

中国动物志

粘体动物门

粘孢子纲

科学出版社

Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

FAUNA SINICA

MYXOZOA MYXOSPOREA

By

Chen Chihleu Ma Chenglun

A Major Project of the National
Natural Science Foundation of China
(Supported by the State Science and Technology Commission
of China, the National Natural Science Foundation of China
and the Chinese Academy of Sciences)

Science Press

Beijing, China

1998

内 容 简 介

本志根据我国实际材料及多年调查研究的成果,记述中国淡水鱼类寄生粘孢子虫 575 种,含新种 213 种。根据著者的粘孢子虫新分类系统,隶属 2 目、3 亚目,含 1 新目、15 科、含 2 新科、23 属。全书分总论与各论两部分:

总论包括粘孢子虫的研究历史、分类系统、形态、生活史、地理分布、粘孢子虫病及研究方法。

各论部分简述各目、亚目、科、属的主要特征及各类群的检索。种的叙述包括寄主和寄生部位、地理分布、营养体及孢子的形态特征。书中附图版 180 面,插图 30 幅,其中超微结构图 20 幅。

本书总结了我国淡水鱼类寄生粘孢子虫病,对淡水鱼类养殖具有重要参考意义。可供大专院校生物系、水产系,水产科技推广站,中学生物学教师以及有关单位参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 动 物 志

粘体动物门

粘孢子纲

陈启盛 马成伦 著

责任编辑 李 锋 丁海珈

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1998年7月第一版 开本: 787×1092 1/16

1998年7月第一次印刷 印张: 64 1/4

印数: 1—1300 字数: 1291000

ISBN 7-03-006221-3/Q·746

定价: 148.00 元

中国科学院中国动物志编辑委员会

主任：朱弘复

副主任：郑作新 黄大卫 宋大祥 冯祚建

编委：(按姓氏笔画顺序排列)

马 勇	王应祥	冯祚建	朱弘复
刘友樵	刘瑞玉	刘锡兴	齐钟彦
李思忠	李新正	杨思谅	吴燕如
何舜平	沈韞芬	宋大祥	张广学
陆宝麟	陈宜瑜	陈清潮	周红章
金杏宝	郑乐怡	郑作新	郑发科
孟庆闻	赵尔宓	赵仲苓	赵建铭
赵修复	徐延恭	黄大卫	温廷桓
谭娟杰	潘清华	戴爱云	

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, ACADEMIA SINICA

Chairman

Zhu Hongfu (Chu Hüngrfu)

Vice Chairmen

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Huang Dawei

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Feng Zuojian

Members

Chen Qingchao

Chen Yiyu

Dai Aiyun

Feng Zuojian

He Shunping

Huang Dawei

Jin Xingbao

Li Sizhong

Li Xinzheng

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Liu Youqiao

Lu Baolin (Luh Paoling)

Ma Yong (Ma Yung)

Meng Qingwen

Pan Qinghua (Pan Tsinghwa)

Qi Zhongyan (Tsi Chungyen)

Shen Yunfen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Tan Juanjie

Wang Yingxiang

Wen Tinghuan

Wu Yanru

Xu Yangong

Yang Siliang

Zhang Guangxue

Zhao Ermi (Chao Ermi)

Zhao Jianming (Chao Chienming)

Zhao Xiufu (Chao Hsiufu)

Zhao Zhongling (Chao Chungling)

Zheng Fake

Zheng Leyi

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Zhou Hongzhang

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

本册编写人员

陈启鏊 马成伦 吴宝华 雷涌

王淑霞、吴宝华、姜乃澄提供鲢碘泡虫的超微结构内容；赵元著编写“中国淡水鱼类寄生粘孢子虫区域统计”，“寄主与寄生虫一览表”，并参加全志的部分校对及四川、新疆鱼类寄生粘孢子虫研究；肖从学整理文献；聂品负责全志外文摘要；杨明义负责新种外文摘要；王瑞珍为全书誊写；谢才葆、张莉、刘建雄、姚卫建、唐安科参加覆墨；莫克参加部分绘图和覆墨；江育林负责图片摄影；李远培等参加部分采集和室内工作。

