

Pilzgattungen Europas - Liste 15: Notizbuchartige Auflistung der Microsporidia

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

Die Microsporidia werden heute als zellbewohnende, obligat parasitische Organismen angesehen, die phylogenetisch zu den Pilzen gehören [vgl. z.B. Fischer u. Palmer (2005) im Lit.-Verz.]. Hier sind zur Zeit auch die Gattungen mit den außereuropäischen Arten aufgezählt.

Gattungen

- Abelspora* Azevedo 1987:
Erstbeschr.: Azevedo (1987), J. Invertebr. Pathol. **49**, 83-92 (S. 88)
- Aedispora* Kilochitskii (Kiloczycki) 1997:
Erstbeschr.: Kilochitskii (1997), Vestnik Zoologii **31**, 15-23 (S. 16)
- Agglomerata* J.I.R. Larsson & Yan 1988:
Erstbeschr.: Larsson u. Yan (1988), Arch. Protistenk. **135**, 271-288 (S. 286)
- Agmasoma* Hazard & Oldacre 1975:
Typus: *A. penaei* (Sprague) Hazard & Oldacre
Erstbeschr.: Hazard u. Oldacre (1975), Tech. Bull. U.S. Dep. Agric. **1530**, 6
- Alfvenia* J.I.R. Larsson 1984:
Typus: *A. nuda* J.I.R. Larsson
Erstbeschr.: Larsson (1984), Protistologica **19**, 340
- Allogluzea* Paperna & Lainson 1995:
Typus: *A. bufonis* Paperna & Lainson
Erstbeschr.: Paperna u. Lainson (1995), Diseases Aquat. Org. **23**, 13
- Amazonspora* Azevedo & Matos 2003:
Erstbeschr.: Azevedo u. Matos (2003), J. Parasitol. **89**,

Amblyospora Hazard & Oldacre 1975:

Erstbeschr.: Hazard u. Oldacre (1975), Techn. Bull. U.S. Departm. Agric. **1530**, 9

Lit.: Cavalier-Smith in McLaughlin (2001), **7A**, 3-34
(System S. 6)

Margulis et al. (1990)

Ameson Sprague 1977:

Erstbeschr.: Sprague in Bulla u. Cheng (Hrsg.) (1977), Comparative Pathobiology, Bd. 2, Systematics of the Microsporidia, Plenum Press, New York & London, 25

Amphiacantha Caullery & Mesnil 1914 [non Popofsky 1904; sind Protozoen]:

Typus: *A. longa* Caullery & Mesnil

Erstbeschr.: Caullery u. Mesnil (1914), Comptes Rendus Soc. Biol. **77**, 528 u. 530

Amphiamblys Caullery & Mesnil 1914:

Typus: *A. capitellides* (Caullery & Mesnil) Caullery & Mesnil

Erstbeschr.: Caullery u. Mesnil (1914), Comptes Rendus Soc. Biol. **77**, 528 u. 530

Andreanna Simakova, Vossbrinck & Andreadis 2008:

Erstbeschr.: Simakova, Vossbrinck u. Andreadis (2008), J. Invertebr. Pathol. **99**, 302-311

Anncaliia Issi, Krylova & Nicolaeva 1993:

Typus: *A. meligethi* (Issi & Radishcheva) Issi, Krylova & Nikolaeva

Erstbeschr.: Krylova u. Nicolaeva (1993), Parazitologiya (St. Petersburg) **27**(2), 131

Antonospora I. Fries, Paxton, Tengö, Slemenda, da Silva & Pieniazek 1999:

Erstbeschr.: Fries et al. (1999), Eur. J. Protistol. **35**(2), 183-193 (S. 191)

Lit.: Corradi et al. (2007), Patterns of genome evolution among the Microsporidian parasites *Encephalitozoon cuniculi*, *Antonospora locustae* and *Enterocytozoon bieneusi*, PLoS ONE **2**(12), e1277

Auraspora Weiser & Purrini 1980:

Typus: *A. canningae* Weiser & Purrini

Erstbeschr.: Weiser u. Purrini (1980), Z. Parasitenk. **62**, 82

Bacillidium Uvarov 1939 [Janda 1928?] (nom. nov. für

Bactridium de Saussure 1868):

Typus: *B. criodrili* Janda 1928

- Erstbeschr.: Uvarov (1939), *Ann. Mag. nat. Hist.* **11/3**,
458
- Baculea* Loubès & Akbarieh 1978:
Typus: *B. daphniae* Loubès & Akbarieh
Erstbeschr.: Loubès u. Akbarieh (1977), *J. Protozool.* **24**,
61A; Loubès u. Akbarieh (1978), *Protistologica* **14**,
36
- Becnelia* Tonka & Weiser 2000:
Erstbeschr.: Tonka u. Weiser (2000), *Acta Protozool.* **39**,
251
- Berwaldia* J.I.R. Larsson 1981:
Erstbeschr.: Larsson (1981), *Parasitology* **83**, 325-342 (S.
338)
Lit.: Vavra u. Ronny Larsson (1981), *Berwaldia
schaefernai* (Jirovec 1937) comb. nov. (Protozoa,
Microsporida), fine structure, life cycle, and
relationship to *Berwaldia singularis* Larsson, *Eur.
J. Protistol.* **30**, 45-54
- Binucleata* Refardt, Decaestecker, P.T.J. Johnson & Vavra 2008:
Erstbeschr.: Refardt et al. (2008), *J. Eukaryotic
Microbiol.* **55**, 393-408
Typus: *B. daphniae* Refardt, Decaestecker, P.T.J. Johnson
& Vavra
- Binucleospora* Bronnvall & J.I.R. Larsson 1995:
Erstbeschr.: Bronnvall u. Larsson (1995), *Eur. J.
Protist.* **31**, 63-72 (S. 71)
- Bohuslavia* J.I.R. Larsson 1985:
Typus: *B. asterias* (Weiser) J.I.R. Larsson
Erstbeschr.: Larsson (1985), *Protistologica* **21**, 247
- Brachiola* Cali, Takvorian & Weiss in Cali, Takvorian, Lewin,
Rendel, Sian, Wittner, Tanowitz, Keohane & Weiss 1998:
Lebensweise: Z.T. humanpathogen
Erstbeschr.: Cali et al. (1998), *J. Eukaryot. Microbiol.*
45, 251; Cali et al. (1998), *Acta Protozool.* **43**, 73-
80
- Bryonosema* Canning, Refardt, Vossbrinck, Okamura & Curry 2002:
Erstbeschr.: Canning et al. (2002), *Eur. J. Protistol.*
38, 247-265 (S. 264)
- Burenella* Jouvenaz & Hazard 1978:
Typus: *B. dimorpha* Jouvenaz & Hazard
Erstbeschr.: Jouvenaz u. Hazard (1978), *J. Protozool.* **25**,
28
- Burkea* Sprague 1977:
Typus: *B. gatesi* (de Puytorac & Turrel) Sprague

