)

Abb.: 2) (auch als *Gastrocybe*)

Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007) (auch als *Gastrocybe*)

Hausknecht, A. in Horak, E. (2005), *Röhrlinge und Blätterpilze in Europa*, Elsevier, München, 325 (auch als *Gastrocybe*)

Heim (1931), *Comptes Rendus Acad. Sci.* **192**, 291; Heim

(1950), *Rev. Mycol.* **15**, 3-28; (1968), *BSMF* **84**, 103-116

Kotlaba u. Pouzar (1959), *CM* **13**, 200-211

- Kreisel (2001), 222 u. 295
Ludwig (2000/01) (auch als *Gastrocybe*)
Miller, O.K. (1995), Observations on unusual Gasteromycetes
..., DM **25**(98-100) [Festschrift M. Bon], 259-267
Sarasini (2005), 16
Seaver u. Shorpe (1935), ... (wo?)
Singer, R. (1936), Beih. Bot. Centralbl. **56B**, 137-174 u.
37, 147-150; Singer, R. (1955), Sydowia **9**, 367-431 (S.
428); Singer, R. (1963), Notes on secotiaceous fungi
..., Proc. K. Ned. Akad. Wet. C **66**, 106-117
(Schlüssel)
Velenovsky (1930), Mykologia (Prag) **7**, 105
Wasser (1979), FRIC **10**
Watling, R. u. Gregory (1981), Census catalogue of world
members of the Bolbitiaceae, Bibl. Mycol. **82** (auch als
Cyttarophyllum u. *Gastrocybe*)
Watling, R. et al. (1986), Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh
43(2), 307
Zeller (1943), Mycologia **35**, 409-421; (1960), Ann. Univ.
Sci. Budapestinensis Rol. E. nominatae, Sect. Biol. **3**,
415-426

Gastrocybe s. *Galeropsis*

Gastropila Homrich & Wright 1973 (zu *Calvatia*?):

- Typus: *G. fragilis* (Lév.) Homrich & Wright (= *Mycenastrum*
fragile Lév.; Synonym: *Calvatia pilula* Kreisel)
Lit.: Calonge (1998); Calonge, F.D. u. M.P. Martin (1990),
Notes on the taxonomical delimitation ..., Bol. Soc.
Micol. Madrid **14**, 181-190
Demoulin, V. (1993), *Calvatia* ..., Mycotaxon **46**, 77-84
Homrich, M.H. u. J.E. Wright (1973), South American
Gasteromycetes ..., Mycologia **65**, 779-794
Kreisel, H. (1992), An emendation and preliminary survey of
the genus *Calvatia* ..., Persoonia **14**(4), 431-439 (S.
434-435) (als *Calvatia*)
Kreisel (2001), 249 (als *Calvatia*)
Lange, M. (1994), *Calvatia subcretacea* ... [älterer Name *C.*
arctica Ferd. & Winge], Mycol. Helvet. **6**(2), 87-90 (zu
Gastropila?)
Ponce de Leon, P. (1976), Notes on the genus *Gastropila*,
Phytologia **37**, 455-466

Gastrosporium Matt. 1903:

- Typus: *G. simplex* Matt.
Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The
Fungi **4B**, 469; Fischer (1933); Groß et al. (1980);
Hansen u. Knudsen **3** (1997), 315; Jülich (1984), 59 u.
516; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 432, 444
u. 449
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 131; s. ferner in 2)

- Lit.: Ahmad (1950), *Sydowia* **4**, 124-129; (1952),
Gasteromycetes of West Pakistan, Lahore, S. 6
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Calonge, F.D. et al. (1977), *An. Inst. Bot. A.J. Cavanilles*
34, 15-32; Calonge, F.D. u. Pasaban (1993), *Nuevos*
datos ..., *Bol. Soc. Micol. Madrid* **18**, 41-58
 Doll (1987), *Mykologische Notizen ...*, *Mykol. Mitt.-bl.*
30(1), 19-25
 Favre u. Ruhle (1950), *Un gastéromycète ...*, *SZP* **28**(4), 58-
 62; Favre (1952), *Gastrosporium ...*, *ibid.* **30**(3), 44
 Gori (1995), *Due Gasteromiceti ...*, *Bull. FAMM* **7-8**(1/2),
 88-94
 Groß et al. (1980)
 Jeppson (1999), *Gasteromyceter ...*, *Jordstjärnan* **20**(3), 9-
 28
 Kers (1980), *Svensk Bot. Tidskr.* **74**, 29-30
 Kreisel (2001), 232 u. 295
 Malençon u. Bertault (1971), *Acta Phytotaxonomica*
Barcinonensia **8**, 5-97 (S. 57-59)
 Mattiolo (1903), *Mem. real. Accad. Sci. Torino, Ser.* **2**,
53, 361
 Montecchi u. Sarasini (2000)
 Monthoux, O. u. O. Röllin (1976), *La flore ...*, *Candollea*
31, 119-125
 Moreno et al. (1991), *Hypogeous fungi ...*, *Mycotaxon* **42**,
 201-238
 Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas (Gatt.-beschr.)*
 Mrazek et al. (1995), *Bemerkenswerte ...*, *ÖZP* **4**, 11-33
 Paechnatz (1977), *Bemerkenswerte ...*, *Mykol. Mitt.-bl.*
21(2), 48-72
 Pegler et al. (1993)
 Petitberghien (1949), *Sur la présence ...*, *BSMF* **65**, 63-65
 Pilat (1934), *Sur le genre ...*, *BSMF* **50**, 37-49
 Rauschert (1956), *Die Steppentrüffel ...*, *ZP* **22**, 80-82;
 (1958), *Bemerkenswerte ...*, *ibid.* **24**, 68-72
 Winterhoff (1975), *Mannstreu-Seitling ... und ...*
Gastrosporium ..., *Mitt. Pollichia, 2. Reihe*, **21**, 68-
 71; Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
 Zeller (1939), *New and noteworthy ...*, *Mycologia* **31**, 1-32
 s. ferner in 1)

Gautieria Vitt. 1831 nom. cons.:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus.: *G. morchelliformis* Vitt.

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The*
Fungi **4B**, 455 u. 468; Fischer (1933) (auch als
Ciliciocarpus); Groß et al. (1980) (auch Arten-
 Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 293 (auch
 Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 60 u. 517 (auch

Arten-Schlüssel); Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 380 u. 387 (u. Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 39; Smith in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 444

Abb.: 2)

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

Calonge, F.D. et al. (1977), *An. Inst. Bot. A.J. Cavanilles* **34**, 15-32

Dodge u. Zeller (1934), *Hymenogaster and related genera*, *Ann. Missouri Bot. Gard.* **21**, 625-708

Domy (1985), *DM* **15**(59), 15-16; (1985), *BFMDS* **98**, 10-13

Groß et al. (1980)

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410-411

Hawker, L.E. (1952), *TBMS* **35**, 279-284

Hintz u. Winterhoff (1983), *ZM* **49**, 51-60

Hollos (1904)

Kreisel (2001), 227 u. 295

Lange (1956)

Montecchi u. Sarasini (2000)

Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas (Gatt.-beschr.)*

Pegler et al. (1993)

Rauschert, S. (1975), Die Gattung *Gautieria* ..., *Hercynia NF* **12**, 217-227

Soehner, E. (1951), Bayerische *Gautieria*-Arten, *Sydowia* **5**, 396-406

Vries (1971)

Zeller u. Dodge (1918), *Gautieria* ..., *Ann. Missouri Bot. Gard.* **5**, 133-142

s. ferner in 1)

Geastrum (*Geaster*) Mich. 1729 ex Pers. 1801 : Pers. 1801 (incl. *Trichaster*) / *Geastraceae*:

Lebensweise: Z.T. Mycorrhiza

Typus: *G. pectinatum* Pers. : Pers.

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 464 (auch als *Trichaster*); Fischer (1933) (auch als *Coilomyces* u. *Geasteropsis*); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 341 u. 346 (auch als *Trichaster*) (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 54-55 u. 473 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 135

Abb.: 2)

Lit.: Boiffard, J. (1976), *Contribution à l'étude ...*, *DM* **6**(24), 1-34

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), *Les Gastéromycètes d'Espagne*, *BSMF* **91**(2), 247-292; Calonge, F.D. (1981), *Bol. Soc. Micol. Castellana* **6**, 9-37

- Calonge (1998)
- Capellano u. Rioussset (1968), Bull. mens. Soc. Linn. Lyon
37, 331-335 (*Trichaster*)
- Demoulin (1968) (incl. *Trichaster*)
- Dissing, H. u. M. Lange (1961), The genus *Geastrum* in
Denmark, Bot. Tidsskr. **57**, 1-27 (incl. *Trichaster*);
(1962), *ibid.* **58**, 64-67
- Dörfelt (1989)
- Eberle (1951), Der Gestaltwandel ..., Jahrb. Nassauischer
Ver. Naturk. **89**, 12-30
- Eyndhoven (1937), Med. Ned. Myc. Ver. **24**, 13-48; (1942),
ibid. **27**, 17-36; (1957), *Coolia* **4**, 27-34 (Schlüssel);
(1958), Bull. Jard. Bot. Etat **28**, 161-171 (*Trichaster*)
- Groß et al. (1980)
- Haller u. Knapp (1949), Bull. Murithienne **66**, 98-105
(*Trichaster*)
- Hennig (1933), Erdsterne ..., SZP **11**, 33-42
- Jalink (1995)
- Kers (1975), Svensk Bot. Tidskr. **69**, 175-180; (1976), *ibid.*
70, 45-48 (*Trichaster*)
- Kreisel (1958), Arch. Freunde Naturgeschichte Mecklenburg
4, 182-199 (Schlüssel)
- Kreisel (2001), 232 (auch als *Geasteropsis*) u. 295
- Lohwag, H. (1925), Arch. Protistenkunde **51**, 305-320
(*Trichaster*)
- Long (1945), Mycologia **37**, 601-608 (*Trichaster*)
- Mornand (1986), DM **17**(65), 1-14
- Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)
- Moyersoen u. Demoulin (1996), 20
- Pegler et al. (1995)
- Pilat (1958)
- Ponce de Leon, P. (1968), A revision, Fieldiana,
Botany **31**(14), 301-349 (incl. *Trichaster*)
- Pouchet (1960), Bull. mens. Soc. Linn. Lyon **29**, 4-5
(*Trichaster*)
- Put, van de, K. & I. Antonissen (1994), *Sterbeeckia* **16**, 39
- Rauschert, S. (1963), Mykol. Mitt.-bl. **7**, 73-79
(*Trichaster*)
- Sarasini (2005), 63
- Stanek (1956), CM **10**, 18-23 (*Trichaster*)
- Sunhede (1989/90) (auch als *Geasteropsis* u. *Trichaster*)
- Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
s. ferner in 1)
- Glischroderma* Fuckel 1870 s. Coelomyceten-Datei
- Gymnoglossum* Masee 1891 (= *Dendrogaster*) (vgl. *Hymenogaster*):
Typus: *G. stipitatum* Masee
Europäische Art: *G. connectens* (Bucholtz) Zeller (= *Dendrogaster connectens* Bucholtz) [s. Fischer (1933),

- Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933), 20; Kreisel (1988), 39
 Lit.: Bucholtz (1901), *Hedwigia* **40**, 316 (*Dendrogaster*)
 Dodge u. Zeller (1934), *Ann. Missouri Bot. Gard.* **21**, 625-708 (als *Dendrogaster*)
 Fischer (1933) (auch als *Dendrogaster*)
 Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410
 Knapp (1956), *SZP* **34**, 89-102; (1957), *ibid.* **35**, 165-175 (als *Dendrogaster*)
 Masee (1891), *Grevillea* **19**, 97
 Pilat (1958), 178 u. 735
 Smith, A.H. (1966), Notes on *Dendrogaster*, *Gymnoglossum*, *Protoglossum* and species of *Hymenogaster*, *Mycologia* **58**, 100-124
Gymnomyces Masee & Rodw. 1898 (= *Martellia*) (kongenerisch mit *Russula*?) (vgl. *Hydnangium*):
 Lebensweise: Mycorrhiza
 Typus: Nicht designiert
 Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933) (auch als *Martellia*);
 Groß et al. (1980) (als *Martellia*) (auch Arten-Schlüssel); Horak (2005), 53 u. 505 (*Martellia*);
 Jülich (1984), 58, 548 u. 549 (als *Martellia*) (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 40 u. 134 (auch als *Martellia*); Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 580, 581, 582, 588 u. 596 (auch als *Martellia*; mit Arten-Schlüssel); Moser (1983), 51 u. 460 (*Martellia*) (auch Arten-Schlüssel); Smith in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 443 (auch als *Martellia*)
 Abb.: MR **110**(5), 577, 2006; s. ferner in 2) (auch als *Martellia*)
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007) (auch als *Martellia*)
 Dodge u. Zeller (1936), *Hydnangium* and related ..., *Ann. Missouri Bot. Gard.* **23**, 565-598 (*Martellia*)
 Groß et al. (1980) (*Martellia*)
 Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410 (auch als *Martellia*)
 Knapp (1956), *SZP* **34**, 89-102; (1957), *ibid.* **35**, 165-175 (*Martellia*)
 Kreisel (2001), 270, 271 (*Martellia*) u. 296
 Legon u. Henrici (2005), 118
 Masee u. Rodway (1898), *Bull. Miscell. Inform.* **1898**, 125
 Miller, S.L. et al. (2001), A molecular phylogeny ..., *Mycologia* **93**, 344-354
 Montecchi u. Sarasini (2000) (auch als *Martellia*)
 Pacioni (1979), *Micol. Ital.* **8**, 21-24 (*Martellia*)