前 言

粘孢子虫是寄生虫学科的重要组成部分,又是主要寄生在鱼类并引起鱼病的病原体。我国是人工养鱼比较发达的国家,新中国成立后,随着养殖事业的蓬勃发展,包括粘孢子虫在内的各种病原体引起的鱼病普遍流行,严重威胁着我国养殖事业,广大渔农迫切要求解决鱼病防治问题。中国科学院水生生物研究所建立了鱼病研究室,开展包括粘孢子虫在内的鱼类寄生虫病的调查研究。40多年来,调查遍及全国,尤以养鱼地区为重点,调查包括大江、池塘、湖泊、水库、河道等各种类型水体;研究范围涉及形态、分类区系、生态、生理、病理和防治等方面,标本的采集、保存和资料的积累,为本书的编写打下了良好的基础。到目前为止,我们调查和采集的地区,除台湾省外,遍及全国30个省、市、自治区。

本书在编写过程中,参阅了不少有关资料,但无论总论还是各论部分,大多是著者根据我国实际材料,多年从事调查研究的成果。各种的描述和附图,除极少数依照前人仿绘外,全依据采得的标本绘制。在编写过程中,难免存在缺点和错误,我们诚恳地希望读者批评和指正。

本志得到国家科学技术委员会、国家自然科学基金委员会、中国科学院及四川省教育委员会的联合资助。在编写过程中还得到中国科学院水生生物研究所、重庆师范学院、杭州大学、南昌大学领导的关心和支持。承中国科学院水生生物研究所鱼类学研究室、昆明动物研究所、东北师范大学、宁夏水产研究所、云南师范大学、浙江水产干校等单位惠赠标本;伍惠生、谢杏人惠赠标本。

对上述单位和个人,一并致谢。

陈启鏊 马成伦

1995年10月

目 录

前言

总论

一、研究简史	1
二、分类位置	5
三、形态	9
四、生活史	25
五、地理分布	32
六、粘孢子虫病	162
七、研究方法	181

各论

双壳目 BIVALVULIDA	189
弧形亚目 SPHAEROMYXINA	190
弧形科 Sphaeromyxidae	190
弧形虫属 <i>Sphaeromyxa</i>	190
萨白弧形虫 <i>S. sabralesi</i>	191
团风弧形虫 <i>S. tuanfengensis</i>	191
两极亚目 BIPOLARINA	192
两极科 Myxidiidae	192
两极虫属 <i>Myxidium</i>	193
斗鱼两极虫 <i>M. macropodus</i>	197
黄鲩两极虫, 新种 <i>M. hysleotris</i> sp. nov.	198
似鲩两极虫 <i>M. pseudogobii</i>	198
多态两极虫 <i>M. polymorphum</i>	199
鄂城两极虫 <i>M. ochengensis</i>	200
李氏两极虫 <i>M. lieberkühni</i>	201
鱮两极虫, 新种 <i>M. aristichthysi</i> sp. nov.	202
黄颡两极虫 <i>M. pseudobagrusi</i>	203
内蒙两极虫 <i>M. neimongolia</i>	203
南海两极虫 <i>M. nanhaiensis</i>	204

