

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	5
2. Methoden	9
3. Begriffsklärung	11
3.1. Makromorphologie	11
3.2. Mikromorphologie	12
3.3. Habitat, Substrat, Biogeographie	15
4. Ergebnisse	16
4.1. Emendation der Gattung <i>Hyphodontia</i> John Eriksson	16
4.2. Nicht akzeptierte Arten	16
4.3. Bestimmungsschlüssel	18
4.4. Untersuchte Arten	22
<i>Hyphodontia abieticola</i> (Bourd. & Galz.) John Eriksson	22
<i>Echinoporia aculeifera</i> (Berk. & Curt.) Ryv.	27
<i>Hyphodontia adhaerispora</i> E. Langer	32
<i>Hyphodontia alba</i> Wu	36
<i>Hyphodontia alienata</i> (Lund.) John Eriksson	38
<i>Hyphodontia altaica</i> Parm.	40
<i>Hyphodontia alutacea</i> (Fr.) John Eriksson	42
<i>Hyphodontia alutaria</i> (Burt) John Eriksson	46
<i>Hyphodontia apacheriensis</i> (Gilb. & Canf.) Hjortst. & Ryv.	49
<i>Hyphodontia arguta</i> (Fr.) John Eriksson	52
<i>Hyphodontia aspera</i> (Fr.) John Eriksson	56
<i>Hyphodontia barba-jovis</i> (Bull.: Fr.) John Eriksson	60
<i>Hyphodontia brevidens</i> (Pat.) Ryv.	64
<i>Hyphodontia breviseta</i> (Karst.) John Eriksson	68
<i>Hyphodontia candidissima</i> (Berk. & Curt.) E. Langer	74
<i>Hyphodontia capitata</i> (Boid. & Gilles) Hjortst.	77
<i>Hyphodontia cineracea</i> (Bourd & Galz.) John Eriksson & Hjortst.	79
<i>Hyphodontia crustosa</i> (Pers.: Fr.) John Eriksson	82
<i>Hyphodontia curvispora</i> John Eriksson & Ryv.	88
<i>Schizopora cystidiata</i> David & Rajchenberg	92
<i>Hyphodontia detritica</i> (Bourd.) John Eriksson	95
<i>Hyphodontia efibulata</i> John Eriksson & Hjortst.	98
<i>Hyphodontia fimbriata</i> Wu	102
<i>Schizopora flavipora</i> (Cke.) Ryv.	104
<i>Hyphodontia floccosa</i> (Bourd & Galz.) John Eriksson	112
<i>Hyphodontia gossypina</i> (Parm.) Hjortst.	116
<i>Hyphodontia griseliniae</i> (G.H. Cunn.) E. Langer	120
<i>Hyphodontia halonata</i> (John Eriksson & Hjortst.	124
<i>Hyphodontia hastata</i> (Litsch.) John Eriksson	126
<i>Hyphodontia hastifer</i> Hjortst. in herb.	129
<i>Echinoporia hydnophorus</i> (Berk. & Br.) Ryv.	131
<i>Hyphodontia juniperi</i> (Bourd & Galz.) John Eriksson & Hjortst.	135

<i>Hyphodontia knysnana</i> (van der Bijl) Reid	139
<i>Hyphodontia lanata</i> Burds. & Naks.	142
<i>Hyphodontia latitans</i> (Bourd. & Galz.) E. Langer	145
<i>Hyphodontia microspora</i> John Eriksson & Hjortst.	147
<i>Hyphodontia mollis</i> Wu	150
<i>Hyphodontiella multiseptata</i> Strid	154
<i>Hyphodontia nespori</i> (Bres.) John Eriksson & Hjortst.	156
<i>Hyphodontia niemelaei</i> Wu	160
<i>Hyphodontia nothofagi</i> (G.H. Cunn.) E. Langer	162
<i>Hyphodontia nudiseta</i> Warc. & Talb.	166
<i>Hyphodontia orasinusensis</i> Gilb. & Blackw.	170
<i>Hyphodontia pallidula</i> (Bres.) John Eriksson (typus generis)	174
<i>Hyphodontia palmae</i> Rick ex E. Langer	177
<i>Schizopora paradoxa</i> (Fr.) Donk (typus generis)	180
<i>Hyphodontia propinqua</i> Hjortst.	186
<i>Hyphodontia pruni</i> (Lasch.) John Eriksson & Hjortst.	190
<i>Hyphodontia quercina</i> John Eriksson	193
<i>Schizopora radula</i> (Pers.: Fr.) Hallenb.	198
<i>Hyphodontia rimosissima</i> (Peck) Gilb.	202
<i>Hyphodontia sambuci</i> (Pers.) John Eriksson	205
<i>Hyphodontia serpentiformis</i> E. Langer	210
<i>Hyphodontia spathulata</i> (Schröd.: Fr.) Parm.	213
<i>Hyphodontia subalutacea</i> (Karst.) John Eriksson	218
<i>Hyphodontia subglobosa</i> Wu	223
<i>Hyphodontia tenuicystidiata</i> Hjortst. & RYV.	227
<i>Hyphodontia tetraspora</i> (Rattan) Hjortst.	229
<i>Hyphodontia tomentosa</i> (Berk. & Curtis) Hjortst.	231
<i>Hyphodontia wrightii</i> Hjortst. & Ryv.	234
4.5. Ultrastruktur	237
4.6. Kulturmerkmale	237
5. Diskussion	243
5.1. Biogeographie einzelner Arten	243
5.2. Phylogenie	245
5.2.1. Konfiguration des Programms PAUP	246
5.2.2. Datenmatrix	250
5.2.3. Merkmale	252
5.2.4. Analyse der Datenmatrix, consensus-Baum, bootstrapping	257
5.2.5. Diskussion einer möglichen Phylogenie	258
5.2.6. Schlußbetrachtung und Perspektiven	286
6. Zusammenfassung	286
7. Literaturzitate	288
8. Index	296
Anhang: Abkürzungsverzeichnis	288