Pegler u. Young (1979), The gastroid Russulas, TBMS **72**,
353-388

Pegler et al. (1993)

Russulales-News: <http://www.mtsn.tn.it/russulales-news>

Singer u. Smith (1960) (auch als *Martellia*) (Schlüssel)

Smith, A.H. (1962), Notes ..., Mycologia **54**, 626-639;

(1963), Mycologia **55**, 421

Soehner (1941), Deutsche Hydngangiaceae, ZP **20**, 30-32;

(1942), *ibid.* **20**, 108-119 (als *Hydnangium*)

s. ferner in 1)

Gyrophragmium Mont. 1843:

Typus: *G. delilei* Mont. [heute: *G. dunalii* (Fr.) Zeller]
(phylogenetischer Anschluss: Agaricaceae)

Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933) (auch als *Polyplocium*);

Horak (2005), 53 u. 274; Jülich (1984), 58 u. 545;

Kreisel (1988), 134; Moser (1983), 52 u. 252; Smith in

Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 444

Abb.: 2)

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

Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), Les Gastéromycètes
d'Espagne, BSMF **91**(2), 247-292

Dörfelt, H. (1980), Mykogeographisch ..., Boletus **4**(2), 35-
38

Guinberteau, J. ("2007", p. 2008), Sur les traces de
Gyrophragmium ..., BSMF **123**(3/4), 295-321

Kreisel, H. (1973), Die Gattung ..., Feddes Repert. **83**,
577-583

Kreisel (2001), 223 u. 296

Migliozzi, V. u. M. Camboni (2001), La micoflora del
litorale ..., Micol. Ital. **30**(2), 36-45

Mornand (1994), Les Gastéromycètes ..., DM **23**(92), 1-5

Moser (1983), 252

Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)

Moyersoen u. Demoulin (1996), 56

Quadraccia (1977), *Gyrophragmium* ..., BGMB **20**(5/6), 133-
140; (1978), Sempre ..., *ibid.* **21**(5/6), 148; (1983),
Nouvoamente ..., *ibid.* **26**(3/4), 133-134

Sarasini (2005), 23

Venturella (1996), On the presence ..., in: Barluzzi, C. et
al. (1996), Atti delle 4e Giornate de la
Confederazione Europea di Micologia Mediterranea
(CEMM), Bologna, 92-95

Zeller (1943), North American ..., Mycologia **35**, 409-421 u.
654

s. fernr in 1)

Handkea s. *Calvatia*

Heterogastridium s. Aphyllorphorales-Datei

Hydnangium Wallr. in Klotzsch in Dietrich 1839 (kongenerisch mit

Laccaria?) (vgl. *Arcangeliella*, *Gymnomyces* u. *Octaviania*)/
Hydnangiaceae:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus.: *H. carneum* Dietrich

Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch
Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 294;
Jülich (1984), 60 u. 519 (auch Arten-Schlüssel);
Kreisel (1988), 40; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-
324, 326 u. 329 (auch Arten-Schlüssel); Smith in
Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 446

Abb.: 2)

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

Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), *Les Gastéromycètes*
d'Espagne, BSMF **91**(2), 247-292

Dodge, C.W. u. S.M. Zeller (1936), *Hydnangium* and related
genera ..., *Ann. Missouri Bot. Gard.* **23**, 565-598

Eckblad, F.E. (1975), *Norweg. J. Bot.* **22**, 243-248

Groß et al. (1980)

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.
Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410

Hawker (1954)

Hollos (1904)

Horak (1963), *Sydowia* **17**, 197-205

Knapp (1940), *SZP* **18**, 177-179; (1958), *ibid.* **36**, 145-161

Kreisel (2001), 223 u. 296

Lago-Alvarez u. Castro (2004), *Fungi non Delineati* **27**

Lange (1956)

Montecchi u. Sarasini (2000)

Mueller et al. (1993), *Mycologia* **85**, 850

Pacioni u. Lalli (1986), *La sindrome secozioida ...*, in
Borghi et al., *La Famiglia delle Tricholomataceae*,
Atti del Convegno Internazionale del 10-15 Settembre
1984, Centro Studi Flora Mediterranea, Borgo Val di
Taro, 213-219

Pegler u. Young (1979), *TBMS* **72**, 353-388

Pegler et al. (1993)

Singer u. Smith (1960)

Smith, A.H. (1962), *Mycologia* **54**, 626-639 (Welt-Schlüssel)

Soehner, E. (1941), *Deutsche Hydnangiaceae*, *ZP* **20**, 30-33;
(1942), *ibid.* **20**, 108-119 (Schlüssel)

Vries (1971)

s. ferner in 1)

Hymenangium Klotzsch in Dietrich 1839 (= *Descomyces* Bougher &
Castellano 1993) (s.a. Lit. bei *Hymenogaster*):

Lebensweise: Mycorrhiza, z.B. an *Eucalyptus* (etwa in
botanischen Gärten etc.)

Typus: *H. album* (DC.) Klotzsch in Dietrich [= *Tuber album*
DC.; Synonyme: *Hymenogaster albus* (DC.) Berk. & Br.;

Descomyces albus (DC.) Bougher & Castellano] [in Europa seit 1830 eingebürgerte Art]

Abb.: 2) (als *Descomyces*)

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

Bougher, N.L. u. M.A. Castellano (1993), *Mycologia* **85**, 273;

Bougher, N.L. (2009), Status of the genera *Hymenangium* and *Descomyces*, *Mycotaxon* **108**, 313-318

Francis, A.A. u. N.L. Bougher ("2002", p. 2003), Historical and current perspectives ..., *Australasian Mycol.* **21**(3), 81-93; Francis, A.A. u. N.L. Bougher (2004), Cortinarioid sequestrate (truffle-like) fungi of Western Australia, *Australasian Mycol.* **23**(1), 1-26

Jülich (1984) (als *Hymenogaster*)

Kreisel (2001), 227 (*Descomyces*)

Lago, M. et al. (2001), Morphological variability ..., *Mycotaxon* **78**, 37-57 (*Descomyces*); Lago, M. u. M.L. Castro (2004), Macrobasidiomicetos asociados a *Eucalyptus*, *Fungi non Delineati* **27** (*Descomyces*)

Legon u. Henrici (2005), 138

Montecchi u. Sarasini (2000), 458 (als *Hymenogaster*)

Pegler et al. (1993)

Soehner, E. (1962), Die Gattung *Hymenogaster* Vitt., *Beih. Nova Hedw.* **2** (113 S.) (S. 73; als *Hymenogaster*)

Hymenogaster Vitt. 1831 (= *Rhizopogoniella*) (vgl. *Gymnoglossum*, *Hymenangium* u. *Protoglossum*):

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *H. citrinus* Vitt.

Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 316 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 60-61 u. 520 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 39; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 432, 444 u. 456 (u. Arten-Schlüssel)

Abb.: 2)

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

Bougher, N.L. u. M.A. Castellano (1993), Delimitation of *Hymenogaster* ..., *Mycologia* **85**, 273-293

Dodge, C.W. u. S.M. Zeller (1934), *Hymenogaster* ..., *Ann. Missouri Bot. Gard.* **21**, 625-708

Groß, G. (1969), *ZP* **35**, 157-174

Groß et al. (1980)

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410 u. 414-416

Hawker (1954)

Knapp (1941), *SZP* **19**, 22-29, 40-43 u. 57-61; (1956), *SZP* **34**, 89-102 (*Rhizopogoniella*); (1957), *ibid.* **35**, 81-94 u. 101-112

- Kreisel (2001), 238 u. 296
 Lange (1956)
 Montecchi u. Sarasini (2000)
 Pegler u. Young (1987), A reassessment ..., Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **44**, 437-458
 Pegler et al. (1993)
 Smith, A.H. (1966), Notes on *Dendrogaster*, *Gymnoglossum*, *Protoglossum* and species of *Hymenogaster*, Mycologia **58**, 100-124
 Soehner, E. (1952), Bestimmungsschlüssel für die Gattung *Hymenogaster*, ZP **21**(11), 11-21; (1953), ZP **21**(14), 11-13 (*Rhizopogoniella*); (1956), ZP **22**, 65-80 (*Rhizopogoniella*); Soehner, E. (1962), Die Gattung *Hymenogaster* Vitt., Beih. Nova Hedw. **2** (113 S.)
 Pegler, D.N. u. T.W.K. Young (1987), Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **44**, 437; Pegler et al. (1993)
 Vries (1971)
 s. ferner in 1)
Hysterangium Vitt. 1831 (vgl. *Trappea*):
 Lebensweise: Mycorrhiza
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *H. clathroides* Vitt.
 Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 460; Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 176 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 60 u. 534 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 39; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 546 u. 549 (u. Arten-Schlüssel)
 Abb.: 2)
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Castellano, M.A. (1990), The new genus ..., Mycotaxon **38**, 1-9 (Relation zu *Trappea*)
 Fischer (1938), Ber. Schweiz. Bot. Ges. **48**, 29-44; (1938), SZP **16**, 103-105
 Groß et al. (1980)
 Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410 u. 412
 Hollos (1904)
 Knapp (1958), SZP **36**, 129-143 u. 145-161
 Kreisel (2001), 263 u. 297
 Lago-Alvarez u. Castro (2004), Fungi non Delineati **27**
 Lange (1956)
 Montecchi u. Sarasini (2000)
 Pacioni, G. (1984), Champignons hypogés ..., BSMF **100**(1), 111-125 (S. 113; *H. rubescens*)
 Pegler et al. (1993)
 Schwärzel, C. (1979), Beitrag zur Hyogäenflora des Kantons

- Basel-Stadt und seiner näheren Umgebung, SZP **57**(10),
150-159 (S. 152 ff; Schlüssel S. 154)
- Soehner, E. (1952), Bayerische *Hysterangium*-Arten, Sydowia
6, 246-264
- Vries (1971)
- Zeller u. Dodge (1929), *Hysterangium* ..., Ann. Missouri
Bot. Gard. **16**, 83-128
- s. ferner in 1)
- Ileodictyon* Tul. in Raoul 1844:
Typus: *I. cibarius* Tul. in Raoul
Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The
Fungi **4B**, 459; Fischer (1933); Jülich (1984), 53 u.
464; Kreisel (1988), 138
Abb.: 2)
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007) (in der Datei für
Buchstaben IK untergebracht)
Calonge (1998)
Cunningham (1944)
Dring (1980)
Kreisel (2001), 265, 294 u. 297
Pegler et al. (1995), 190
Reid, D.A. u. D.M. Dring (1964), TBMS **47**, 293-295; Dring,
D.M. (1980)
Sarasini (2005), 271
s. ferner in 1)
- Itajahya* A. Möll. 1895:
Typus: *I. galericulata* A. Möll.
Europäische Art (z.B. S.-Frankreich): *I. rosea* (Delile) E.
Fischer
Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The
Fungi **4B**, 459; Fischer (1933)
Abb.: Möller (1895), Brasilianische Pilzblumen, Taf. 5/1-4
u. 8/27-34; BSMF **100**(4), Atlas 238
Lit.: Fischer, E. (1929), Eine Phalloidee ..., Ber. Dt.
Bot. Ges. **47**, 288-295
Malençon, G. (1953), *Itajahya rosea* ..., Bull. Soc. Hist.
Nat. Afr. Nord **44**, 70-75; Malençon, G. (1984), *Phallus*
roseus A. Delile 1823, alias *Itajahya rosea* (Delile)
Ed. Fischer 1929, BSMF **100**(4), Atlas, S. 15-32 u.
Atlas-Taf. Nr. 238
Miller, O.K. (1995), Observations on unusual Gasteromycetes
..., DM **25**(98-100) [Festschrift M. Bon], 259-267
Möller, A. (1895), Brasilianische Pilzblumen, Bot. Mitt.
Tropen **7**, 79-100 u. 148
s. ferner in 1)
- Langermannia* Rostk. 1839 (nom. rej. für den Fall der Vereinigung
mit *Calvatia*; jedoch scheinen die DNA-Analysen eher für
einen Zuschlag zu *Lycoperdon* zu sprechen):

Typus: *L. gigantea* (Batsch : Pers.) Rostk. (= *Lycoperdon giganteum* Batsch : Pers.)

