

Pilzgattungen Europas - Liste 17: Notizbuchartige Auflistung der Myxomycota

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

Bestimmung der großen Pilzgruppen: Ainsworth (1973), *The Fungi* **4A**, 4-7

Gattungen

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

1) Hauptliste

Amaurochaete Rostaf. 1873 nom. cons. [= *Lachnobolus* Fr. 1825 nom. rej. (non Fr. 1849; ist *Arcyodes*)]:
Typus: *A. atra* (Alb. & Schw.) Rostaf. (= *Lycogala atrum* Alb. & Schw.)
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 59; Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 24
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl (1928), 321; Schinz (1920), 274
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 171
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **3**, 26
s. ferner in Kirk al. (2008), 759

Arcyodes O.F. Cook 1902 [= *Lachnobolus* Fr. 1849 nom. illeg. (non Fr. 1825)]:
Typus: *A. incarnata* (Alb. & Schw.) O.F. Cook (= *Licea incarnata* Alb. & Schw.)
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 58; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 161 u. 162

Erstbeschr.: Cook, O.F. (1902), *Science* **15**, 651
Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 334 (*Lachnobolus*); Schinz (1920), 389
(*Lachnobolus*)

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 139

Nannenga-Bremekamp (1974)

Neubert et al., Bd. **1**, 162

s. ferner in Kirk et al. (2008), 759

Arcyria Wiggers 1780:

Typus [Lectotypus durch Martin (1966), *Iowa Studies Nat.*
Hist. **20**, 7]: *A. clathroides* Wiggers nom. illeg. [= *A. denudata* (L.) Wettst.]

Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 58; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 161 u. 162

Abb.: BC **27**, 1309; Roux, 1189; Zuccherelli, Bd. **2**, Nr.
996-997; *Field Mycology* **10**(3), 82, 2009; *Tintling*
13(3), 28, 2008; ZM **76**(1), 77, 2010

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 334; Schinz (1920), 370

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 121

Nannenga-Bremekamp (1974)

Neubert et al., Bd. **1**, 164

s. ferner in Kirk al. (2008), 759

Arcyriatella Hochgesand & Gottsberger 1989:

Typus: *A. congregata* Hochgesand & Gottsberger

Bestimm. d. Gatt.: Neubert et al., Bd. **1**, 45 u. 161

Erstbeschr.: Hochgesand u. Gottsberger (1989), NH **48**, 485

Lit.: Neubert et al., Bd. **1**, 199

s. ferner in Kirk al. (2008), 759

Badhamia Berk. 1853:

Typus: *B. capsulifera* (Bull.) Berk. (= *Sphaerocarpus*
capsulifer Bull.)

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol; z.T.
schädlich für Rasenflächen (Moore, 1959); z.T.
Champignons (*Agaricus*) in Kultur schädigend (Moore,
1959)

Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 54; Neubert et al., Bd. **2**, 25, 26 u. 161

Abb.: *Coolia* **51**(1), 37, 2008; *Field Mycology* **10**(3), 75-
76, 2009; *Tintling* **13**(3), 19, 20 u. 36, 2008; ZM
74(1), 154, 2008; ZM **76**(1), 77, 2010

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 326; Schinz (1920), 93

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

- Poland, 21 u. 89 (lichenicole Art)
Keissler (1930), 43 (lichenicole Arten)
Martin u. Alexopoulos (1969), 248
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **2**, 161
s. ferner in Kirk al. (2008), 760
- Badhamiopsis* Brooks & Keller 1976 (Physaraceae):
Nachweis in Europa: Großbritannien (welche Art?)
Typus: *Badhamiopsis ainoae* (Yamash.) Brooks & Keller (= *Badhamia ainoae* Yamash.)
Erstbeschr.: Brooks u. Keller (1976), *Mycologia* **68**, 835
Lit.: Kirk al. (2008), 760
- Barbeyella* Meylan 1914:
Typus: *B. minutissima* Meylan
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 56; Neubert et al., Bd. **1**, 45 u. 46
Abb.: ZM **74**(1), 154, 2008
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl (1928), 324; Schinz (1920), 410
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 205
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **1**, 46
s. ferner in Kirk al. (2008), 760
- Brefeldia* Rostaf. 1873:
Typus: *B. maxima* (Fr.) Rostaf. in Fuckel 1873 (= *Reticularia maxima* Fr.)
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 59; Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 24
Abb.: Tintling **13**(3), 32, 2008
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl (1928), 322; Schinz (1920), 276
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 170
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **3**, 33
s. ferner in Kirk al. (2008), 760
- Calomyxa* Nieuwland 1916 [= *Margarita* Lister 1894 nom. illeg. (non Gaudin 1829; sind Pflanzen)]:
Typus: *C. metallica* (Berk.) Nieuwland (= *Physarum metallicum* Berk.)
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 57; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 161 u. 216
Erstbeschr.: Nieuwland (1916), *Amer. Midl. Naturalist* **4**, 335
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl

(1928), 333 (*Margarita*); Schinz (1920), 401
(*Margarita*)

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 102

Nannenga-Bremekamp (1974)

Neubert et al., Bd. **1**, 216

s. ferner in Kirk et al. (2008), 760

Calonema Morgan 1893:

Typus: *C. aureum* Morgan

Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.

(1973), 58; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 161 u. 224

Erstbeschr.: Morgan (1893), J. Cincinnati Soc. Nat. Hist.

