

**Pilzgattungen Europas - Liste 14: Notizbuchartige Auflistung
der Chytridiomyceten, Zygomyceten und verwandter Gruppen (ohne
Gattungen mit hypogäischen Fruchtkörpern)**

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

Die Gattungen mit großen hypogäischen Fruchtkörpern sind mit
in der Datei mit Hypogäen der Glomero- und Zygomyceten und die
Protozoen-artigen Gruppen der Ichthyosporea sind in der
Protozoen-Datei untergebracht; s.a. die Microsporidia-Datei

Phylum Archemycota, Niedere Mycobionta [Chytridiomycota/
Archemycota/ Zygomycota] [Niedere, echte Pilze (Fungi);
niedere Eumycota]

Hier sind auch die Eccrinales untergebracht worden

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

Absidia Tiegh. 1876 (= *Mycocladus*) (vgl. *Lentamyces*):
Typus: *A. reflexa* Tiegh.
Lebensweise: Z.T. humanpathogen
Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 10;

- Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 213;
Petrini u. Petrini (2010), 48; Samson et al. (2010),
31 u. 36
- Abb.: Crous et al. (2009), 28; Samson et al. (2010), 39
Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 237; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 126
- Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 25
Ellis, J.J. u. C.W. Hesseltine (1965), The genus *Absidia*
..., *Mycologia* **57**, 222-235 u. (1966), Species of
Absidia ..., *Sabouraudia* **5**, 59-77
Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 237
Fuller (1978), 121
Hesseltine, C.W. u. J.J. Ellis (1964), The genus *Absidia*
..., *Mycologia* **56**, 568-601; (1966), Species of
Absidia ..., *ibid.* **58**, 761-785
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 85 u.
92 (*Mycocladus*)
Samson et al. (2010)
s. ferner in 1)
- Acaulopage* Drechsler 1935:
Typus: *A. raphidospora* Drechsler
Bestimm. d. Gatt.: Duddington in Ainsworth et al. (1973),
234
Erstbeschr.: Drechsler (1935), *Mycologia* **27**, 185
s. ferner in 1)
- Acaulospora* (Glomerales) s. Datei mit Hypogäen der Glomero-
und Zygomyceten
- Achlyella* Lagerh. 1890:
Typus: *A. flahaultii* Lagerh.
Erstbeschr.: Lagerheim (1890), *Hedwigia* **29**, 144
Lit.: Czeżuga u. Muszyńska (2001), Zoosporic fungi
growing on gymnosperm pollen in water ..., *Polish J.*
Environm. Studies **10**(2), 89-94
Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 112
- Achlyogeton* Schenk 1859:
Typus: *A. entophytum* Schenk
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 97
Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 76; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 89
Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 76
Lindau (1922), **2**(1), 44

- s. ferner in 1)
- Actinomucor* Schostak. 1898:
 Typus: *A. repens* Schostak. nom. illeg. [heute: *A. elegans* (Eidam) C.R. Benj. & Hesselt.]
 Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 10;
 Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 214;
 Petrini u. Petrini (2010), 48
 Erstbeschr.: Schostakowitsch (1898), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **16**, 155
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl (1900), 530
 Lit.: Benjamin, C.R. u. C.W. Hesseltine (1957), The genus *Actinomucor*, Mycologia **49**, 240-249
 Domsch, Gams u. Anderson (2007), 41
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), 86
 s. ferner in 1)
- Alacrinella* Manier & Ormières 1961 ex Manier 1968:
 Lebensweise: In Isopoda (Asseln)
 Typus: *A. limnoriae* Manier & Ormières ex Manier
 Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973), 243
 Erstbeschr.: Manier (1968), Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. **12**, **9**, 97; Manier u. Ormières (1961), Vie Milieu **12**, 286
 Lit.: Kirk et al. (2008), 759
- Allomyces* Butler 1911 [Europa?]:
 Typus: *A. arbusculus* (*arbuscula*) Butler
 Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 105
 Abb.: Crous et al. (2009), 20
 Erstbeschr.: Butler (1911), Ann. Bot. (London) **25**, 1027
 Lit.: Fuller (1978)
 s. ferner in 1)
- Ambispora* Walker, Vestberg & Schüssler 2007 (= *Appendicispora*):
 Typus: *Ambispora fennica* Walker, Vestberg & Schüssler in Walker et al. [= *Appendicispora fennica* (Walker, Vestberg & Schüssler) Walker, Vestberg & Schüssler] [Nachweis: Finnland]
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 16 (als *Appendicispora*); MR **111**(2), 144-147, 2007
 Erstbeschr.: Walker, C. et al. (2007), Molecular phylogeny ..., MR **111**, 137-153 (S. 147); Spain, Oehl u. Sieverding (2006), Mycotaxon **97**, 168

(*Appendicispora*)

Amoebochytrium Zopf 1884 (Gattungsname in neuerer Zeit nur wenig gebräuchlich):

Typus: *A. rhizidioides* (*rhizioides*) Zopf

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 101

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 142; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 82

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 142
Lindau (1922), Bd. **2**(1), 41

Amoebophilus Dang. 1910:

Typus: *A. penardii* (*penardi*) Dang.

Bestimm. d. Gatt.: Duddington in Ainsworth et al. (1973),
234

Erstbeschr.: Dangeard (1910), *Botaniste* **11**, 57
s. ferner in 1)

Amoebosporus s. Protozoen-Datei

Amphicypellus Ingold 1944 (zu *Chytriomycetes*?):

Typus: *A. elegans* Ingold [Synonym: *Chytriomycetes elegans*
(Ingold) Dogma; Lit.: Dogma (1976), *Kalikasan* **5**(1),
136]

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 102

Erstbeschr.: Ingold (1944), *TBMS* **27**, 96
s. ferner in 1)

Anaeromyces Breton et al. 1990:

Typus: *A. mucronatus* Breton et al.

Erstbeschr.: Breton et al. (1990), *FEMS Microbiol. Lett.*
70, 181

Ancylistes Pfitzer 1872/ *Ancylistaceae*:

Lebensweise: An *Closterium* (Algen)

Typus: *A. closterii* Pfitzer

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539

Bestimm. d. Gatt.: Waterhouse in Ainsworth et al. (1973),
221

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 82; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 92

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 82
Lindau (1922), **2**(1), 45

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 65
s. ferner in 1)

Aphanistis Sorokin 1889 [Europa?]:

Typus: Nicht designiert
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 99
Erstbeschr.: Sorokin (1889), Rev. Mycol. (Toulouse) **11**,
137
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau in Engler u.
Prantl (1900), 527

Appendicispora s. *Ambispora*

Apterivorax S. Keller in Keller & Petrini 2005:
Typus: *A. sminthuri* (S. Keller & Steenb.) S. Keller in
Keller, S. & Petrini (= *Neozygites sminthuri* S.
Keller & Steenb.)
Erstbeschr.: Keller, S. u. O. Petrini (2005), Keys to the
identification ..., Sydowia **57**, 23-53 (S. 47)
Lit.: Keller, S. (2006), Validation of the combination
..., Sydowia **58**, 75

Aquamycetes Letcher in Letcher et al. 2008 (ein Segregate von
Rhizophydium):
Typus: *A. chlorogonii* (Serbinov) Letcher in Letcher et
al. [= *Phlyctidium chlorogonii* Serbinov; Synonym:
Rhizophydium chlorogonii (Serbinov) Jacz.]
Erstbeschr.: Letcher et al. (2008), MR **112**, 775

Archaeospora (Glomerales) s. Datei mit Hypogäen der Glomero-
und Zygomyceten

Arundinula Léger & Duboscq 1906 [= *Arundinella* Léger & Duboscq
1905 nom. illeg. (non Raddi 1823; sind Pflanzen)]
[Europa?]:
Lebensweise: In Decapoda (Zehnfußkrebse)
Typus: *A. capitata* (Léger & Duboscq) Léger & Duboscq (= *Arundinella capitata* Léger & Duboscq)
Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
243
Erstbeschr.: Léger u. Duboscq (1906), Comptes Rendus
Hebd. Séances Acad. Sci. **142**, 590; Léger u. Duboscq
(1905), Comptes Rendus Hebd. Séances Acad. Sci. **141**,
425 (*Arundinella*)
Lit.: Kirk et al. (2008), 759

Asellaria Poisson 1932/ Asellariaceae:
Lebensweise: In Isopoda (Asseln)
Typus: *A. caulleryi* Poisson
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539
Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
242
Erstbeschr.: Poisson (1932), Bull. Biol. France Belgique

66, 232

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
98

s. ferner in 1)

Asterophlyctis H.E. Petersen 1903 (zu *Diplophlyctis*):

Typus: *A. sarcoptoides* H.E. Petersen [Synonym:

Diplophlyctis sarcoptoides (H.E. Petersen) Dogma]

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 100

Erstbeschr.: Petersen, H.E. (1903), J. Bot. (Morot) **17**,
218

s. ferner in 1)

Astreptonema Hauptfleisch 1895:

Lebensweise: In Amphipoda (Flohkrebse)

Typus: *A. longisporum* Hauptfleisch

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
243

Erstbeschr.: Hauptfleisch (1895), Ber. Deutsch. Bot. Ges.
13, 87

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau in Engler u.
Prantl (1900), 528

Lit.: Kirk et al. (2008), 759

Azygozygum s. *Mortierella*

Backusella Hesseltine & J.J. Ellis in J.J. Ellis & Hesseltine
1969:

Typus: *B. circina* J.J. Ellis & Hesseltine

Bestimm. d. Gatt.: Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 215

Erstbeschr.: Ellis u. Hesseltine (1969), Mycologia **61**,
863

Lit.: Fuller (1978), 121

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 86
s. ferner in 1)

Baetimyces Valle & Santam. 2002:

Typus (monotypisch): *B. ancorae* Valle & Santam.

Erstbeschr.: Valle u. Santamaria (2002), Mycologia **94**,
321

Ballocephala Drechsler 1951:

Lebensweise: An Tardigrada (Bärtierchen)

Typus: *B. sphaerospora* Drechsler

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 210

Erstbeschr.: Drechsler (1951), Bull. Torrey Bot. Club **78**,
199

s. ferner in 1)

Basidiobolus Eidam 1886/ Basidiobolaceae:

Typus: *B. ranarum* Eidam

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 538

Bestimm. d. Gatt.: Waterhouse in Ainsworth et al. (1973),
221

Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 141

Lit.: Fuller (1978)

Lindau (1922), **2**(1), 64

McLaughlin (2001), **7A**, 3-34 (System S. 6)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 64
s. ferner in 1)

Batkoa Humber 1989:

Lebensweise: Insektenparasitisch

Typus: *B. apiculata* (Thaxt.) Humber (= *Empusa apiculata*
Thaxt.)

Erstbeschr.: Humber ("1988"; publ. 1989), *Mycotaxon* **34**,
446

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
65

s. ferner in 1)

Batrachochytrium Longcore, Pessier & Nichols 1999 [Der Erreger
dieser Froschkrankheit soll auch schon in Europa
angekommen sein]:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen od. zooparasitisch, z.B.
Chytridiomycose der Frösche

Typus: *B. dendrobatidis* Longcore et al.

Erstbeschr.: Longcore, Pessier u. Nichols (1999),
Mycologia **91**, 220

Lit.: Hoog, de et al. (2000), 4

s. ferner in 1)

Benjamineiella Arx 1981 [= *Benjaminia* Pidoplichko & Milko 1971
nom. illeg. (non Martius in L. Benjamin 1847; sind
Pflanzen; non *Benjaminia* Vellozo 1825; sind Pflanzen)]:

Nachweis: Spanien etc. (CBS-Datenbank)

Typus: *B. poitrasii* (Benj.) Arx (= *Cokeromyces poitrasii*
Benj.)

Erstbeschr.: Arx (1981), *Gen. fungi sporulating pure
culture*, 3. Aufl., 60

Lit.: 1)

Bertramia Mesnil & Caullery 1897 [Europa?]:

Lebensweise: Z.T. zooparasitisch

Typus: ?