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 466; Fischer (1933) (auch als *Lanopila*); Groß et al. (1980); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 337; Jülich (1984), 56 u. 495; Kreisel (1988), 135/136

Abb.: 2) (als *Calvatia*)

Lit.: Calonge (1998); Calonge, F.D. u. M.P. Martin (1990), Notes on the taxonomical delimitation ..., *Bol. Soc. Micol. Madrid* **14**, 181-190

Demoulin (1968), 83

Groß et al. (1980)

Kreisel (1973)

Kreisel (2001), 249 u. 294 (als *Calvatia*)

Moyersoen u. Demoulin (1996), 40

Pegler et al. (1995), 116 (als *Calvatia*)

Perdeck, A.C. (1950), *Revision of the Lycoperdaceae ...*, *Blumea* **6**, 480-516

Zeller u. Smith (1964), *Lloydia* **27**, 148-186
s. ferner in 1)

Leucogaster Hesse 1882 (= *Cremeogaster*) (vgl. *Leucophleps*):

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *L. liosporus* Hesse

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 471; Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 69 u. 537 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 40; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 326, 336 u. 337; Smith in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 446

Abb.: 2)

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

Dodge, C.W. (1931), *Alpova*, a new genus ..., *Ann. Missouri Bot. Gard.* **18**, 457-464

Fogel, R. (1979), *The genus Leucophleps ...*, *CJB* **57**, 1718-1728

Groß et al. (1980)

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 409

Knapp (1954), *SZP* **32**, 149-155

Kreisel (2001), 224 u. 297

Malençon (1983), *Cryptog. Mycol.* **4**, 1-8 (*Cremeogaster*)

Mattirolo (1934), *Atti reale Accad. Sci. Torino* **69**, 237-248
(*Cremeogaster*)

Montecchi u. Sarasini (2000)

Pegler et al. (1993)

Zeller u. Dodge (1924), *Ann. Missouri Bot. Gard.* **11**, 389-410

s. ferner in 1)

Leucophleps (*Leucophlebs*) Harkn. 1899 [früher als Anamorfe angesehen; s. Kendrick u. Watling (1979), in Kendrick, *The Whole Fungus* **2**, 523; seit Fogel (1979) sieht man aber die Sporen nicht als Konidien sondern als Basidiosporen an] (vgl. *Leucogaster*):
 Lebensweise: Mycorrhiza
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *L. magnata* Harkn.
 Bestimm. d. Gatt.: Jülich (1984), 60 u. 538 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 40; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 326, 336 u. 342
 Abb.: 2)
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Dodge, C.W. u. S.M. Zeller (1936), *Hydnangium* and related genera ..., *Ann. Missouri Bot. Gard.* **23**, 565-598
 Fogel, R. (1979), *The genus Leucophleps ...*, *CJB* **57**, 1718-1728 (Welt-Monografie mit Schlüssel)
 Groß et al. (1983), *ZM* **49**, 5-18; Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 409
 Harkness (1899), *Proc. Californ. Acad. Sci., Ser. 3, Bot.,* **1**, 257
 Knapp (1954), *SZP* **32**, 149-155
 Kreisel (2001), 224 u. 297
 Malençon (1983), *Cryptogam. Mycol.* **4**, 1-8
 Montecchi u. Sarasini (2000)
 Zeller u. Dodge (1924), *Ann. Missouri Bot. Gard.* **11**, 389-410

Limnoperdon s. Cyphelloiden-Datei
Lycoperdellon s. *Ostracoderma* (Coelomyceten)
Lycoperdon Tournefort 1700 ex L. 1753 : Pers. 1801 (muss *Vascellum* hier dazugeschlagen werden?):
 Lebensweise: Eine Art (*L. pyriforme*) an lebenden Baumwurzeln und -stämmen, jedoch angeblich phytopathologisch unbedeutend
 Typus [Lectotypus durch Cunningham (1944)]: *L. perlatum* Pers. : Pers.
 Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 467; Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 337 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 55-57 u. 495 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 136
 Abb.: 2)
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), *Les Gastéromycètes d'Espagne*, *BSMF* **91**(2), 247-292
 Calonge (1998)
 Demoulin, V. (1968), *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* **38**, 1-101

- Demoulin, V. (1972), Le genre *Lycoperdon* en Europe et en Amérique du Nord, Diss. Univ. Liège, Textband (284 S.) u. Dokumentationsband (46 S.); Demoulin, V. (1976), Species of *Lycoperdon* with a setose exoperidium, Mycotaxon **3**(3), 275-296; Demoulin, V. (1983), Clé de détermination des espèces du genre *Lycoperdon* présentes dans le Sud de l'Europe, Revista Biol., Lissabon, **12**, 65-70 (Schlüssel)
- Groß et al. (1980)
- Kreisel (1973)
- Kreisel (2001), 252 u. 297
- Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)
- Moyersoen u. Demoulin (1996), 41
- Pegler et al. (1995)
- Perdeck, A.C. (1950), Revision of the Lycoperdaceae ..., Blumea **6**, 480-516
- Sarasini (2005), 181
- Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
s. ferner in 1)
- Lysurus* Fr. 1823 (= *Kalchbrennera*; = *Simblum*):
Typus: *L. mokusin* Fr.
- Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 460 (auch als *Kalchbrennera* u. *Simblum*); Fischer (1933) (auch als *Calathiscus* (S. 93), *Kalchbrennera*, *Kupsura*, *Mycopharus* u. *Simblum*); Groß et al. (1980); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 175; Jülich (1984), 52-54 u. 464; Kreisel (1988), 138
- Abb.: Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 1466; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 923; s. ferner in 2)
- Lit.: Bas (1962), Coolia **8**, 15-18
- Benzoni (1981; Reprint), SZP **59**, 137-147
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Calonge (1998)
- Dring (1980)
- Galli (1979), Una Clathracea ..., Micol. Ital. **7**(2), 25-27
- Ginns (1977), *Lysurus* ..., Fungi Canadenses **94**
- Groß et al. (1980)
- Heerklotz (1961), Mykol. Mitt.-bl. **5**, 40-42
- Kluzak (1974), CM **28**, 181-184
- Kreisel (2001), 265
- Long u. Stouffer (1948), Lloydia **11**, 60-76
- Lütjeharms (1931), Mededeel. van's Rijksherbarium Leiden **68**, 1-15
- Miller, O.K. (1995), Observations on unusual Gasteromycetes ..., DM **25**(98-100) [Festschrift M. Bon], 259-267 (S. 265)
- Mornand (1984), DM **14**(53), 41-50
- Nonis (1979), *Lysurus* ..., Micol. Ital. **7**(2), 39-41

- Pegler et al. (1995), 186
 Petch (1917/19), TBMS **6**, 121-132 (als *Colus*)
 Rea u. Heidenhain (1955), The genus *Lysurus*, Pap. Michigan Acad. Arts Sci. **40**, 49-66
 Sarasini (2005), 273
 Sebek (1982), Mykol. Sbornik **59**(4), 104-107
 Spagnolini (1978), Un ritrovamento ..., BGMB **21**, 158-161 s. ferner in 1)
- Maccagnia* Matt. 1922:
 Lebensweise: Mycorrhiza
 Typus: *M. carnica* Matt.
 Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933), 23; Kreisel (1988), 40
 Lit.: Dodge u. Zeller (1936), Ann. Missouri Bot. Gard. **23**, 565-598
 Knapp (1958), SZP **36**, 129-143
 Kreisel (2001), 286 (erwähnt; nach Kreisel ist die Gattung und die einzige Art *M. carnica* unzureichend bekannt)
 Mattiolo (1922), Mem. Reale Accad. Naz. Lincei Cl. Sci. Fis. Mat. nat. Ser. 5, **13**, 537
 Singer (1959), Sydowia **13**, 235-238
- Macowanites* Kalchbr. 1882 [= *Macowania* Kalchbr. in Berk. 1876 (non Oliver 1870; sind Pflanzen)] (vgl. *Arcangeliella* u. *Elasmomyces*):
 Lebensweise: Mycorrhiza
 Typus: *M. agaricinus* (Kalchbr. in Berk.) Kalchbr. (= *Macowania agaricina* Kalchbr. in Berk.)
 Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933); Groß et al. (1980) (als *Elasmomyces*); Horak (2005), 53 u. 504; Moser (1983), 51 u. 460 (auch Arten-Schlüssel); Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 580-582, 610 u. 616; Smith in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 443
 Abb.: 2)
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Heim (1958), Données nouvelles sur la phylogénie des Astérosproales, Comptes Rendus Sci. Acad. Sci. Paris **246**, 3561-3565
 Kers (1978), Bot. Notiser **131**, 75-82
 Kreisel (2001), 271
 Miller et al. (2001), Mycologia **93**, 344
 Montecchi u. Sarasini (2000)
 Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)
 Pegler, D.N. u. T.W.K. Young (1979), The gastroid Russulales, TBMS **72**, 353-388 (S. 361)
 Russulales-News: <http://www.mtsn.tn.it/russulales-news>
 Singer u. Smith (1960)
 Smith (1963), New astrogastreaeous ..., Mycologia **55**, 421-441
 Vidal ("2004", p. 2005), *Macowanites candidus* ..., Rev.

- Catalana Micol. **26**, 83-96 (Schlüssel)
- Zeller u. Dodge (1919), Ann. Missouri Bot. Gard. **6**, 49-59;
 Zeller u. Dodge (1936), *Elasmomyces*, *Arcangeliella* and
Macowanites, ibid. **23**, 599-638; Zeller (1947), More
 notes ..., Mycologia **39**, 282-312
- Weholt (1988), Agarica **9**(17), 114-116
- Melanogaster* Corda 1831 nom. cons. (vgl. *Alpova* u. *Octaviania*):
 Lebensweise: Mycorrhiza
 Typus: *M. tuberiformis* Corda
- Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The
 Fungi **4B**, 471; Fischer (1933); Groß et al. (1980)
 (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997),
 295 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 61 u. 541
 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 39; Montecchi
 u. Sarasini (2000), 323-324, 326 u. 347 (auch Arten-
 Schlüssel)
- Abb.: 2)
- Lit.: Besl, H. et al. (1996), Zur verwandtschaftlichen
 Stellung ..., ZM **62**(2), 195-199
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Groß et al. (1980)
- Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.
 Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410 u. 417
- Hawker (1954)
- Hintz (1993), Hypogäen ..., ZM **59**, 51-76
- Knapp, A. (1954), Die europäischen ..., SZP **32**, 33-44, 117-
 130 u. 149-155
- Kreisel (2001), 228
- Lange (1956)
- Montecchi u. Lazzari (1989), Micol. Ital. **18**, 33
- Montecchi u. Sarasini (2000)
- Moreau, P.A. et al. (2011), Taxonomy of *Alnus*-associated
 hypogeous species ..., Cryptogamie Mycologie **32**, 33-62
- Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)
- Pegler et al. (1993)
- Soehner u. Knapp (1947), *Melanogaster* ..., SZP **25**, 149-156
- Vries (1971)
- Watling, R. (2008), A manual and source book on the Boletes
 and their allies, Synopsis Fungorum **24**, Fungiflora, 82
- Zeller, S.M. u. C.W. Dodge (1936), *Melanogaster*, Ann.
 Missouri Bot. Gard. **23**, 639-655; Zeller (1939), New
 and noteworthy ..., Mycologia **31**, 1-32
- s. ferner in 1)
- Montagnea* Fr. 1836 (= *Montagnites*):
 Typus [Lectotypus durch Corda (1842), Anleit. Stud. Mycol.,
 195]: *M. arenaria* (DC.) Zeller (= *Agaricus arenarius*
 DC.)
- Bestimm. d. Gatt.: Horak (2005), 52, 53 u. 302; Jülich

(1984), 58 u. 544; Kreisel (1988), 134; Moser (1983), 43, 52 u. 263; Smith in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 444

Abb.: 2)

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

Dörfelt (1978), *Mykogeographisch ...*, *Boletus* **2**(1), 9-17;

(1980), *Mykogeographisch ...*, *ibid.* **4**(2), 35-38;

Dörfelt u. Richter (1996), *Montagnea ...*, *Boletus* **20**(3), 85-91

Hollos (1904)

Kreisel (2001), 224 u. 298

Lohwag, H. (1933), *SZP* **11**, 81-84

Malençon (1982), *BSMF* **98**, Atlas Nr. 229 (mit Beschreib.)

Mornand (1994), *Les Gastéromycètes ...*, *DM* **23**(92), 1-5

Morse (1948), *Mycologia* **40**, 255-261

Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas* (Gatt.-beschr.)