16, 27

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Schinz (1920), 354

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 120

Nannenga-Bremekamp (1974)

Neubert et al., Bd. **1**, 225

s. ferner in Kirk et al. (2008), 760

Ceratiomyxa Schröt. in Engler & Prantl 1889 nom. cons. [=

Ceratium Alb. & Schw. 1805 (non Schrank 1793; sind

Dinoflagellaten)] (Protosteliales):

Typus: *C. mucida* (Pers.) Schröt. [= *Isaria mucida* Pers.;

heute: *C. fruticulosa* (O.F. Müll.) Macbr.]

Bestimm. d. Gatt.: Neubert et al., Bd. **1**, 39

Abb.: Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1500; Keil, Abb. 566;

BMBDS **49**(194), 15, 2009; Tintling **13**(3), 14, 2008

Erstbeschr.: Schröter in Engler u. Prantl ("1897", publ.
1889), 16

Lit.: Jahn in Engler u. Prantl (1928), 315

Martin u. Alexopoulos (1969), 33

Nannenga-Bremekamp (1974)

Neubert et al., Bd. **1**, 39

Protostelid WWW Server, <http://comp.uark.edu/~fspiegel/protist.html>

Schinz (1920), 80

s. ferner in Kirk et al. (2008), 760

Cienkowskia s. *Willkommlangea*

Clastoderma Blytt 1880:

Typus: *C. debaryanum* (*debaryianum*) Blytt

Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.

(1973), 57; Neubert et al., Bd. **1**, 45 u. 46

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

(1928), 324; Schinz (1920), 270

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 204

Nannenga-Bremekamp (1974)

Neubert et al., Bd. **1**, 47
s. ferner in Kirk et al. (2008), 760

Collaria Nannenga-Bremekamp 1967 (vgl. *Comatricha*):
Typus: *C. rubens* (Lister) Nannenga-Bremekamp (= *Comatricha rubens* Lister)
Erstbeschr.: Nannenga-Bremekamp (1967), K. Ned. Akad. Wet. Proc. C. **70**, 208
Lit.: Hooff, H. van (2006), Standaardlijst ..., *Coolia* **49**(4), 204-219
Nannenga-Bremekamp (1974)

Colloderma Lister 1910:
Typus: *C. oculatum* (Lippert) Lister (= *Didymium oculatum* Lippert)
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 59; Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 25
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl (1928), 324; Schinz (1920), 193
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 183
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **3**, 37
s. ferner in Kirk et al. (2008), 761

Comatricha Preuss 1851 [= *Raciborskia*; = *Rostafinskia*] (vgl. *Collaria* u. *Paradiachea*):
Typus: *C. obtusata* (Fr.) Preuß [= *Stemonitis obtusata* Fr.; heute: *C. nigra* (Pers.) Schröt.]
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 60; Neubert et al., Bd. **3**, 22, 25 u. 26
Abb.: Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 999; Mycol. Bavar. **11**, 51-57, 2010; Tintling **13**(3), 33, 2008; ZM **76**(1), 77, 2010
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl (1928), 322; Schinz (1920), 242
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 222
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **3**, 41
s. ferner in Kirk et al. (2008), 761

Cornuvia Rostaf. 1873:
Typus: *C. serpula* (Wigand) Rostaf. in Fuckel 1873 (= *Arcyria serpula* Wigand)
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 58; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 161 u. 224
Abb.: Bull. FAMM **33**, 25, 2008
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl (1928), 336

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 141
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **1**, 226
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 761

Craterium Trentepohl in A.W. Roth 1797:
 Typus: *C. pedunculatum* Trentepohl [heute: *C. minutum*
 (Leers) Fr.]
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichensiert-lichenicol (Keissler,
 1930)
 Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
 (1973), 54; Neubert et al., Bd. **2**, 25, 26 u. 161
 Abb.: BC **25**, 1215; ZM **73**(2), 248, 2007; ZM **76**(1), 77,
 2010
 Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
 (1928), 326; Schinz (1920), 165
 Lit.: Keissler (1930), 42 (lichenicole Art)
 Martin u. Alexopoulos (1969), 269
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **2**, 187
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 761

Cribraria Pers. 1794 nom. cons. [non Schrad. in Gmelin 1792;
 sind Myxomyceten unklarerer Zugehörigkeit] (= *Dictydium*; =
Heterodictyon):
 Typus: *C. rufescens* Pers. [heute: *C. rufa* (Roth) Rostaf.]
 Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
 (1973), 56 (auch als *Dictydium*); Neubert et al., Bd.
1, 45, 56 u. 57
 Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
 (1928), 320 (auch als *Dictydium*); Schinz (1920), 282
 u. 300 (*Dictydium*)
 Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 75 u. 92 (*Dictydium*)
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **1**, 57
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 761

Diachea Fr. 1825:
 Typus: *D. elegans* (Trentepohl) Fr. [= *Stemonitis elegans*
 Trentepohl; heute: *D. leucopoda* (Bull.) Rostaf.]
 Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
 (1973), 59; Neubert et al., Bd. **2**, 25 u. 26
 Abb.: Tintling **13**(3), 21-22, 2008; **15**(4), 63/22, 2010
 Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
 (1928), 326
 Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 176
 Nannenga-Bremekamp (1974)