- Erstbeschr.: Sprague in Bulla u. Cheng (Eds) (1977),
Comparative pathobiology, Bd. **2**, Systematics of the
Microsporidia, Plenum Press, New York & London, 15
- Buxtehudea* J.I.R. Larsson 1980:
Typus: *B. scaniae* J.I.R. Larsson
Erstbeschr.: Larsson (1980), *Protistologica* **16**, 100
Lit.: Cavalier-Smith in McLaughlin (2001), **7A**, 3-34
(System S. 6)
Margulis et al. (1990)
- Calleryetta* s. *Metchnikovella*
- Campanulospora* Issi, Radischcheva & Dolzhenko 1983 (non
Campanulospora Salazar-Yepes, Pardo-Card. & Buritica 2007
nom. illeg.; sind anamorfe Rostpilze):
Typus: *C. denticulata* Issi, Radischcheva & Dolzhenko
Erstbeschr.: Issi et al. (1983), *Byulleten vses. nauchno-*
issled. Inst. Zashch. Rast. **55**, 3
- Canningia* Weiser, Wegensteiner & Zika 1995:
Typus: *C. spinidentis* Weiser, Wegensteiner & Zika
Erstbeschr.: Weiser et al. (1995), *Folia Parasitol.*
(Ceske Budejovice) **42**, 7
- Caudospora* Weiser 1946 (non Starb. 1889; sind Pyrenomyceten):
Typus: *C. simulii* Weiser
Erstbeschr.: Weiser (1946), *Vestn. csl. zool. Spolec.* **10**,
262
Lit.: Cavalier-Smith in McLaughlin (2001), **7A**, 3-34
(System S. 6)
Margulis et al. (1990)
- Caulleryetta* s. *Vairimorpha*
- Chapmanium* Hazard & Oldacre 1975:
Typus: *C. cirritus* Hazard & Oldacre
Erstbeschr.: Hazard u. Oldacre (1975), *Techn. Bull. U.S.*
Departm. Agric. **1530**, 45
- Chytridiopsis* W.G. Schneider 1884 (= *Chytridioides*):
Typus: Nicht designiert
Erstbeschr.: Schneider (1884), *Arch. zool. expér. gén.*
Paris, Sér. 2, **2**, 14-15
Lit.: Cavalier-Smith in McLaughlin (2001), **7A**, 3-34
(System S. 6)
Margulis et al. (1990)
- Coccospora* Kudo 1925 (non Wallr. 1833; sind Hyphomyceten):
Typus: *C. micrococcus* (Léger & Hesse) Kudo
Erstbeschr.: Kudo (1925), *Science N.Y.* **61**, 366
- Cougourdella* Hesse 1935:
Typus: *C. magna* Hesse

- Erstbeschr.: Hesse (1935), Arch. Zool. expér. gén. Paris
75, 651
- Crepidula* Simakova, Pankova & Issi 2003 [non Lamarck 1799;
sind Tiere]:
Erstbeschr.: Simakova et al. (2003), Parazitologiya (St.
Petersburg) **37**, 145-153 (S. 148)
- Crepidulospora* Simakova, Pankova & Issi 2004:
Erstbeschr.: Simakova et al. (2004), Parazitologiya (St.
Petersburg) **38**, 477-478
- Cristulospora* Khodzhaeva & Issi 1989:
Erstbeschr.: Khodzhaeva u. Issi (1989), Parazitologiya
(St. Petersburg) **23**, 141
- Cryptosporina* Hazard & Oldacre 1975:
Typus: *C. brachyfila* Hazard & Oldacre
Erstbeschr.: Hazard u. Oldacre (1975), Techn. Bull. U.S.
Departm. Agric. **1530**, 49
- Culicospora* Weiser 1977:
Typus: *C. magna* (Kudo) Weiser
Erstbeschr.: Weiser (1977), Vest. Csl. Spol. Zool. **41**,
317
- Culicosporella* Weiser 1977:
Typus: *C. lunata* (Hazard & Savage) Hazard & Savage
Erstbeschr.: Weiser (1977), Vest. Csl. Spol. Zool. **41**,
318
- Cylindrospora* Issi & Voronin in Issi 1986 [non
"Cylindrospora", ein Schreibfehler bei Unger (1833), für
Cylindrosporium]:
Typus: *C. chironomi* Issi & Voronin
Erstbeschr.: Issi (1986), Protozoologiya **10**, 81
- Cystosporogenes* Canning Barker, Nicholas & Page 1985:
Typus: *C. operophterae* (Canning) Canning, Barker,
Nicholas & Page
Erstbeschr.: Canning Barker et al. (1985), Systematic
Parasit. **7**, 222
- Desportesia* Issi & Voronin in Issi 1986:
Typus: *D. laubieri* (Desportes & Théodorides) Issi &
Voronin
Erstbeschr.: Issi (1986), Protozoologiya **10**, 75
- Dictyocoela* [Ott 1967? in Neues Jb. Geol. Palaont. Mh. **1967**,
55]:
Erstbeschr.: Zitat unklar [nicht zu ermitteln]
Lit.: Dunn et al. (2006), Transmission and burden and the
impact of temperature on two species of vertically
transmitted microsporidia, Intern. J. Parasitology

36, 409-414

Terry, Smith, Sharpe, Rigaud, Littlewood, Ironside, Rollinson, Bouchon, MacNeil, Dick u. Dunn (2004), Widespread vertical transmission and associated host sex-ratio distortion within the eukaryotic phylum Microspora, Proc. Royal Soc. London, Ser. B, Biol. Sci. **271**, Nr. 1550, 1783-1789

Dimeiospora Simakova, Pankova & Issi 2003:

Typus: *D. palustris* Simakova, Pankova & Issi

Erstbeschr.: Simakova, Pankova & Issi (2003),

Parazitologiya (St. Petersburg) **37**, 145-153 (S. 151)

Duboscqia Pérez 1908:

Typus: *D. legeri* Pérez

Erstbeschr.: Pérez (1908), Comptes Rendus Soc. Biol.

