

Contents

Introduction	11
The morphology of Strophomenidina	14
The shape of shells and ecology of the Strophomenidina in Bohemia and Moravia	18
Systematic descriptions of Strophomenida	26
<i>Plectambonitacea</i>	26
<i>Leptellinidae</i>	26
<i>Leptellina</i>	27
<i>Leptellina primula</i>	27
<i>Leptestiinidae</i>	29
<i>Leptestiina</i>	29
<i>Leptestiina prantli</i>	30
<i>Mezounia</i>	31
<i>Mezounia bicuspis</i>	31
<i>Tufoleptina</i>	33
<i>Tufoleptina tufogena</i>	33
<i>Anoptambonitidae</i>	35
<i>Anoptambonites</i>	35
<i>Anoptambonites moneta</i>	35
<i>Anoptambonites quaesitus</i>	36
<i>Sowerbyellidae</i>	37
<i>Aegiromeninae</i>	37
<i>Aegiromena</i>	39
<i>Aegiromena aquila aquila</i>	39
<i>Aegiromena aquila praecursor</i>	42
<i>Aegiromena descendens</i>	43
<i>Aegiromena urbana</i>	44
<i>Aegiromena ultima</i>	45
<i>Aegiromena myrmido</i>	46
<i>Aegironetes</i>	46
<i>Aegironetes tristis</i>	47
<i>Chonetoidea</i>	48
<i>Chonetoidea radiatula</i>	49
<i>Chonetoidea tenerrima</i>	50
<i>Sericoidea</i>	51
<i>Sericoidea homolensis</i>	52
<i>Sentolunia</i>	53
<i>Sentolunia senta</i>	53
<i>Sowerbyellinae</i>	54
<i>Anisopleurella</i>	55
<i>Anisopleurella ovalifera</i>	55
<i>Kozlowskites</i>	56
<i>Kozlowskites nuntius</i>	56

<i>Ygera</i>	58
<i>Ygera sowerbyana</i>	59
<i>Ygera bidecorata</i>	61
<i>Ygerodiscus</i>	62
<i>Ygerodiscus novemcostatus</i>	62
<i>Plectodonta</i>	63
<i>Plectodonta mimica</i>	64
<i>Dalejodiscus</i>	65
<i>Dalejodiscus subcomitans</i>	65
<i>Dalejodiscus comitans</i>	67
<i>Plectodontella</i>	69
<i>Plectodontella redunca</i>	69
<i>Dubioleptinidae</i>	70
<i>Dubioleptina</i>	70
<i>Dubioleptina expulsa</i>	71
<i>Strophomenacea</i>	72
<i>Strophomenidae</i>	72
<i>Actinonema</i>	73
<i>Actinonema rigida</i>	73
<i>Gunnarella</i>	73
<i>Gunnarella flexa</i>	74
<i>Pentlandina</i>	74
<i>Pentlandina hirundo</i>	75
<i>Pentlandina? explanans</i>	76
<i>Rafinesquinidae</i>	77
<i>Rafinesquina</i>	77
<i>Rafinesquina pseudoloricata</i>	77
<i>Rafinesquina oculata</i>	78
<i>Rafinesquina vinicensis</i>	79
<i>Rafinesquina ultrix</i>	79
<i>Rafinesquina urbicola</i>	80
<i>Eostropheodontidae</i>	80
<i>Eostropheodonta</i>	81
<i>Eostropheodonta hirnantensis</i>	81
<i>Christianidae</i>	82
<i>Christiania</i>	82
<i>Christiania</i> sp.	82
<i>Foliomenidae</i>	82
<i>Foliomena</i>	83
<i>Foliomena folium</i>	83
<i>Leptaenidae</i>	84
<i>Dactylogonia</i>	85
<i>Dactylogonia blyskavensis</i>	85
<i>Leptaena</i>	86
<i>Leptaena rugosa</i>	87
<i>Leptaenopoma</i>	88
<i>Leptaenopoma trifidum</i>	88
<i>Leptagonia</i>	90
<i>Leptagonia depressa vulgaris</i>	93
<i>Leptagonia rugaurita</i>	95
<i>Leptagonia electra</i>	96
<i>Leptagonia semiglobosa</i>	97