- Neubert et al., Bd. **2**, 27
Schinz (1920), 196
s. ferner in Kirk et al. (2008), 761
- Diacheopsis* Meylan 1930:
Typus: *D. metallica* Meylan
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 60; Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 25
Abb.: Mycol. Bavar. **11**, 59-61, 2010; ÖZP **14**, 9, 2005; SZP
86(5), 183, 2008
Erstbeschr.: Meylan (1930), Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.
57, 149
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 185
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **3**, 81
s. ferner in Kirk et al. (2008), 761
- Dianema* Rex 1891 (= *Dianemina* Loeblich Jr. & Tappan 1961):
Typus: *D. harveyi* Rex
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 57; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 161 u. 216
Abb.: ÖZP **13**, 71, 2004; ÖZP **14**, 9, 2005
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 333; Schinz (1920), 403
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 104
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **1**, 218
s. ferner in Kirk et al. (2008), 761
- Dictydiaethalium* Rostaf. 1873 (= *Clathroptychium*):
Typus: *D. plumbeum* (Schum.) Lister (= *Fuligo plumbea*
Schum.)
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 55; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 56 u. 117
Abb.: Tintling **13**(3), 30, 2008
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 316; Schinz (1920), 317
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 59
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **1**, 118
s. ferner in Kirk et al. (2008), 761
- Diderma* Pers. 1794 (= *Chondrioderma*; = *Wilczekia*):
Typus [Lectotypus durch Martin (1966), Univ. Iowa Stud.
Nat. Hist. **20**(8), 15]: *D. globosum* Pers.
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 54 (auch als *Wilczekia*); Neubert et al., Bd.
2, 25 u. 26

Abb.: *Coolia* **52**(4), 203, 2009; *ÖZP* **12**, 25, 2003; *ÖZP* **13**, 71, 2004; *Tintling* **13**(3), 22, 2008; **13**(4), 22, 2008; *ZM* **73**(2), 248, 2007; *ZM* **75**(2), 191-214, 2009

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl (1928), 326; Schinz (1920), 172

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 347 u. 344 (*Wilczekia*)

Nannenga-Bremekamp (1974) (S. 335 auch *Wilczekia*)

Neubert et al., Bd. **2**, 32

s. ferner in Kirk et al. (2008), 762

Didymium Schrad. 1797 (= *Cionium* Link 1809):

Typus [Lectotypus durch Martin (1966), Univ. Iowa Stud. Nat. Hist. **20**(8), 15]: *D. farinaceum* Schrad. [heute: *D. melanospermum* (Pers.) Macbr.]

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 54; Neubert et al., Bd. **2**, 25 u. 26

Abb.: Keil, Abb. 573; *BMBDS* **47**(187), 32-34, 2007; **48**(191), 104-105, 2008; *Tintling* **13**(3), 37, 2008; **14**(1), 60/2, 2009; **15**(6), 24, 2010; *ZM* **75**(2), 216-226, 2009

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl (1928), 331; Schinz (1920), 204

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 27 u. 89 (lichenicole Arten)

Keissler (1930), 41 (lichenicole Art)

Martin u. Alexopoulos (1969), 376

Nannenga-Bremekamp (1974)

Neubert et al., Bd. **2**, 91

s. ferner in Kirk et al. (2008), 762

Echinostelium Bary in Rostaf. 1873 (*Echinosteliaceae*, *Echinosteliales*, *Myxogastria*):

Typus: *E. minutum* Bary

Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 56; Neubert et al., Bd. **1**, 45 u. 51

Abb.: *Sterbeekia* **30**, 45, 2011

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl (1928), 324; Schinz (1920), 271

Lit.: Aguilar, M. et al. (2007), *Protostelids ...*, *MR* **111**, 863-872

Haan, De, M. (2011), *First records ...*, *Sterbeekia* **30**, 38-50

Martin u. Alexopoulos (1969), 97

Nannenga-Bremekamp (1974)

- Neubert et al., Bd. **1**, 51
Protostelid WWW Server, <http://comp.uark.edu/~fspiegel/protist.html>
- Whitney, K.D. (1980), The Myxomycete genus *Echinostelium*,
Mycologia **72**, 950-987
s. ferner in Kirk et al. (2008), 762
- Elaeomyxa* Hagelstein 1942:
Typus: *E. miyazakiensis* (Emoto) Hagelstein (= *Diachea miyazakiensis* Emoto)
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 60; Neubert et al., Bd. **2**, 25, 26 u. 159
Erstbeschr.: Hagelstein (1942), *Mycologia* **34**, 593
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 175
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **2**, 159
s. ferner in Kirk et al. (2008), 762
- Enerthenema* Bowman 1830:
Typus: *E. elegans* Bowman
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 60; Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 25
Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 322; Schinz (1920), 254
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 187
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **3**, 89
s. ferner in Kirk et al. (2008), 763
- Enteridium* s. *Reticularia*
- Erionema* Penz. 1898 (zu *Fuligo*?):
Typus: *E. aureum* Penz. [Synonym: *Fuligo aurea* (Penz.) Y.
Yamam. 1998]
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 54; Neubert et al., Bd. **2**, 25, 26 u. 161
Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 326; Schinz (1920), 158
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 268
Neubert et al., Bd. **2**, 206
- Fuligo* Haller 1768 (= *Aethalium*; = *Pittocarpium*) (muss
Erionema hier dazugeschlagen werden?):
Typus: *F. septica* (L.) Wiggers (= *Mucor septicus* L.)
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 53; Neubert et al., Bd. **2**, 25, 26 u. 161
Abb.: Consiglio u. Papetti, Bd. **2**, 1000; Keil, Abb. 575;
Papetti et al., Bd. **1**, 500; *Field Mycology* **10**(3),
79, 2009; *Tintling* **13**(3), 15, 2008