广东两极虫 <i>M. kwangtungensis</i>	204
鲮两极虫 <i>M. cirrhinae</i>	205
马口两极虫 <i>M. opsariichthysi</i>	205
鳊两极虫 <i>M. monopteri</i>	205
湖北两极虫 <i>M. hupehensis</i>	206
鳊两极虫 <i>M. misgurni</i>	207
纹唇两极虫 <i>M. osteochili</i>	207
鲃两极虫 <i>M. puntius</i>	207
微小两极虫 <i>M. minutum</i>	208
三角两极虫 <i>M. triangulum</i>	208
鱧两极虫 <i>M. ophiocephali</i>	209
鳊两极虫 <i>M. enchelypteryii</i>	210
刺两极虫 <i>M. spinosum</i>	210
鲃两极虫, 新种 <i>M. glyptothoraxi</i> sp. nov.	211
鲃两极虫 <i>M. truttae</i>	211
东方两极虫 <i>M. orientalis</i>	212
洛氏两极虫 <i>M. rhodei</i>	213
畸形两极虫 <i>M. monstruosum</i>	214
楔形两极虫 <i>M. cuneiforme</i>	214
卡氏两极虫 <i>M. kagayamai</i>	215
合江两极虫 <i>M. hokiangensis</i>	216
巨囊两极虫 <i>M. macrocapsulare</i>	216
鲃两极虫 <i>M. ctenopharyngodonis</i>	217
沙鳊两极虫 <i>M. odontobutis</i>	218
钱塘两极虫 <i>M. qiantangensis</i>	218
庵东两极虫 <i>M. andongensis</i>	219
鳊两极虫 <i>M. hemiculteri</i>	219
鳊两极虫 <i>M. sarcocheilichthysi</i>	220
李姆氏两极虫 <i>M. rimsky-korsakowi</i>	220
膨胀两极虫 <i>M. ventricosum</i>	220
泉水两极虫 <i>M. semilabei</i>	221
费氏两极虫 <i>M. pfeifferi</i>	221
铜仁两极虫 <i>M. tongrenensis</i>	222
鼻腔两极虫 <i>M. nasali</i>	222
裂腹两极虫 <i>M. schizothoraxi</i>	223
棒花两极虫 <i>M. abbottinae</i>	223
杞鹿两极虫, 新种 <i>M. chilense</i> sp. nov.	224

光唇两极虫, 新种 <i>M. acrossocheilus</i> sp. nov.	224
抚仙两极虫, 新种 <i>M. fusienense</i> sp. nov.	225
四须鲃两极虫, 新种 <i>M. barbodesi</i> sp. nov.	225
白鱼两极虫, 新种 <i>M. anabariliusi</i> sp. nov.	226
长卵形两极虫, 新种 <i>M. longiovaformis</i> sp. nov.	226
会东两极虫 <i>M. huidongense</i>	227
松桃两极虫 <i>M. songtaoensis</i>	227
云南两极虫, 新种 <i>M. yunnanense</i> sp. nov.	228
宜宾两极虫 <i>M. yibinense</i>	228
阿勒泰两极虫 <i>M. alataiense</i>	229
华鲮两极虫 <i>M. sinilabi</i>	229
白甲两极虫 <i>M. onychostomatis</i>	230
宁南两极虫 <i>M. ningnanense</i>	230
重庆两极虫 <i>M. chongqingense</i>	231
马边两极虫, 新种 <i>M. mapienense</i> sp. nov.	231
澄江两极虫, 新种 <i>M. chengkangense</i> sp. nov.	232
岩鲤两极虫 <i>M. procyprisi</i>	232
橄榄形两极虫 <i>M. oliviformis</i>	233
逆鱼两极虫 <i>M. acanthobramae</i>	233
印江两极虫 <i>M. yinjiangensis</i>	234
吻鲃两极虫 <i>M. rhinogobie</i>	234
八棱两极虫 <i>M. octospinum</i>	234
楚克拉虫属 <i>Zschokkella</i>	235
鳗鲡楚克拉虫 <i>Z. anguillae</i>	237
金线楚克拉虫, 新种 <i>Z. sinocylochilusi</i> sp. nov.	238
裂腹楚克拉虫 <i>Z. schizothoraxi</i>	238
鲃楚克拉虫 <i>Z. gobioe</i>	238
大型楚克拉虫 <i>Z. magna</i>	239
鲮楚克拉虫 <i>Z. mugili</i>	239
鰕虎楚克拉虫 <i>Z. rhinogobides</i>	240
异名: <i>Myxidium rhinogobides</i>	240
罗非楚克拉虫 <i>Z. tilapiae</i>	241
鲢楚克拉虫, 新种 <i>Z. ctenopharyngodonis</i> sp. nov.	241
鳊楚克拉虫 <i>Z. ophiocephali</i>	242
异名: <i>Myxidium ophiocephali</i>	242
南海楚克拉虫 <i>Z. nanhaiensis</i>	243
洪泽楚克拉虫 <i>Z. hongtsensis</i>	243