<i>Leptagonia mendosa</i>	97
<i>Leptagonia tranquilla</i>	98
<i>Leptagonia limbifera</i>	98
<i>Leptagonia amelia</i>	99
<i>Leptagonia vellerosa</i>	100
<i>Leptagonia lemniscata</i>	101
<i>Leptagonia odeon</i>	101
<i>Leptagonia goldfussiana</i>	103
<i>Leptagonia praepostera</i>	104
<i>Leptagonia zlichovensis</i>	105
<i>Leptagonia joachimiana</i>	105
<i>Leptagonia relictæ</i>	106
<i>Lepidoleptaena</i>	107
<i>Lepidoleptaena lepidula</i>	107
<i>Pseudoleptaena</i>	109
<i>Pseudoleptaena distorta</i>	109
<i>Leptaenopyxis</i>	109
<i>Leptaenopyxis bouei</i>	110
<i>Elliptostrophidae</i>	111
<i>Bracteoleptaena</i>	112
<i>Bracteoleptaena polonica</i>	113
<i>Bracteoleptaena bracteola</i>	114
<i>Bracteoleptaena degenera</i>	114
<i>Glossoleptaena</i>	115
<i>Glossoleptaena emarginata</i>	115
<i>Glossoleptaena skalicensis</i>	116
<i>Glossoleptaena prominens</i>	117
<i>Glossoleptaena ? irena</i>	117
<i>Rugoleptaena</i>	118
<i>Rugoleptaena hornyi</i>	118
<i>Elliptostrophia</i>	120
<i>Elliptostrophia elliptica</i>	120
<i>Leptaenoideidae</i>	121
<i>Taleoleptaena</i>	121
<i>Taleoleptaena taleolata</i>	122
<i>Strophodontacea</i>	122
<i>Strophodontidae</i>	123
<i>Protomegastrophia</i>	124
<i>Protomegastrophia miranda</i>	124
<i>Protomegastrophia inflata</i>	125
<i>Cymostrophia</i>	126
<i>Cymostrophia stephani</i>	127
<i>Cymostrophia golem</i>	128
<i>Cymostrophia convoluta</i>	129
<i>Cymostrophia translata</i>	130
<i>Radiomena</i>	130
<i>Radiomena irregularis</i>	131
<i>Papillostrophia</i>	132
<i>Papillostrophia consobrina</i>	133
<i>Crinistrophia</i>	134
<i>Crinistrophia crinita</i>	135
<i>Gorgostrophia</i>	136

<i>Gorgostrophia neutra</i>	136
<i>Gorgostrophia gorgo</i>	137
<i>Gorgostrophia?</i> <i>tenera</i>	138
<i>Gorgostrophia?</i> <i>siren</i>	139
<i>Brachyprion</i>	139
<i>Brachyprion solwayensis</i>	139
<i>Tubulostrophia</i>	139
<i>Tubulostrophia fugax</i>	140
<i>Gladiostrophia</i>	141
<i>Gladiostrophia verneuili</i>	141
<i>Gladiostrophia mixta</i>	142
<i>Gladiostrophia rudis</i>	143
<i>Mesolissostrophia</i>	144
<i>Mesolissostrophia papyracea</i>	144
<i>Lissostrophia</i>	145
<i>Lissostrophia armata</i>	145
<i>Lissostrophia williamsi</i>	146
<i>Lissostrophia lunetta</i>	146
<i>Lissostrophia inermis</i>	147
<i>Lissostrophia leptaeiformis</i>	148
<i>Leptostrophiiidae</i>	149
<i>Leptostrophia</i>	150
<i>Leptostrophia cuspidata</i>	150
<i>Leptostrophia index</i>	151
<i>Leptostrophia conferta</i>	152
<i>Leptostrophia nebulosa</i>	153
<i>Protileptostrophia</i>	153
<i>Protileptostrophia irritans</i>	154
<i>Protileptostrophia mollis</i>	154
<i>Protileptostrophia georgiana</i>	155
<i>Protileptostrophia tetinensis</i>	156
<i>Protileptostrophia quadrata</i>	156
“ <i>Protileptostrophia</i> ” <i>rariuscula</i>	157
<i>Tastaria</i>	157
<i>Tastaria bellula</i>	158
<i>Tastaria microcardinalis</i>	158
<i>Tastaria lenis</i>	159
<i>Barbaestrophia</i>	159
<i>Barbaestrophia praestans</i>	160
<i>Rhytistrophia</i>	160
<i>Rhytistrophia sowterbyi</i>	161
<i>Rhytistrophia louninensis</i>	162
<i>Velostrophia</i>	163
<i>Velostrophia insolita</i>	163
<i>Nervostrophia</i>	164
<i>Nervostrophia hadyensis</i>	164
<i>Leptodontella</i>	165
<i>Leptodontella caudata</i>	165
<i>Douvilliniidae</i>	166
<i>Mesodouvillina</i>	167
<i>Mesodouvillina?</i> <i>solitaria</i>	168
<i>Mesodouvillina ivanensis</i>	169