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
 (1928), 326; Schinz (1920), 152
 Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 263
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **2**, 207
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 763

Hemitrichia Rostaf. 1873 nom. cons.:
 Typus: *H. clavata* (Pers.) Rostaf. in Fuckel (= *Trichia clavata* Pers.)
 Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
 (1973), 58; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 161 u. 224
 Abb.: Keil, Abb. 570; BMBDS **47**(184), Cover u. S. 6, 2007;
 BMBDS **50**(199), 23, 2010; *Coolia* **49**(4), 198, 2006;
 Svensk Mykol. Tidskr. **31**(2), 62, 2010; Tintling
13(2), 86, 2008; **13**(3), 25-26, 2008; **16**(3), 30,
 2011; ZM **73**(2), 247, 2007

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
 (1928), 336; Schinz (1920), 356
 Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 145
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **1**, 227
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 763

Kelleromyxa U.H. Eliasson in U.H. Eliasson et al. 1991:
 Typus: *K. fimicola* (Dearness & Bisby) U.H. Eliasson (= *Licea fimicola* Dearness & Bisby)
 Bestimm. d. Gatt.: Neubert et al., Bd. **1**, 45, 56 u. 144
 Abb.: BMBDS **48**(191), 105, 2008
 Erstbeschr.: Eliasson, Keller u. Schoknecht (1991), MR
95, 1205
 Lit.: Neubert et al., Bd. **1**, 144
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 764

Lamproderma Rostaf. 1873:
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol
 Typus: *L. columbinum* (Pers.) Rostaf. in Fuckel (= *Physarum columbinum* Pers.)
 Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
 (1973), 60; Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 25
 Abb.: Roux, 1191; BMBDS **50**(197), 79, 2010; *Coolia* **49**(4),
 200, 2006; ÖZP **12**, 22, 2003; Tintling **13**(3), 34-37,
 2008; ZM **77**(1), 75-87, 2011

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
 (1928), 322; Schinz (1920), 258
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of
 Poland, 33 u. 89 (lichenicole Art)

Martin u. Alexopoulos (1969), 209
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **3**, 101
s. ferner in Kirk et al. (2008), 764

Leocarpus Link 1809:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol
Typus: *L. vernicosus* (Pers.) Link [= *Diderma vernicosum*
Pers.; heute: *L. fragilis* (Dicks.) Rostaf.]
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 53; Neubert et al., Bd. **2**, 25, 26 u. 161
Abb.: Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1499; Keil, Abb. 576;
Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 1000; Field Mycology **10**(3),
85, 2009; Tintling **13**(3), 20, 2008
Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 326; Schinz (1920), 170
Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of
Poland, 34 u. 89 (gelegentliches Wachstum auf
Flechten)

Martin u. Alexopoulos (1969), 245
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **2**, 221
s. ferner in Kirk et al. (2008), 764

Lepidoderma de Bary in Rostaf. 1873:

Typus: *L. tigrinum* (*tigrina*) (Schrad.) Rostaf. in Fuckel
(= *Didymium tigrinum* Schrad.)
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 55; Neubert et al., Bd. **2**, 25 u. 26
Abb.: Roux, 1190; Coolia **52**(3), 147, 2009; ÖZP **13**, 71,
2004; ÖZP **14**, 9, 2005; Sterbeeckia **29**, 29, 2009; ZM
74(1), 156-166, 2008
Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 331; Schinz (1920), 224
Lit.: Kowalski, D.T. (1971), The genus *Lepidoderma*,
Mycologia **53**, 490-516

Martin u. Alexopoulos (1969), 403
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **2**, 142
s. ferner in Kirk et al. (2008), 764

Leptoderma Lister 1913:

Typus: *L. iridescens* Lister
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 59; Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 25
Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 331; Schinz (1920), 227

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 184
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **3**, 241
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 764
Licea Schrad. 1797 [= *Hymenobolina*; = *Kleistobolus*; =
Orcadella; = *Protoderma* Rostaf. 1874 (non Kützing 1843;
 sind Algen); = *Protodermium*; = *Protodermodium*]:
 Typus [Lectotypus durch Martin (1949), North. Amer. Flora
1(1), 13]: *L. pusilla* Schrad.
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichensiert-lichenicol
 Bestimm. d. Gatt.: Neubert et al., Bd. **1**, 45, 56 u. 144
 Abb.: Field Mycology **10**(1), 27, 2009; Sterbeeckia **30**, 45,
 2011; ZM **74**(2), 297, 2008
 Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
 (1928), 318 (auch als *Hymenobolina*, *Kleistobolus* u.
Orcadella); Schinz (1920), 306 u. 309 (*Orcadella*)
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of
 Poland, 36 u. 89 (lichenicole Art)
 Haan, De, M. (2011), First records ..., Sterbeeckia **30**,
 38-50
 Keissler (1930), 37 (lichenicole Arten als *Hymenobolina*)
 Martin u. Alexopoulos (1969), 39
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **1**, 145
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 764
Lindbladia Fr. 1849:
 Typus: *L. tubulina* Fr.
 Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
 (1973), 56; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 56 u. 57
 Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
 (1928), 320; Schinz (1920), 279
 Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 73
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **1**, 115
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 764
Listerella E. Jahn 1906:
 Typus (monotypisch): *L. paradoxa* E. Jahn
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol (auf *Cladonia*)
 Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
 (1973), 57; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 56 u. 158
 Abb.: s. Scholz, P. (2000)
 Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
 (1928), 319; Schinz (1920), 408
 Lit.: Keissler (1930), 39