菱湖楚克拉虫 <i>Z. linghuensis</i>	244
努发楚克拉虫 <i>Z. nova</i>	244
阳江楚克拉虫 <i>Z. yangkiangensis</i>	245
东湖楚克拉虫 <i>Z. tunghuensis</i>	245
中山楚克拉虫 <i>Z. chungshanensis</i>	246
沙鳅楚克拉虫 <i>Z. botia</i>	246
鲫楚克拉虫 <i>Z. carassii</i>	247
银鲃楚克拉虫 <i>Z. pseudolaubuci</i>	248
微小楚克拉虫 <i>Z. minuta</i>	248
鲇楚克拉虫 <i>Z. parasiluri</i>	249
纹楚克拉虫 <i>Z. striata</i>	250
卵形楚克拉虫 <i>Z. oviformis</i>	250
新碘泡科 <i>Neomyxobolidae</i>	251
新碘泡虫属 <i>Neomyxobolus</i>	251
鳢新碘泡虫 <i>N. ophiocephali</i>	252
三角虫属 <i>Triangula</i>	253
阳江三角虫 <i>T. yangkiangensis</i>	253
心碘泡虫属 <i>Cardimyxobolus</i>	254
乐山心碘泡虫 <i>C. leshanensis</i>	254
鳊鲃心碘泡虫, 新种 <i>C. rhodeus</i> sp. nov.	255
单极亚目 UNIPOLARINA	255
四极科 <i>Chloromyxidae</i>	256
四极虫属 <i>Chloromyxum</i>	256
鳢四极虫, 新种 <i>C. ophiocephali</i> sp. nov.	259
鲇四极虫 <i>C. parasiluri</i>	259
湖北四极虫 <i>C. hupehensis</i>	260
鲫四极虫 <i>C. carassii</i>	261
椭圆四极虫 <i>C. ellipticum</i>	262
吴兴四极虫, 新种 <i>C. wushingensis</i> sp. nov.	263
保氏四极虫 <i>C. baueri</i>	264
鲢四极虫 <i>C. hypophthalmichthys</i>	264
异名: <i>C. hypophthalmichthys</i>	264
贝氏四极虫 <i>C. bychowyskii</i>	265
莫氏四极虫 <i>C. montschadskii</i>	265
中华四极虫 <i>C. sinensis</i>	266
雅罗四极虫, 新种 <i>C. leuciscus</i> sp. nov.	266
马口四极虫, 新种 <i>C. opsariichthysi</i> sp. nov.	267