Beispiel-Art: *B. marionensis* Weiser & McCauley
Erstbeschr.: Mesnil u. Caullery (1897), Comptes Rendus
Soc. Biol. **49**, 1006
Lit.: Weiser, J. u. V.J.E. McCauley (1974), *Bertramia
marionensis* ..., Z. Parasitenk. **43**, 299-304 (S. 303)

Blakeslea Thaxt. 1914:
Nachweis: Schweden etc. (CBS-Datenbank)
Typus: *B. trispora* Thaxt.
Bestimm. d. Gatt.: Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 208
Erstbeschr.: Thaxter (1914), Bot. Gaz. **58**, 353
Lit.: 1)

*Blastocladi*a Reinsch 1877/ Blastocladiaceae:
Typus: *B. pringsheimii* (*pringsheimi*) Reinsch
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 532
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 105
Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 103
Lit.: Fuller (1978)
Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 44
s. ferner in 1)

Blastocladiella Matthews 1937 [= *Rhopalomyces* Harder & Sörgel
1938 (non Corda 1839; s. dort)]:
Typus: *B. simplex* Matthews
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 105
Erstbeschr.: Matthews (1937), J. Elisha Mitchell Sci.
Soc. **53**, 194
Lit.: Fuller (1978)
s. ferner in 1)

Blyttomyces Batsch 1939:
Typus: *B. spinulosus* (Blytt) Bartsch (= *Chytridium
spinulosum* Blytt)
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 98
Erstbeschr.: Bartsch (1939), Mycologia **31**, 559
Lit.: Fuller (1978), 30
Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 46
s. ferner in 1)

Caecomyces Gold in Gold, Heath & Bauchop 1988:
Typus: *C. equi* Gold in Gold, Heath & Bauchop
Erstbeschr.: Gold, Heath u. Bauchop (1988), Biosystems
21(3-4), 411

- Lit.: 1)
Canteria Karling 1971 (Gattungsname heute wenig gebräuchlich):
 Typus: *C. apophysata* (Canter) Karling (= *Phlyctidium apophysatum* Canter)
 Erstbeschr.: Karling (1971), Arch. Mikrobiol. **76**(2), 129
Carouxella Manier, Rioux & Whisler 1965:
 Lebensweise: In Diptera (Insekten)
 Typus: *C. scalaris* Manier, Rioux & Whisler 1961 ex Manier, Rioux & Whisler 1965
 Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973), 241
 Erstbeschr.: Manier, Rioux u. Whisler (1965), Naturalia Monspel., Sér. Bot., **16**, 87; Manier, Rioux u. Whisler (1961), Naturalia Monspel., Sér. bot., **13**, 30
 Lit.: 1)
Catenaria Sorokin 1889 nom. illeg. (non Roussel 1806; sind Algen; non Sternberg 1825; sind Fossilien; non Bentham in Miquel 1852; sind Pflanzen)/ Catenariaceae:
 Typus: *C. anguillulae* Sorokin
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 532
 Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 104
 Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 143; Schröter in Engler u. Prantl (1897), 83
 Lit.: Dick (2001), 412
 Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 143
 Fuller (1978)
 Lindau (1922), Bd. **2**(1), 41
 s. ferner in 1)
Catenochytridium Berdan 1939:
 Typus: *C. carolinianum* Berdan
 Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 102
 Erstbeschr.: Berdan (1939), Amer. J. Bot. **26**, 460
Catenomyces A.M. Hanson 1944:
 Typus: *C. persicinus* A.M. Hanson
 Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 105
 Erstbeschr.: Hanson, A.M. (1944), Torreyia **44**, 30
Catenophlyctis Karling 1965 [Europa?]:
 Typus: *C. variabilis* (Karling) Karling (= *Phlyctorhiza variabilis* Karling)

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 105

Erstbeschr.: Karling (1965), Amer. J. Bot. **52**, 133

Lit.: 1)

Cetraspora Oehl, Souza & Sieverd. 2008 [Europa?]:

Typus: *C. gilmorei* (Trappe & Gerdem.) Oehl, Souza &
Sieverd. (= *Gigaspora gilmorei* Trappe & Gerdem.)

Erstbeschr.: Oehl et al. (2008), Mycotaxon **106**, 337

Lit.: Oehl, F. et al. (2010), *Cetraspora helvetica* ...,
Mycotaxon **114**, 71-84

Chaetocladium Fres. 1863/ Chaetocladiaceae:

Lebensweise: Fungiparasitisch an Mucorales

Typus: *C. jonesii* (Berk. & Br.) Fres. (= *Botrytis jonesii*
Berk. & Br.)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 538

Bestimm. d. Gatt.: Hesselstine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 211

Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 283; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 131

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 283

Lindau (1922), **2**(1), 62

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 86
s. ferner in 1)

Choanephora Curr. 1873 [= *Cunninghamia* Curr. 1873 nom. illeg.
(non Schreber 1791 nom. rej.; sind Pflanzen; non R. Brown
1826 nom. cons.; sind Pflanzen)]/ Choanephoraceae
[Europa?]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. cunninghamiana* Curr. nom. illeg. [heute: *C.*
infundibulifera (Curr.) Sacc.; Synonym: *Cunninghamia*
infundibulifera Curr.]

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 537 u. 538

Bestimm. d. Gatt.: Hesselstine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 208

Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 131

Lit.: Arx (1987), 32

Fuller (1978)

s. ferner in 1)

Chytridium A. Braun 1851/ Chytridiaceae:

Lebensweise: Z.T. algicol

Typus: *C. olla* A. Braun

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 531

- Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 102
- Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 124; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 80
- Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 124
Fuller (1978)
Lindau (1922), Bd. **2**(1)
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 46
s. ferner in 1)
- Chytriumyces* Karling 1945 (vgl. *Amphicypellus*):
Typus: Nicht designiert
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 102
Erstbeschr.: Karling (1945), Amer. J. Bot. **32**, 363
Lit.: Fuller (1978)
s. ferner in 1)
- Circinella* Tiegh. & Le Monnier 1873:
Typus [Lectotypus durch Hessel tine u. Fennel (1955),
Mycologia **47**, 195]: *C. umbellata* Tiegh. & Le Monnier
Bestimm. d. Gatt.: Hessel tine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 213
Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 213; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 125 (als Untergatt. von *Mucor*)
Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 213
Hessel tine, C.W. u. D.I. Fennel (1955), The genus
Circinella, Mycologia **47**, 193-212
Lindau (1922), **2**(1), 60
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 87
s. ferner in 1)
- Cladochytrium* Nowak. 1877 (= *Pyroctonum* pp.)/
Cladochytriaceae:
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
Typus: *C. tenue* Nowak.
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 531
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 101
Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 131; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 81
Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 131
Fuller (1978)
Lindau (1922), Bd. **2**(1), 42

- Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 46
s. ferner in 1)
- Cochlonema* Drechsler 1935/ Cochlonemataceae:
Lebensweise: Z.T. zoo-, z.T. protozoenparasitisch
Typus: *C. verrucosum* Drechsler
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539
Bestimm. d. Gatt.: Duddington in Ainsworth et al. (1973),
234
Erstbeschr.: Drechsler (1935), *Mycologia* **27**, 18
Lit.: 1)
- Coelomomyces* Keilin 1921/ Coelomomycetaceae:
Lebensweise: Insektenparasitisch
Typus: *C. stegomyiae* Keilin
Nachweis: Ukraine etc.
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 531
Erstbeschr.: Keilin (1921), *Parasitology* **13**, 226
Lit.: Couch, J.N. u. C.E. Bland (1985), The genus
Coelomomyces, Acad. Press
Fuller (1978)
s. ferner in 1)
- Coelomycidium* Debaisieux 1919:
Typus: *C. simulii* Debaisieux
Erstbeschr.: Debaisieux (1919), *Comptes Rendus Hebd.*
Séances Soc. Biol. **82**, 899
Lit.: 1)
- Coemansia* Tiegh. & Le Monnier 1873 (vgl. *Martensella*):
Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch
Typus: *C. reversa* Tiegh. & Le Monnier
Bestimm. d. Gatt.: Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 206
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl
(1900), 441
Lit.: Fuller (1978)
Lindau, *Rbh.* Bd. **8** (1907), S. 336
Linder, D.H. (1943), The genera *Kickxella*, *Martensella*,
and *Coemansia*, *Farlowia* **1**, 49-77
Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 78
s. ferner in 1)
- Coenomyces* Deckenbach 1901 (= *Deckenbachia*):
Lebensweise: An marinen Blaualgen (Cyanobakterien)
Typus: *C. consuens* Deckenbach [Synonym: *Deckenbachia*
consuens (Deckenbach) Jacz.]
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 101

Erstbeschr.: Deckenbach (1901), Bot. Zap. **19**, 15
Lit.: Dick (2001), 407 (*Deckenbachia*)

Completozia Lohde 1874/ Completoriaceae:
Lebensweise: An den Prothalli von Farnen
Typus: *C. complens* Lohde
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539
Bestimm. d. Gatt.: Waterhouse in Ainsworth et al. (1973),
221
Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 140
Lit.: Lindau (1922), **2**(1), 64
s. ferner in 1)

Conidiobolus Bref. 1884 (= *Delacroixia*):
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 239]:
C. utriculosus Bref.
Lebensweise: Z.T. fungicol. z.T. humanpathogen
Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 10;
Waterhouse in Ainsworth et al. (1973), 221
Abb.: MR **111**(12), 1442, 2007
Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 141
Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 158
Fuller (1978)
King, D.S. (1977), Systematics of *Conidiobolus* ..., CJB
54, 45-65 u. 1285-1296; ibid. **55**, 718-729
Lindau (1922), **2**(1), 64
Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 65
s. ferner in 1)

Cunninghamella Matruchot 1903/ Cunninghamellaceae:
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen
Typus: *C. africana* Matruchot [heute: *C. echinulata*
(Thaxt.) Thaxt. 1903 ex Blakeslee 1905]
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 538
Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 9;
Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 209;
Petrini u. Petrini (2010), 48
Erstbeschr.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 163
Matruchot (1903), AM **1**, 46
Lit.: Arx (1987), 32
Benny, G.L. et al. (1992), A reevaluation of
Cunninghamellaceae (Mucorales), Sigmoidiomyetaceae
fam. nov. and *Reticulocephalis* gen. nov. ...,
Mycologia **84**, 615-641
Cutter, V.M. (1946), The genus *Cunninghamella*, Farlowia

2, 321-343

Fuller (1978), 121 u. 143

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 87
s. ferner in 1)

Cyllamyces Ozkose, Thomas, Davies, Griff. & Theodorou 2001
(Neocallimastigaceae, Neocallimastigales):

Typus (monotypisch): *C. aberensis* Ozkose, Thomas, Davies,
Griff. & Theodorou

Erstbeschr.: Ozkose et al. (2001), CJB **79**, 668

Cystopage Drechsler 1941:

Typus: *C. lateralis* Drechsler

Bestimm. d. Gatt.: Duddington in Ainsworth et al. (1973),
234

Erstbeschr.: Drechsler (1941), Mycologia **33**, 251

Lit.: 1)

Dangeardia Schröder 1898:

Typus: *D. mamillata* Schröder

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 98

Erstbeschr.: Schröder (1898), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **16**,
314

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau in Engler u.
Prantl (1900), 527

Lit.: Lindau (1922), Bd. **2**(1)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 47
s. ferner in 1)

Dangeardiana Valkanov 1964 ex Batko 1970:

Lebensweise: An *Eudorina* (Algen)

Typus: *D. eudorinae* Valkanov 1964 ex Batko 1970

Erstbeschr.: Batko (1970), Acta Mycologica, Warschau,
6(2), 430; Valkanov (1964), Arch. Mikrobiol. **48**, 245

Dentiscutata Sieverd., Souza & Oehl in Oehl et al. 2008

[Europa?]:

Typus: *D. nigra* (Redhead) Sieverd., Souza & Oehl in Oehl
et al. (= *Gigaspora nigra* Redhead)

Erstbeschr.: Oehl et al. (2008), Mycotaxon **106**, 340

Dermomycooides Granata 1919:

Typus: *D. beccarii* Granata

Erstbeschr.: Granata (1919), Monit. Zool. Ital. **30**, 153

Dichotomocladium Benny & Benj. 1975 [Europa?]:

Typus: *D. elegans* Benny & Benj.

Erstbeschr.: Benny u. Benjamin (1975), Aliso **8**, 338

Lit.: 1)

Dicranophora Schröt. 1886:

Lebensweise: An verfaulenden Hutpilzen

Typus: *D. fulva* Schröt.

Bestimm. d. Gatt.: Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 211 u. 214

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 253; Schröter in Engler u. Prantl (1897), 128

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 253

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 87 s. ferner in 1)

Dimargaris Tiegh. 1875/ Dimargaritaceae:

Lebensweise: Fungiparasitisch an Mucorales

Typus: *D. cristalligena* Tiegh.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 536

Bestimm. d. Gatt.: Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 206

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl (1900), 431

Lit.: Fuller (1978)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 64 s. ferner in 1)

Diplochytridium (*Diplochytrium*) Karling 1971 [Europa?]:

Typus: Nicht designiert

Erstbeschr.: Karling (1971), Arch. Mikrobiol. **76**, 128 s. ferner in 1)

Diplophlyctis Schröt. 1892 (vgl. *Asterophlyctis*):

Lebensweise: Algicol

Typus: *D. intestina* (Schenk) Schröt. (= *Rhizidium intestinum* Schenk)

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 99

Erstbeschr.: Schröter in Engler u. Prantl (1897), 78

Lit.: Lindau (1922), Bd. **2**(1), 35

s. ferner in 1)

Dispira Tiegh. 1875:

Lebensweise: Fungiparasitisch

Typus: *D. cornuta* Tiegh.

Bestimm. d. Gatt.: Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 206

Erstbeschr.: Tieghem (1875), Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 6, **1**, 160

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl (1900), 432

Lit.: 1)

Dissophora Thaxt. 1914:

Typus: *D. decumbens* Thaxt.