- Martin u. Alexopoulos (1969), 101
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **1**, 159
Scholz, P. (2000) (deutsche lichenicole Art)
s. ferner in Kirk et al. (2008), 764
- Lycogala* Adanson 1763 (= *Dermodium*; = *Verrucosia*):
Typus [Lectotypus durch Martin (1966), Univ. Iowa Studies
Nat. Hist. **20**, 22]: *L. epidendrum* (Buxbaum ex L.)
Fr. (= *Lycoperdon epidendrum* Buxbaum ex L.)
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 55; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 56 u. 123
Abb.: Keil, Abb. 568; Field Mycology **10**(3), 77-78, 2009;
Svensk Mykol. Tidskr. **27**(2), 17, 2006 [*Lycogala
flavofuscum* (Ehrenb.) Rostaf.]; Tintling **13**(3),
Cover u. 30-36, 2008; Tintling **15**(2), 55, 2010
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 318; Schinz (1920), 323
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 61
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **1**, 131
s. ferner in Kirk et al. (2008), 764
- Macbrideola* H.C. Gilbert 1934 (vgl. *Paradiacheopsis*):
Typus: *M. scintillans* H.C. Gilbert
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 60; Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 25
Erstbeschr.: Gilbert, H.C. (1934), Stud. Nat. Hist. Iowa
Univ. **16**, 155
Lit.: Alexopoulos (1967), The genus *Macbrideola*,
Mycologia **59**, 103-116
Martin u. Alexopoulos (1969), 206
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **3**, 242
s. ferner in Kirk et al. (2008), 764
- Metatrachia* Ing 1964:
Typus: *M. horrida* Ing
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 58; Neubert et al., Bd. **1**, 45 u. 161
Abb.: Field Mycology **10**(3), 83, 2009; Tintling **13**(3), 27,
2008
Erstbeschr.: Ing (1964), TBMS **47**, 51
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 142
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **1**, 199
s. ferner in Kirk et al. (2008), 765

Minakatella Lister 1921:

Typus: *M. longifila* (*longipila*) Lister
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 57; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 56 u. 160
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 334
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 103
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **1**, 160
s. ferner in Kirk et al. (2008), 765

Mucilago Battarra 1755 (= *Spumaria*):

Typus: *M. crustacea* Mich. ex Wiggers
Lebensweise: Störend in landwirtschaftlichen Kulturen
durch Überwachsung der Nutzpflanzen
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 54; Neubert et al., Bd. **2**, 25 u. 26
Abb.: Keil, Abb. 574
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 331 (*Spumaria*); Schinz (1920), 222
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 374
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **2**, 154
s. ferner in Kirk et al. (2008), 765

Oligonema Rostaf. 1875:

Typus: *O. nitens* (Lib.) Rostaf. [= *Trichia nitens* Lib.;
Synonym: *Cornuvia nitens* (Rostaf.) Rostaf.; heute:
O. schweinitzii (Berk.) G.W. Martin]
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 57; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 161 u. 224
Abb.: Bull. FAMM **35**, 48, 2009
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 336; Schinz (1920), 352
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 118
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **1**, 243
s. ferner in Kirk et al. (2008), 766

Paradiachea Hertel 1956 (vgl. *Comatricha*):

Nachw.: Großbritannien etc.
Typus: *P. cylindrica* (Bilgram) Hertel ex Neubert, Nowotny
& Baumann (= *Diachea cylindrica* Bilgram)
Bestimm. d. Gatt.: Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 25
Erstbeschr.: Hertel (1956), *Duseniania* **7**, 349
Lit.: Hooff, H. van (2006), *Standaardlijst ...*, *Coolia*
49(4), 204-219

- Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **3**, 249
s. ferner in Kirk et al. (2008), 766
- Paradiacheopsis* Hertel 1954 (vgl. *Macbrideola*):
Typus: *P. curitibana* Hertel
Bestimm. d. Gatt.: Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 25
Erstbeschr.: Hertel (1954), *Duseniania* **5**, 191
Lit.: Hooff, H. van (2006), *Standaardlijst ...*, *Coolia*
49(4), 204-219
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **3**, 251
- Perichaena* Fr. 1817:
Typus: *P. populina* Fr. [heute: *P. corticalis* (Batsch)
Rostaf.]
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 57; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 161 u. 162
Abb.: Zuccherelli, Bd. **2**, Nr. 998
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 334; Schinz (1920), 390
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 109
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **1**, 204
s. ferner in Kirk et al. (2008), 767
- Physarella* Peck 1882:
Typus: *P. mirabilis* Peck
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 53; Neubert et al., Bd. **2**, 25, 26 u. 160
Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 326; Schinz (1920), 161
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 246
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **2**, 223
s. ferner in Kirk et al. (2008), 767
- Physarina* Höhn. 1909:
Typus: *P. echinocephala* Höhn.
Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 54; Neubert et al., Bd. **2**, 25 u. 26
Erstbeschr.: Höhnel (1909), *Sb.* **118**, 431
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 326; Schinz (1920), 195
Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 345
Nannenga-Bremekamp (1974)
Neubert et al., Bd. **2**, 158
- Physarum* Pers. 1794 (= *Crateriachea*; = *Tilmadoche*; =

Trichamphora):

Typus: *P. aureum* Pers.

Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.

(1973), 54; Neubert et al., Bd. **2**, 25, 26 u. 161

Abb.: Bull. FAMM **35**, 48, 2009; *Coolia* **49**(4), 199, 2006;
Field Mycology **10**(1), 27, 2009; *Sterbeeckia* **29**, 29,
2009; *Tintling* **13**(3), 17-18, 2008; *Tintling* **14**(1),
60/3, 2009; ZM **73**(2), 248, 2007; ZM **74**(1), 170-175,
2008

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 326 (auch als *Trichamphora*); Schinz (1920),
107 u. 159 (*Trichamphora*)

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 274 (auch als
Trichamphora)

Nannenga-Bremekamp (1974)

Neubert et al., Bd. **2**, 225

s. ferner in Kirk et al. (2008), 767

Protophysarum Blackwell & Alexopoulos 1975 [Europa?]:

Typus: *P. phloiogenum* Blackwell & Alexopoulos

Bestimm. d. Gatt.: Neubert et al., Bd. **2**, 25, 26 u. 160

Erstbeschr.: Blackwell u. Alexopoulos (1975), *Mycologia*
67, 33

Lit.: Nannenga-Bremekamp (1974)

Neubert et al., Bd. **2**, 325

s. ferner in Kirk et al. (2008), 768

Prototrichia Rostaf. 1876:

Typus: *P. flagellifera* (*flagellifer*) (Berk. & Br.)

Rostaf. [= *Trichia flagellifera* Berk. & Br.; heute:
P. metallica (Berk.) Masee]

Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.

(1973), 58; Neubert et al., Bd. **1**, 45 u. 161

Abb.: ZM **74**(1), 178, 2008

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 333; Schinz (1920), 407

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 144

Nannenga-Bremekamp (1974)

Neubert et al., Bd. **1**, 213

s. ferner in Kirk et al. (2008), 768

Reticularia Bull. 1791 nom. cons. (non Baumgarten 1790 nom.

rej.; sind Flechten der Gatt. *Ramalina*) (= *Enteridium*; =
Licaethalium; = *Liceopsis*):

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.

(1973), 56; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 56 u. 123

(als *Enteridium*)

Abb.: Keil, Abb. 567; Field Mycology **10**(3), 78, 2009;
Tintling **13**(3), 29, 2008

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 316 (auch als *Enteridium* u. *Liceopsis*);
Schinz (1920), 320, 318 (*Enteridium*) u. 322
(*Liceopsis*)

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 66

Nannenga-Bremekamp (1974) (auch als *Enteridium*)

Neubert et al., Bd. **1**, 123 (als *Enteridium*)

s. ferner in Kirk et al. (2008), 769

Schenella s. Gastromyceten-Datei

Stemonaria Nann.-Bremek., Sharma & Y. Yamam., in Nannenga-
Bremekamp, Yamamoto & Sharma 1984:

Typus: *S. fuscoides* Nann.-Bremek. & Y. Yamam. in
Nannenga-Bremekamp, Yamamoto & Sharma

Bestimm. d. Gatt.: Neubert et al., Bd. **3**, 22, 25 u. 26

Erstbeschr.: Nannenga-Bremekamp, Yamamoto & Sharma
(1984), Proc. K. Ned. Akad. Wet., Ser. C, Biol. Med.
Sci. **87**, 450

Lit.: Hooff, H. van (2006), Standaardlijst ..., Coolia
49(4), 204-219

Neubert et al., Bd. **3**, 257

s. ferner in Kirk et al. (2008), 770

Stemonitis Roth 1788 (non Gleditsch 1753):

Typus: *S. fusca* Roth

Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
(1973), 60; Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 26

Abb.: Keil, Abb. 577; Papetti et al., Bd. **1**, 498-499;
Roux, 1192; Coolia **49**(4), 200, 2006; Field Mycology
10(3), 80-81, 2009; Tintling **13**(3), 37, 2008

Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
(1928), 322; Schinz (1920), 232

Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 189

Nannenga-Bremekamp (1974)

Neubert et al., Bd. **3**, 267

s. ferner in Kirk et al. (2008), 770

Stemonitopsis (Nannenga-Bremekamp) Nannenga-Bremekamp 1974 (= *Comatricha* subgen. *Stemonitopsis* Nannenga-Bremekamp 1967):

Typus: *S. hyperopta* (Meylan) Nannenga-Bremekamp (= *Stemonitis hyperopta* Meylan)