菱湖四极虫 <i>C. linghuensis</i>	267
鳅四极虫 <i>C. misguni</i>	268
圆形四极虫, 新种 <i>C. rotunds</i> sp. nov.	268
外居四极虫 <i>C. exterum</i>	269
光滑四极虫 <i>C. labricum</i>	269
马边四极虫 <i>C. mapienensis</i>	270
斯宾娜娃四极虫 <i>C. spanovskajae</i>	270
胡鲇四极虫 <i>C. clariatis</i>	271
华鲮四极虫 <i>C. sinilabi</i>	272
角形科 Ceratomyxidae	272
角形虫属 <i>Ceratomyxa</i>	272
洪泽角形虫 <i>C. hongtzensis</i>	273
球孢科 Sphaerosporidae	273
球孢虫属 <i>Sphaerospora</i>	274
鲩球孢虫, 新种 <i>S. ctenopharyngodoni</i> sp. nov.	276
黑龙江球孢虫 <i>S. amurensis</i>	276
湖南球孢虫, 新种 <i>S. hunanensis</i> sp. nov.	277
中华球孢虫 <i>S. sinensis</i>	277
同名: <i>S. branchialis</i>	277
广东球孢虫, 新种 <i>S. kwangtungensis</i> sp. nov.	278
杭州球孢虫 <i>S. hangzhouensis</i>	279
湖北球孢虫 <i>S. hupehensis</i>	280
似骄球孢虫 <i>S. toxabramis</i>	280
杜宾球孢虫 <i>S. dubinini</i>	281
鲢球孢虫 <i>S. lieni</i>	281
蛇鮈球孢虫, 新种 <i>S. saurogobii</i> sp. nov.	282
多格里球孢虫 <i>S. dogieli</i>	282
梭角球孢虫 <i>S. angulata</i>	283
彼氏球孢虫 <i>S. petruschewskii</i>	283
微小球孢虫 <i>S. minuta</i>	284
冠孢虫属 <i>Mitraspora</i>	284
湖南冠孢虫, 新种 <i>M. hunanensis</i> sp. nov.	286
武昌冠孢虫, 新种 <i>M. wuchangensis</i> sp. nov.	287
鲩冠孢虫, 新种 <i>M. liocasis</i> sp. nov.	287
鲤冠孢虫 <i>M. cyprini</i>	288
中华冠孢虫 <i>M. sinensis</i>	289
鲌冠孢虫, 新种 <i>M. glyptothoraxi</i> sp. nov.	289

四川冠孢虫 <i>M. sichuanensis</i>	290
微小冠孢虫 <i>M. minuta</i>	290
鳗鲡冠孢虫 <i>M. anguilli</i>	291
长江冠孢虫 <i>M. changkiangensis</i>	291
粘体科 Myxosomatidae	292
粘体虫属 <i>Myxosoma</i>	292
大型粘体虫 <i>M. magna</i>	296
广东粘体虫, 新种 <i>M. kwangtungensis</i> sp. nov.	297
中南粘体虫, 新种 <i>M. chungnanensis</i> sp. nov.	298
鳢粘体虫 <i>M. ophiocephalis</i>	298
斗鱼粘体虫, 新种 <i>M. macropodusi</i> sp. nov.	299
南海粘体虫, 新种 <i>M. nanhaiensis</i> sp. nov.	300
时珍粘体虫 <i>M. sigini</i>	300
中华粘体虫 <i>M. sinensis</i>	301
单纯粘体虫 <i>M. simplex</i>	302
异名: <i>Myxobolus simplex</i>	302
威兰粘体虫 <i>M. vegrandis</i>	302
异名: <i>Myxobolus vegrandis</i>	302
鳝粘体虫, 新种 <i>M. monopterus</i> sp. nov.	303
雕饰粘体虫 <i>M. ornatus</i>	303
异名: <i>Myxobolus ornatus</i>	303
脑粘体虫 <i>M. cerebrialis</i>	304
异名: <i>Myxobolus cerebrialis</i> , <i>Lentospora cerebrialis</i>	304
纹唇粘体虫, 新种 <i>M. osteochilus</i> sp. nov.	305
波鱼粘体虫, 新种 <i>M. rasborae</i> sp. nov.	306
中国粘体虫, 新种 <i>M. chinensis</i> sp. nov.	306
棒花粘体虫, 新种 <i>M. abbottinae</i> sp. nov.	307
辽河粘体虫, 新种 <i>M. liaohoensis</i> sp. nov.	307
皮肤粘体虫 <i>M. dermatobia</i>	308
异名: <i>Lentospora dermatobia</i>	308
鲃粘体虫, 新种 <i>M. capoeta</i> sp. nov.	308
东湖粘体虫, 新种 <i>M. tunghuensis</i> sp. nov.	309
吸鱼粘体虫 <i>M. bibullatum</i>	309
银鲦粘体虫 <i>M. notropis</i>	310
尖形粘体虫 <i>M. acuta</i>	311
异名: <i>Sphaerospora acuta</i> , <i>Lentospora acuta</i>	311
海南粘体虫, 新种 <i>M. hainanensis</i> sp. nov.	312