Paris **65**, 632

Edhazardia Becnel, Sprague & Fukuda in Becnel, Sprague, Fukuda & Hazard 1989:

Typus: *E. aedis* (Kudo) Becnel, Sprague & Fukuda in Becnel, Sprague, Fukuda & Hazard

Erstbeschr.: Becnel et al. (1989), J. Protozool. **36**, 130

Encephalitozoon Nicolau & Schoen [Levaditi, Nicolau & Schoen?] 1923:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Erstbeschr.: Nicolau u. Schoen (1923), Comptes Rendus Soc. Biol. Paris **89**, 984

Lit.: Cavalier-Smith in McLaughlin (2001), **7A**, 3-34 (System S. 6)

Corradi et al. (2007), Patterns of Genome Evolution among the Microsporidian Parasites *Encephalitozoon cuniculi*, *Antonospora locustae* and *Enterocytozoon bieneusi*, PLoS ONE **2**(12), e1277

Margulis et al. (1990)

Endoreticulatus Brooks, Becnel & Kennedy 1988:

Erstbeschr.: Brooks et al. (1988), J. Protozool. **35**, 487

Enterocytozoon Desportes Le Charpentier, Galian, Bernard, Cochand-Priollet, Lavergne, Ravisse & Modigliani 1985:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *E. bieneusi* Desportes Le Charpentier, Galian, Bernard, Cochand-Priollet, Lavergne, Ravisse & Modigliani

Erstbeschr.: Desportes Le Charpentier, Galian, Bernard, Cochand-Priollet, Lavergne, Ravisse u. Modighiani (1985), J. Protozool. **32**, 253

Lit.: Cavalier-Smith in McLaughlin (2001), **7A**, 3-34

- (System S. 6)
Margulis et al. (1990)
- Episeptum* J.I.R. Larsson 1986:
Erstbeschr.: Larsson (1986), Archiv Protistenk. **131**, 257-279 (S. 277)
- Euplotespora* Fokin, Di Giuseppe, Erra & Dini 2008:
Typus: *E. binucleata* Fokin, Di Giuseppe, Erra & Dini
Erstbeschr.: Fokin et al. (2008), J. Eukaryot. Microbiol. **55**, 214
- Evlachovaia* Voronin & Issi in Issi 1986 (nicht mit *Evlachovaea* Borisov & Tarasov 1999 verwechseln, Hyphomyceten):
Typus: *E. chironomi* Voronin & Issi
Erstbeschr.: Issi (1986), Protozoologiya **10**, 102
- Fibrillanosema* Slothouber-Galbreath, J.E. Smith, Terry, Becnel & Dunn 2004:
Erstbeschr.: Slothouber-Galbreath, J.G.M. et al. (2004), Intern. J. Parasitol. **34**, 235-244 (S. 241)
- Flabelliforma* Canning, R. Killick-Kendrick & M. Killick-Kendrick 1991:
Erstbeschr.: Canning et al. (1991), J. Invertebr. Pathol. **57**, 80
- Geusia* Rühl & Korn 1979:
Typus: *G. gamocystis* Rühl & Korn
Erstbeschr.: Rühl u. Korn (1979), Arch. Protistenk. **121**, 349
- Glugea* Thélohan 1891:
Erstbeschr.: Thélohan (1891), Comptes Rendus Acad. Sci. Paris **112**, 170
Lit.: Cavalier-Smith in McLaughlin (2001), **7A**, 3-34 (System S. 6)
Margulis et al. (1990)
- Glugoidea* J.I.R. Larsson, Ebert, Vavra & Voronin 1996:
Erstbeschr.: Larsson et al. (1996), Eur. J. Protistol. **32**, 251-261 (S. 260)
- Golbergia* Weiser 1977:
Typus: *G. spinosa* (Golberg) Weiser
Erstbeschr.: Weiser (1977), Vest. Csl. Spol. Zool. **41**, 319
- Gurleya* Doflein 1898 [= *Marssoniella* Lemmermann 1900 (als Alge publiziert); non Höhn. 1916 nom. illeg. (ist *Neomarssoniella*, Coelomyceten)]:
Beispiel-Art: *G. marssoniella* Vavra in Komarek u. Vavra 1968 (= *Marssoniella elegans* Lemmermann 1900)
Erstbeschr.: Doflein (1898), Zool. Jahrb., Anat., **11**, 290

- Lit.: Komarek u. Vavra (1968), Arch. Protistenk. **111**, 13
(*Marssoniella*, als Alge publiziert)
- Lemmermann (1900), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **18**, 275
- Vavra et al. (2005), Microsporidia in aquatic
microcrustacea, the copepod microsporidium
Marssoniella elegans Lemmermann 1900 revisited,
Folia Parasitol. (Praha) **52**, 163-172
- Gurleyides* Voronin 1986:
Typus: *G. biformis* Voronin
Erstbeschr.: Voronin (1986), Protozoologiya **10**, 146
- Hazardia* Weiser 1977:
Typus: *H. milleri* (Hazard & Fukuda) Weiser
Erstbeschr.: Weiser (1977), Vest. Csl. Spol. Zool. **41**,
317
- Helmichia* J.I.R. Larsson 1982:
Erstbeschr.: Larsson (1982), Protistologica **18**, 353-370
(S. 368)
- Hessea* Ormières & Sprague 1973 [non *Hessea* Boettger 1911; sind
Tiere; non *Hessea* Herbert 1837 nom. cons.; sind Pflanzen;
non *Hessea* Bergius ex Schlechtend. 1826 nom. rej.; sind
Pflanzen]:
Typus: *H. squamosa* Ormières & Sprague
Erstbeschr.: Ormières u. Sprague (1973), J. Invertebr.
Pathol. **21**, 239
Lit.: Cavalier-Smith in McLaughlin (2001), **7A**, 3-34
(System S. 6)
- Margulis et al. (1990)
- Heterosporis* Schubert 1969:
Typus: *H. finki* Schubert
Erstbeschr.: Schubert (1969), Z. Parasitenk. **32**, 59
- Heterovesicula* C.E. Lange, MacVean, Henry & Streett 1995:
Typus: *H. cowani* C.E. Lange, MacVean, Henry & Streett
Erstbeschr.: Lange et al. (1995), J. Eukaryot. Microbiol.
42, 555
- Hirsutosporos* Batson 1983:
Typus: *H. austrosimulii* Batson [Neuseeland]
Erstbeschr.: Batson (1983), A light and electron
microscopic ..., Protistologia **19**, 263-280
- Holobispora* Voronin 1986:
Typus: *H. thermocyclopiis* Voronin
Erstbeschr.: Voronin (1986), Protozoologiya **10**, 150
- Hrabyeia* Lom & Dykova 1990:
Erstbeschr.: Lom u. Dykova (1990), Eur. J. Protist. **25**,
243-248 (S. 248)