Bestimm. d. Gatt.: Neubert et al., Bd. **3**, 22, 25 u. 26

Abb.: Tintling **13**(3), 33, 2008

- Erstbeschr.: Nannenga-Bremekamp (1974), 203
 Lit.: Hooff, H. van (2006), Standaardlijst ..., *Coolia*
49(4), 204-219
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **3**, 298
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 770
- Symphycarpus* Ing u. Nannenga-Bremekamp 1967:
 Typus: *S. flaccidus* (Lister) Ing & Nannenga-Bremekamp (= *Stemonitis splendens* var. *flaccida* Lister)
 Bestimm. d. Gatt.: Neubert et al., Bd. **3**, 22 u. 24
 Abb.: *Coolia* **52**(4), 204, 2009
 Erstbeschr.: Ing u. Nannenga-Bremekamp (1967), Proc. Kon.
 Ned. Akad. Wetensch., Ser. C. **70**(2), 218
 Lit.: Hooff, H. van (2006), Standaardlijst ..., *Coolia*
49(4), 204-219
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **3**, 317
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 770
- Trabrooksia* H.W. Keller 1980:
 Nachw.: Großbritannien etc.
 Typus: *T. applanata* H.W. Keller
 Bestimm. d. Gatt.: Neubert et al., Bd. **2**, 25 u. 26
 Erstbeschr.: Keller, H.W. (1980), Corticolous Myxomycetes
 ..., *Mycologia* **72**, 395-403 (S. 396)
 Lit.: Neubert et al., Bd. **2**, 158
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 770
- Trichia* Haller 1768:
 Typus [Lectotypus durch Martin (1966), Univ. Iowa Stud.
 Nat. Hist. **20**, 12]: *T. ovata* Pers.
 Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al.
 (1973), 58; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 161 u. 224
 Abb.: Keil, Abb. 571-572; *Field Mycology* **10**(3), 83, 2009;
 Tintling **13**(3), 23-24 u. 36, 2008; *ZM* **73**(2), 247,
 2007
 Erstbeschr. (ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl
 (1928), 336; Schinz (1920), 331
 Lit.: Martin u. Alexopoulos (1969), 154
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **1**, 247
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 770
- Tubifera* Gmelin 1792 (= *Alwisia*; = *Siphoptychium*; =
Tubulifera; = *Tubulina*):
 Typus: *T. ferruginosa* (Batsch) Gmelin (= *Stemonitis*
ferruginosa Batsch)

Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 55; Neubert et al., Bd. **1**, 45, 56 u. 123
 Abb.: Consiglio u. Papetti, Bd. **3**, 1498; Keil, Abb. 569; Field Mycology **10**(3), 85, 2009; Tintling **13**(3), 32, 2008
 Erstbeschr.(ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl (1928), 317 (auch als *Alwisia*); Schinz (1920), 311
 Lit.: Hooff, H. van (2006), Standaardlijst ..., *Coolia* **49**(4), 204-219 (als *Tubulifera*)
 Martin u. Alexopoulos (1969), 54
 Nannenga-Bremekamp (1974)
 Neubert et al., Bd. **1**, 139
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 770
Willkommlangea Kuntze 1891 [= *Cienkowskia* Rostaf. 1873 (non *Cienkowskia* Schweinfurth 1867; sind Pflanzen; non *Cienkowskya* Regel & Rach 1859; sind Pflanzen)]:
 Typus: *W. reticulata* (Alb. & Schw.) Kuntze [= *Physarum reticulatum* Alb. & Schw.; Synonym: *Cienkowskia reticulata* (Alb. & Schw.) Rostaf.]
 Bestimm. d. Gatt.: Alexopoulos in Ainsworth et al. (1973), 53 (*Cienkowskia*); Neubert et al., Bd. **2**, 25, 26 u. 161
 Erstbeschr.: Kuntze, O. (1891), Rev. Gen. **2**, 875
 Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Jahn in Engler u. Prantl (1928), 326 (*Cienkowskia*); Schinz (1920), 163 (*Cienkowskia*)
 Lit.: Hooff, H. van (2006), Standaardlijst ..., *Coolia* **49**(4), 204-219
 Martin u. Alexopoulos (1969), 243 (*Cienkowskia*)
 Nannenga-Bremekamp (1974) (*Cienkowskia*)
 Neubert et al., Bd. **2**, 326
 s. ferner in Kirk et al. (2008), 770

2) Liste der heute nicht mehr gebräuchlichen Gattungsnamen (Anhang)

ANHANG *Demordium* Link 1809 [corr. Link 1815] (Gattungsname heute nicht mehr gebräuchlich):
 Typus: *D. inquinans* Link
 ANHANG *Dichosporium* Nees 1816 nom. dub. (non Pat. 1899 nom. illeg.; ist *Dichosporidium* Pat.; sind tropische lichenicole Pilze u. Flechten) (Gattungsname heute nicht mehr gebräuchlich):

Lit.: Lindau (1900), 525 (hier zu *Badhamia*, evtl. aber auch zu *Didymium*)

ANHANG *Mesenterica* (*Mesenterina*) Tode 1790 nom. dub.

Lit.: Kirk et al. (2008), 765 [dort ist Fries (1829), *Systema Mycologicum* erwähnt, wonach dies eine nur Bezeichnung für verschiedene Plasmodien war]