裂腹粘体虫, 新种 <i>M. schizothoraxi</i> sp. nov.	313
湖北粘体虫, 新种 <i>M. hupehensis</i> sp. nov.	313
异名: <i>M. varia</i>	313
球形粘体虫 <i>M. sphaerica</i>	314
异名: <i>Lentospora sphaerica</i>	314
倒卵形粘体虫, 新种 <i>M. obovoides</i> sp. nov.	315
澄江粘体虫, 新种 <i>M. chengkangensis</i> sp. nov.	315
梨形粘体虫, 新种 <i>M. pyriformis</i> sp. nov.	316
抚仙粘体虫, 新种 <i>M. funsienensis</i> sp. nov.	316
太湖粘体虫 <i>M. taihuensis</i>	317
鲢鲂粘体虫 <i>M. pfrille</i>	317
陈氏粘体虫, 新种 <i>M. cheni</i> sp. nov.	318
马边粘体虫 <i>M. mapienensis</i>	319
鳊鲂粘体虫 <i>M. anguilli</i>	319
峨眉粘体虫, 新种 <i>M. omeiensis</i> sp. nov.	320
鲫粘体虫 <i>M. carassii</i>	320
泸沽粘体虫 <i>M. luguensis</i>	321
四须鲃粘体虫, 新种 <i>M. barbodesi</i> sp. nov.	321
副泥鳅粘体虫 <i>M. paramisgurni</i>	322
异型粘体虫 <i>M. disparis</i>	322
四川粘体虫 <i>M. sichuanensis</i>	323
黄颡粘体虫 <i>M. pelteobagrus</i>	324
圆吻鲂粘体虫 <i>M. distoechodonis</i>	324
雅安粘体虫 <i>M. yaanensis</i>	325
椭圆粘体虫 <i>M. elliptica</i>	325
斜囊粘体虫 <i>M. obliquus</i>	326
长江粘体虫 <i>M. changjiangensis</i>	326
同名: <i>M. magna</i>	326
条鳅粘体虫 <i>M. noemacheilusi</i>	327
壶形粘体虫 <i>M. gylactiformae</i>	327
光唇粘体虫 <i>M. acrossocheilusi</i>	328
杜氏粘体虫 <i>M. dujardini</i>	328
江苏粘体虫, 新种 <i>M. kiangsuensis</i> sp. nov.	329
变异粘体虫 <i>M. varius</i>	329
异名: <i>Myxobolus varius</i>	329
鲢粘体虫 <i>M. lieni</i>	330
凉山粘体虫, 新种 <i>M. liangshanensis</i> sp. nov.	331