- Hyalinocysta* Hazard & Oldacre 1975:
 Typus: *H. chapmani* Hazard & Oldacre
 Erstbeschr.: Hazard u. Oldacre (1975), Techn. Bull. U.S.
 Departm. Agric. **1530**, 52
- Ichthyosporidium* Caullery & Mesnil 1905:
 Lebensweise: Parasitisch in Fischen
 Typus: Nicht designiert
 Erstbeschr.: Caullery u. Mesnil (1905), Comptes Rendus
 Soc. Biol. **58**, 640
 Lit.: Margulis et al. (1990)
- Inodosporus* Overstreet & Weidner 1974:
 Erstbeschr.: Overstreet u. Weidner (1974), Z. Parasitkde.
44, 169-186 (S. 171)
- Intexta* J.I.R. Larsson, Steiner & Bjørnson 1997:
 Erstbeschr.: Larsson, Steiner & Bjørnson (1997), Acta
 Protozool. **36**, 295-304 (S. 303)
- Intrapredatorus* W.J. Chen, Kuo & Wu 1998:
 Erstbeschr.: Chen, Kuo u. Wu (1998), Parasitol. Int. **47**,
 183-193 (S. 192)
- Issia* Weiser 1977:
 Typus: *I. trichopterae* (Weiser) Weiser
 Erstbeschr.: Weiser (1977), Vest. Csl. Spol. Zool. **41**,
 318
- Janacekia* J.I.R. Larsson 1984 [non Ruzicka & Rehor in Hajkr,
 Lukasova, Ruzicka & Rehor 1975; sind Tiere]:
 Erstbeschr.: Larsson (1984), Protistologica **19**, 344
- Jirovecia* Weiser 1977:
 Typus: *J. caudata* (Léger & Hesse) Weiser
 Erstbeschr.: Weiser (1977), Vest. Csl. Spol. Zool. **41**,
 319
- Jiroveciana* J.I.R. Larsson 1981:
 Typus: *J. limnodrili* (Jirovec) J.I.R. Larsson
 Erstbeschr.: Larsson (1980), Protistologica **16**, 100
- Johenrea* C.E. Lange, Becnel, Razafindratiana, J.,
 Przybyszewski & H. Razafindrafara 1996:
 Erstbeschr.: Lange et al. (1996), J. Invertebr. Pathol.
68, 28-40 (S. 39)
- Kabatana* Lom, Dykova & Tonguthai 2000 [nov. nom. pro *Kabataia*
 Lom, Dykova & Tonguthai 1999; non *Kabataia* Kazachenko,
 Korotayeva & Kurochkin 1972 (Crustacea)]
 Erstbeschr.: Lom, Dykova u. Tonguthai (2000), Folia
 Parasitol. (Ceske Budejovice) **47**(1), 78; Lom, Dykova
 u. Tonguthai (2000), J. Parasit. **93**, 655-660; Lom,
 Dykova u. Tonguthai (1999), Dis. Aq. Organ. **38**(1),

39-46 (*Kabataia*)

Kinorhynchospora Adrianov & Rybakov 1991:

Typus: *K. japonica* Adrianov & Rybakov

Erstbeschr.: Adrianov u. Rybakov (1991), Zool. Zhurnal
70(10), 6

Kneallhazia Sokolova & Fuxa 2008:

Typus: *K. solenopsae* (Knell, Allen & Hazard) Sokolova &
Fuxa

Erstbeschr.: Sokolova u. Fuxa (2008), Parasitology **135**,
924

Krishtalia Kilochitskii 1997:

Erstbeschr.: Kilochitskii (1997), Vestnik Zoologii **31**,
15-23 (S. 19)

Lanatospora Voronin 1986:

Typus: *L. macrocyclopis* (Voronin) Voronin

Erstbeschr.: Voronin (1986), Protozoologiya **10**, 146

Larssonia Vidtman & Sokolova 1994:

Typus: *L. obtusa* Vidtman & Sokolova

Erstbeschr.: Vidtman u. Sokolova (1994), Parazitologiya
(St. Petersburg) **28**, 211

Larssoniella Weiser & David 1997:

Typus: *L. resinellae* Weiser & David

Erstbeschr.: Weiser u. David (1997), Arch. Protistenkd.
147, 410

Liebermannia Sokolova, C.E. Lange & Fuxa 2007:

Erstbeschr.: Sokolova et al. (2007), Establishment of
Liebermannia dichroplusae n. comb. on the basis of
molecular ..., J. Eukaryotic Microbiol. **54**, 223-230;
Sokolova et al. (2007), J. Invertebr. Pathol. **91**,
168-182

Loma Morrison & Sprague 1981 [non Hulst 1888; sind Tiere]:

Erstbeschr.: Morrison u. Sprague (1981), J. Fish Diseases
4(1), 29

Mariona Stempell 1909 [non Sowerby 1889; sind Tiere]:

Typus: *M. marionis* Stempell

Erstbeschr.: Stempell (1909), Arch. Protistenk. **16**, 339

Marssoniella s. *Gurleya*

Merocinta Pell & Canning 1993:

Typus: *M. davidii* Pell & Canning

Erstbeschr.: Pell u. Canning (1993), J. Invertebr.
Pathol. **61**, 273

Metchnikovella Caullery & Mesnil 1897 (= *Calleryetta* Dogiel
1922):