Mracek (1995), *Bemerkenswerte ...*, *ÖZP* **4**, 11-33

Rauschert, S. (1964), *Montagnea ...*, *WP* **5**(1), 1-13; (1965),
Ein zweiter ..., *Mykol. Mitt.-bl.* **9**(3), 65-71

Sarasini (2005), 26

Sebek (1961), *CM* **15**, 93-97; (1966), *WP* **6**, 32-35

Singer (1968), *Mycopath. Mycol. Appl.* **34**, 129-143

Smarda (1952), *CM* **6**, 11-20

Venturella (1996), *On the presence ...*, in: Barluzzi, C. et
al. (1996), *Atti delle 4e Giornate de la*
Confederacione Europea di Micologia Mediterranea
(CEMM), Bologna, 92-95

Zeller (1943), *North American ...*, *Mycologia* **35**, 409-421
s. ferner in 1)

Morganella Zeller 1948:

Typus: *M. mexicana* Zeller

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The*
Fungi **4B**, 465; Groß et al. (1980); Jülich (1984), 57
u. 503; Kreisel (1988), 136

Abb.: *Svampe* **58**, 25, 2008; s. ferner in 2)

Lit.: Besl, H. et al. (1982), *ZM* **48**, 99-110

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Kreisel, H. u. D.M. Dring (1967), *An emendation of the*
genus Morganella ..., *Feddes Repert.* **74**, 109-122
(Schlüssel)

Kreisel (2001), 256 u. 298

Kreisel, H. u. P. Kararasch (2005), *Über Bovista acuminata*
und Morganella subincarnata ..., *Mycol. Bavarica* **8**, 9-
15

Ponce de Leon, P. (1971), *Revision of the genus Morganella,*
Fieldiana, Botany **34**, 27-44

Runge, A. (1974), *ZP* **40**, 159-162

Sarasini (2005), 223

Smith, H.V. u. A.H. (1973), How to know the non-gilled
fleshy fungi (Schlüssel)

Zeller, S.M. (1948), Notes on certain Gasteromycetes ...,
Mycologia **40**, 639-668 (S. 650)

s. ferner in 1)

Mutinus Fr. 1849 nom. cons.:

Typus (cons.): *M. caninus* (Huds. : Pers.) Fr. (= *Phallus*
caninus Huds. : Pers.)

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The
Fungi **4B**, 458 (auch als *Floccomutinus*); Fischer (1933)
(auch als *Floccomutinus*, *Jansia* u. *Xylophallus*); Groß
et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u.
Knudsen **3** (1997), 175 (auch Arten-Schlüssel); Jülich
(1984), 53 u. 465 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel
(1988), 138

Abb.: 2)

Lit.: Benkert u. Jentsch (1985), *Mutinus* ..., *Gleditschia*
13, 231-234

Benzoni (1981; Reprint), *Gasteromiceti* ..., *SZP* **59**, 137-147

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Calonge (1998)

Groß et al. (1980)

Hoiland (1977), *Blyttia* **35**, 157-161

Kreisel, H. (1981), Zum synanthropen Vorkommen der
Pilzblumen ..., *Boletus* **5**(1), 1-6

Kreisel (2001), 266 u. 299

Lohwag, K. (1949), Interessante ..., *Sydowia* **3**, 101-112

Mornand (1984), *Gasteromycetes* ..., *DM* **14**(53), 41-50

Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas* (Gatt.-beschr.)

Pegler et al. (1995)

Sarasini (2005), 283

Szczepka (1995), *Clé de détermination* ..., *DM* **25**(98-100)
[Festschrift M. Bon], 453-458 (Schlüssel)

Zeller (1944), A white variety of *Mutinus caninus*,
Mycologia **36**, 263-265

s. ferner in 1)

Mycenastrum Desv. 1842:

Typus.: *M. corium* (Guers. ex DC.) Desv. (= *Lycoperdon*
corium Guers. ex DC.)

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The
Fungi **4B**, 465; Fischer (1933); Groß et al. (1980);
Hansen u. Knudsen **3** (1997), 341; Jülich (1984), 55-56
u. 504; Kreisel (1988), 135

Abb.: 2); ferner: *Rev. Mycol.* **36**(2) (Suppl.), 1971,
Planches inédites de N. Patouillard, premier cahier,
Fondation Singer-Polignac, Paris (Taf. 2 u. 3)

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

Borgen (1976), *Friesia* **11**, 135-137

- Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), Les Gastéromycètes d'Espagne, BSMF **91**(2), 247-292
- Calonge (1998)
- Demoulin (1968)
- Gilbert (1950), BSMF **66**, 101-105
- Hansen (1962), Bot. Tidsskr. **58**, 204-212
- Hollos (1904)
- Homrich, M.H. u. J.E. Wright (1973), South American Gasteromycetes ..., Mycologia **65**, 779-794
- Jalink (1995)
- Kreisel (1973)
- Kreisel, H. (1982), Gleditschia **9**, 257-269
- Kreisel (2001), 256 u. 298
- Lohwag, H. (1932), Arch. Protistenkunde **78**, 473-484;
(1933), SZP **11**, 81-84
- Long (1930), Mycologia **22**, 103
- Michaelis (1978), Mykol. Mitt.-bl. **22**, 1-3
- Perreau, J. u. H. Heim (1971), Rev. Mycol. **36**(2), 81-95;
ferner: Rev. Mycol. **36**(2) (Suppl.), 1971, Planches inédites de N. Patouillard, premier cahier, Fondation Singer-Polignac, Paris (Abb. auf Taf. 2 u. 3)
- Rauschert, S. (1964), WP **5**, 105-113
- Rolland (1906), BSMF **22**, 109-115
- Sarasini (2005), 226
- Sebek (1948), CM **2**, 85-88
- Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
s. ferner in 1)

Mycocalia Palmer 1961:

- Typus: *M. denudata* (Fr.) Palmer (= *Nidularia denudata* Fr.)
- Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 470; Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 195 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 54 u. 469 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 137
- Abb.: *Coolia* **49**(1), 29, 2006
- Lit.: Brodie (1975; 1984)
- Calonge (1998)
- Cejp, K. u. J.T. Palmer (1963), Rody *Nidularia* Fr. a *Mycocalia* ..., CM **17**(3), 113-124 (Schlüssel)
- Groß et al. (1980)
- Jeppson, M. (1985), Notes on the genus *Mycocalia* ..., Agarica **6**(12), 228-236 (Schlüssel)
- Kreisel (2001), 260 u. 298
- Mornand (1985), DM **16**(61), 35-43; (1986), DM **17**(65), 16-18
- Palmer, J.T. (1958), TBMS **41**, 55-63; (1961), Observations ..., Taxon **10**(2), 54-60; (1963), Deutsche u. andere Arten der Gattung *Mycocalia*, ZP **29**, 13-21 (Schlüssel); (1965), Nytt Mag. Bot. **12**, 43-54 (Schlüssel)

- Pegler et al. (1995)
 Sarasini (2005), 249
 s. ferner in 1)
- Myriostoma* Desv. 1809:
 Typus: *M. anglicum* Desv. 1809 nom. illeg. [heute: *M. coliforme* (Dicks.) Corda]
 Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 473; Fischer (1933) (auch als *Bovistoides*); Groß et al. (1980); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 345; Jülich (1984), 55 u. 482; Kreisel (1988), 135
 Abb.: 2)
 Lit.: Benzoni (1949), *SZP* **27**, 140-143
 Boiffard, J. (1976), *Contribution à l'étude ...*, *DM* **6**(24), 1-34
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Calonge, F.D. (1996), *Some aspects ...*, *Micol. Veg. Med.* **11**(2), 115-128
 Calonge (1998)
 Dörfelt (1989), 75
 Essette (1974), *Myriostoma ...*, *BSMF* **90**(4), Atlas Nr. 194
 Eyndhoven (1937), *Mededeel. Nederl. Mycol. Ver.* **24**, 20-48;
 (1957), *Coolia* **4**, 27-34
 Groß et al. (1980)
 Hollos (1904)
 Jage (1960), *Wiss. Z. Pädagog. Hochschule Potsdam Math.-Nat.* **6**, 185-187
 Jalink (1995)
 Kers (1976), *Svensk Bot. Tidskr.* **70**, 45-48
 Kotlaba (1971), *A new locality ...*, *CM* **25**, 161-164
 Kreisel (2001), 238
 Long, W.H. u. D.J. Stouffer (1948), *Studies in the Gasteromycetes ...*, *Mycologia* **40**, 547-585
 Marvanova (1961), *CM* **15**, 77-81
 Mornand (1986), *DM* **17**(65), 1-14
 Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas (Gatt.-beschr.)*
 Mornand (1986), *Les Gastéromycètes ...*, *DM* **17**(65), 1-18
 Mracek (1995), *Bemerkenswertes ...*, *ÖZP* **4**, 11-33
 Paechnitz (1977), *Bemerkenswertes ...*, *Mykol. Mitt.-bl.* **21**(2), 48-72
 Pegler et al. (1995), 112
 Ponce de Leon (1968), *A revision ...*, *Fieldiana Botany* **31**(14), 301-349
 Sarasini (2005), 112
 Sunhede (1989/90)
 Watling, R. (2008), *A manual and source book on the Boletes and their allies*, *Synopsis Fungorum* **24**, *Fungiflora*, 144
 Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)

s. ferner in 1)

- Nia* R.T. Moore & S.P. Meyers 1961 (vgl. *Digitatispora*,
Aphyllorphorales-Datei):
Lebensweise: An marinem Driftholz
Typus: *N. vibrissa* R.T. Moore & S.P. Meyers
Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The
Fungi* **4B**, 471; Hansen u. Knudsen (1997); Kreisel
(1988), 137
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 240
Lit.: Binder, M. et al. (2001), *Phylogenetic relationships
of the marine Gasteromycete *Nia vibrissa**, *Mycologia*
93, 679-688
Doguet, G. (1967), *Nia vibrissea ...*, *Comptes Rendus Acad.
Sci., Sér. D*, **265**, 1780-1783; Doguet, G. (1968), *Nia
vibrissea ...*, *BSMF* **84**, 343-351; Doguet, G. (1969),
Nia vibrissea ..., *ibid.* **85**, 93-104; Doguet, G.
(1969), *Bull. Soc. Linn. Normandie, Sér. 10*, **10**, 52-59
Jones, E.B.G. et al. (2009), *Classification of marine
Ascomycota, anamorphic taxa and Basidiomycota*, *Fungal
Diversity* **35**, 1-187 (S. 15)
Kohlmeyer, J. u. E. (1979), *Marine Mycology*, Acad. Press,
New York (690 S.)
Kreisel (2001), 283 u. 298
Legon u. Henrici (2005), 208
Moore u. Meyers ("1959", p. 1961), *Mycol* **51**, 874-876
Rossello, M.A. et al. (1993), *Nia epidermoidea ...*, *MR* **97**,
68-70 (Schlüssel)
Zelezinska (1979), *Ukrainskii Bot. Zhurnal* **36**, 375-376
s. ferner in 1)
- Nidularia* Fr. in Fr. & Nordholm 1817 nom. cons.:
Typus (cons.): *N. radicata* Fr. [heute *N. deformis* (Willd. :
Pers.) Fr.]
Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The
Fungi* **4B**, 470; Fischer (1933); Groß et al. (1980);
Hansen u. Knudsen **3** (1997), 195; Jülich (1984), 54 u.
471; Kreisel (1988), 137
Abb.: 2)
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
Brodie (1975)
Brodie (1984)
Calonge (1998)
Cejp, K. u. J.T. Palmer (1963), *Rody *Nidularia* Fr. a
*Mycocalia ...**, *CM* **17**(3), 113-124 (Schlüssel)
Eckblad, F.E. (1955), *The Gasteromycetes ...*, *Nytt Mag.
Bot.* **4**, 19-86
Flegler u. Hooper (1980), *Mycologia* **72**, 472-482
Groß et al. (1980)
Jahn, H. (1972), *WP* **9**, 16-19 (Schlüssel)