Bestimm. d. Gatt.: Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 211

Erstbeschr.: Thaxter (1914), Bot. Gaz. **58**, 361

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 79 (als *Dissophora* sp.)

s. ferner in 1)

Diversispora Walker & Schüssler 2004 [Europa?]:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *D. spurca* (Pfeiff., Walker & Bloss) Walker & Schüssler (= *Glomus spurcum* Pfeiff., Walker & Bloss)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 107

Erstbeschr.: Walker u. Schüssler (2004), MR **108**, 982

Lit.: 1)

Eccrinaceae s. *Enterobryus*

Eccrinidus Manier 1969:

Lebensweise: In Diplopoda (Tausendfüßler)

Typus: *E. flexilis* (Léger & Duboscq) Manier (= *Eccrina flexilis* Léger & Duboscq)

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973), 243

Erstbeschr.: Manier (1969), Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 12, **10**, 470

Lit.: Kirk et al. (2008), 762

Eccrinoides Léger & Duboscq 1929:

Lebensweise: In Iso- u. Diplopoda (Asseln u. Tausendfüßler)

Typus: *E. henneguyii* (*henneguyi*) Léger & Duboscq

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973), 243

Erstbeschr.: Léger u. Duboscq (1929), Arch. Anat. Microscop. **25**, 311

Lit.: Kirk et al. (2008), 762

Endochytrium Sparrow 1933/ Endochytriaceae:

Typus: *E. oophilum* Sparrow

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 531

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 103

Erstbeschr.: Sparrow (1933), Amer. J. Bot. **20**, 71

Lit.: Dick (2001)

s. ferner in 1)

Endocoenobium Ingold 1940:

Typus: *E. eudorinae* Ingold

- Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 100
- Erstbeschr.: Ingold (1940), *New Phytol.* **39**, 97
s. ferner in 1)
- Endodesmidium* Canter 1949:
Lebensweise: In Desmidiales (Algen)
Typus: *E. formosum* Canter
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 97
Erstbeschr.: Canter (1949), *TBMS* **32**, 72
Lit.: Dick (2001), 432
- Endogone* (Endogonales) s. Datei mit Hypogäen der Glomero- und
Zygomyceten
- Enterobryus* Leidy 1850 (= *Ecchrina*; = *Recticoma*) / Ecchrinaceae:
Lebensweise: In Arthropoden (Käfer, Tausenfüßler od.
Zehnfußkrebse)
Typus: *E. elegans* Leidy
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 540
Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
243
Erstbeschr.: Leidy (1850), *Proc. Acad. Nat. Sci.*
Philadelphia **4**, 225
Lit.: Fuller (1978)
Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 98
(*Recticoma*)
s. ferner in Kirk et al. (2008), 763 u. 762 (s. unter
Ecchrinales)
- Enteromyces* Lichtwardt 1961:
Lebensweise: In Decapoda (Zehnfußkrebse)
Typus: *E. callianassae* Lichtwardt
Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
243
Erstbeschr.: Lichtwardt (1961), *Lunds Univ. Årsskr. N.F.*
Avd. 2, **57**, 5
Lit.: Kirk et al. (2008), 763
- Enteropogon* Hibbits 1979 nom. illeg. (non *Enteropogon* Nees in
Lindley 1836; sind Pflanzen) [Europa?]:
Lebensweise: In Decapoda (Zehnfußkrebse)
Art: *E. sexuelle* Hibbits
Erstbeschr.: Hibbits (1979), *Syesis* **11**, 222
Lit.: Kirk et al. (2008), 763
- Entomophaga* Batko 1964:
Lebensweise: Z.T. insektenparasitisch, z.B. an
Heuschrecken

Typus: *E. grylli* (Fres.) Batko (= *Entomophthora grylli* Fres.)

Erstbeschr.: Batko (1964), On the genera ..., Bull. Acad. Sci., Ser. Biol. Sci., Classe II, **12**, 325

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 67

s. ferner in 1)

Entomophthora Fres. 1856 [= *Empusa* Cohn 1855 (non Lindl. 1824; sind Pflanzen); = *Lamia*]/ Entomophthoraceae:

Lebensweise: Insektenparasitisch und an anderen Arthropoden

Typus: *E. muscae* (Cohn) Fres. (= *Empusa muscae* Cohn)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 538

Bestimm. d. Gatt.: Waterhouse in Ainsworth et al. (1973), 221

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 117; Svampe Sonderheft 2005, S. 23

Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl (1897), 139 (auch als *Lamia*) u. 138 (als *Empusa*)

Lit.: Arx (1987), 35

Hutchinson, J.A. (1963), The genus *Entomophthora* ..., Trans. Kansas Acad. Sci. **66**, 237-254

Lakon, G. (1962), Entomophthoraceae, NH **5**, 7-26

MacLeod, D.M. et al. (1976), *Entomophthora* ..., Mycologia **68**, 1-29

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 68

Remaudière, G. u. S. Keller (1980), Révision systématique ..., Mycotaxon **11**, 323-338

Thaxter, R. (1888), Entomophthoraceae ..., Mem. Boston Soc. Nat. Hist. **4**, 133-201

Waterhouse, G.M. (1975), Key to the species ..., Bull. Brit. Mycol. Soc. **9**, 15-41

s. ferner in 1)

Entophlyctis A. Fischer 1892:

Lebensweise: Algicol

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), Gen. Fungi, 235]: *E. cienkowskiana* (Zopf) A. Fischer (= *Rhizidium cienkowskianum* Zopf)

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 99

Erstbeschr.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1**(4), 114

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1**(4), 114

Fuller (1978)

Lindau (1922), Bd. **2**(1), 35

- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 47
 Schröter in Engler u. Prantl (1897), 75
 s. ferner in 1)
- Entrophospora* R.N. Ames & R.W. Schneider 1979:
 Lebensweise: Mycorrhiza
 Typus: *E. infrequens* (I.R. Hall) R.N. Ames & R.W.
 Schneider (= *Glomus infrequens* I.R. Hall)
 Erstbeschr.: Ames u. Schneider (1979), *Mycotaxon* **8**, 347
 Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
 55
 s. ferner in 1)
- Ephemereomyces* M.M. White & Lichtw. 2004:
 Typus (monotypisch): *E. aquilonius* M.M. White & Lichtw.
 Erstbeschr.: White u. Lichtwardt (2004), *Mycologia* **96**,
 893
- Erynia* Nowak. 1881 emend. Remaudière & Hennebert 1980 [= *Zoophthora* subgen. *Erynia* (Nowak. 1881) Batko 1966]:
 Lebensweise: Insektenparasitisch
 Typus: *E. ovispora* (Nowak.) Nowak. (= *Entomophthora ovispora* Nowak.)
 Erstbeschr.: Nowakowski (1881), *Djenn. Zjazdu Lek. Przyr. Polsk. Krakow* **6**, 67
 Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
 69
 Remaudière, G. (1980), *Révision systématique ...*,
Mycotaxon **11**, 269-321 (S. 301); Remaudière, G. u. S.
 Hennebert (1980), *Révision systématique ...*,
Mycotaxon **11**, 323-338
 s. ferner in 1)
- Eryniopsis* Humber 1984:
 Lebensweise: Z.T. insektenparasitisch
 Typus: *E. lampyridarum* (Thaxt.) Humber (= *Empusa lampyridarum* Thaxt.)
 Erstbeschr.: Humber (1984), *Mycotaxon* **21**, 258
 Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
 70
 s. ferner in 1)
- Furia* (Batko 1966) Humber 1989 (= *Zoophthora* subgen. *Furia* Batko 1966):
 Lebensweise: Z.T. insektenparasitisch
 Typus: *F. virescens* (Thaxt.) Humber (= *Empusa virescens* Thaxter)
 Erstbeschr.: Humber ("1988", publ. 1989), *Mycotaxon* **34**,
 450; Batko (1966), *Acta Zool.* **2**, 20

- Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
71
- Fuscutata* Oehl, Souza & Sieverd. 2008 [Europa?]:
Typus: *C. heterogama* Oehl, Souza, Maia & Sieverd. in Oehl
et al.
Erstbeschr.: Oehl et al. (2008), *Mycotaxon* **106**, 342
- Gaertneriomyces* D.J.S. Barr 1980:
Typus: *G. semiglobifer* (*semiglobiferum*) Uebelmesser ex
D.J.S. Barr
Erstbeschr.: Barr, D.J.S. (1980), *CJB* **58**, 2386
- Gamsiella* (Benj.) Benny & Blackw. 2004:
Typus: *G. multivaricata* (Benj.) Benny & Blackw. (= *Mortierella multivaricata* Benj.)
Erstbeschr.: Benny, G.L. u. M. Blackwell (2004),
Mycologia **96**, 147
Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
80
s. ferner in 1)
- Gauthieromyces* Lichtw. 1983:
Lebensweise: In Ephemeroptera (Eintagsfliegen)
Typus: *G. microsporus* Lichtw.
Erstbeschr.: Lichtwardt (1983), *Mycotaxon* **17**, 213
Lit.: 1)
- Genistella* s. *Legeriomyces*
- Genistellospora* Lichtw. 1972:
Lebensweise: Insektenparasitisch
Typus: *G. homothallica* Lichtw.
Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
242
Erstbeschr.: Lichtwardt (1972), *Mycologia* **64**, 168
Lit.: 1)
- Geosiphon* s. Datei der unitunicaten Pyrenomyceten
- Gigaspora* (Endogonales) s. Datei mit Hypogäen der Glomero- und Zygomyceten
- Gilbertella* Hesseltine 1960/ Gilbertellaceae [Europa?]:
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch (z.T. Lagerschäden bei
Früchten hervorruhend)
Typus: *G. persicaria* (Eddy) Hesseltine (= *Choanephora persicaria* Eddy)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 537
Bestimm. d. Gatt.: Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 208
Erstbeschr.: Hesseltine (1960), *Bull. Torrey Bot. Club*
87, 24

- Lit.: Fuller (1978)
s. ferner in 1)
- Globomyces* Letcher in Letcher et al. 2008 (ein Segregate von *Rhizophydium*):
Typus: *G. pollinis-pini* (A. Braun) Letcher in Letcher et al. [= *Chytridium pollinis-pini* A. Braun; Synonyma: *Phlyctidium pollinis-pini* (A. Braun) Schröt.; *Rhizophydium pollinis-pini* (A. Braun) Zopf]
Erstbeschr.: Letcher et al. (2008), MR **112**, 777
- Glomus* (Glomerales) s. Datei mit Hypogäen der Glomero- und Zygomyceten
- Glotzia* Gauthier 1936:
Lebensweise: Insektenparasitisch (Eintags- u. Steinfliegen)
Typus: *G. centroptili* Gauthier 1936 ex Manier & Lichtw. 1969
Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973), 241
Erstbeschr.: Gauthier (1936), Comptes Rendus Hebd. Séances Acad. Sci. **202**, 1097; Manier u. Lichtwardt ("1968", p. 1969), Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 12, **9**, 528
Lit.: 1)
- Gonapodya* A. Fischer 1892/ Gonapodyaceae:
Typus: *C. prolifera* (Cornu) A. Fischer (= *Monoblepharis prolifera* Cornu)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 532
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 106
Erstbeschr.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 382
Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 382
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 52
Schröter in Engler u. Prantl (1897), 107
s. ferner in 1)
- Gongronella* Ribaldi 1952:
Typus: *G. urceolifera* Ribaldi [heute: *G. butleri* (Lendn.) Peyronel & Dal Vesco]
Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 10; Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 213
Erstbeschr.: Ribaldi (1952), Rivista Biol., Ser. 2, **44**, 164
Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 247
Hesselatine, C.W. u. J.J. Ellis (1964), The genus *Absidia* ..., Mycologia **56**, 568-601

- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), 88
s. ferner in 1)
- Gorgonomyces* Letcher in Letcher et al. 2008 (ein Segregate von
Rhizophyidium):
Typus: *G. haynaldii* (Schaarschm.) Letcher in Letcher et
al. [= *Phlyctidium haynaldii* Schaarschm.; Synonym:
Rhizophyidium haynaldii (Schaarschm.) A. Fischer]
Erstbeschr.: Letcher et al. (2008), MR **112**, 767
- Graminella* Léger & Gauthier 1936 ex Manier 1962:
Lebensweise: Insektenparasitisch (Eintagsfliegen)
Typus: *G. bulbosa* Léger & Gauthier ex Manier
Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
241
Erstbeschr.: Léger u. Gauthier (1936), Comptes Rendus
Hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris **202**, 2700; Manier
(1962), Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse **97**, 251
Lit.: 1)
- Haplosporangium* s. *Mortierella*
- Harpella* Léger & Duboscq 1929/ Harpellaceae:
Lebensweise: Insektenparasitisch
Typus: *H. melusinae* Léger & Duboscq
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539
Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
241
Erstbeschr.: Léger u. Duboscq (1929), Comptes Rendus
Hebd. Séances Acad. Sci. **188**, 951
Lit.: 1)
- Harpellomyces* Lichtw. & Moss 1984:
Lebensweise: Insektenparasitisch
Typus: *H. eccentricus* Lichtw. & Moss
Erstbeschr.: Lichtwardt u. Moss (1984), Mycotaxon **20**, 512
Lit.: 1)
- Harpochytrium* Lagerh. 1890/ Harpochytriaceae:
Typus: *H. hyalothecae* Lagerh.
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 531
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 104
Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 77
Lit.: Lindau (1922), Bd. **2**(1), 35
Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), 52
s. ferner in 1)
- Helicocephalum* Thaxt. 1891/ Helicocephalidaceae:
Lebensweise: Nematodeneier parasitierend

Typus: *H. sarcophilum* Thaxt.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980),
337; Carmichael et al.-Schlüssel (1980), 343, 348 u.
349; ; Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et al.
(1973), 209

Erstbeschr.: Thaxter (1891), Bot. Gaz. **16**, 201

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 417, 425 u. 426
Lit.: 1)

Helicostylum Corda 1842 (= *Chaetostylum*; = *Pleurocystis*):

Typus: *H. elegans* Corda (Synonym: *Pleurocystis*
helicostylum Bonord.)