Typus: *M. spionis* Caullery & Mesnil

- Erstbeschr.: Caullery u. Mesnil (1897), Comptes Rendus Soc. Biol. **49**, 960
Lit.: Dogiel (1922), Ann. Inst. Pasteur, Paris **36**, 574
(*Calleryetta*)
- Microfilum* Faye, Toguebaye & Bouix 1991:
Typus: *M. lutjani* Faye, Toguebaye & Bouix
Erstbeschr.: Faye et al. (1991), J. Protozool. **38**, 39
- Microgemma* Ralphs & Matthews 1986:
Erstbeschr.: Ralphs u. Matthews (1986), J. Fish Diseases **9**(3), 239
- Microsporidiopsis* (*Microsporidyopsis*) Schereschewsky 1925:
Erstbeschr.: Schereschewsky 1925, Arch. Russes Protistol. [= Ark. Russk. Protistol. Obsc.] **3**(3-4), 137-145 (S. 143-144)
- Microsporidium* s. *Nosema*
- Mitoplastophora* Codreanu 1966:
Typus: *M. angularis* Codreanu
Erstbeschr.: Codreanu (1966), in Corradetti (Hrsg.) (1966), Proceedings of the First International Congress of Parasitology (Roma, 21-26 September, 1964), Pergamon Press, Milano, 603
- Mrazekia* Léger & Hesse 1916:
Erstbeschr.: Léger u. Hesse (1916), Comptes Rendus Soc. Biol. **79**, 345
- Myosporidium* Baquero, Rubio, Moura, Pieniazek & Jordana 2005:
Erstbeschr.: Baquero et al. (2005), *Myosporidium merluccius* nov. gen. n. sp. infecting muscle of commercial hake (*Merluccius* sp.) from fisheries near Namibia, J. Eukaryotic Microbiol. **52**, 476-483
- Nadelspora* Olson, Tiekotter & Reno 1994:
Typus: *N. canceri* Olson, Tiekotter & Reno
Erstbeschr.: Olson et al. (1994), J. Eukaryotic Microbiol. **41**(4), 359
- Napamichum* J.I.R. Larsson 1990:
Erstbeschr.: Larsson (1990), J. Invertebr. Pathol. **55**, 160
- Nelliemelba* J.I.R. Larsson 1983:
Typus: *N. boeckella* (Milner & Mayer) J.I.R. Larsson
Erstbeschr.: Larsson (1984), Protistologica **19**, 348
- Neonosemoides* Faye & Togubaye 1996:
Typus: *N. tilapiae* (Sakiti & Bouix) Faye & Togubaye
Erstbeschr.: Faye, Toguebaye u. Bouix (1996), Eur. J. Protistol. **32**, 325
- Neoperezia* Issi & Voronin 1979:

- Typus: *N. chironomi* Issi & Voronin
 Erstbeschr.: Issi u. Voronin (1979), Parazitologiya (St. Petersburg) **13**(2), 153
- Nolleria* Beard, Butler & Becnel 1990:
 Typus: *N. pulicis* Beard, Butler & Becnel
 Erstbeschr.: Beard et al. (1990), J. Protozool. **37**, 96
- Norlevinea* Vavra 1984:
 Typus: *N. daphniae* Vavra
 Erstbeschr.: Vavra (1984), J. Protozool. **31**, 512
- Nosema* Näg. 1857 (non Prain 1904; sind Pflanzen) (= *Microsporidium* Balbiani 1884) (vgl. *Vittaforma*):
 Lebensweise: z.T. insektenparasitisch, z.T. humanpathogen (z.T. als *Microsporidium*)
 Vorkommen: Parasitisch u. damit wirtschaftliche Schäden auslösend in Bienen, Heuschrecken, Seidenraupen etc.
 Bedeutung: *Nosema locustae* ist kommerziell als Pathogen gegen Locusten und Heuschrecken erhältlich
 Erstbeschr.: Nägeli (1857), Tagebl. Vers. dtsh. Naturf. **33**(4), 27
 Lit.: Cavalier-Smith in McLaughlin (2001), **7A**, 3-34 (System S. 6)
 Margulis et al. (1990)
 Schröter in Engler u. Prantl (1897), 41
- Nosemoides* Vinckier 1975:
 Erstbeschr.: Vinckier (1975), J. Protozool. **22**, 170-184 (S. 183)
- Nucleospora* Hedrick, Groff & Baxa 1991:
 Typus: *N. salmonis* Hedrick, Groff & Baxa
 Erstbeschr.: Hedrick et al. (1991), Amer. Fisheries Newsletter **1991**, ...
 Lit.: Loma u. Dykooa (2002), Ultrastructure of *Nucleospora secunda* n. sp. (Microsporidia), parasite of enterocytes of *Nothobranchius rubripinnis*, European J. Protistology **38**, 19-27
- Nudispora* J.I.R. Larsson 1990:
 Erstbeschr.: Larsson (1990), J. Protozool. **37**, 310-318 (S. 317)
- Octosporea* Flu 1911:
 Typus: *O. muscaedomesticae* Flu
 Erstbeschr.: Flu (1911), Centralbl. Bakt., Abt. 1, **57**, 530
- Octotetraspora* Issi, Kadyrova, Pushkar, Khodzhaeva & Krylova 1990:
 Typus: *O. paradoxa* Issi, Kadyrova, Pushkar, Khodzhaeva &

Krylova

Erstbeschr.: Zitat nicht zu ermitteln

Oligosporidium Codreanu-Balcescu, Codreanu & Traciuc 1981:

Typus: *O. occidentalis* Becnel, Jeyaprakashb, Hoy & Shapiro

Erstbeschr.: Codreanu-Balcescu et al. (1981), J.

Invertebr. Pathol. **37**, 32

Ordospora J.I.R. Larsson, Ebert & Vavra 1997:

Erstbeschr.: Larsson, Ebert u. Vavra (1997), Eur. J.

Protistol. **33**, 432-443 (S. 441)

Ormieresia Vivarès, Bouix & Manier 1977:

Erstbeschr.: Vivarès et al. (1977), J. Protozool. **24**, 91

Orthosomella Canning, Wigley & Barker 1991 nom. nov. (=

Orthosoma Canning, Wigley & Barker 1983):

Typus: *O. operophtherae* (Canning) Canning, Wigley & Barker

Erstbeschr.: Canning, Wigley u. Barker (1991), J.