- Kreisel (2001), 260 u. 298
- Mornand (1985), DM **16**(61), 35-43; (1986), Les
Gastéromycètes ..., DM **17**(65), 1-18
- Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)
- Palmer, J.T. (1958), A revision ..., CM **12**(3), 132-136;
(1958), Observations ..., TBMS **41**, 55-63; (1960),
Nidularia ..., ZP **26**, 37-44; (1961), Observations ...,
Taxon **10**(2), 54-60; (1997), Some rare ..., ÖZP **6**, 7-16
- Pegler et al. (1995)
- Reijnders (1976), BSMF **92**, 169-188
- Sarasini u. Pina (1995/1997), Nidulariaceae ..., Riv.
Miccol. **38**(3), 237-253 u. **40**(1), 19-35
- Sarasini (2005), 251
- Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
s. ferner in 1)
- Notholepiota* Horak 1971:
Typus: *N. areolata* (Cunn.) Horak (= *Secotium areolatum*
Cunn.)
- Europäische Art: *N. sardoa* Padovan & Contu
- Bestimm. d. Gatt. Smith in Ainsworth (1973), 445
Abb.: 2)
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Horak, E. (1971), Contributions to the knowledge ..., New
Zealand J. Bot. **9**, 463-493 (S. 479)
- Padovan, F. u. M. Contu (2001), *Notholepiota sardoa* ...,
BGMB **44**(2), 31-36
- Singer (1986), 849 (erwähnt)
- Vellinga, E.C. (2003), Phylogeny and Taxonomy of
Lepiotaceous Fungi, Proefschrift, Nat. Herbarium
Nederland, Leiden (259 S.) (nicht zu den Agaricaceae
gehörend)
s. ferner in 1)
- Octaviania* Vitt. 1831 emend. A.H. Sm. & Sing. 1960 (= *Octavianina* Kuntze 1898) (vgl. *Arcangeliella* u. *Hydnangium*):
- Lebensweise: Mycorrhiza
- Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 355]:
Octaviania asterosperma Vitt. [= *Octavianina*
asterosperma (Vitt.) Kuntze]
- Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch
Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 318;
Jülich (1984), 60 u. 527 (auch Arten-Schlüssel);
Kreisel (1988), 40; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-
324, 432, 503 u. 504; Smith in Ainsworth et al.
(1973), The Fungi **4B**, 446
- Abb.: 2) (als *Octavianina*)
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Dodge u. Zeller (1936), Ann. Missouri Bot. Gard. **23**, 565-

598 (als *Hydnangium*)

Groß et al. (1980)

Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 409-410

Hollos (1904)

Knapp (1940), SZP **18**, 177-179; (1957), *ibid.* **35**, 165-175; (1958), *ibid.* **36**, 145-161

Kreisel (2001), 241

Legon u. Henrici (2005), 208 (als *Octavianina*)

Montecchi u. Sarasini (2000)

Pegler u. Young (1979), TBMS **72**, 353-388

Pegler et al. (1993)

Singer u. Smith (1960)

Soehner, E. (1941), Deutsche Hydnangiaceae, ZP **20**, 30-33;

(1942), *ibid.* **20**, 108-119 (als *Hydnangium*; Schlüssel);

(1949), ZP **21**(3), 11-20 (z.T. als *Arcangeliella*)

Vries (1971)

Watling, R. (2008), A manual and source book on the Boletes and their allies, Synopsis Fungorum **24**, Fungiflora, 85

Phallogaster Morgan 1893:

Typus: *P. saccatus* Morgan

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The

Fungi **4B**, 460; Fischer (1933); Groß et al. (1980);

Jülich (1984), 52-55 u. 537; Kreisel (1988), 137/138;

Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 546 u. 571

Abb.: Mycol. Bavar. **11**, 14, 2010; s. ferner in 2)

Lit.: Allard (1987), *Phallogaster* ..., BFMDS **106**, 12-24

Antonin u. Vague (1997), New, rare and less known ..., Acta Mus. Morav., Sci. Nat., **81**, 147-156

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Calonge (1998)

Fitzpatrick (1913), A comparative ..., AM **11**, 119-149

Geissler, H. (2010), *Phallogaster saccatus* ..., Mycol.

Bavar. **11**, 14

Groß (1978), Über einige ..., ZM **44**, 251-256

Groß et al. (1980)

Guminska (1970), Rare fungi ..., Fragm. Flor. Geobot.

16(3), 433-442

Knapp (1943), *Phallogaster* ..., SZP **21**, 86; (1958), SZP **36**, 129-143

Kreisel (2001), 267 u. 299

Lazebnicek (1967), *Phallogaster* ..., CM **21**(2), 98-109

Lohwag, K. (1936), *Phallogaster* ..., AM **34**, 252-256;

(1949), Interessante ..., Sydowia **3**, 101-112

Montecchi u. Sarasini (2000)

Morgan, A.P. (1893), J. Cincinnati Soc. Nat. Hist. **15**, 171-172

Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)

- Mracek (1995), Bemerkenswerte ..., ÖZP **4**, 11-33
- Poluzzi (1965), Une nouvelle ..., SZP **43**(2), 24-26;
 Poluzzi, Ch. u. F. Steffen (1968), *Phallogaster saccatus* Morgan, SZP **46**(9), 141-142 oder in Frusta mycologica illustata 1, Bern 1977
- Röllin (1987), A propos ..., BFMDS **107**, 19-20
- Sarasini (2005), 279
- Smith, H.V. u. A.H. (1973), How to know the non-gilled fleshy fungi (Schlüssel)
- Sulmont (1964), BSMF **80**, 232-233
- Phallus* Junius ex L. 1753 : Pers. 1801 (= *Dictyophora*; = *Jaczewskia*):
 Lebensweise: Eine Art phytoparasitisch (*P. hadriani*)
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *P. impudicus* L. : Pers.
- Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 459; Fischer (1933) (auch als *Dictyophora* u. *Jaczewskia*); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 176 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 53, 466 u. 465 (als *Dictyophora*) (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 138
- Abb.: 2)
- Lit.: Benzoni (1981), SZP **59**, 137-147
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Calonge (1998)
- Eckblad (1953), Two Phallaceae ..., Blyttia **11**, 133-139;
 (1955), The Gasteromycetes ..., Nytt Mag. Bot. **4**, 19-86
- Groß et al. (1980)
- Knapp (1958), SZP **36**, 129-143 (als *Jaczewskia*)
- Kreisel, H. (1981), Zum synanthropen Vorkommen der Pilzblumen ..., Boletus **5**, 1-6; Kreisel, H. (1994), Europäische u. nordamerikanische Schleierdame - nicht identisch! Boletus **18**, 113-116
- Kreisel (2001), 267 u. 299
- Lütjeharms (1931), Mededeel. van's Rijksherbarium Leiden **68**, 1-15
- Malençon (1957), Une vieille erreur: *Dictyophora duplicata* ... et *Phallus subuculatus* ..., Bull. Soc. Nat. d'Oyonnax **10/11**, 57-79
- Mattirolo (1912), *Jaczewskia* ..., Mem R. Accad. Sci. Torino, Ser. 2, **48**, 115-218
- Mornand (1984), Gasteromycetes ..., DM **14**(53), 41-50;
 (1986), DM **17**(65), 14-16
- Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)
- Moyersoen u. Demoulin (1996), 55
- Pegler et al. (1995)

- Reijnders, A.F.M. (1940), (*Phallus duplicatus*), Fungus **11**, 29
- Sarasini (1992), Appunti ..., Riv. Micol. **35**(1), 33-42
- Sarasini (2005), 289
- Ulbrich, E. (1932), Über den Formenkreis von *Phallus impudicus*, Ber. Deutsche Bot. Ges. **50a**, 276-326;
- Ulbrich, E. (1932), Ber. Deutsche Bot. Ges. **50**, 359-366; Ulbrich, E. (1935), Die Schleierdame ..., ZP **14**, 21-26
- Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
s. ferner in 1)
- Phellorinia* Berk. 1843:
- Typus (monotypisch): *P. inquinans* Berk. [heute: *P. herculeana* (Pers. : Pers.) Kreisel]
- Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 475; Fischer (1933); Groß et al. (1980); Jülich (1984), 56 u. 510; Kreisel (1988), 136
- Abb.: 2)
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Calonge (1998)
- Kreisel, H. (1952), Ein seltener Gasteromycet ..., ZP **21**(11), 22-24; Kreisel, H. (1961), Über *Phellorinia herculeana* ..., CM **15**, 195-200
- Kreisel (2001), 276 u. 299
- Long, W.H. (1946), The genus *Phellorinia*, Lloydia **9**, 132-138
- Malençon, G. (1935), Etudes sur les Phellorinés ..., Ann. Crypt. Exot. **8**, 5-48
- Miller, O.K. (1995), Observations on unusual Gasteromycetes ..., DM **25**(98-100) [Festschrift M. Bon], 259-267
- Sarasini (2005), 347
- Ulbrich (1952), Ber. Dt. Bot. Ges. **64**, 256-269
s. ferner in 1)
- Phlebogaster* Fogel 1980 (vgl. Claustulaceae):
- Typus: *P. laurisylvicola* Fogel
- Lit.: Fogel, R. (1980), Additions to the hypogeous mycoflora of the Canary Islands and Madeira, Contrib. Univ. Michigan Herb. **14**, 75-82 (S. 79)
- Kreisel (2001), 269
- Phleogena* s. Aphyllorphorales-Datei
- Pisolithus* Alb. & Schw. 1805:
- Lebensweise: Mycorrhiza
- Typus: *P. arenarius* Alb. & Schw. [heute: *P. arrhizus* (*arrhizus*) (Scop. : Pers.) Rauschert]
- Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 474; Fischer (1933); Groß et al. (1980); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 296; Jülich (1984), 53-56 u. 506; Kreisel (1988), 136/137

Abb.: 2)

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

Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), *Les Gastéromycètes d'Espagne*, BSMF **91**(2), 247-292

Calonge (1998)

Demoulin (1968)

Grand (1976), *Mycologia* **68**, 672-678

Hollos (1904)

Jansen, P.B. (1977), *Natuurhist. Maandblad* **66**, 139-143

Kreisel (2001), 272 u. 299

Möller (1961), *Friesia* **6**, 356-358

Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas* (Gatt.-beschr.)

Moyersoén u. Demoulin (1996), 6

Pegler et al. (1995)

Runge, A. (1980), *Zur Verbreitung ...*, ZM **46**, 103-106

Sarasini (2005), 309

Watling, R. (2008), *A manual and source book on the Boletes and their allies*, *Synopsis Fungorum* **24**, *Fungiflora*, 95

Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)

s. ferner in 1)

Podaxis Desv. 1809:

Typus: *P. senegalensis* Desv.

Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933) (auch als *Chainoderma*)

Abb.: Hemmes u. Desjardin (2002), *Mushrooms of Hawaii*, 95;
BFMDS **152**, 22, 1999; s. ferner in 2)

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

McKnight, K.H. (1985), *The small spored species of Podaxis*,
Mycologia **77**, 24-35

Kreisel (2001), 225 u. 300

Morse, E.E. (1933), *A study of the genus Podaxis*, *Mycologia*
25, 1-33

Pilat, A. (1959), *Podaxis ...*, CM **13**(4), 195-199

s. ferner in 1)

Protoglossum Masee 1891 (= *Cortinomyces* Bougher & Castellano 1993) (hier werden alle *Hymenogaster*-artigen Pilze vereint, die in molekular-phylogenetischen Bäumen innerhalb von *Cortinarius* eingebettet sind; als Untergattung zu *Cortinarius*?):

Typus: *P. luteum* Masee [Synonym: *Cortinomyces luteus* (Masee) Bougher & Castellano]

Europäische Arten:

P. niveum (Vitt.) May [= *Hymenogaster niveus* Vitt.;
Synonym: *Cortinomyces niveus* (Vitt.) Bougher &
Castellano]

P. aromaticum (Vel.) Vidal (= *Hymenogaster aromaticus* Vel.;
= *Rhizopogoniella haasii* Soehner)

P. remyi (Zeller & Dodge in Dodge & Zeller) comb. ined. [= *Hymenogaster remyi* Zeller & Dodge in Dodge & Zeller;

Synonym: *Rhizopogoniella remyi* (Zeller & Dodge in Dodge & Zeller) Soehner]

Abb.: 2) (s. dort auch unter *Hymenogaster*)

Lit.: Bougher, N.L. u. M.A. Castellano (1993), *Mycologia* **85**, 273 [eine der europäischen Arten: *P. niveum* (Vitt.) May]

Cunningham (1944), 50

Fischer (1933), 20

Mader, K. u. A. (1994), *ÖZP* **3**, 9 [eine der europäischen Arten als *Hymenogaster remyi* Zeller & Dodge in Dodge & Zeller]

Massee (1891), *Grevillea* **19**, 97

May, T.W. (1995), Notes on *Protoglossum* (Fungi: Cortinariales), *Muelleria* **8**(3), 287-289

Smith, A.H. (1966), Notes on *Dendrogaster*, *Gymnoglossum*, *Protoglossum* and species of *Hymenogaster*, *Mycologia* **58**, 100-124 (u.a. S. 122 erwähnt: *Hymenogaster remyi* Zeller & Dodge in Dodge & Zeller)

Vidal, J.M. (2002), *Protoglossum aromaticum*, a sequestrate fungus related to *Cortinarius*, widely distributed in Europe and North America, *Revista Catalana Micol.* **24**, 287-294

s. ferner die Einträge bei *Hymenogaster*

Pseudocolus Lloyd 1907:

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 460; Fischer (1933); Kreisel (1988), 138

Lit.: Dring (1980)

Kreisel (2001), 269

Lloyd (1907), *Mycol. Writings* **2**, 356

Quadraccia (1983), *Micol. Ital.* **12**(2), 3-8

Sarasini (2005), 276

Woronow (1918), *Bull. Mus. Caucas.* **11**, 201

Pyrenogaster: Die europäischen Arten von *Pyrenogaster* sind jetzt in der Gattung *Schenella* untergebracht, s. dort

Queletia Fr. 1871:

Typus: *Qu. mirabilis* Fr.