Bestimm. d. Gatt.: Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 213 u. 211 (*Chaetostylum*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 248

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 248 u. 246
(*Chaetostylum*)

Lindau (1922), **2**(1), 61

Lythgoe, J.N. (1958), Taxonomic notes on the genera
Helicostylum and *Chaetostylum* (Mucoraceae), TBMS **41**,
135-141

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 88

Upadhyay, H.P. (1973), *Helicostylum* and *Thamnostylum*
(Mucorales), Mycologia **65**, 733-751 (Schlüssel)

s. ferner in 1)

Herpocladia Schröt. in Engler & Prantl 1894 [= *Herpocladium*
Schröt. 1886 nom. illeg. (non Mitten 1873; sind
Lebermoose)]:

Typus: *H. circinans* (Schröt.) Schröt. (= *Herpocladium*
circinans Schröt.)

Erstbeschr.: Schröter (1886), Kryptogamenfl. Schlesien
Bd. **3**(1), 213 (*Herpocladium*); Schröter in Engler u.
Prantl ("1897", publ. 1894), 130

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 282
(*Herpocladium*)

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 88
(*Herpocladium*)

s. ferner in 1)

Intraspora Oehl & Sieverd. 2006 (vgl. *Archaeospora*, Datei mit
Hypogäen der Glomero- und Zygomyceten) [Europa?]:

Typus (monotypisch): *I. schenckii* (Sieverd. & Toro) Oehl
& Sieverd. (= *Entrophospora schenckii* Sieverd. &
Toro)

- Erstbeschr.: Oehl u. Sieverding (2006), J. Appl. Bot.
Food Quality, Angew. Botan. **80**, 77
- Karlingiomyces* Sparrow 1960:
Typus: *K. asterocystis* (Karling) Sparrow (= *Karlingia asterocysta* Karling)
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 102
Erstbeschr.: Sparrow (1960), Aquatic Phycomycetes, 2.
Aufl., 559
s. ferner in 1)
- Kickxella* Coem. 1862 (= *Coemansiella*; = *Coronella*)/
Kickxellaceae:
Typus: *K. alabastrina* Coem.
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 536
Bestimm. d. Gatt.: Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 206
Abb.: SZP **80**(4), 143, 2002
Lit.: Lindau in Engler u. Prantl **1**(1**) (1900), 426
(*Coronella*) u. 429 (*Coemansiella*); Lindau, Rbh. Bd.
8 (1907), S. 121 (*Coemansiella*)
Linder, D.H. (1943), The genera *Kickxella*, *Martensella*,
and *Coemansia*, Farlowia **1**, 49-77
Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 79
Oudemans (1904), 243 (*K. alabastrina* Coem. erwähnt;
Coemansiella alabastrina Sacc. sieht er als Anamorfe
an)
s. ferner in 1)
- Lajassiella* Tuzet & Manier 1951 ex Manier 1968:
Lebensweise: Insektenparasitisch (Käfer)
Typus: *L. aphodii* Tuzet & Manier ex Manier
Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
242
Erstbeschr.: Manier (1968), Ann. Sci. Nat., Bot., Sér.
12, **9**, 96; Tuzet u. Manier ("1950", p. 1951), Ann.
Sci. Nat., Zool., Sér. 11, **12**, 465
Lit.: Kirk et al. (2008), 764
- Lancisporomyces* Santamaria 1997:
Lebensweise: Insektenparasitisch (Steinfliegen)
Typus: *L. vernalis* Santamaria
Erstbeschr.: Santamaria (1997), Mycologia **89**, 639
Lit.: 1)
- Legeriomyces* Pouz. 1972 [= *Genistella* Léger & Gauthier 1932
nom. illeg. (non Ortega 1773; sind Pflanzen)]/
Legeriomycetaceae:

Typus: *L. ramosus* (Léger & Gauthier) Pouz. (= *Genistella ramosa* Léger & Gauthier)
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539
Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973), 241 (*Genistella*)
Erstbeschr.: Pouzar (1972), Folia Geobot. Phytotaxon. **7**, 319
Lit.: 1)

Lentamyces K. Hoffm. & Voigt 2009 (= *Siepmannia* Nirenberg & Kwasna 2008 "ex" Nirenberg & Kwasna in Kwasna u. Nirenberg 2008 nom. inval.) (ein Segregate von *Absidia*):
Typus: *L. parricida* (Renner & Muskat ex Hesselt. & J.J. Ellis) K. Hoffm. & Voigt (= *Absidia parricida* Renner & Muskat ex Hesselt. & J.J. Ellis)

Europäische Arten:

L. zychae (Hesselt. & J.J. Ellis) K. Hoffm. & Voigt
(= *Absidia zychae* Hesselt. & J.J. Ellis)

L. pineti (Nirenberg & Kwasna ex Nirenberg & Kwasna in Kwasna & Nirenberg) comb. ined. (= *Siepmannia pineti* Nirenberg & Kwasna ex Nirenberg & Kwasna in Kwasna & Nirenberg)

Erstbeschr.: Hoffmann u. Voigt (2009), Plant Biol. **11**, 14
Lit.: Kwasna u. Nirenberg (2008), Polish Bot. J. **53**, 187 (*Siepmannia*); Kwasna u. Nirenberg (2008), Mycologia **100**, 260 (*Siepmannia*)

Linderina Raper & Fennell 1952:

Typus: *L. pennispora* Raper & Fennell

Bestimm. d. Gatt.: Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 206

Erstbeschr.: Raper u. Fennell (1952), Amer. J. Bot. **39**, 81

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 79

s. ferner in 1)

Macrobiotophtora Reukauf 1912:

Typus: *M. vimariensis* Reukauf

Erstbeschr.: Reukauf (1912), Centralbl. Bakt. Parasitkde., Abt. 1, **63**, 390

Lit.: 1)

Macrochytrium Minden 1902:

Typus: *M. botrydioides* (*botryoides*) Minden

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 102

Erstbeschr.: Minden (1902), Centralbl. Bakt., 2. Abt., **8**,

- Lit.: Lindau (1922), Bd. **2**(1), 40
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 47
Martensella Coem. 1863 (zu *Coemansia*?) [Name trotz
 mutmaßlicher Synonymie mit *Coemansia* immer noch
 gebräuchlich]:
 Typus: *M. pectinata* Coem. [Synonym: *Coemansia pectinata*
 (Coem.) Bainier]
 Bestimm. d. Gatt.: Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et
 al. (1973), 206
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl
 (1900), 437
 Lit.: Linder, D.H. (1943), The genera *Kickxella*,
Martensella, and *Coemansia*, *Farlowia* **1**, 49-77
 s. ferner in 1)
- Massospora* Peck 1879:
 Lebensweise: Insektenparasitisch (Zikaden)
 Typus: *M. cicadina* Peck
 Bestimm. d. Gatt.: Waterhouse in Ainsworth et al. (1973),
 221
 Erstbeschr.: Peck (1879), Annual Rep. New York State Mus.
1879, 44
 Lit.: Lindau, Rbh. Bd. **8** (1907), S. 19; Lindau in Engler
 u. Prantl **1**(1**) (1900), S. 422
 Soper, R.S. (1974), The genus *Massospora* ..., *Mycotax.* **1**,
 13-40
 s. ferner in 1)
- Meristacrum* Drechsler 1940 (anamorfer Zygomycet)/
 Meristacraceae:
 Typus: *M. asterospermum* Drechsler (Nachweis: Ehemalige
 UDSSR)
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539
 Erstbeschr.: Drechsler (1940), J. Wash. Acad. Sci. **30**,
 250
 Lit.: 1)
- Mesochytrium* Gromov, Mamkaeva & Pljusch 2000:
 Typus (monotypisch): *M. penetrans* Gromov, Mamkaeva &
 Pljusch
 Erstbeschr.: Gromov, Mamkaeva u. Pljusch (2000), *NH* **71**,
 159
- Microallomyces* Emerson & J.A. Robertson 1974 [Europa?]:
 Typus: *M. dendroideus* Emerson & J.A. Robertson
 Erstbeschr.: Emerson u. Robertson (1974), *Amer. J. Bot.*
61, 309

- Lit.: 1)
- Micromucor* (W. Gams) Arx 1984 (zu *Umbelopsis?*):
Typus: *M. ramannianus* (A. Möller) Arx (= *Mucor ramannianus* A. Möller)
Erstbeschr.: Arx (1984), *Sydowia* **35**, 19
Lit.: 1)
- Micromyces* Dang. 1889 (= *Micromycopsis*):
Typus: *M. zygogonii* Dang.
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 97
Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 71; Lindau in Engler u. Prantl
(1900), 527
Lit.: Dick (2001)
Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 71
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 47
s. ferner in 1)
- Mitochytridium* Dang. 1911:
Typus: *M. ramosum* Dang.
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 99
Erstbeschr.: Dangeard (1911), *BSMF* **27**, 200
Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
47
s. ferner in 1)
- Modizella* s. Datei mit Hypogäen der Glomero- und Zygomyceten
Monoblepharis Cornu 1871 (= *Diblepharis*)/ *Monoblepharidaceae*:
Typus: *M. sphaerica* Cornu
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 532
Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 378; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 107 [s. ferner Lindau in Engler u. Prantl
(1900), 529]
Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 378
Fuller (1978)
Lindau (1922), **2**(1), 45
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 52
Perrott, P.E.T. (1955), The genus *Monoblepharis*, *TBMS* **38**,
247-282
s. ferner in 1)
- Mononema* Balbiani 1889:
Typus: *M. moniliforme* Balbiani
Erstbeschr.: Balbiani (1889), *J. Anat. Phys. Paris* **25**, 26
Lit.: 1)

Mortierella Coem. 1863 (= *Azygozygum*; = *Haplosporangium*) /
Mortierellaceae:
Typus: *M. polycephala* Coem.
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, humanpathogen od.
fungiparasitisch
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 537
Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 9;
Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 211,
210 (*Haplosporangium*) u. 213 (*Azygozygum*)
Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 268; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 130
Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 276
Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 268
Gams, W. u. R. Moreau (1959), Le genre *Mortierella*, Ann.
Sci. Univ. Besançon, Sér. 2, **3**, 95-105
Gams, W. (1969), Gliederungsprinzipien in der Gattung
Mortierella, NH **18**, 30-43
Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 80
s. ferner in 1)

Mucophilus Plehn 1920 (Gattungsname in neuerer Zeit nur noch
wenig gebräuchlich):
Lebensweise: In *Cyprinus* (Fische)
Typus: *M. cyprini* Plehn
Erstbeschr.: Plehn (1920), Centralbl. Bakt., 1. Abt., **85**,
278

Mucor Fresen. 1850 nom. cons. (non Mich. 1729 ex L. 1753 : Fr.
1832 nom. rej.; ist *Rhizopus*) (= *Chlamydomucor*; =
Circinomucor; = *Hydrophora*) / Mucoraceae:
Typus: *M. murorum* Naumov
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, zoo- od.
humanpathogen, myxomycetenparasitisch od.
fungiparasitisch
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 537 u. 538
Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 10;
Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 215
u. 213 (*Chlamydomucor*); Petrini u. Petrini (2010),
48; Samson et al. (2010), 31 u. 36
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 224; Crous et al. (2009),
26; Samson et al. (2010), 32 u. 41-45
Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 178; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 123 u. 124 (Untergatt. *Eumucor*)
Lit.: Arx (1987), 31 u. 32 (*Circinomucor*)

- Domsch, Gams u. Anderson (2007), 290
 Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 178
 Fuller (1978)
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 88
 Samson et al. (2010)
 Sarbhoy, A.K. (1968), Revision of the sphaerosporous
 group of *Mucor*, TBMS **51**, 25-32
 Zycha et al. (1969)
 s. ferner in 1)
- Mycotypha* Fenner 1932/ Mycotyphaceae:
 Typus: *M. microspora* Fenner
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 538
 Bestimm. d. Gatt.: Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et
 al. (1973), 209
 Erstbeschr.: Fenner (1932), Mycologia **24**, 196
 Lit.: Fuller (1978), 121
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 92
 s. ferner in 1)
- Myiophagus* Thaxt. ex Sparrow 1939 [Europa?]:
 Typus: *M. ucrainicus* (Wize) Sparrow (= *Olpidiopsis*
ucrainica Wize)
 Erstbeschr.: Sparrow (1939), Mycologia **31**, 443
 Lit.: Dick (2001), 407
 s. ferner in 1)
- Neocallimastix* Vavra & Joyon ex Heath in Heath et al. 1983/
 Neocallimastigaceae [Europa?]:
 Lebensweise: Im Pansen von Rindern u. Schafen
 Typus: *N. frontalis* (Braune) Vavra & Joyon ex Heath in
 Heath, Bauchop & Skipp (= *Callimastix frontalis*
 Braune)
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 530
 Erstbeschr.: Heath et al. (1983), CJB **61**, 304
 Lit.: Wubah, D.A. et al. (1991), *Neocallimastix* ..., CJB
69, 835-843
 s. ferner in 1)
- Neozygites* Witlaczil 1885 (= *Thaxterosporium*; =
Triplosporium)/ Neozygitaceae:
 Lebensweise: An Arthropoden incl. Insekten und Milben
 (acaroparasitisch)
 Typus: *N. aphidis* Witlaczil [heute: *N. fresenii* (Nowak.)
 Remaud. & S. Keller]
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539
 Erstbeschr.: Witlaczil (1885), Arch. Mikr. Anat. **24**, 599-
 603