Invertebr. Pathol. **58**, 58

Orthothelohania Codreanu & Codreanu-Balcescu 1974:

Typus: *O. octospora* (Henneguy) Codreanu & Codreanu-Balcescu

Erstbeschr.: Codreanu u. Balcescu-Codreanu (1974), Proc.

Intern. Congr. Parasit. **3**(1), 16

Ovavesicula Andreadis & Hanula 1987:

Erstbeschr.: Andreadis u. Hanula (1987), J. Protozool.

34, 21

Lit.: 1)

Ovipleistophora Pekkarinen, Lom & Nilsen 2002:

Erstbeschr.: Pekkarinen, Lom u. Nilsen (2002),

Ovipleistophora ..., Diseases Aquatic Organisms **48**, 133-142 (S. 141)

Panhistophyton Lebert 1858:

Typus: *P. ovatum* Lebert

Erstbeschr.: Lebert (1858), Jahresber. Seidenb. Brandenb.

1856-57, 37-38

Paraepiseptum Hyli, Obornik, Nebesarova & Vavra 2007:

Erstbeschr.: Hyli, Obornik, Nebesarova u. Vavra (2007),

Eur. J. Protist. **43**, 205-224

Paranosema Sokolova, Dolgikh, Morzhina, Nassonova, Issi,

Terry, Ironside, Smith & Vossbrinck 2003:

Erstbeschr.: Sokolova et al. (2003), J. Invertebr.

Pathol. **84**, 159-172 (S. 169)

Parapleistophora Issi, Kadyrova, Pushkar, Khodzhaeva & Krylova 1990:

Typus: *P. ectospora* Issi, Kadyrova, Pushkar, Khodzhaeva &

Krylova

- Erstbeschr.: Zitat nicht zu ermitteln
Parastempellia Khodzhaeva 1988:
Typus: *P. odagmiae* Khodzhaeva
Erstbeschr.: Zitat nicht zu ermitteln
Parathelohania Codreanu in Corradetti 1966:
Typus: *P. legeri* (Hesse) Codreanu
Erstbeschr.: Codreanu in Corradetti (Hrsg.) (1966),
Proceedings of the First International Congress of
Parasitology (Roma, 21-26 September, 1964), Pergamon
Press, Milano, 602
Paratuzetia Poddubnaya, Tokarev & Issi 2006:
Typus: *P. kupermani* Poddubnaya, Tokarev & Issi
Erstbeschr.: Poddubnaya, Tokarev u. Issi (2006),
Protistology (Stuttgart) **4**(3), 276
Pegmatheca Hazard & Oldacre 1975:
Typus: *P. simulii* Hazard & Oldacre
Erstbeschr.: Hazard u. Oldacre (1975), Techn. Bull. U.S.
Departm. Agric. **1530**, 79
Perezia Léger & Duboscq 1909:
Typus: *P. lankesteriae* Léger & Duboscq
Erstbeschr.: Léger u. Duboscq (1909), Arch. Zool. Expér.
Gén. Paris **5**(1), IXXXIX
Pernicivesicula Bylen & J.I.R. Larsson 1994:
Erstbeschr.: Bylen u. Larsson (1994), Europ. J.
Protistol. **30**, 139-150 (S. 148)
Pilosporella Hazard & Oldacre 1975:
Erstbeschr.: Hazard u. Oldacre (1975), Techn. Bull. U.S.
Departm. Agric. **1530**, 82
Pleistophora Gurley 1893:
Lebensweise: Z.T. humanpathogen
Erstbeschr.: Gurley (1893), Bull. U.S. Fish Comm. **11**, 410
Lit.: Cavalier-Smith in McLaughlin (2001), **7A**, 3-34
(System S. 6)
Margulis et al. (1990)
Pleistosporidium Codreanu-Bălcescu & Codreanu 1982:
Typus: *P. hyperparasitica* (Codreanu-Bălcescu & Codreanu)
Codreanu-Bălcescu & Codreanu
Erstbeschr.: Zitat nicht zu ermitteln
Polydispyrenia Canning & Hazard 1982:
Typus: *P. simulii* (Lutz & Splendore) Canning & Hazard
Erstbeschr.: Canning u. Hazard (1982), J. Protozool. **29**,
46
Potaspora Casal, Matos, Teles-Grilo & Azevedo 2008:

- Typus: *P. guianensis* Casal, Matos, Teles-Grilo & Azevedo
Erstbeschr.: Casal et al. (2008), *Parasitology* **135**, 1053-1064
- Pseudoloma* Matthews, A.M.V. Brown, Larison, Bishop-Stewart, Rogers & Kent 2001:
Erstbeschr.: Matthews et al. (2001), *J. Eukaryot. Microbiol.* **48**, 227-233 (S. 228)
- Pseudonosema* Canning, Refardt, Vossbrinck, Okamura & Curry 2002:
Erstbeschr.: Canning et al. (2002), *Eur. J. Protistol.* **38**, 247-265 (S. 264)
- Pseudopleistophora* Sprague 1977:
Typus: *P. szollozi* Sprague
Erstbeschr.: Sprague in Bulla u. Cheng (Hrsg.) (1977), *Comparative Pathobiology*, Bd. **2**, Systematics of the Microsporidia, Plenum Press, New York & London, 17
- Pulicispora* Vedmed, Krylova & Issi 1991:
Typus: *P. xenopsyllae* Vedmed, Krylova & Issi
Erstbeschr.: Vedmed et al. (1991), *Parazitologiya* (St. Petersburg) **25**(1), 14
- Pyrotheca* Hesse 1935:
Erstbeschr.: Hesse (1935), *Arch. Zool. Expér. Gén. Paris* **75**, 651
- Rectispora* J.I.R. Larsson 1990:
Erstbeschr.: Larsson (1990), *Eur. J. Protist.* **26**, 55-64 (S. 63)
- Resiomeria* J.I.R. Larsson 1986:
Erstbeschr.: Larsson (1986), *Protistologica* **22**, 379-398
- Ringueletium* Garcia 1990:
Typus: *R. pillosa* Garcia
Erstbeschr.: Garcia (1991), *Neotropica* (La Plata) **36**, No. 96, 117
- Schroedera* Morris & Adams 2002:
Erstbeschr.: Morris u. Adams (2002), *Acta Protozool.* **41**, 395
- Scipionospora* Bylen & J.I.R. Larsson 1995:
Typus: *S. tetraspora* (Léger & Hesse) Bylen & J.I.R. Larsson
Erstbeschr.: Bylen u. Larsson (1996), *Europ. J. Protistol.* **32**, 113
- Semenovaia* Voronin & Issi in Issi 1986:
Typus: *S. chironomi* Voronin & Issi
Erstbeschr.: Issi (1986), *Protozoologiya* **10**, 102
- Senoma* Simakova, Pankova, Tokarev & Issi 2005:

- Lit.: Simakova et al. (2005), *Senoma* gen. nov. ...,
 Protistology **4**, 135-144 (S. 143)
- Septata* Cali, Kotler & Orenstein 1993:
 Erstbeschr.: Cali, Kotler u. Orenstein (1993), J. Eukary.
 Microbiol. **40**, 111
 Erstbeschr.: Cali et al. (1993), J. Eukaryotic Microbiol.
40, 111
- Simuliospora* Khodzhaeva, Krylova & Issi 1990:
 Erstbeschr.: Zitat nicht zu ermitteln
- Spherospora* (*Sphoerospora*) Thélohan 1892 [Garcia 1991?]:
 Typus: (?) *S. andinae* Garcia
 Erstbeschr.: Thélohan (1892), Bull. Soc. Philom. Paris,
4, 175
- Spiroglugea* Léger & Hesse 1924 (vgl. *Spiroonema* Léger & Hesse
 1922):
 Typus: *S. octospora* (Léger & Hesse) Léger & Hesse
 Erstbeschr.: Zitat nicht zu ermitteln
- Spiroonema* s. *Spiroglugea* u. *Spirospora*
- Spirospora* Kudo 1925 [Scherff. 1926?] [nov. nom. für *Spiroonema*
 Léger & Hesse 1922 nom. illeg.; non Meek 1864; sind
 Tiere; non Klebs 1892; sind Protozoen; non Vuillemin
 1905; sind Protozoen] [non *Spirospora* Mangin & Vincens
 1920 (ist *Acrospeira*; Hyphomyceten)]:
 Typus: *S. paradoxa* Scherff.
 Erstbeschr.: Kudo (1925), Science N.Y. **61**, 366; Scherffel
 (1926), Arch. Protistenk. **54**, 522; Léger u. Hesse
 (1922), Comptes Rendus **174**, 328 (*Spiroonema*)
 Lit.: Dick (2001)
- Spraguea* Weißenberg 1976 (non Torrey 1851; sind Pflanzen):
 Typus: *S. lophii* (Doflein) Weißenberg
 Erstbeschr.: Zitat nicht zu ermitteln
 Lit.: Cavalier-Smith in McLaughlin (2001), **7A**, 3-34
 (System S. 6)
 Margulis et al. (1990)
- Steinhausia* Sprague, Ormières & Manier 1972:
 Typus: *S. mytilovum* (Field) Sprague, Ormières & Manier
 Erstbeschr.: Sprague et al. (1972), J. Invertebr. Pathol.
20, 231
- Stempellia* Léger & Hesse 1910:
 Typus: *S. mutabilis* Léger & Hesse
 Erstbeschr.: Léger u. Hesse (1910), Comptes Rendus Acad.
 Sci. Paris **150**, 412
- Striatospora* Issi & Voronin in Issi 1986:
 Typus: *S. chironomi* Issi & Voronin

- Erstbeschr.: Issi (1986), *Protozoologiya* **10**, 78
- Systemostrema* Hazard & Oldacre 1975:
Typus: *S. tabani* Hazard & Oldacre
Erstbeschr.: Hazard u. Oldacre (1975), *Techn. Bull. U.S. Departm. Agric.* **1530**, 87
- Tabanispora* Bykova, Sokolova & Issi 1987:
Erstbeschr.: Zitat nicht zu ermitteln
- Tardivesicula* J.I.R. Larsson & Bylen 1992:
Erstbeschr.: Larsson u. Bylen (1992), *Eur. J. Protist.* **28**, 25-36 (S. 35)
- Telomyxa* Léger & Hesse 1910:
Typus: *T. glugeiformis* Léger & Hesse
Erstbeschr.: Léger u. Hesse (1910), *Comptes Rendus Acad. Sci. Paris* **150**, 413; (1910), *Ann. Univ. Grenoble* **22**, 171
- Tetramicra* R.A. Matthews & A.B.F. Matthews 1980:
Typus: *T. brevifilum* R.A. Matthews & A.B.F. Matthews
Erstbeschr.: Matthews, R.A. u. A.B.F. Matthews (1980), *J. Fish Diseases* **3**(6), 512
- Thelohania* Henneguy 1892:
Erstbeschr.: Henneguy (1892), *Ann. Microgr.* **4**, 639
- Toxoglugea* Léger & Hesse 1924:
Typus: *T. vibrio* (Léger & Hesse) Léger & Hesse
Erstbeschr.: Zitat nicht zu ermitteln
- Toxonema* s. *Toxospora*
- Toxospora* Kudo 1925 [nov. nom. für *Toxonema* Léger & Hesse 1922; non *Toxonema* Boehm 1895; sind Tiere] [non *Toxospora* Voronin 1993]:
Erstbeschr.: Kudo (1925), *Science*, N.Y. **61**, 366; Léger u. Hesse (1922), *Comptes Rendus Sci. Paris* **174**, 328 (*Toxonema*)
- Toxospora* Voronin 1993 nom. illeg. [non *Toxospora* Kudo 1925; s. dort]:
Typus: *T. volgae* Voronin
- Trachipleistophora* Hollister, Canning, Weidner, Field, Kench & Marriott 1996:
Lebensweise: Humanpathogen
Typus: *T. hominis* Hollister, Canning, Weidner, Field, Kench & Marriott
Erstbeschr.: Hollister et al. (1996), *Parasitology* **112**, 153
- Trichoctosporea* J.I.R. Larsson 1994:
Erstbeschr.: Larsson (1994), *Arch. Protistenk.* **144**, 147-161 (S. 159)