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 476; Fischer (1933); Groß et al. (1980); Jülich (1984), 56 u. 510; Kreisel (1988), 137

Abb.: 2)

Lit.: Azéma, R.C. (1990), *Queletia mirabilis*, *BFMDS* **119**, 20-23

Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)

Dumée, P. u. R. Maire (1913), Note sur *Queletia* ..., *BSMF* **29**, 495-502

Fauvel (1951), Au sujet ..., *Rev. Mycol.* **16**, 166-168

Kreisel (1983), Zur Sporenkeimung ..., *Flora* **174**, 457-465

- Kreisel (2001), 277 u. 300
Legon u. Henrici (2005), 355
Mornand (1989), *Les Gastéromycètes ...*, DM **19**(76), 1-18;
 (1994), *Dernières nouvelles ...*, DM **20**(92), 7-11
Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas (Gatt.-beschr.)*
Pegler et al. (1995), 50
Sarasini (2005), 349
Wright, J.E. (1989), *South American Gasteromycetes, III,*
 the genus Queletia Fr., Cryptogam. Bot. **1**(1), 26-31
Radiigera: Die europäischen Arten von *Radiigera* sind jetzt in
 der Gattung *Schenella* untergebracht, s. dort
Rhizopogon Fr. in Fr. & Nordh. 1817 emend. Tul. & C. Tul./
Rhizopogonaceae:
Lebensweise: Mycorrhiza
Typus: *R. luteolus* Fr.
Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch
 Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **2** (1992), 42 u. 67
 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 61 u. 530 (auch
 Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 39; Montecchi u.
 Sarasini (2000), 323-324, 380, 399 u. 410 (u. Arten-
 Schlüssel)
Abb.: 2)
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
Groß et al. (1980)
Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u.
 Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410 u. 418-419
Hansen u. Knudsen (1992), Band **2**, 67
Hawker, L.E. (1955), *Hypogeous fungi ...*, TBMS **38**, 73-77
 (Schlüssel)
Johannesson, H. u. M.P. Martin (1999), cladistic analysis
 ..., *Mycotaxon* **71**, 267-283
Knapp (1957), SZP **35**, 165-175
Kreisel (2001), 229 u. 300
Lange (1956); (1957), *Beih. Sydowia* **1**, 255-256
Martin, M.P. (1996), *The genus Rhizopogon in Europe,*
 Edicions especials de la Societat Catalana de
 Micologia **5**, Barcelona
Martin, M.P. u. M.A. Garcia (2009), How many species in the
 Rhizopogon roseolus group? *Mycotaxon* **109**, 111-128
Montecchi u. Sarasini (2000)
Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas (Gatt.-beschr.)*
Moyersoen u. Demoulin (1996), 58
Pacioni, G. (1984), *Champignons hypogés ...*, BSMF **100**(1),
 111-125 (S. 114)
Pegler et al. (1993)
Smith, A.H. u. S.M. Zeller (1966), A preliminary account of
 the North American species of *Rhizopogon*, *Mem. New*
 York Bot. Gard. **14**(2), 1-178; Smith (1968), J. Elisha

Mitchell Sci. Soc. **84**, 274-280

Soehner, E. (1956), Süddeutsche *Rhizopogon*-Arten, ZP **22**(3), 65-80

Vries (1971)

Vries, G.A. de (1997), *Coolia* **40**(4), 234-239

Watling, R. (2008), A manual and source book on the Boletes and their allies, Synopsis Fungorum **24**, Fungiflora, 108

Zeller u. Dodge (1918), Ann. Missouri Bot. Gard. **5**, 1-36

Zotti, M. et al. (2010), First records of *Rhizopogon rocabrunae* and *R. pumilionum* (Boletales) from Italy, Mycotaxon **113**, 291-296

s. ferner in 1)

Rhizopogoniella s. *Hymenogaster* u. *Protoglossum*

Rhodogaster Horak 1964:

Typus: *R. chilensis* Horak

Bestimm. d. Gatt.: Horak (2005), 41, 53 u. 226; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 326, 363 u. 368; Smith in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 442

Abb.: 2)

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

Calonge, F.D. (1995), Two secotioid fungi recently found in Spain, DM **25**(98-100) [Festschrift M. Bon], 113-118

Horak, E. ("1963", p. 1964), Fungi austroamericani, III, *Rhodogaster* gen. nov. - a new link from Chile towards the Rhodophyllaceae, Sydowia **17**, 190-192; Horak, E. u. G. Moreno (1998), *Rhodogaster calongei* sp. nov. (Basidiomycota), first European record of the secotiaceous entolomoid genus from northern Spain, Sydowia **50**, 187-191 [doch vgl. Calonge (1995)]

Kreisel (2001), 226 u. 300

Montecchi u. Sarasini (2000)

Moreno, G. R. Galan (1999), *Rhodogaster calongei*, *Ruhlandiella berolinensis* e *Setchelliogaster rheophyllus* ..., Pagine di Micol. **12**, 59-70

Sarasini (2005), 30

Richoniella Cost. & Dufour 1891:

Typus: *R. leptoniaespora* (*leptoniispora*) Cost. & Dufour

Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933) (als *Nigropogon*); Horak (2005), 41, 53 u. 226; Jülich (1984), 58 u. 545;

Kreisel (1988), 40; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 326, 363 u. 364; Smith in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 442

Abb.: 2)

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

Dodge u. Zeller (1934), Ann. Missouri Bot. Gard. **21**, 625-708

Dring, D.M. u. D.N. Pegler (1978), New and noteworthy

- gasteroid relatives of the Agaricales from tropical Africa, *Kew Bull.* **32**, 563-569
- Knapp (1956), *SZP* **34**, 89-102; (1957), *ibid.* **35**, 165-175
- Kreisel (2001), 226
- Montecchi u. Sarasini (2000)
- Romagnesi (1933), *BSMF* **49**, 422-438
- s. ferner in 1)
- Schenella* Macbride 1911 (= *Pyrenogaster* Mal. & Rioussset 1977; = *Radiigera* Zeller 1944) [diese Pilze wurden teilweise für Myxomyceten gehalten, s. Lit. Estrada-Torres et al. (2005)]:
- Lebensweise: Mycorrhiza
- Typus: *S. simplex* Macbride [Synonyma: *Radiigera atrogleba* Zeller; *Pyrenogaster atrogleba* (Zeller) Dominguez & Castellano]
- Weitere Arten:
- S. microspora* Martin
- S. pithyophilus* (Mal. & Rioussset) Estrada & Lado (= *Pyrenogaster pithyophilus* Mal. & Rioussset)
- S. romana* (Quadr.) Estrada & Lado [= *Pyrenogaster romanus* (Quadr.) Calonge]
- Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 59; Jülich (1984), 54, 59 u. 482 (als *Pyrenogaster* u. *Radiigera*); Kreisel (1988), 38 (als *Pyrenogaster* u. *Radiigera*); Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 528, 533-541; Neubert et al. (2000), Die Myxomyceten Deutschlands und des angrenzenden Alpenraumes unter besonderer Berücksichtigung Österreichs, Gomaringen, Bd. **3**, 22 u. 23
- Abb.: BC **27**, 1345; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 933; s. ferner in 2) (als *Pyrenogaster* u. *Radiigera*)
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007) (als *Pyrenogaster* u. *Radiigera*)
- Calonge, F.D. u. L. Lanconelli (1994), *Radiigera* ..., *Bol. Soc. Micol. Madrid* **19**, 87-90 (als *Radiigera*); Calonge, F.D. (1997), Notes on the genera *Pyrenogaster* and *Radiigera* ..., *ibid.* **22**, 105-112; Calonge, F.D. (2000), Notas sobre *Pyrenogaster* ..., *ibid.* **24**, 217-220
- Dominguez de Toledo, L.S. u. M.A. Castanello (1996), A revision of the genera *Radiigera* and *Pyrenogaster*, *Mycologia* **88**, 863-884
- Estrada-Torres, A. et al. (2005), The myxomycete genus *Schenella*: morphological and DNA sequence evidence for synonymy with the gasteromycete genus *Pyrenogaster*, *Mycologia* **97**, 139-149
- Kers, L.E. (1976), *Radiigera* Zeller, a genus of Gasteromycetes new to Europe, *Bot. Not.* **129**, 173-178

- Kreisel (2001), 238 (*Pyrenogaster*)
- Macbride, T.H. (1911), *Mycologia* **3**, 39
- Malençon, G. u. L. Rioussset (1977), *Pyrenogaster* ..., BSMF **93**, 289-311
- Martin u. Alexopoulos (1969), *The Myxomycetes*, Univ. of Iowa Press, Iowa City, 181
- Montecchi u. Sarasini (2000) (als *Pyrenogaster* u. *Radiigera*)
- Mornand (1986), DM **17**(65), 1-14 (*Pyrenogaster*)
- Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas* (Gatt.-beschr.) (als *Radiigera*)
- Nannenga-Bremekamp (1974), *De Nederlandse Myxomyceten*, Zutphen
- Neubert et al. (2000), *Die Myxomyceten Deutschlands und des angrenzenden Alpenraumes unter besonderer Berücksichtigung Österreichs*, Gomaringen, Bd. **3**, 23
- Poumarat u. Neville (1997), *Une espèce rare* ..., Bull. FAMM **11**, 14-21 (als *Radiigera*)
- Quadraccia, L. (1996), *Studies on Italian* ..., *Mycotaxon* **58**, 331-342; (1996), *Studi* ..., *Boll. Assoc. Micol. Ecol. Romana* **38/39**, 23-33 (als *Radiigera*)
- Sunhede (1989/90) (*Pyrenogaster* u. *Radiigera*)
- Zeller, S.M. (1944), *Representatives* ..., *Mycologia* **36**, 625-637 (als *Radiigera*); Zeller, S.M. (1948), *Notes on certain Gasteromycetes* ..., *Mycologia* **40**, 639-668 (als *Radiigera*)
- Zuccherelli, A. (1996), *Radiigera* ..., *BGMB* **39**(3), 167-170 (als *Radiigera*)
- Schizostoma* Lév. 1846 [non Ces. & de Not. ex Sacc. 1878; ist *Xenolophium*, bzw. *Lophiostoma* od. *Ostropella*]:
 Typus: Nicht designiert
 Europäische Art: *S. laceratum* (Ehrenb. in Fr.) Lév. (= *Tulostoma laceratum* Ehrenb. in Fr.)
 Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 476; Kreisel (1988), 136
 Abb.: 2)
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Calonge (1998)
 Dring, D.M. u. Rayner (1967), *J. East African Uganda Nat. Hist. Soc.* **24**, 5-46
 Kreisel (2001), 277
 Long, W.H. u. D.J. Stouffer (1943), *Studies in the Gasteromycetes, VII, The genus Schizostoma*, *Mycologia* **35**, 21-32
 Sarasini (2005), 351
 s. ferner in 1)
- Scleroderma* Pers. 1801 : Pers. 1801/ Sclerodermataceae:
 Lebensweise: Mycorrhiza

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *S. verrucosum* Bull. : Pers.

Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 474; Fischer (1933) (auch als *Caloderma*, *Goupilea*, *Pirogaster* u. *Pompholyx*); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 296 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 55-56 u. 506 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 135

Abb.: 2)

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

Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), *Les Gastéromycètes d'Espagne*, BSMF **91**(2), 247-292

Calonge (1998)

Coccia, M., V. Migliozzi u. C. Lavorato (1990), *Studio sul genere Scleroderma Pers.*, Boll. Ass. micol. ecol. Romana **20/21**, 3-59

Demoulin, V. (1966), *Naturalistes Belges* **47/48**, 398-403 u. 404-406; Demoulin (1968); (1974), *Michigan Bot.* **13**, 68-72 (*S. meridionale*)

Groß et al. (1980)

Guzman, G. (1970), *Monografia del genero Scleroderma Pers. emend. Fr.*, *Darwiniana* **16**, 233-407 (Schlüssel)

Kreisel (2001), 272 u. 300

Moser et al. (1985 ff.), *Farbatlas (Gatt.-beschr.)*

Moyersoen u. Demoulin (1996), 8

Pegler et al. (1995)

Put, van de, K. (1997), *Jaarboek Vlaamse Mycol. Ver.* **2**, 6

Sarasini, M. (1991), *Appunti sul genere Scleroderma Pers.*, *Riv. Micol.* **34**, 119-130

Sarasini (2005), 311

Sebek (1953), *Sydowia* **7**, 158-190

Sims, K.P., R. Watling u. P. Jeffries (1995), *A revised key to the genus Scleroderma*, *Mycotaxon* **56**, 403-420 (Schlüssel)

Watling, R. (2008), *A manual and source book on the Boletes and their allies*, *Synopsis Fungorum* **24**, *Fungiflora*, 114

Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)

s. ferner in 1)

Sclerogaster Hesse 1891:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *S. lanatus* Hesse

Bestimm. d. Gatt.: Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 318; Jülich (1984), 60 u. 528 (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 40; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 432, 503 u. 510 (u. Arten-Schlüssel)

Abb.: 2)

- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Dodge, C.W. u. S.M. Zeller (1936), *Hydnangium* and related genera ..., Ann. Missouri Bot. Gard. **23**, 565-598
- Fogel, R. (1990), *Leucogaster collumellatus* is a *Sclerogaster*, Mycologia **82**, 655-657
- Groß et al. (1980)
- Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410
- Hintz, R.A. (1985), Hypogäen in Mainfranken(3), ..., ZM **51**, 77-84
- Kreisel (2001), 242
- Lange (1956)
- Montecchi u. Sarasini (2000)
- Pegler u. Young (1979), TBMS **72**, 353-388
- Pegler et al. (1993)
- Soehner, E. (1949), Deutsche Hydnangiaceae, ZP **21**(3), 11-20
- Watling, R. (2008), A manual and source book on the Boletes and their allies, Synopsis Fungorum **24**, Fungiflora, 147
- Setchelliogaster* Pouz. 1958 (kongenerisch mit *Descolea*?):
- Typus: *S. tenuipes* (Setch.) Pouz. [= *Secotium tenuipes* Setch.; Synonym: *Descolea tenuipes* (Setch.) Neville & Poumarat in Neville et al.]
- Bestimm. d. Gatt.: Hausknecht in Horak (2005), 53 u. 326; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 432, 434 u. 435 (u. Arten-Schlüssel)
- Abb.: 2)
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Calonge, F.D. (1995), Two secotioid ..., DM **25**(98-100) [Festschrift M. Bon], 113-118 (S. 116)
- Francis, A.A. u. N.L. Bougher (2004), Cortinarioid sequestrate (truffle-like) fungi of Western Australia, Australasian Mycol. **23**(1), 1-26
- Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410
- Hausknecht, A. in Horak, E. (2005), Röhrlinge und Blätterpilze in Europa, Elsevier, München, 326
- Horak (1964), Sydowia **17**, 299
- Kreisel (2001), 226 u. 301
- Lago, M. et al. (2001), Morphological variability ..., Mycotaxon **78**, 37-57; Lago, M. u. M.L. Castro (2004), Macrobasidiomicetos asociados a *Eucalyptus*, Fungi non Delineati **27**
- Montecchi u. Sarasini (2000)
- Moreno, G. R. Galan (1999), *Rhodogaster calongei*, *Ruhlandiella berolinensis* e *Setchelliogaster rheophyllus* ..., Pagine di Micol. **12**, 59-70
- Pacioni (1980), Entita micologiche ..., Micol. Ital. **9**(1),

- Pouzar (1958), CM **12**, 33
- Sarasini (2005), 48
- Singer, R. u. A.H. Smith (1959), Studies on secotiaceous fungi, VI, *Setchelliogaster* Pouzar, Madrono **15**, 73-79;
- Singer, R. (1971), A revision ..., in Petersen, R.H., The Evolution in the Higher Basidiomycetes, Knoxville, S. 467
- Watling, R. u. Gregory (1981), Census catalogue of world members of the Bolbitiaceae, Bibl. Mycol. **82**
s. ferner in 1)
- Sphaerobolus* Tode 1790 : Pers. 1801 (=? *Nidulariopsis* Greis 1935):
- Typus: *S. stellatus* Pers. : Pers.
- Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 469; Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch als *Nidulariopsis*); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 195; Jülich (1984), 53-54 u. 471; Kreisel (1988), 137
- Lit.: Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), Les Gastéromycètes d'Espagne, BSMF **91**(2), 247-292
- Calonge (1998)
- Demoulin (1968)
- Greis, H. (1935), *Nidulariopsis* ..., Hedwigia **75**, 255-266 (*Nidulariopsis melanocarpa* Greis: Eine Phantom-Art?)
- Groß et al. (1980)
- Hollos (1904)
- Ingold, C.T. (1972), *Sphaerobolus*: the story of a fungus, TBMS **58**, 179-195
- Kreisel (2001), 261, 301 u. 299 (auch als *Nidulariopsis*)
- Miller, O.K. u. H.H. Miller (1988)
- Moyersoen u. Demoulin (1996), 15
- Pegler et al. (1995)
- Sarasini (2005), 331
- Walker, L.B. (1927), Development and mechanism of discharge ..., J. Elisha Mitchell Sci. Soc. **42**, 151-178 (*S. stellatus* u. *Nidulariopsis iowensis*)
- Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
- Zeller, S.M. (1948), Notes on certain Gasteromycetes ..., Mycologia **40**, 639-668 (S. 657) (*Nidulariopsis*)
s. ferner in 1)
- Stephanospora* Pat. 1914:
- Lebensweise: Vermutlich Mycorrhiza
- Typus: *S. carotaecolor* (*caroticolor*) (Berk.) Pat. (= *Hydnangium carotaecolor* Berk.)
- Bestimm. d. Gatt.: Groß et al. (1980); Jülich (1984), 59 u. 533; Kreisel (1988), 40; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324 u. 621-622
- Abb.: 2)

- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Dodge, C.W. u. S.M. Zeller (1936), *Hydnangium* and related genera ..., Ann. Missouri Bot. Gard. **23**, 565-598
 Groß et al. (1980)
 Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 409
 Hawker (1954)
 Knapp (1940), SZP **18**, 177-179; (1958), SZP **36**, 145-161
 Kreisel (2001), 270 u. 301
 Montecchi u. Sarasini (2000)
 Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)
 Oberwinkler, F. u. E. Horak (1979), Stephanosporaceae ..., Plant Syst. Evol. **131**, 157-164
 Patouillard (1910), BSMF **26**, 199-204 (als *Hydnangium*); (1914), Contribution ..., BSMF **30**, 347-354
 Pegler, D.N. u. T.W.K. Young (1979), The gastroid Russulales, TBMS **72**, 353-389
 Pegler et al. (1993)
 Soehner, E. (1949), Deutsche Hydnangiaceae, ZP **21**(3), 11-20 s. ferner in 1)
- Thaxterogaster* Sing. 1951 (kongenerisch mit *Cortinarius*?):
 Typus: *T. magellanicus* Sing. (Synonym: *Cortinarius fuegianus* Peintner & Mos. nom. nov.)
 Bestimm. d. Gatt.: Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 432, 434 u. 439; Smith in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 444
 Abb.: MR **111**(9), 1010, 2007; s. ferner in 2)
 Lit.: Beaton et al. (1985), Kew Bull. **40**, 171
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Horak u. Moser (1965), NH **10**, 211-241 (Schlüssel)
 Montecchi u. Sarasini (2000)
 Peintner, U. et al. (2002), *Thaxterogaster* is a taxonomic synonym of *Cortinarius* ..., Mycotaxon **81**, 177-184
 Sarasini (2005), 51
 Singer (1951), Mycologia **43**, 215-228
 Soop, K. (2002), Cortinarioid Fungi of New Zealand, 2. Aufl., Ed. Scientrix, Stockholm, S. 29
- Torrendia* Bres. 1902:
 Lebensweise: Mycorrhiza
 Typus: *T. pulchella* Bres.
 Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 471; Fischer (1933); Horak (2005), 53 u. 242; Jülich (1984), 58 u. 546; Kreisel (1988), 137; Moser (1983), 52 u. 226
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 290; Fungi non Delineati **37**, 51; s. ferner in 2)
 Lit.: Bas (1975), A comparision ..., in: Bigelow u. Thiers, Studies on Higher Fungi [Festschrift A.H. Smith],

- Beih. Nova Hedwigia **51**, 53-60
- Beller u. Bon (1966), Un gastéromycète ..., BSMF **82**, 215-217
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Bresadola (1902), Mycetes lusitanici novi, Atti del I. R. Accad. Agiati, Sez. 3, **8**, Rovereto, Tessin, 128-133
- Calonge, F.D. et al. (1977), An. Inst. Bot. A.J. Cavanilles **34**, 15-32; (1996), Some aspects ..., Micol. Veget. Medit. **11**(2), 115-118; (1997), Notes ..., BGMB **40**(2-5), 133-140
- Horak (1992), Mycologia **84**, 64
- Knapp (1954), SZP **32**, 33-44 u. 149-155
- Kreisel (2001), 226
- Malençon, G. (1955), Le développement ..., Rev. Mycol. **20**, 81-130
- Mornand (1994), Les Gasteromycetes ..., DM **23**(92), 1-5
- Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)
- Moyersoen u. Demoulin (1996), 57
- Neville, P. u. S. Poumarat (2004), Amaniteae, Fungi Europaei **9**, Candusso, Alassio (1119 S.)
- Sarasini (2005), 43
- Vigo, E. u. E. Pontevedra (2007), Algunos basidiomicetos ..., Fungi non Delineati **37**, 72
- Trappea* Castellano 1990 (ein Segregate von *Hysterangium*):
 Lebensweise: Mycorrhiza
 Typus: *T. darkeri* (Zeller) Castellano (= *Hysterangium darkeri* Zeller)
 Bestimm. d. Gatt.: Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 546 u. 574
 Abb.: 2)
 Lit.: Auguadri, A. et al. (1991), Fungi Ipogei, Chiasso, S. 296-300
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Castellano, M.A. (1990), The new genus ..., Mycotaxon **38**, 1-9
- Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 410 u. 412
- Kreisel (2001), 269 u. 301
- Montecchi u. Sarasini (2000)
- Ruini (1990), Un nuovo ..., Riv. Micol. **33**(3), 322-330 s. ferner in 1)
- Trichaster* s. *Geastrum*
- Tulostoma* Pers. 1794 : Pers. 1801:
 Typus: *T. brumale* Pers. : Pers.
 Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 476; Fischer (1933); Groß et al. (1980) (auch Arten-Schlüssel); Hansen u. Knudsen **3** (1997), 297 (auch Arten-Schlüssel); Jülich (1984), 55 u. 510

- (auch Arten-Schlüssel); Kreisel (1988), 136
 Abb.: 2)
 Lit.: Battaglia (1950), SZP **28**, 94
 Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Brochmann et al. (1981), Blyttia **39**, 209-226
 Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), Les Gastéromycètes
 d'Espagne, BSMF **91**(2), 247-292; Calonge, F.D. u. J.E.
 Wright ("1988", p. 1989), El genero *Tulostoma* ...,
 Bol. Soc. Micol. Madrid **13**, 119-137
 Calonge (1998)
 Demoulin (1968); (1971), Vie et Milieu **C22**, 115-120
 Dörfelt (1978/ 1980), Mykogeographisch ..., Boletus **2**(1),
 9-17 u. **4**(2), 35-38
 Eberle (1954), Jahrb. Nassauischen Ver. Naturk. **91**, 97-102
 Eckblad (1951), Blyttia **9**, 116-119; (1955), The
 Gasteromycetes ..., Nytt Mag. Bot. **4**, 19-86
 Eynhoven (1937), Mededeel. Ned. Mycol. Ver. **24**, 7-11
 Favre u. Ruhle (1952), SZP **30**, 94-102; Favre (1956), BSMF
72, 254-257
 Groß et al. (1980)
 Kreisel, H. (1984), Karten der Pflanzenverbreitung ...,
 Hercynia N.F. **21**, 396-416 (Schlüssel)
 Kreisel (2001), 277 u. 301
 Maas Geesteranus, R.A. (1971), De Nederlandse *Tulostoma*-
 soorten, Gorteria **5**, 189-193 (Schlüssel)
 Monthoux, O. u. O. Röllin (1974), La flore fongique ...,
 Candollea **29**, 309-329
 Moser et al. (1985 ff.), Farbatlas (Gatt.-beschr.)
 Moyersoen u. Demoulin (1996), 17
 Pegler et al. (1995)
 Sarasini (2005), 353
 Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
 Wright, J.E. (1987), The genus *Tulostoma* (Gasteromycetes),
 a world monograph, Bibl. Mycol. **113** (338 S.)
 (Schlüssel)
 s. ferner in 1)
Vascellum Smarda in Pil. 1958 (zu *Lycoperdon*?):
 Typus: *V. depressum* (Bonord.) Smarda [= *Lycoperdon*
depressum Bonord.; heute: *V. pratense* (Pers. : Pers.)
 Kreisel]
 Bestimm. d. Gatt.: Dring in Ainsworth et al. (1973), The
 Fungi **4B**, 465; Groß et al. (1980); Hansen u. Knudsen **3**
 (1997), 340; Jülich (1984), 57 u. 503; Kreisel (1988),
 136
 Abb.: 2)
 Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
 Calonge, F.D. u. V. Demoulin (1975), Les Gastéromycètes
 d'Espagne, BSMF **91**(2), 247-292