- Lit.: Batko, A. (1964), On the new genera ..., Bull.
Acad. Polon. Sci., Classe II, **12**, 323-326, 399-402
u. 403-406 (*Triplosporium*)
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 71
s. ferner in 1)
- Nephridiophaga* Ivanic 1937:
Eine Art dieser Gattung (Typus?): *N. blattellae*
Nachw.: Deutschland etc.
Erstbeschr.: Ivanic (1937), Cellule **45**, 291
- Nepthrochytrium* Karling 1938:
Typus: *N. appendiculatum* Karling
Europäische Art: *N. bipes* Hassan
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 103
Erstbeschr.: Karling (1938), Amer. J. Bot. **25**, 211
Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
47
- Nephromyces* Giard 1888 (non Sideris 1927; ist *Rhizidiocystis*,
außereuropäisch):
Lebensweise: In Ascidiacea (Chordaten)
Typus: Nicht designiert
Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 145; Lindau in Engler u. Prantl
(1900), 527
Lit.: Dick (2001), 406
Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 145
s. ferner in 1)
- Nothadelphia* Degawa & W. Gams 2005 [Europa?]:
Typus: *N. mortierellicola* Degawa & W. Gams
Lebensweise: Fungiparasitisch
Erstbeschr.: Degawa, Y. u. W. Gams ("2004", p. 2005),
Stud. Mycol. **50**(2), 567
- Nowakowskiella* Schröt. in Engler & Prantl 1893:
Typus: *N. elegans* (Nowak.) Schröt. (= *Cladotrichum*
elegans Nowak.)
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 103
Erstbeschr.: Schröter in Engler u. Prantl ("1897", publ.
1893), Nat. Pflanzenfam. **1**(1), 82
Lit.: Fuller (1978)
Lindau (1922), Bd. **2**(1), 41
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 48
- Nucleophaga* Dang. 1896 (incertae sedis):
Lebensweise: In Amöben

Typus: *N. amoebae* Dang.

Erstbeschr.: Dangeard (1896), *Le Botaniste*, 201

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau in Engler u.
Prantl (1900), 525

Lit.: Dick (2001)

Doflein u. Reichenow (1929), 390-393
s. ferner in 1)

Obelidium Nowak. 1877:

Typus: *O. mucronatum* Nowak.

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 100

Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 123; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 77

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 123

Lindau (1922), Bd. **2**(1), 37

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 48

Oedogoniomyces Kobayasi & Okubo 1954/ *Oedogoniomycetaceae*
[Europa?]:

Typus: *O. lymnaeae* Kobayasi & Okubo

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 532

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 104

Erstbeschr.: Kobayasi u. Okubo (1954), *Bull. Natl. Sci.*
Mus., Ser. 2, **1**, 62

Lit.: 1)

Olpidium (A. Braun 1856) Schröt. 1886 (= *Chytridium* subgen.
Olpidium A. Braun 1856) (= *Asterocystis*)/ *Olpidiaceae*:
Lebensweise: z.T. phytoparasitisch, z.T.

fungiparasitisch, z.T. algicol u. z.T. an anderen
Lebewesen

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), *Gen.*
Fungi, 234]: *O. endogenum* (A. Braun) Schröt. (= *Chytridium endogenum* A. Braun)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 531

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 96

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 247

Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 22; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 67

Lit.: Arx (1987), 15

Brandenburger (1985), 898

Dick (2001)

- Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 22
 Fuller (1978)
 Lindau (1922), **2(1)**, 29
 Mulenko, Majewski u. Ruzzkiewicz-Michalska (2008), 52
 s. ferner in 1)
- Orchesellaria* Manier 1958 ex Manier & Lichtw. 1968:
 Lebensweise: In Collembola (Springschwänze)
 Typus: *O. lattesii* (*lattesi*) Manier 1958 ex Manier &
 Lichtw. 1965
 Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
 242
 Erstbeschr.: Manier u. Lichtwardt (1968), Ann. Sci. Nat.,
 Bot., Sér. 12, **9**, 526; s.a. Manier u. Lichtwardt
 ("1964", p. 1965), Revue Ecol. & Biol. Sol **1(3)**,
 448; Manier (1958), Ann. Sci. Nat., Zool., Sér. 11,
20, 139
 Lit.: 1)
- Orphella* Léger & Gauthier 1932:
 Lebensweise: In Plecoptera (Steinfliegen)
 Typus: *O. coronata* Léger & Gauthier
 Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
 241
 Erstbeschr.: Léger u. Gauthier (1932), Comptes Rendus
 Hebd. Séances Acad. Sci. **194**, 2264
 Lit.: 1)
- Orpinomyces* D.J.S. Barr, Kudo, Jakober & K.-J. Cheng 1989
 [Europa?]:
 Lebensweise: Im Pansen von Weidetieren
 Typus: *O. bovis* D.J.S. Barr et al.
 Erstbeschr.: Barr et al. (1989), CJB **67**, 2819
 Lit.: 1)
- Otospora* Oehl, Palenzuela & Ferrol in Palenzuela et al. 2008:
 Typus: *O. bareae* (*bareai*) Palenzuela, Ferrol & Oehl in
 Palenzuela et al. [Nachweis: Spanien]
 Erstbeschr.: Palenzuela et al. (2008), Mycologia **100**, 297
- Pacispora* Oehl & Sieverd. 2004 [Glomerales]:
 Lebensweise: Mycorrhiza
 Typus: *P. scintillans* (S.L. Rose & Trappe) Sieverd. &
 Oehl in Walker, Vestberg & Schüssler (= *Glomus*
scintillans S.L. Rose & Trappe)
 Nachweis: Schweiz etc. [dort: *P. franciscana* Sieverd. &
 Oehl in Oehl & Sieverding]
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 254
 Erstbeschr.: Oehl u. Sieverding (2004), J. Appl. Bot.,

Angew. Bot. **78**, 74

Lit.: 1)

Palavascia Tuzet & Manier 1947 ex Lichtw. 1964/ Palavasciaceae
[Europa?]:

Lebensweise: In Isopoda (Asseln)

Typus: *P. philosciae* Tuzet & Manier ex Lichtw.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 540

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
242

Erstbeschr.: Lichtwardt (1964), *Mycologia* **56**, 318; Tuzet
u. Manier (1947), *Comptes Rendus Hebd. Séances Acad.
Sci., Paris* **224**, 1856

Lit.: Kirk et al. (2008), 766

Pandora Humber 1989:

Lebensweise: Insektenparasitisch

Typus: *P. neoaphidis* (Remaud. & Hennebert) Humber (= *Erynia neoaphidis* Remaud. & Hennebert)

Erstbeschr.: Humber ("1988", p. 1989), *Mycotaxon* **34**, 451

Lit.: Fournier, A. et al. (2010), Development of a
single-nucleotide polymorphism (SNP) assay ...,
Fungal Biology **114**(5/6), 498-506

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 72
s. ferner in 1)

Paraglomus Morton & Redecker 2001:

Lebensweise: Mycorrhiza

Typus: *P. occultum* (C. Walker) Morton & Redecker (= *Glomus occultum* C. Walker)

Nachweis: Deutschland etc.

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 256

Erstbeschr.: Morton u. Redecker (2001), *Mycologia* **93**, 188

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008),
63

s. ferner in 1)

Paramacrinella Manier & Grizel 1971:

Lebensweise: In Amphipoda (Flohkrebse)

Typus: *P. microdeutopi* Manier & Grizel

Erstbeschr.: Manier u. Grizel (1971), *Ann. Sci. Nat.,
Bot., Sér. 12*, **12**, 6

Lit.: Kirk et al. (2008), 766

Parasitella Bainier 1903:

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch an Mucorales

Typus: *P. simplex* Bainier nom. illeg. [heute: *P.
parasitica* (Bainier) Syd.]

Bestimm. d. Gatt.: Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et

- al. (1973), 215
 Erstbeschr.: Bainier (1903), BSMF **19**, 153
 Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008),
 92
 s. ferner in 1)
- Parataeniella* Poisson 1929/ Parataeniellaceae [Europa?]:
 Lebensweise: In Isopoda (Asseln)
 Typus: Nicht designiert
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 540
 Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
 242
 Erstbeschr.: Poisson (1929), Arch. Zool. Exp. Gén. **69**,
 200
 Lit.: Kirk et al. (2008), 766
- Pennella* Manier 1968 [Europa?]:
 Lebensweise: Insektenparasitisch
 Typus: *P. hovassei* (*hovassi*) Manier 1964 ex Manier 1968
 Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
 242
 Erstbeschr.: Manier (1968), Ann. Sci. Nat., Bot., Sér.
 12, **9**, 106; Manier ("1963", p. 1964), Ann. Sci.
 Nat., Bot., Sér. 12, **4**(4), 744
 Lit.: 1)
- Phascolomyces* Boedijn 1959 ex Benny & Benj. 1976 [Europa?]:
 Typus: *P. articulatus* Boedijn 1959 ex Benny & Benj.
 Bestimm. d. Gatt.: Hesselstine u. Ellis in Ainsworth et
 al. (1973), 209
 Erstbeschr.: Boedijn ("1958", p. 1959), Sydowia **12**, 349;
 Benny, G.L. u. R.K. Benjamin (1976), Observations on
 Thamniaceae ..., Alisio **8**, 391-424
 Lit.: Fuller (1978), 121
 s. ferner in 1)
- Phlyctidium* s. *Rhizophidium*
Phlyctochytrium Schröt. in Engler & Prantl 1892 (= *Rhizidium*
 ss. A. Fischer):
 Lebensweise: Algicol
 Typus: *P. hydrodictyi* (A. Braun) Schröt. (= *Chytridium*
hydrodictyi A. Braun)
 Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
 71, 95 u. 98
 Erstbeschr.: Schröter in Engler u. Prantl ("1897", publ.
 1892), 78
 Lit.: Dick (2001), 425
 Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 106 (als

Rhizidium)

Fuller (1978)

Lindau (1922), Bd. **2**(1), 37

Margulis et al. (1990)

s. ferner in 1)

Phlyctorhiza Hanson 1946:

Typus: *P. endogena* Hanson

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 99

Erstbeschr.: Hanson, A.M. (1946), Amer. J. Bot. **33**, 732

Phycomyces Kunze in Kunze & Schmidt 1823 : Fr. 1832/

Phycomycetaceae:

Typus: *P. nitens* (Agardh : Fr.) Kunze (= *Ulva nitens*
Agardh : Fr.)

Lebensweise u. Bedeutung: Z.T. als Unkrautpilze in
gärtnerischen Kulturen

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 538

Bestimm. d. Gatt.: Hesselstine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 214; Petrini u. Petrini (2010), 48

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 218; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 126

Lit.: Benjamin, C.R. u. C.W. Hesselstine (1959), Studies
on the genus *Phycomyces*, Mycologia **51**, 751-771

Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 218

Fuller (1978)

Lindau (1922), **2**(1), 60

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 92
s. ferner in 1)

Physoderma Wallr. 1833 (= *Urophlyctis*)/ Physodermataceae (= *Urophlyctidaceae*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. maculare* Wallr.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 531 (auch
als *Urophlyctidaceae*)

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 101 (auch als *Urophlyctis*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 81 u. 86 (*Urophlyctis*)

Lit.: Arx (1987), 17

Brandenburger (1985), 902 (auch als *Urophlyctis*)

Fuller (1978)

Lindau (1922), Bd. **2**(1), 42 u. 43 (auch als *Urophlyctis*)

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 44

s. ferner in 1)

Physorhizopodium Scherffel 1926:

Lebensweise: An Diatomeen

Typus: *P. pachydermum* Scherffel

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 98

Erstbeschr.: Scherffel (1926), Arch. Protistenk. **54**, 181

Pilaira Tiegh. 1875:

Typus: *P. cesatii* (Coem.) Tiegh. nom. illeg. [= *Ascophora cesatii* Coem.; heute: *Pilaira anomala* (Ces.)
Schröt.]