- Trichoduboscqia* Léger 1926:
Typus: *T. epeori* Léger
Erstbeschr.: Léger (1926), Comptes Rendus Acad. Sci.
Paris **182**, 727
- Trichonosema* Canning, Refardt, Vossbrinck, Okamura & Curry
2002:
Erstbeschr.: Canning et al. (2002), Eur. J. Protistol.
38, 247-265 (S. 264)
- Trichotuzetia* Vavra, J.I.R. Larsson & Baker 1997:
Typus: *T. guttata* Vavra, J.I.R. Larsson & Baker
Erstbeschr.: Vavra, Larsson u. Baker (1997), Arch.
Protistenkd. **147**, 304
- Tricornia* Pell & Canning 1992:
Typus: *T. muhezae* Pell & Canning
Erstbeschr.: Pell u. Canning (1992), J. Protozool. **39**,
245
- Tubulinosema* Franzen, S. Fischer, Schroeder, Schölmerich &
Schneuwly 2005:
Erstbeschr.: Franzen et al. (2005), An ultrastructural
and molecular study of *Tubulinosema kingi* Kramer
(Microsporidia: Tubulinosematidae) from *Drosophila*
melanogaster (Diptera: Drosophilidae) and its
parasitoid *Asobara tabida* (Hymenoptera: Braconidae),
J. Invertebr. Pathol. **91**, 158-167; Franzen et al.
(2005), J. Eukary. Microbiol. **52**(2), 141-152
- Tuzetia* Maurand, Fize, Fenwick & Michel 1971:
Typus: *T. infirma* (Kudo) Maurand, Fize, Fenwick & Michel
Erstbeschr.: Maurand et al. (1971), Protistologica **7**, 224
- Unikaryon* Canning, Lai & Lie 1974:
Erstbeschr.: Canning, Lai u. Lie [Foon u. Joe?] (1974),
J. Protozool. **21**, 19-25 (S. 24)
- Vairimorpha* Pilley 1976 [=? *Caulleryetta* Dogiel 1922; Typus:
C. mesnili (Paillot) Dogiel]:
Typus: *V. necatrix* (Kramer) Pilley
Weitere Art: *V. mesnili* (Paillot) Malone & McIvor
[Synonyma: *Caulleryetta mesnili* (Paillot) Dogiel;
Microsporidium mesnili Paillot]
Erstbeschr.: Pilley (1976), J. Invertebr. Pathol. **28**, 182
Lit.: Malone u. McIvor (1996), J. Invertebr. Pathol. **68**,
231-238
- Vavraia* Weiser 1977:
Typus: *V. culicis* (Weiser) Weiser
Erstbeschr.: Weiser (1977), Vest. Csl. Spol. Zool. **41**,
315

Visvesvaria Pieniazek et al. 1997:

Erstbeschr.: Zitat nicht zu ermitteln

Lit.: Pekkarinen et al. (2002), *Ovipleistophora* ...,
Diseases Aquatic Organisms **48**, 133-142 (*Visvesvaria*
erwähnt)

Vittaforma Silveira & Canning 1995 (ein Segregate von *Nosema*):

Lebensweise: Humanpathogen

Typus: *V. corneae* (Shadduck, Meccoli, Davis & Font)
Silveira & Canning (= *Nosema corneum*)

Erstbeschr.: Silveira u. Canning (1995), J. Eukaryot.
Microbiol. **42**, 164

Weiseria Doby & Saguez 1964:

Typus: *W. laurenti* Doby & Saguez

Erstbeschr.: Doby u. Saguez (1964), Comptes Rendus Séanc.
Acad. Sci., Paris **259**, 3614

Wittmannia Czaker 1997:

Erstbeschr.: Czaker (1997), J. Eukary. Microbiol. **44**, 445

Literatur

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.)

Bulla u. Cheng (Hrsg.) (1977), Comparative Pathobiology, Bd.
2, Systematics of the Microsporidia, Plenum Press, New
York & London

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

Fischer, W.M. u. J.D. Palmer (2005), Evidence from small
subunit ribosomal RNA sequences for a fungal origin of
Microsporidia, Molec. Phylogen. Evol. **36**, 606-622

Fungal Tree of Life: <http://aftol.org/>

GBIF (Global Biodiversity Information Facility):

<http://www.gbif.org/>

Index Fungorum (Hrsg.: CABI Bioscience, CBS u. Landcare
Research):

URL <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>

Index Nominum Genericorum (ING) [Hrsg.: International
Association for Plant Taxonomy (IAPT) und Smithsonian
Institution]:

URL: <http://ravenel.si.edu/botany/ing>

ITIS (Integrated Taxonomic Information System):

<http://www.itis.gov/>

Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008),
Dictionary of the Fungi, 10th edition, CABI, Wallingford,
Oxon, u.a. S. 427 (Eintrag Microsporidia)

Larsson, R. (2004), Cytology and Taxonomy of the
Microsporidia, <http://www.cob.lu.se/microsporidia> und
dort: project description

McNeill, J. et al. (2006), International Code of Botanical
Nomenclature (Vienna-Code), Gantner-Verlag (für die
IAPT), Ruggell, Liechtenstein (568 S.)

MycoBank: <http://www.mycobank.org>: Enthält alle Namen,
Synonyme und Basionyme der Pilze

NCBI Taxonomy-Browser:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/>

Neave (1939 ff.), Nomenclator Zoologicus, Bd. **1** ff. [s. auch
Schulze, F.E. et al. (1935)]

Nomenclator Zoologicus (Internet):
<http://uio.mbl.edu/NomenclatorZoologicus/>

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)

Schulze, F.E. et al. (1935), Nomenclator animalium generum et
subgenerum, Berlin [auch Protozoen; enthält etwas
genauere Literaturzitate als in Neave, 1939 ff.]

Systema Naturae 2000 [The Index of Life/ The Tree of Life/ The
Web of Life/ The Facts of Life]: <http://www.taxonomy.nl/>

Tree of Life Web Project: <http://www.tolweb.org/>

Treebase: <http://www.treebase.org/>

Vossbrink, C.R. u. B.A. Debrunner-Vossbrink (2005), Molecular
phylogeny of the Microsporidia ..., Folia Parasitologica
52, 131-142

Wittner, M. u. L.M. Weiss (Hrsg.) (1999), The Microsporidia
and Microsporidiosis, ASM-Press, Washington DC (553 S.)