<i>Mesodouvillina costatula</i>	170
<i>Bojodouvillina</i>	171
<i>Bojodouvillina phillipsi</i>	171
<i>Moravostrophia</i>	173
<i>Moravostrophia moravica</i>	173
<i>Shaleriidae</i>	174
<i>Janiomya</i>	174
<i>Janiomya parallelomya</i>	175
<i>Telaeshaleria</i>	176
<i>Telaeshaleria subtetragona</i>	176
<i>Strophonellidae</i>	177
<i>Strophonella</i>	177
<i>Strophonella patera</i>	179
<i>Strophonella euglypha</i>	180
<i>Strophonella haueri</i>	181
<i>Strophonella cariosa</i>	181
<i>Strophonella plasi</i>	182
<i>Strophonella bohemica</i>	183
<i>Strophonella pateloides</i>	183
<i>Strophonellites</i>	184
<i>Strophonellites patricius</i>	185
<i>Amphistrophia</i>	185
<i>Amphistrophia funiculata</i>	186
<i>Davidsoniaceae</i>	187
<i>Chilidiopsidae</i>	188
<i>Fardenia</i>	189
<i>Fardenia scotica</i>	190
<i>Fardenia comes</i>	190
<i>Chilidiopsis</i>	190
<i>Chilidiopsis pecten</i>	191
<i>Morinorhynchus</i>	192
<i>Morinorhynchus dalmanelliformis</i>	192
<i>Iridistrophia</i>	193
<i>Iridistrophia umbella</i>	194
<i>Iridistrophia iris</i>	194
<i>Iridistrophia eodevonica</i>	195
<i>Iridistrophia</i> sp.	196
<i>Xystostrophia</i>	196
<i>Xystostrophia umbraculum</i>	197
<i>Schuchertellidae</i>	197
<i>Areostrophia</i>	198
<i>Areostrophia distorta</i>	198
<i>Areostrophia interjecta</i>	199
<i>Areostrophia pomum</i>	200
<i>Areostrophia nigra</i>	201
<i>Schuchertella</i>	201
<i>Schuchertella portlockiana</i>	202
<i>Schuchertella fascifera</i>	202
<i>Drahanostrophia</i>	202
<i>Drahanostrophia ficneri</i>	203
<i>Drahanorhynchus</i>	203
<i>Drahanorhynchus drahanicus</i>	204

<i>Streptorhynchidae</i>	205
<i>Aesopomum</i>	206
<i>Aesopomum aesopeum</i>	206
<i>Streptopomum</i>	207
<i>Davidsoniidae</i>	208
<i>Biconostrophia</i>	209
<i>Biconostrophia conifera</i>	209
<i>Biconostrophia fragilis</i>	211
<i>Biconostrophia spirifera</i>	211
<i>Pro davidsonia</i>	213
<i>Pro davidsonia dalejensis</i>	213
<i>Pro davidsonia tenuissima</i>	214
<i>Pro davidsonia mediocarinata</i>	215
<i>Pro davidsonia vicina</i>	215
<i>Davidsonia</i>	216
<i>Davidsonia verneuili</i>	216
Survey of invalid or doubtful specific names of Strophomenidina	219
List of references	223
Index of species	227
Index of genera	233
Brachiopoda podřádu Strophomenidina v ČSSR (the Czech summary)	235