Bestimm. d. Gatt.: Hesselstine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 209

Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 255; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 129

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 255
Fuller (1978)

Lindau (1922), **2**(1), 61

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 93

s. ferner in 1)

Pilobolus Tode 1784 : Fr. 1823 (= *Hydrogera*; = *Pycnopodium*; =
Sacidium) / Pilobolaceae:

Typus: *P. crystallinus* Tode : Fr.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 538

Bestimm. d. Gatt.: Hesselstine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 209

Abb.: Cacialli et al. (1995), 571-575 u. Cover; Cannon u.
Kirk (2007), 281; BMBDS **48**(191), 21, 2008

Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 258; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 129

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 258
Fuller (1978)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 93

s. ferner in 1)

Piptocephalis de Bary 1865 (= *Mucoricola*) / Piptocephalidaceae:

Lebensweise: Fungiparasitisch, z.B. an Mucorales

Typus: *P. freseniana* de Bary

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539

Bestimm. d. Gatt.: Hesselstine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 208; Petrini u. Petrini (2010), 48

Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 287; Schröter in Engler u. Prantl

- (1897), 132
Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 287
Fuller (1978)
Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 96
s. ferner in 1)
- Pirella* Bainier 1883:
Typus: *P. circinans* Bainier
Bestimm. d. Gatt.: Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 213
Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 217; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 125 (als Untergatt. von *Mucor*)
Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 217
s. ferner in 1)
- Piromonas* Liebetanz 1910:
Typus: *P. communis* Liebetanz (non ss. Orpin 1977; ist
Piromyces communis)
Erstbeschr.: Liebetanz (1910), Arch. Protistenk. **19**, 37
Lit.: 1)
- Piromyces* Gold, Heath & Bauchop 1988:
Lebensweise: Im Pansen von Weidetieren
Typus: *P. communis* Gold, Heath & Bauchop (= *Piromonas*
communis Liebetanz ss. Orpin 1977)
Nachweis: Frankreich etc.
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 238
Erstbeschr.: Gold, Heath u. Bauchop (1988), Biosystems
21, 411
Lit.: 1)
- Plasmophagus* de Wild. 1895:
Lebensweise: In Algen
Typus: *P. oedogoniorum* de Wild.
Bestimm. d. Gatt.: Dick (2001), 451; Sparrow in Ainsworth
et al. (1973), 71, 95 u. 96
Erstbeschr.: Wildeman, de (1895), Ann. Soc. Belge
Microscop. **19**, 223
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau in Engler u.
Prantl (1900), 526
Lit.: Dick (2001)
- Podochytrium* Pfitzer 1870 (= *Septocarpus*):
Lebensweise: z.T. parasitisch an Diatomeen
Typus: *P. clavatum* Pfitzer
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 98
Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl

- (1897), 77 [u. vgl. Notiz in Lindau in Engler u. Prantl (1900), 527]
- Lit.: Lindau (1922), Bd. **2**(1), 38
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 48 s. ferner in 1)
- Polyphagus* Nawak. in Cohn 1877 (= *Arnaudovia*):
 Typus: *P. euglenae* (A. Braun) Nowak. (= *Chytridium euglenae* A. Braun)
 Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 100 (auch als *Arnaudovia*)
 Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1**/4, 129; Schröter in Engler u. Prantl (1897), 85
 Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1**/4, 129
 Lindau (1922), Bd. **2**(1), 40
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 49 s. ferner in 1)
- Polyphlyctis* Karling 1968 [Europa?]:
 Typus: *P. unispina* (Paterson) Karling (= *Phlyctochytrium unispinum* Paterson)
 Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 98
 Erstbeschr.: Karling ("1966", p. 1968), *Sydowia* **20**, 86
- Protudomyces* Letcher in Letcher et al. 2008 (ein Segregate von *Rhizophyidium*):
 Typus: *P. lateralis* (A. Braun) Letcher in Letcher et al. [= *Chytridium laterale* A. Braun; Synonym: *Rhizophyidium laterale* (A. Braun) Rabenh.]
 Erstbeschr.: Letcher et al. (2008), MR **112**, 773
- Pseudopileum* Canter 1963 (Gattungsname in neuerer Zeit nur noch selten in Gebrauch):
 Lebensweise: An *Mallomonas* (Algen)
 Typus: *P. unum* Canter
 Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 103
 Erstbeschr.: Canter (1963), TBMS **46**, 309
- Racocetra* Oehl, Souza & Sieverd. 2008 [Europa?]:
 Typus: *R. coralloidea* (Trappe, Gerdem. & Ho) Oehl, Souza & Sieverd. (= *Gigaspora coralloidea* Trappe, Gerdem. & Ho)
 Erstbeschr.: Oehl et al. (2008), Mycotaxon **106**, 336
- Ramacrinella* Manier & Ormières 1962:
 Lebensweise: In Amphipoda (Flohkrebse)
 Typus: *R. raibautii* (*raibauti*) Manier & Ormières 1962 ex

Manier 1968

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
242

Erstbeschr.: Manier u. Ormières ("1961", p. 1962), Ann.
Sci. Nat., Bot., Sér. 12, **2**, 632; Manier (1968),
Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 12, **9**, 100

Lit.: Kirk et al. (2008), 769

Reticulocephalis Benny, Benj. & Kirk 1992:

Typus: *R. gyrosus* Benny, Benj. & Kirk

Erstbeschr.: Benny, G.L., R.K. Benjamin u. P.M. Kirk
(1992), A reevaluation of Cunninghamellaceae
(Mucorales), Sigmoideomycetaceae fam. nov. and
Reticulocephalis gen. nov. ..., Mycologia **84**, 615-
641 (S. 633)

Rhizidium A. Braun 1856 ss. orig. (non ss. A. Fischer; ist
Phlyctochytrium):

Typus: *R. mycophilum* A. Braun

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 100

Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 79

Lit.: Lindau (1922), Bd. **2**(1), 38

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 49
s. ferner in 1)

Rhizoclosmatium H.E. Petersen 1903:

Typus: *R. globosum* H.E. Petersen

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 100

Erstbeschr.: Petersen, H.E. (1903), J. Bot. (Morot) **17**,
216

Rhizomucor Lucet & Costantin 1900:

Typus: *R. parasiticus* (Lucet & Costantin) Lucet &
Costantin [= *Mucor parasiticus* Lucet & Costantin;
heute: *R. pusillus* (Lindt) Schipper]

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 10;
Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 214;
Petrini u. Petrini (2010), 48; Samson et al. (2010),
31 u. 36

Abb.: Samson et al. (2010), 47

Erstbeschr.: Lucet u. Costantin (1900), Rev. Gén. Bot.
12, 88

Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 425

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 94

Samson et al. (2010)

s. ferner in 1)

Rhizophidium s. *Rhizophyidium*

Rhizophlyctis A. Fischer 1892 (= *Karlingia*):

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95, 100 u. 103 (*Karlingia*)

Erstbeschr.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 119

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 119

Fuller (1978)

Lindau (1922), Bd. **2**(1), 40

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 52
(*Karlingia*)

Schröter in Engler u. Prantl (1897), 77

s. ferner in 1)

Rhizophyidium (*Rhizophidium*) Schenk 1858 (= *Phlyctidium*) (vgl.

Aquamyces, *Globomyces*, *Gorgonomyces*, *Protudomyces*,
Terramyces u. *Urceomyces*):

Lebensweise: Z.T. fungicol, z.T. algicol, z.T. auch an
anderen Organismen

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 98 (auch als *Phlyctidium*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in

Rabenhorst **1/4**, 85; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 76

Lit.: Dick (2001), 425

Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 85

Fuller (1978)

Lindau (1922), Bd. **2**(1), 35 (auch als *Phlyctidium*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 49 u.
48 (*Phlyctidium*)

s. ferner in 1)

Rhizopus Ehrenb. 1821:

Typus: *R. nigricans* Ehrenb. [heute: *R. stolonifer*
(Ehrenb. : Fr.) Vuill.]

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, fungiparasitisch od.
humanpathogen

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 10;

Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 214;

Petrini u. Petrini (2010), 48; Samson et al. (2010),
31 u. 36

Abb.: Samson et al. (2010), 32 u. 49-53; Snowdon (1991),
373; Snowdon (1995), 41, 230, 231, 246 u. 247

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 228; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 125 (als Untergatt. von *Mucor*)
Lit.: Arx (1987), 34
Domsch, Gams u. Anderson (2007), 426
Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 228
Kockova-Kratochvilova, A. u. V. Palkoska (1958), A
taxonomic study of the genus *Rhizopus* ..., *Preslia*
30, 150-164
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 94
Samson et al. (2010)
Schipper, M.A.A. (1984), A revision of the genus *Rhizopus*
..., *Stud. Mycol.* **25**, 1-19 u. 20-34
Schipper, M.A.A. u. J.A. Stalpers (2003), *Zygomycetes,*
the order Mucorales; in: Howard, D.H., *Pathogenic*
Fungi in Humans and Animals, 2. Aufl., Marcel
Dekker, New York, 67-125

s. ferner in 1)

Rhizosiphon Scherffel 1926:

Typus: *R. crassum* Scherffel

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 99

Erstbeschr.: Scherffel (1926), *Arch. Protistenk.* **54**, 189

Rhopalomyces Corda 1839 (non Harder & Sörgel 1938; ist
Blastocladiella):

Typus: *R. elegans* Corda

Bestimm. d. Gatt.: Clements & Shear-Schlüssel (1931), 202
u. Taf. 53; Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et al.
(1973), 209

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau, *Rbh.* Bd. **8** (1907), 91;
Lindau in Engler u. Prantl **1(1**)** (1900), 426

Lit.: Lindau (1922), Bd. **2(1)**, 161

Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 97

s. ferner in 1)

Rozella Cornu 1872 (= *Pleolpidium*):

Lebensweise: Fungiparasitisch an Chytridiomyceten,
Oomyceten u. Basidiomycota

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Dick (2001), 447-449, 452 u. 462;
Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 96

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 69 u. 43 (*Pleolpidium*); Schröter in
Engler u. Prantl (1897), 71 u. 70 (*Pleolpidium*)

Lit.: Dick (2001)

- Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 69 u. 43
(*Pleolpidium*)
- Fuller (1978)
- Lindau (1922), Bd. **2**(1), 27 u. 30 (auch als *Pleolpidium*)
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), 53
s. ferner in 1)
- Saccomyces* Serbinow 1907 (Gattungsname in neuerer Zeit nur
noch wenig in Gebrauch):
- Typus: *S. dangeardii* (*dangeardi*) Serbinow
- Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 99
- Erstbeschr.: Serbinow (1907), Bot. Zap. **24**, 111 u. 162
- Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008),
50
- Saksenaea* Saksena 1953/ Saksenaeaceae [Europa?):
- Lebensweise: Z.T. humanpathogen
- Typus: *S. vasiformis* Saksena
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 537
- Bestimm. d. Gatt.: Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 208
- Erstbeschr.: Saksena (1953), Mycologia **45**, 434
- Lit.: Fuller (1978), 121
s. ferner in 1)
- Scherffeliomyces* Sparrow 1934 [= *Scherffelia* Sparrow 1933 (non
Pascher 1911; sind Algen)]:
- Typus: *S. parasitans* (Sparrow) Sparrow (= *Scherffelia*
parasitans Sparrow)
- Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 99
- Erstbeschr.: Sparrow (1934), Mycologia **26**, 377; Sparrow
(1933), TBMS **18**, 216 (*Scherffelia*)
- Scherffeliomycopsis* Geitler 1962:
- Lebensweise: An *Coleochaete* (Algen)
- Typus: *S. coleochaetes* (*coleochaetis*) Geitler
- Nachweis: Österreich, Polen etc.
- Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 99
- Erstbeschr.: Geitler (1962), Österr. Bot. Z. **109**, 273
- Lit.: 1)
- Scutellospora* Walker & Sanders 1986 (ohne hypogäische
Fruchtkörperbildung):
- Typus: *S. calospora* (Nicolson & Gerd.) Walker & Sanders
[= *Endogone calospora* Nicolson & Gerd.; Synonym:
Gigaspora calospora (Nicolson & Gerd.) Gerd. &

Trappe]

Erstbeschr.: Walker, C. u. F.E. Sanders (1986), Taxonomic concepts ..., Mycotaxon **27**, 169-182 (S. 179)

Lit.: Morton, J.B. u. Z. Msiska (2010), Ontogeny and phylogeny ..., Fungal Biology **114**(5/6), 410-420

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 56

Nicolson, T.H. u. J.W. Gerdemann (1968), Mycologia **60**, 322 (als *Endogone*)

Oehl, F. et al. (2008), Revision of *Scutellospora* ..., Mycotaxon **106**, 311-360

Pegler et al. (1993)

Walker, C. et al. (1993), *Scutellospora castanea* ..., Cryptogam. Mycol. **14**, 279-286; Walker, C. et al. (1998), *Scutellospora spinosissima* ..., Ann. Bot. **82**, 721-725

Yao, Y.J., D.N. Pegler u. T.W.K. Young (1996), Genera of Endogonales, Roy. Soc. Bot. Gardens, Kew (229 S.)
s. ferner in 1)

Septolpidium Sparrow 1933:

Lebensweise: In Diatomeen

Typus: *S. lineare* Sparrow

Bestimm. d. Gatt.: Dick (2001), 447; Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 97

Erstbeschr.: Sparrow (1933), TBMS **18**, 215

Lit.: Dick (2001)

Septosperma Whiffen 1942 ex R.L. Seym. 1971:

Lebensweise: Parasitisch an Chytridiomycetes

Typus: *S. anomala* (Couch) Whiffen ex R.L. Seym. (= *Phlyctidium anomalum* Couch)

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973), 71, 95 u. 98

Erstbeschr.: Whiffen (1942), Mycologia **34**, 552; Seymour (1971), Mycologia **63**, 90

Lit.: Fuller (1978), 30

s. ferner in 1)

Sigmoideomyces Thaxt. 1891/ Sigmoideomycetaceae:

Typus: *S. dispiroides* Thaxt.

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539

Erstbeschr.: Thaxter (1891), Bot. Gaz. **16**, 22

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl **1**(1**) (1900), 428

Lit.: Benny, G.L. et al. (1992), A reevaluation of Cunninghamellaceae (Mucorales), Sigmoideomycetaceae fam. nov. and *Reticulocephalis* gen. nov. ...,

Mycologia **84**, 615-641

s. ferner in 1)

Simuliomyces Lichtw. 1972:

Lebensweise: Insektenparasitisch

Typus: *S. microsporus* Lichtw.