新疆粘体虫, 新种 <i>M. sinkiangensis</i> sp. nov.	332
碘泡科 Myxobolidae	332
碘泡虫属 <i>Myxobolus</i>	333
海口碘泡虫, 新种 <i>M. haikowensis</i> sp. nov.	348
灯状碘泡虫, 新种 <i>M. lampiformis</i> sp. nov.	349
鳗鲡碘泡虫, 新种 <i>M. anguillae</i> sp. nov.	349
宁波碘泡虫, 新种 <i>M. ningpoensis</i> sp. nov.	350
华夏碘泡虫, 新种 <i>M. huasaensis</i> sp. nov.	350
嗜鳔碘泡虫 <i>M. physophilus</i>	351
西江碘泡虫, 新种 <i>M. sikiangensis</i> sp. nov.	352
张氏碘泡虫, 新种 <i>M. tchangi</i> sp. nov.	352
秀小碘泡虫 <i>M. vescus</i>	353
异名: <i>Myxobolus vescus</i>	353
巨囊碘泡虫 <i>M. macrocapsularis</i>	354
巨大碘泡虫 <i>M. gigi</i>	355
异名: <i>Lentospora gigi</i>	355
米氏碘泡虫 <i>M. miyairii</i>	356
鰕虎碘泡虫, 新种 <i>M. rhinogobii</i> sp. nov.	357
徐莘碘泡虫 <i>M. cheisini</i>	358
野鲤碘泡虫 <i>M. koi</i>	358
华南碘泡虫, 新种 <i>M. huananensis</i> sp. nov.	360
罗氏碘泡虫 <i>M. lomi</i>	360
东方碘泡虫 <i>M. orientalis</i>	361
麦穗碘泡虫 <i>M. pseudoraborae</i>	362
大冶碘泡虫, 新种 <i>M. tayehensis</i> sp. nov.	363
川东碘泡虫, 新种 <i>M. chuantungensis</i> sp. nov.	364
嘉兴碘泡虫, 新种 <i>M. kashingensis</i> sp. nov.	365
花鲢碘泡虫, 新种 <i>M. capoeta</i> sp. nov.	365
海南碘泡虫, 新种 <i>M. hainanensis</i> sp. nov.	366
伯麦碘泡虫 <i>M. permagnus</i>	366
扭曲碘泡虫, 新种 <i>M. twistus</i> sp. nov.	367
高明碘泡虫, 新种 <i>M. koumingensis</i> sp. nov.	367
鲫碘泡虫 <i>M. carassii</i>	368
阿赫氏碘泡虫 <i>M. achmerovi</i>	369
柳斯碘泡虫 <i>M. lussi</i>	370
鳍碘泡虫 <i>M. pinna</i>	371
江西碘泡虫, 新种 <i>M. kiangsiensis</i> sp. nov.	371

肇庆碘泡虫, 新种 <i>M. shaochingensis</i> sp. nov.	372
鲤肠碘泡虫 <i>M. cyprinicola</i>	372
鲤碘泡虫 <i>M. cyprini</i>	374
单孔碘泡虫 <i>M. uniporus</i>	375
南方碘泡虫, 新种 <i>M. australis</i> sp. nov.	375
塔形碘泡虫, 新种 <i>M. pyramidis</i> sp. nov.	376
卵形碘泡虫 <i>M. oviformis</i>	376
费氏碘泡虫 <i>M. pfeifferi</i>	377
佛理碘泡虫 <i>M. follius</i>	378
小型碘泡虫, 新种 <i>M. minor</i> sp. nov.	379
肠膜碘泡虫 <i>M. mesentricus</i>	379
大明碘泡虫, 新种 <i>M. tamingensis</i> sp. nov.	380
倒梨形碘泡虫 <i>M. obpyriiformis</i>	380
武昌碘泡虫, 新种 <i>M. wuchangensis</i> sp. nov.	381
库班碘泡虫 <i>M. kubanicum</i>	382
薄鳅碘泡虫, 新种 <i>M. leptobotiae</i> sp. nov.	383
黄魮碘泡虫, 新种 <i>M. hypseleotris</i> sp. nov.	384
肥满碘泡虫, 新种 <i>M. inflatus</i> sp. nov.	384
鄂城碘泡虫, 新种 <i>M. ochengensis</i> sp. nov.	385
饼形碘泡虫 <i>M. artus</i>	385
山东碘泡虫 <i>M. shantungensis</i>	387
辽宁碘泡虫, 新种 <i>M. liaoningensis</i> sp. nov.	387
圆形碘泡虫 <i>M. rotundus</i>	388
厚壳碘泡虫, 新种 <i>M. thickthacae</i> sp. nov.	389
鳞生碘泡虫 <i>M. squamosus</i>	389
中南碘泡虫, 新种 <i>M. chungnanensis</i> sp. nov.	390
汉川碘泡虫, 新种 <i>M. hanchuanensis</i> sp. nov.	391
微小碘泡虫 <i>M. minutus</i>	392
盘鲟碘泡虫, 新种 <i>M. discogobie</i> sp. nov.	393
刺鰕虎碘泡虫 <i>M. acanthogobii</i>	393
密云碘泡虫, 新种 <i>M. miyunensis</i> sp. nov.	394
海城碘泡虫, 新种 <i>M. haichengensis</i> sp. nov.	395
全圆碘泡虫 <i>M. rotundatus</i>	395
菱湖碘泡虫, 新种 <i>M. linghuensis</i> sp. nov.	396
史氏碘泡虫 <i>M. sporostoniae</i>	397
亚洲碘泡虫, 新种 <i>M. asianensis</i> sp. nov.	397
常兴碘泡虫, 新种 <i>M. changshingensis</i> sp. nov.	398