Allgemeine Literatur und Datenbasen

- Ainsworth, G.C. et al. (1973), *The Fungi, an Advanced Treatise*, Bd. **4B**, Basidiomycetes and Lower Fungi
- Alexopoulos in Ainsworth, G.C. et al. (1973), *The Fungi, an Advanced Treatise*, Bd. **4B**, Basidiomycetes and Lower Fungi, 39-61
- Alexopoulos, Mims u. Blackwell (1996) [Oe]
- Bessey, E.A. (1952), *Morphology and Taxonomy of Fungi*, 2. Aufl. (corrected edition), Constable, London/ Blakiston, Philadelphia, 672-673 [Literatur-Übersicht]
- Bibliography of Systematic Mycology [Internet-Version; Hrsg.: CABI Bioscience]:
URL: <http://www.indexfungorum.org/BSM/bsm.asp>
- Clauzade u. Roux (1989), *Nelikenigintaj Fungoj Likenlogaj*, Bull. Soc. Linn. Provence, Num. spéc. **1**, 12-14 [Myxomyceten auf Flechten]
- Corliss, J.O. (1994), *An interim utilitarian ("user friendly") hierarchial classification and characterization of the protists*, *Acta Protozool.* **33**, 1-51
- Czyzewska, K. u. M. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, *Biodiversity of Poland* **11**, Szafer Institute of Botany, Polish Acad. Sci., Krakau (133 S.; mit Schlüsseln)
- Dennis (1995): Nicht enthalten
- Engler, A. u. K. Prantl (1928), *Die natürlichen Pflanzenfamilien*, 2. Aufl., Bd. **2**, E. Jahn, Peridineae, Diatomeae, Myxomycetes, Leipzig, 315-337
- Farr, M.L. (1981), *How to Know the True Slime Molds*, W.C. Brown & Co., Dubuque, Iowa
- Gray, W.D. u. C.J. Alexopoulos (1968), *Biology of the Myxomycetes*, Ronald Press, New York (288 S.)
- Hooff, H. van (2006), *Standaardlijst ...*, *Coolia* **49**(4), 204-219
- 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>
- Ing, B. (1999), *The Myxomycetes of Britain and Ireland, An Identification Handbook*, Richmond Publ., Slough (274 S.)
- Keissler, K. von (1930), *Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*, 2. Aufl., Bd. **8**, *Die Flechtenparasiten*, Leipzig, Lieferung 1 u. 2, 36-46 (lichenicole Arten)
- Kirk, P.M., P.F. Cannon, J.C. David u. J.A. Stalpers (2001), *Dictionary of the Fungi*, 9th edition, CABI Bioscience, Wallingford, Oxon (655 S.)
- Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008), *Dictionary of the Fungi*, 10th edition, CABI, Wallingford, Oxon, darin: *Dictionary of the protozoan fungal analogues*, S. 759-771
- Martin, G.W. u. C.J. Alexopoulos (1969), *The Myxomycetes*, Univ. of Iowa Press, Iowa City (561 S.)
- Martin, G.W., C.J. Alexopoulos u. M.L. Farr (1983), *The Genera of Myxomycetes*, Univ. of Iowa Press, Iowa City (560 S.)
- McLaughlin, D.J. et al. (2001), in: Esser, K. u. P.A. Lemke, *The Mycota*, **7A**, 3-34 (Phylogramm S. 10-11)
- McNeill, J. et al. (2006), *International Code of Botanical Nomenclature (Vienna-Code)*, Gantner-Verlag (für die IAPT), Ruggell, Liechtenstein (568 S.)
- Migula, W. (1910), *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Österr. u. der Schweiz*, in: W. Thomé, *Flora von Deutschland etc.*, 2. Aufl., Band **3**, Teil 1 (= Band **8**), *Myxomycetes, Phycomycetes, Basidiomycetes (Ordn. Ustilagineae und Urdineae)*, Gera, 8-58
- Moore, W.C. (1959), *British Parasitic Fungi*, Cambridge Univ. Press (430 S.)
- Müller, E. u. W. Loeffler (1982), *Mykologie*, 4. Aufl., Thieme, Stuttgart u. New York
- 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
- Nannenga-Bremekamp, N.E. (1974), *De Nederlandse Myxomyceten*, Zutphen (440 S.); (1979), *Supplement*, S. 441-460; weitere Ergänzungen: Van Hooff J.P.M. u. N.E. Nannenga-Bremekamp (1996), *Additions to the Myxomycetes of the Netherlands*,

- Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. **99**, 45-53
- Neubert, H., W. Nowotny u. K. Baumann (1993-2000), Die Myxomyceten Deutschlands und des angrenzenden Alpenraumes unter besonderer Berücksichtigung Österreichs, Gomaringen, Bd. **1**, 1993 (343 S.), Bd. **2**, 1995 (368 S.) u. Bd. **3**, 2000 (391 S.)
- Oertel, B. (2003), Bibliografische Recherchen in der Mykologie - ein Leitfaden für Leser im deutschsprachigen Raum und darüber hinaus, Z. Mykologie **69**, 3-42 (hier auf dieser CD befindet sich eine aktualisierte Fassung dieser Publikation)
- Olive, L.S. (1970), The Mycetozoa: a revised classification, Bot. Rev. **36**, 59-87
- Olive, L.S. (1975), The Mycetozoans, Acad. Press, New York etc. (293 S.)
- Saccardo, P.A., Sylloge Fungorum **7**, 323-453, 458 und Folgebände
- Schinz, H. (1920) in: Rabenhorst's Kryptogamenflora von Dtschl., Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, **10**. Abt., Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa), Leipzig (474 S.) [mit längerem allgemeinen Teil]
- Scholz, P. (2000), Katalog der Flechten u. flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands, Schriftenr. Veg.-kunde **31** (298 S.)
- Schussnig, B. (1953/60), Handbuch der Protophytenkunde, Bd. 1 u. 2, G. Fischer, Jena
- Stephenson, S.L. u. H. Stempen (1994/ 2000), Myxomycetes, a Handbook of Slime Molds, Timber Press, Portland (183 S.)
- Swanson, A.R. et al. (2002), Taxonomy, slime molds, and the questions we ask, Mycologia **94**, 968-979