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
241

Erstbeschr.: Lichtwardt (1972), Mycologia **64**, 179

Lit.: 1)

Siphonaria H.E. Petersen 1903:

Typus: *S. variabilis* H.E. Petersen

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 100

Erstbeschr.: H.E. Petersen (1903), J. Bot. (Morot) **17**,
220

Lit.: 1)

Smittium Poisson 1937 (= *Trichoceridium*):

Lebensweise: Insektenparasitisch

Typus: *S. arvernense* Poisson

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
241 u. 242 (*Trichoceridium*)

Erstbeschr.: Poisson (1937), Bull. Soc. Sci. Bretagne **14**,
fasc. hors série, 30

Lit.: Fuller (1978)

s. ferner in 1)

Sparrowia Willoughby 1963:

Typus: *S. parasitica* Willoughby

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 102

Erstbeschr.: Willoughby (1963), NH **5**, 336

Spartiella Tuzet & Manier 1950 ex Manier 1962:

Lebensweise: In Ephemeroptera (Eintagsfliegen)

Typus: *S. barbata* Tuzet & Manier 1950 ex Manier 1968

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
241

Erstbeschr.: Manier (1962), Ann. Sci. Nat., Zool., Sér.
12, **4**, 523; Manier (1968), Ann. Sci. Nat., Bot.,
Sér. 12, **9**, 104; Tuzet u. Manier (1950), Ann. Sci.
Nat., Zool., Sér. 11, **12**, 18

Lit.: 1)

Sphaeromonas Liebetanz 1910:

Typus [Lectotypus durch Fonseca (1915), Estud. Flag.

Parasit. 99, 108]: *S. communis* Liebetanz

Nachweis: Schweiz etc.

Erstbeschr.: Liebetanz (1910), Arch. Protistenk. **19**, 25
Lit.: 1)

Spinalia Vuill. 1904:

Typus: *S. radians* Vuill.

Bestimm. d. Gatt.: Hesselstine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 206

Erstbeschr.: Vuillemin (1904), BSMF **20**, 32

Lit.: Mullenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
64

s. ferner in 1)

Spinellus Tiegh. 1875:

Lebensweise: Fungiparasitisch an Hutpilzen, bes. *Mycena*
Typus [Lectotypus durch Hesselstine (1955), Mycologia **47**,
349]: *S. fusiger* (Link in Willd. : Fr.) Tiegh.

Bestimm. d. Gatt.: Hesselstine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 213

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 275; Riv. Micol. **53**(4),
Cover, 2010; Tintling **15**(4), 47, 2010

Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 220; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 125 (als Untergatt. von *Mucor*)

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 220

Lindau (1922), Bd. **2**(1), 60

Mullenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 94
s. ferner in 1)

Spizellomyces D.J.S. Barr 1980/ Spizellomycetaceae [Europa?]:

Typus: *S. punctatus* (W.J. Koch) D.J.S. Barr (=

Phlyctochytrium punctatum W.J. Koch)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 531

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 336

Erstbeschr.: D.J.S. Barr (1980), CJB **58**, 2384

Lit.: 1) (unter der Familie u. Ordnung)

Sporophlyctis Serbinow 1907:

Typus: *S. rostrata* Serbinow

Nachweis: Russland

Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 101

Erstbeschr.: Serbinow (1907), Bot. Zap. **24**, 128 u. 164

Stachylina Léger & Gauthier 1932:

Lebensweise: Insektenparasitisch

Typus: *S. macrospora* Léger & Gauthier

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
241

Erstbeschr.: Léger u. Gauthier (1932), Comptes Rendus

Hebd. Séances Acad. Sci. **194**, 2262

Lit.: 1)

Stipella Léger & Gauthier 1932:

Lebensweise: Insektenparasitisch

Typus: *S. vigilans* Léger & Gauthier

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
241

Erstbeschr.: Léger u. Gauthier (1932), Comptes Rendus
Hebd. Séances Acad. Sci. **194**, 2263

Lit.: 1)

Stylopage Drechsler 1935:

Typus: *S. lepte* Drechsler

Bestimm. d. Gatt.: Duddington in Ainsworth et al. (1973),
234

Erstbeschr.: Drechsler (1935), Mycologia **27**, 197

Lit.: 1)

Syncephalastrum Schröt. 1886/ Syncephalastraceae:

Typus: *S. racemosum* Cohn in Schröt.

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 537

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 9;
Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 208;
Petrini u. Petrini (2010), 48; Samson et al. (2010),
31 u. 36

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 344; Samson et al. (2010),
55

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 308; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 134

Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 453

Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 308

Fuller (1978)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 95

Samson et al. (2010)

s. ferner in 1)

Syncephalis Tiegh. & Le Monnier 1873 (= *Syncephalidium*; =
Vantiegghemia):

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch auf anderen Mucorales

Typus: *S. cordata* Tiegh. & Le Monnier

Bestimm. d. Gatt.: Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 208

Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 294; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 132

Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 294
 Fuller (1978)
 Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 97
 (auch als *Syncephalidium*)
 s. ferner in 1)

Synchytrium de Bary & Woronin 1863 (= *Chrysophlyctis*; =
Pycnochytrium) / Synchytriaceae:
 Lebensweise: Obligat phytoparasitisch, z.T. Gallen
 hervorrufend
 Typus: *S. taraxaci* de Bary & Woronin
 Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 531
 Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
 71, 95 u. 97
 Abb.: Boletus **31**(2), 103, 2009
 Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
 Rabenhorst **1/4**, 45; Schröter in Engler u. Prantl
 (1897), 72 u. 73 (*Pycnochytrium*) [und vgl. die
 Notizen in Lindau in Engler u. Prantl (1900), 526
 (auch als *Woroninella*)]

Lit.: Arx (1987), 16
 Brandenburger (1985), 900
 Dick (2001), 426
 Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 45
 Fuller (1978)
 Karling, J.S. (1964), *Synchytrium*, Acad. Press, London
 etc. (470 S.)
 Lindau (1922), Bd. **2**(1), 30
 Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 50
 s. ferner in 1)

Syzygites Ehrenb. 1818 : Fr. 1832 (= *Sporodinia*):
 Lebensweise: Z.T. Fungiparasitisch an Agaricales u.
 Boletales
 Typus: *S. megalocarpus* Ehrenb. : Fr.
 Bestimm. d. Gatt.: Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et
 al. (1973), 214
 Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
 Rabenhorst **1/4**, 224 (*Sporodinia*); Schröter in Engler
 u. Prantl (1897), 127
 Lit.: Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 224
 (*Sporodinia*)
 Fuller (1978)
 Lindau (1922), Bd. **2**(1), 60
 Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 95
 s. ferner in 1)

Taeniella Léger & Duboscq 1911:

Lebensweise: In Decapoda (Zehnfußkrebse)

Typus: *T. carcini* Léger & Duboscq

Nachweis: Frankreich etc.

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
243

Erstbeschr.: Léger u. Duboscq (1911), Ann. Univ. Grenoble
23, 140

Lit.: Kirk et al. (2008), 770

Taeniellopsis Poisson 1927:

Lebensweise: In Amphipoda (Flohkrebse)

Typus: *T. orchestiae* Poisson

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
243

Erstbeschr.: Poisson (1927), Comptes Rendes Hebd. Séances
Acad. Sci. **185**, 1329

Lit.: Kirk et al. (2008), 770

Tarichium Cohn 1875:

Typus: *T. megaspermum* (Cohn) Wint. (= *Entomophthora*
megasperma Cohn)

Erstbeschr.: Cohn (1875), Beitr. Biol. Pflanzen **1**, 69

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Schröter in Engler u.
Prantl (1897), 140

Lit.: MacLeod, D.M. u. E. Müller-Kögler (1970), Insect
pathogens ..., Mycologia **62**, 33-66

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 73
s. ferner in 1)

Tectimyces Valle & Santam. 2002:

Typus: *T. leptophlebiidarum* Valle & Santam.

Erstbeschr.: Valle u. Santamaria (2002), MR **106**, 842

Terramyces Letcher 2006 (ein Segregate von *Rhizophydium*)
(Terramycetaceae, Rhizophydiales):

Typus (monotypisch): *T. subangulosus* (A. Braun) Letcher
[= *Chytridium subangulosum* A. Braun; Synonym:
Rhizophydium subangulosum (A. Braun) Rabenh.]

Erstbeschr.: Letcher (2006), MR **110**, 911

Thamnidium Link 1809/ Thamnidiaceae:

Typus: *T. elegans* Link

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol (Keissler,
1930)

Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 538

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 9;
Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 213;
Petrini u. Petrini (2010), 48

Erstbeschr. (ersatzweise): Fischer, A. (1892), in
Rabenhorst **1/4**, 241; Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 127

Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 459

Fischer, A. (1892), in Rabenhorst **1/4**, 241

Hesseltine, C.W. u. P. Anderson (1956), The genus
Thamnidium, Amer. J. Bot. **43**, 696-703

Keissler (1930), 47 (lichenicole Art)

Lindau (1922), Bd. **2**(1), 61

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 95
s. ferner in 1)

Thamnostylum Arx & Upadhyay in Arx 1970:

Typus: *T. piriforme* (Bainier) Arx & Upadhyay in Arx (= *Helicostylum piriforme* Bainier)

Nachweis: Polen etc.

Bestimm. d. Gatt.: Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 211

Erstbeschr.: Arx (1970), Gen. Fungi Sporul. Cult., 247

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
95

Upadhyay, H.P. (1973), *Helicostylum* and *Thamnostylum*
(Mucorales), Mycologia **65**, 733-751

s. ferner in 1)

Tieghemiomyces Benj. 1959:

Lebenasweise: Mycoparasitisch an Mucorales

Typus: *T. californicus* Benj.

Bestimm. d. Gatt.: Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et
al. (1973), 207

Erstbeschr.: Benjamin (1959), El Aliso **4**, 390

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
64

s. ferner in 1)

Tieghemiomyces californicus Benj.

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),
64

Trichozygospora Lichtw. 1972:

Lebensweise: Insektenparasitisch

Typus: *T. chironomidarum* Lichtw.

Bestimm. d. Gatt.: Lichtwardt in Ainsworth et al. (1973),
241

Erstbeschr.: Lichtwardt (1972), Mycologia **64**, 173

Lit.: 1)

Umbelopsis Amos & Barnett 1966 (vgl. *Micromucor*):

Typus: *U. versiformis* Amos & Barnett [Synonyma: *U.*

roseonana (W. Gams & Gleeson) Arx; *Mortierella roseonana* W. Gams & Gleeson]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 9
Erstbeschr.: Amos u. Barnett (1966), *Mycologia* **58**, 807
Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 498
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 84
s. ferner in 1)

Urceomyces Letcher in Letcher et al. 2008 (ein Segregate von *Rhizophydium*):

Typus: *U. sphaerocarpus* (*sphaerocarpum*) (Zopf) Letcher in Letcher et al. [= *Rhizidium sphaerocarpum* Zopf; Synonym: *Rhizophydium sphaerocarpum* (Zopf) A. Fischer]

Erstbeschr.: Letcher et al. (2008), MR **112**, 777

Urophlyctis s. *Physoderma*

Utharomyces Boedijn 1959 [Europa?]:

Typus: *U. epallocaulus* Boedijn ex Kirk & Benny
Bestimm. d. Gatt.: Hesselstine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 209

Erstbeschr.: Boedijn ("1958", p. 1959), *Sydowia* **12**, 340;
Kirk u. Benny (1980), TBMS **75**, 124

Lit.: 1)

Youngiomyces (Endogonaceae) s. Datei mit Hypogäen der Glomero- und Zygomyceten

Zoopage Drechsler 1935/ Zoopagaceae:

Typus: *Z. phanera* (*planera*) Drechsler
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539
Bestimm. d. Gatt.: Duddington in Ainsworth et al. (1973), 234

Erstbeschr.: Drechsler (1935), *Mycologia* **27**, 30

Lit.: 1)

Zoophthora Batko 1964:

Typus: *Z. radicans* (Bref.) Batko (= *Empusa radicans* Bref.)

Abb.: Svampe Sonderheft 2005, S. 23

Erstbeschr.: Batko, A. (1964), Bull. Acad. Polon. Sci., Classe 2, Sér. Sci. Biol. **12**, 323

Lit.: Arx (1987), 35

Batko, A. (1964), On the new genera ..., Bull. Acad. Polon. Sci., Classe II, **12**, 323-326, 399-402 u. 403-406

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 75
s. ferner in 1)

Zygochytrium Sorokin 1874:

Typus: *Z. aurantiacum* Sorokin
Erstbeschr.: Sorokin (1874), Bot. Zeitung **32**, 308
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Schröter in Engler u.
Prantl (1897), 87

Zygorhizidium Löwenthal 1904:

Typus: *Z. willei* Löwenthal
Bestimm. d. Gatt.: Sparrow in Ainsworth et al. (1973),
71, 95 u. 102
Erstbeschr.: Löwenthal (1904), Arch. Protistenk. **5**, 228
Lit.: Canter, H.M. (1972), On *Zygorhizidium* ..., NH **21**,
577-597
s. ferner in 1)

Zygorhynchus (*Zygorrhynchus*) Vuill. 1903:

Typus: *Z. heterogamus* (Vuill.) Vuill. (= *Mucor*
heterogamus Vuill.)
Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 10;
Hesseltine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 214;
Petrini u. Petrini (2010), 47
Erstbeschr.: Vuillemin (1903), BSMF **19**, 116
Lit.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 517
Hesseltine, C.W. et al. (1959), The genus *Zygorhynchus*,
Mycologia **51**, 173-194
Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), 95
s. ferner in 1)

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

ANHANG *Arthromyces* nom. inval. (Autor? Hierher gehörig?) (vgl.
die Agaricales-Gattung *Arthromyces* Baroni & Lodge 2007):
Art: *A. ramosus* [Europa?]