倒卵形碘泡虫 <i>M. obovoides</i>	398
圆满碘泡虫, 新种 <i>M. orbiculatus</i> sp. nov.	399
斜囊碘泡虫 <i>M. obliquus</i>	400
若微碘泡虫 <i>M. pseudoparvus</i>	401
佛山碘泡虫, 新种 <i>M. foshanensis</i> sp. nov.	402
细小碘泡虫 <i>M. parvus</i>	402
拟方形碘泡虫, 新种 <i>M. pseudosquarae</i> sp. nov.	403
波鱼碘泡虫, 新种 <i>M. rasborae</i> sp. nov.	404
鳊碘泡虫 <i>M. hemibarbi</i>	404
南国碘泡虫, 新种 <i>M. nankuensis</i> sp. nov.	405
克鲁碘泡虫 <i>M. krokhini</i>	405
琼州碘泡虫, 新种 <i>M. chiungchowensis</i> sp. nov.	406
印纹碘泡虫 <i>M. impressus</i>	406
神州碘泡虫, 新种 <i>M. senchowensis</i> sp. nov.	407
三角碘泡虫, 新种 <i>M. triangulum</i> sp. nov.	407
橄榄碘泡虫 <i>M. elaiodes</i>	408
微孢碘泡虫 <i>M. microsporus</i>	409
鄂州碘泡虫, 新种 <i>M. ochowensis</i> sp. nov.	410
住心碘泡虫, 新种 <i>M. hearti</i> sp. nov.	411
广州碘泡虫, 新种 <i>M. cantonensis</i> sp. nov.	411
荆州碘泡虫, 新种 <i>M. kingchowensis</i> sp. nov.	412
异名: <i>M. musculi</i>	412
董氏碘泡虫 <i>M. donecae</i>	413
葡萄碘泡虫 <i>M. acinosus</i>	413
白鲟碘泡虫 <i>M. psephurusi</i>	414
湖州碘泡虫, 新种 <i>M. huchowensis</i> sp. nov.	415
全异碘泡虫 <i>M. disparoides</i>	415
茄形碘泡虫 <i>M. toyamai</i>	416
九州碘泡虫, 新种 <i>M. kiuchowensis</i> sp. nov.	417
青鱼碘泡虫 <i>M. mylopharyngodoni</i>	418
肾碘泡虫 <i>M. nephroides</i>	418
江汉碘泡虫, 新种 <i>M. kianghanensis</i> sp. nov.	419
鱮碘泡虫 <i>M. aristichthydis</i>	420
黑龙江碘泡虫 <i>M. amurensis</i>	421
浙江碘泡虫, 新种 <i>M. chekiangensis</i> sp. nov.	422
巨间碘泡虫 <i>M. abitus</i>	422
小果碘泡虫 <i>M. microlatus</i>	423