- Calonge (1998)
- Demoulin (1968)
- Groß et al. (1980)
- Kreisel (1973)
- Kreisel, H. (1993), A key to *Vascellum* ..., *Blyttia* **51**, 125-129 (Schlüssel)
- Kreisel (2001), 256 u. 302
- Larssen, E. u. M. Jeppson (2008), Phylogenetic relationships ..., *MR* **112**, 4-22 (Synonymie mit *Lycoperdon*)
- Monthoux, O. u. O. Röllin (1984), *Mycol. Helvet.* **1**, 189-208
- Moyersoen u. Demoulin (1996), 49
- Pegler et al. (1995)
- Perdeck, A.C. (1950), Revision of the Lycoperdaceae ..., *Blumea* **6**, 480-516
- Pilat (1958), 760
- Ponce de Leon, P. (1970), Revision of the genus *Vascellum* ..., *Fieldiana, Botany*, **32**, 109-125
- Sarasini (2005), 228
- Smith, A.H. (1974), The genus *Vascellum* in the United States, *Bull. Soc. Linn. Lyon Num. Spéc.* **43** (Kühner-Festschrift), 407-419
- Winterhoff in Krieglsteiner et al. (2000)
- Zeller, S.M. u. A.H. Smith (1964), *Lloydia* **27**, 148-186 s. ferner in 1) (auch unter *Lycoperdon*)
- Wakefieldia* Corn. & Hawker 1953 (non Arnaud 1954; ist *Anaphysmene*, Coelomyceten):
- Typus: *W. striaespora* Corn. & Hawker
- Bestimm. d. Gatt.: Jülich (1984), 60 u. 530; Kreisel (1988), 40; Montecchi u. Sarasini (2000), 323-324, 432, 503 u. 520
- Abb.: 2)
- Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Corner, E.J.H. u. L.E. Hawker (1953), Hypogeous fungi from Malaya, *TBMS* **36**, 125-137 (S. 130)
- Groß, G. et al. (1983), *ZM* **49**, 5-18 (S. 9 u. 14); Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 409
- Hawker, L.E. (1951), *TBMS* **34**, 216-219
- Hawker (1954)
- Hintz, R.A. u. W. Winterhoff (1984), Hypogäen aus Mainfranken (2), *ZM* **50**(1), 105-116 (S. 110)
- Kreisel (2001), 243
- Montecchi u. Sarasini (2000)
- Pegler u. Young (1979), *TBMS* **72**, 353-388
- Pegler et al. (1993)
- Watling, R. (2008), A manual and source book on the Boletes and their allies, *Synopsis Fungorum* **24**, *Fungiflora*,

s. ferner in 1)

Zelleromyces s. *Arcangeliella*

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)
- Auguadri, A. et al. (1991), *Fungi Ipogei*, Chiasso
- Ainsworth, G.C. et al. (1973), *The Fungi, an Advanced Treatise*,
Bd. **4B**, Basidiomycetes and Lower Fungi (540 S.)
- Bibliography of Systematic Mycology [Internet-Version; Hrsg.:
CABI Bioscience]:
URL: <http://www.indexfungorum.org/BSM/bsm.asp>
- 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"
- Bourdot, H. u. A. Galzin (Reprint 1984 des Originals aus dem
Jahre "1927", p. 1928), *Hyménomycètes de France*, Sceaux
- Breitenbach, J. u. F. Kränzlin (1986), *Pilze der Schweiz*, Bd. **2**,
Luzern
- Brodie, H.J. (1975), *The bird's nest fungi*, Univ. Toronto Press
- Brodie, H.J. (1984), *More bird's nest fungi (Nidulariaceae), a
supplement to "The bird's nest fungi"*, *Lejeunia* NS **112**, 1-
70
- Calonge, F.D. (1998), *Flora Mycologica Iberica 3*,
Gasteromycetes, I., Real Jardin Botánico Madrid u. Cramer/
Borntraeger, Madrid etc. (271 S.)
- Cannon, P.F. u. P.M. Kirk (2007), *Fungal Families of the World*,
CABI, Egham (456 S.)
- Ceruti, A. (1960; Neudruck 1983), in: Bresadola, J.,
Iconographia Mycologica 28, Suppl. II, *Elaphomycetales et
Tuberales*
- Checklist of the British ... s. Legon u. Henrici (2005)
- Coker, W.C. u. J.N. Couch (Reprint 1968 der Ausgabe von 1928),
The Gasteromycetes of Eastern United States and Canada,
Neudruck als *Bibl. Mycol. 19*, Cramer, Lehre (201 S.)
- Cunningham, G.H. (1944), *The Gasteromycetes of Australia and New
Zealand*, Dunedin (236 S.)
- Demoulin, V. (1968), *Gastéromycètes de Belgique*, *Bull. Jard.*

- Bot. Nat. Belg. **38**, 1-101
- Dörfelt, H. (1989), *Die Erdsterne*, 2. Aufl., Wittenberg 1989
- Dring, D.M. (1980), Contributions towards a rational arrangement of the Clathraceae, *Kew Bull* **35**(1), 1-96 (auch als Sonderdruck)
- Fischer, E. (1933), in: Engler u. Prantl, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien*, 2. Aufl., Bd. **7a**, Gastromyceteae (122 S.)
- Gams, W. (1984), An index to fungal names and epithets sanctioned by Persoon and Fries, *Mycotaxon* **19**, 219-270
- Groß, G., A. Runge u. W. Winterhoff (1980), *Bauchpilze (Gasteromycetes s.l.) in der Bundesrepublik u. Westberlin*, *Beih. Z. Mykol.* **2**, 1-220; Nachtrag: Groß, G., A. Runge u. W. Winterhoff (1983), *ZM* **49**, 5-18
- Hansen, L. u. H. Knudsen (Hrsg.) (1997), *Nordic Macromycetes 3, Heterobasidioid, aphyllorphoroid and gastromycetoid Basidiomycetes*, Nordsvamp, Kopenhagen (445 S.)
- Hawker, L.E. (1954), *British Hypogeous Fungi*, *Phil. Trans. Roy. Soc. London* **237**, 429-546
- Hawker, L.E. (1974), Revised annotated list of British hypogeous fungi, *TBMS* **63**, 67-76
- Hesse, R. (1891-1894), *Die Hypogäen Deutschlands*, Bd. I (130 S.) u. II (140 S.)
- Hollos, L. (1904), *Die Gasteromyceten Ungarns*, Verlag Weigel, Leipzig (deutsche Übersetzung, 278 S.) [exclusive Hypogäen]
- Hollos, L. (1911), *Magyarorszag földalatti gombai*, Budapest (246 S.) [Hypogäen]
- Index Fungorum (Hrsg.: CABI Bioscience, CBS und Landcare Research):
URL <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>
- Index Nominum Genericorum (ING) [Hrsg.: International Association for Plant Taxonomy (IAPT) und Smithsonian Institution]:
URL: <http://ravenel.si.edu/botany/ing>
- Jalink, L.M. (1995), *De Aardsterren van Nederland en België*, *Coolia* **38**, Suppl. (64 S.)
- Jülich, W. (1984), *Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze, Kleine Kryptogamenflora, Band IIb/1*, Stuttgart u. New York (626 S.)
- Kirk, P.M., P.F. Cannon, J.C. David u. J.A. Stalpers (2001), *Dictionary of the Fungi*, 9th edition, CABI Bioscience, Wallingford, Oxon (655 S.)
- Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008), *Dictionary of the Fungi*, 10th edition, CABI, Wallingford, Oxon (771 S.)
- Kreisel, H. (1973), *Die Lycoperdaceae der Deutschen Demokratischen Republik*, Neudruck der Ausgabe 1962 mit Nachträgen, *Bibl. Mycol.* **36**, Lehre
- Kreisel, H. (1988), in: Michael, E., B. Hennig u. H. Kreisel,

- Handbuch für Pilzfreunde **6**, 2. Aufl., G. Fischer, Jena
 Kreisel, H. (2001), Checklist of the gasteral and secotioid
 Basidiomycetes of Europe, Africa, and the Middle East, *ÖZP*
10, 213-313
- Lange, M. (1956), Danish hypogeous macromycetes, *Dansk Bot. Ark.*
16(1) (84 S.)
- Legon, N.W. u. A. Henrici (2005), Checklist of the British and
 Irish Basidiomycota, *Roy. Bot. Gard. Kew* (517 S.);
 Nachträge 2006 u. 2007 im Internet:
<http://www.basidiochecklist.info/LatestUpdates.asp>
- Ludwig, E. (2000/01), Pilzkompendium, Bd. **1** in zwei Teilbänden,
 "Abbildungen" und "Beschreibungen", IHW, Eching (192 S./758
 S.)
- McNeill, J. et al. (2006), International Code of Botanical
 Nomenclature (Vienna-Code), Gantner-Verlag (für die IAPT),
 Ruggell, Liechtenstein (568 S.)
- Miller, O.K. u. H.H. Miller (1988), Gasteromycetes,
 morphological and developmental features, with keys to the
 orders, families, and genera, Mad River Press, Eureka, CA
 (157 S.)
- Miller, S.L. u. T.M. McClean: The Russulales Website; URL:
http://w3.uwo.edu/~fungi/Russulales_site.html
- Montecchi, A. u. G. Lazzari (1993), Atlante fotografico di
 funghi ipogei, Ass. Micol. Bresadola, Trient (490 S.)
- Montecchi, A. u. M. Sarasini (2000), Funghi Ipogei d'Europa,
 A.M.B., Centro Studi Micologici, Trento (714 S.)
- Moser, M., W. Jülich, C. Furrer-Ziogas, F. Bellu, A. Hausknecht
 u. Peintner (1985 ff.), Farbatlas der Basidiomyceten, G.
 Fischer-Verlag Stuttgart/Jena
- Moyersoen, B. u. V. Demoulin (1996), Les Gastéromycètes de
 Corse: Taxonomie, écologie, chorologie, *Lejeunia* [NS] **152**
 (128 S.)
- Mycobank (<http://www.mycobank.org>): Enthält alle Namen, Synonyme
 und Basionyme der Pilze (incl. der Namen der Familien,
 Ordnungen und Klassen), sowie zu einem Teil der Arten
 Beschreibungen und Abbildungen
- 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)
- Palmer, J.T. (1968), A chronological catalogue to the literature
 of the British Gasteromycetes, *NH* **15**, (?)1-114
- Pegler, D.N., B.M. Spooner u. T.W.K. Young (1993), *British
 Truffles*, Kew
- Pegler, D.N., T. Læssøe u. B.M. Spooner (1995), *British
 Puffballs, Earthstars and Stinkhorns - An Account of the
 British Gasteroid Fungi*, *Roy. Bot. Gard., Kew* (255 S.)

- Pilat, A. (1958), *Gasteromycetes*, Flora CSR, Reihe B, Bd. 1 (863 S.); Nachträge: Kreisel, H., CM **17**, 203-206, 1963
- Saccardo, P.A. (1888), *Sylloge Fungorum* **7** u. Folgebände
- Sarasini, M. (2005), *Gasteromiceti epigei*, A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici, Trento (406 S.)
- Singer, R. u. A.H. Smith (1960), *Studies on Secotiaceous Fungi*, IX, The Astrogastrous Series, Mem. Torrey Bot. Club **21**(3), 1-112 (auch als Sonderdruck)
- Sunhede, S. (1989/90), *Geastraceae*, *Synopsis Fungorum* **1**, Fungiflora, Oslo (535 S.)
- Vries, G.A. de (1971), *De fungi van Nederland* 3, Hypogaea, Wetensch. Med. Konink. Nederl. Natuurh. Ver. **88**, 1-64
- Winter, G. et al. (1884) in: Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl., Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., *Pilze*, Bd. **1**, 1. Abt., Schizomyceten, Saccharomyceten und Basidiomyceten, Leipzig, 989 S.
- Winterhoff, W. in Krieglsteiner, G.J., Gminder, A., u. W. Winterhoff (2000), *Die Großpilze Baden-Württembergs*, Band **2**, Ulmer, Stuttgart, 103-183
- Wojewoda, W. (2003), *Checklist of Polish larger Basidiomycetes*, *Biodiversity of Poland* **7**, Szafer Institute of Botany, Polish Acad. Sci., Krakau (812 S.)