ANHANG *Chytridhaema* Moniez 1887 (Gattungsname heute nicht mehr
gebräuchlich?):

Typus: *C. cladocerarum* Moniez
Erstbeschr.: Moniez (1887), Comptes Rendus Hebd. Séances
Acad. Sci. **104**, 184

ANHANG *Cibdelia* Juel 1925 (Gattungsname heute nicht mehr
gebräuchlich?):

Typus: *C. infestans* Juel
Erstbeschr.: Juel (1925), Ark. Bot. **19**(20), 9

ANHANG *Endoblastidium* Codreanu 1931 (Gattungsname heute nicht
mehr gebräuchlich):

Typus: *E. caulleryi* Codreanu

- Erstbeschr.: Codreanu (1931), Comptes Rendus Hebd.
Séances Acad. Sci. **192**, 772
- ANHANG *Gamolpidium* Vladescu 1892 (Gattungsname in neuerer Zeit
nicht mehr gebräuchlich):
Typus: Nicht designiert
Erstbeschr.: Vladescu (1892), Arch. Soc. Sci. Lit. **3**, 47
- ANHANG *Haplocystis* Sorokin 1874 (Gattungsname in neuerer Zeit
nicht mehr gebräuchlich):
Typus: Nicht designiert
Erstbeschr.: Sorokin (1874), Trudy Obsc. Estestvoisp.
Imp. Kazansk. Univ. **4**(3), 11
- ANHANG *Ichthyochytrium* Plehn 1920 (Gattungsname in neuerer
Zeit nur wenig gebräuchlich):
Bedeutung: Ichthyochytriose bei Fischen [jedoch selten in
der Lit. erwähnt]
Typus: *I. vulgare* Plehn
Erstbeschr.: Plehn (1920), Centralbl. Bakteriolog., 1.
Abt., **85**, 275
- ANHANG *Nodocrinella* Scheer 1977 nom. dub. (Gattungsname in
neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):
Typus: *N. hylonisci* Scheer
Nachweis: Deutschland
Erstbeschr.: Scheer (1977), Arch. Protistenk. **119**, 176
- ANHANG *Nowakowskia* Borzi 1885 (Gattungsname in neuerer Zeit
nicht mehr gebräuchlich):
Typus: *N. hormothecae* Borzi
Erstbeschr. (ersatzweise): Schröter in Engler u. Prantl
(1897), 77
- ANHANG *Saccopodium* Sorokin 1877 (Gattungsname heute nicht mehr
im Gebrauch):
Typus: *S. gracile* Sorokin
Erstbeschr.: Sorokin (1877), Hedwigia **16**, 88
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau in Engler u.
Prantl (1900), 527
- ANHANG *Tetrachytrium* Sorokin 1874 (Gattungsname in neuerer
Zeit nicht mehr gebräuchlich) (vgl. *Nowakowskiella*):
Typus: *T. triceps* Sorokin
Erstbeschr.: Sorokin (1874), Bot. Zeitung **32**, 311
Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Schröter in Engler u.
Prantl (1897), 84
- ANHANG *Zygaenobia* Weiser 1951 (Gattungsname in neuerer Zeit
nicht mehr gebräuchlich):
Typus: *Z. intestinalis* Weiser
Nachweis: Tschechien

Allgemeine Literatur und Datenbasen

- 1) Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008), Dictionary of the Fungi, 10th edition, CABI, Wallingford, Oxon (771 S.)
- Ainsworth, G.C. et al. (1973), The Fungi, an Advanced Treatise, Bd. **4B**, Basidiomycetes and Lower Fungi
- Benjamin, R.K. (1959-1965; Reprint 1967), The merosporangiferous Mucorales, Bibl. Mycol. **5**, Cramer, Lehre
- Benny, G.L. et al. (1992), A reevaluation of Cunninghamellaceae (Mucorales), Sigmoidiomycetaceae fam. nov. and *Reticulocephalis* gen. nov. ..., Mycologia **84**, 615-641
- Bessey, E.A. (1952), Morphology and Taxonomy of Fungi, 2. Aufl. (corrected edition), Constable, London/ Blakiston, Philadelphia, 673-682 [Literatur-Übersicht]
- Bibliography of Systematic Mycology [Internet-Version; Hrsg.: CABI Bioscience]:
URL: <http://www.indexfungorum.org/BSM/bsm.asp>
- Buczacki, S. (1983), Zoosporic Plant Pathogens, Acad. Press, London & New York (352 S.)
- Cacialli, G., V. Caroti u. F. Doveri (1995), Funghi fimicoli e rari o interessanti del litorale Toscano, Schede di Micologia **1**, A.M.B., Centro Studio Micol., Trento (615 S.)
- Canter, H.M. (1953), Annotated list of British aquatic Chytrids, TBMS **36**, 278-303
- Carmichael, J.W. et al. (1980), Genera of Hyphomycetes, Univ. of Alberta Press (mit einem Bestimmungssystem zu den Gattungen)
- CBS Filamentous Fungi Database:
<http://www.cbs.knaw.nl/databases>
- Cerda-Olmedo, E. u. E.D. Lipson (1987), *Phycomyces*, Cold Spring Harbor, New York (430 S.)
- Dick, M.W. (2001), Straminipilous Fungi, Kluwer, Dordrecht etc. (670 S.)
- Doflein, F. u. E. Reichenow (1929), Lehrbuch der Protozoenkunde, 5. Aufl., G. Fischer, Jena (1262 S.)
- Domsch, K.H., W. Gams & T.-H. Anderson (1993), Compendium of

- Soil Fungi, 2. Aufl. mit "Supplement and Corrigendum",
Band 1 & 2, IHW, Eching (860/406 S.)
- Domsch, K.H., W. Gams & T.-H. Anderson (2007), Compendium of
Soil Fungi, 3. Aufl. [im Buch "2. Aufl."], IHW, Eching
(672 S.)
- Doveri, F. (2004), Fungi Fimicoli Italici, Trento (1104 S.)
- Duddington in Ainsworth, G.C. et al. (1973), The Fungi, an
Advanced Treatise, Bd. **4B**, Basidiomycetes and Lower
Fungi, 234
- Engler, A. u. K. Prantl (1897/1900/1909), Die natürlichen
Pflanzenfamilien, Pilze, 1. Aufl., Band **1**(1), 1897; Band
1(1**), 1900 und Gesamtregister zum 1. Teil, Engelmann,
Leipzig 1909 (242 S.)
- Fischer, A. (1892) in: Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl.,
Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, 4. Abt.,
Phycomycetes, Leipzig (505 S.)
- Fitzpatrick, H.M. (1930), The Lower Fungi, Phycomycetes,
McGraw-Hill, New York (331 S.)
- Fuller, M.S. (1978), Lower Fungi in the Laboratory, Palfrey
Contributions in Botany **1**, Dept. Botany, Univ. Georgia,
Athens (213 S.)
- Fuller, M.S. u. A. Jaworski (1987), Zoosporic Fungi in
Teaching and Research, Southeastern Publ. Corp., Athens
(303 S.)
- Gams, W. (1984), An index to fungal names and epithets
sanctioned by Persoon and Fries, Mycotaxon **19**, 219-270
- Goldstein, S. (1973), Zoosporic marine fungi, Ann. Rev.
Microbiol. **27**, 13-26
- Hanlin (1973) s. Zycha, Siepmann u. Linnemann (1969)
- Hawksworth, D.L. et al. (1995), Ainsworth and Bisby's
dictionary of the fungi, 8. Aufl., Cambridge Univ. Press
(616 S.)
- Hesseltine (1955), Genera of Mucorales ..., Mycologia **47**, 344-
363
- Hesseltine, C.W. u. J.J. Ellis in Ainsworth, G.C. et al.
(1973), The Fungi, an Advanced Treatise, Bd. **4B**,
Basidiomycetes and Lower Fungi, 205
- Hoog, G.S. de, J. Guarro, J. Gené & M.J. Figueras (2000),
Atlas of Clinical Fungi, 2. Aufl., CBS & Univ. Rovira i
Virgili, Utrecht & Reus (1126 S.)
- Humber, R.A. (1989), Synopsis of a revised classification of
the Entomophthorales ..., Mycotaxon **34**, 441-460
- Humber, R.A. (1997), Fungi, Identification; in: Lacey, L.
(Hrsg.) (1997), Manual of Techniques in Insect Pathology,

- Acad. Press, London, 153-185
- 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>
- Karling, J.S. (1977), *Chytridiomycetorum Iconographia*, Cramer, Vaduz (414 S.)
- Keissler, K. v. (1930), *Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*, 2. Aufl., Bd. **8**, Die Flechtenparasiten, Leipzig, Lieferung 1 u. 2 (712 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.)
- Lichtwardt, R.W. in Ainsworth, G.C. et al. (1973), *The Fungi, an Advanced Treatise*, Bd. **4B**, Basidiomycetes and Lower Fungi, 241
- Lichtwardt, R.W. (1986), *The Trichomycetes, Fungal Symbionts of Arthropods*, Springer
- Lichtwardt, R.W. et al. (2001), *Harpellales in Newfoundland aquatic insect larvae*, *Mycologia* **93**, 764-773
- Lindau, G. (1922), *Die mikroskopischen Pilze, Myxomyceten, Phycomyceten und Ascomyceten, Kryptogamenflora für Anfänger*, 2. Aufl., Band **2**(1), Berlin (222 S.)
- Manier, J.F. (1969), *Trichomycetes de France*, *Ann. Sci. Nat. Bot.*, Sér. 12, **10**, 565-672
- 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
- Minden, M.v. (1915), *Kryptogamenflora der Mark Brandenburg*, als Teil von Bd. **5**, Borntraeger, Leipzig
- Mishra, J.K. u. R.W. Lichtwardt (2000), *Illustrated Genera of*

- Trichomycetes: Fungal Symbionts of Insects and Other Arthropods, Science Publ., Enfield, New Hampshire
- Mulenko, W., T. Majewski u. M. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, Biodiversity of Poland **9**, Szafer Institute of Botany, Polish Acad. Sci., Krakau (752 S.)
- Müller, E. u. W. Loeffler (1982), Mykologie, 4. Aufl., Thieme, Stuttgart u. New York, 188, 200 u. 215
- 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
- O'Donnell, K.L. (1979), Zygomycetes in Culture, Department of Botany, Univ. Georgia, Athens, Georgia
- 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)
- Petch, T. (1948), A revised list of British entomogenous fungi, TBMS **31**, 286-304
- Petrini, L.E. u. O. (2010), Schimmelpilze und deren Bestimmung, 3. Aufl., Cramer, Stuttgart (170 S.)
- Prillinger, H. et al. (2002), Phylogeny and systematics of the fungi ..., in Breitenbach, M. et al., Fungal Allergy and Pathogenicity, Chemistry, Immunology, Karger, Basel, 207-295 (S. 208) [phylogenetischer Baum]
- Ramsbottom, J. (1916), A list of British Phycomycetes, TBMS **5**, 301-317
- Samson, R.A., J. Houbraeken, U. Thrane, J.C. Frisvad u. B. Andersen (2010), Food and indore fungi, CBS Laboratory Manual Series **2**, CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre Utrecht (390 S.) [entspricht der 8. Aufl. der "Introduction to food- and airborne fungi"]
- Sorauer, P. (1928), Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Band **2**, Die pflanzlichen Parasiten, 1. Teil, 5. Aufl., Parey Berlin (758 S.)
- Sorauer, P. (1932), Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Band **3**, Die pflanzlichen Parasiten, 2. Teil, 5. Aufl., Parey Berlin (948 S.)
- Sparrow, F.K. (1957), A further contribution to the Phycomycete flora of Great Britain, TBMS **40**, 523-535
- Sparrow, F.K. (1960), Aquatic Phycomycetes, 2. Aufl., Univ. Michigan Press, Ann Arbor (1187 S.)

- Sparrow in Ainsworth, G.C. et al. (1973), *The Fungi, an Advanced Treatise*, Bd. **4B**, Basidiomycetes and Lower Fungi, 71 u. 95
- Ulken, A. (1990), *Marine Thraustochytrids and Chytridiomycetes in the North Sea and selected other regions*, Cramer University of Alabama, Chytrid Fungi Online:
www.bama.ua.edu/~chytrid
- Waterhouse in Ainsworth, G.C. et al. (1973), *The Fungi, an Advanced Treatise*, Bd. **4B**, Basidiomycetes and Lower Fungi, 220
- Zycha, H. (1935), *Mucorineae, Kryptogamenflora der Mark Brandenburg 6a*, Borntraeger, Leipzig (264 S.)
- Zycha, H., R. Siepmann u. G. Linnemann (1969), *Mucorales, Cramer, Lehre* (355 S.); Übersetzung der Schlüssel ins Englische: Hanlin, R.T. (1973), *Keys to the Families, Genera and Species of the Mucorales*, Cramer, Lehre