

INHALT

Vorbemerkungen	9
Bestimmung	14
Grundbegriffe	15
Abkürzungen	16
Größe	17
Umriss	17
Seitenkommissur	18
Frontkommissur	18
Schnabelkrümmung	19
Lage des Stiellochs	19
Gehäuseprofil	19
Kommissurstacheln	20
Armgerüst	22
Schichtenfolge des Devons	23
Verbreitung des Devons in Deutschland	26
Stenorhynchia BRICE 1981b	32
<i>Stenorhynchia nymphe</i> (BARRANDE 1847)	32
Tetratomia SCHMIDT 1941a	33
<i>Tetratomia tetratoma</i> (SCHNUR 1851)	33
<i>Tetratomia amanshauseri</i> (DAHMER 1921)	34
Bathyrhynchia FUCHS 1923	35
<i>Bathyrhynchia sinuosa</i> FUCHS 1923	35
<i>Bathyrhynchia percostata</i> (FUCHS 1919)	35
<i>Bathyrhynchia? utrimquecostata</i> (FUCHS 1919)	36
<i>Bathyrhynchia? nucula</i> (SOWERBY 1839)	37
<i>Bathyrhynchia? rarifurcata</i> (FUCHS 1919)	37
Centrorhynchus SARTENAER 1970a	38
<i>Centrorhynchus letiensis</i> (GOSSELET 1879)	38
Pampoecilorhynchus SARTENAER 1968d	38
<i>Pampoecilorhynchus nux</i> (GOSSELET 1887)	38
<i>Pampoecilorhynchus praenux</i> (SARTENAER 1958)	39
<i>Pampoecilorhynchus lecomptei</i> (SARTENAER 1954)	40
Ptychomaletoechia SARTENAER 1961c	41
<i>Ptychomaletoechia omaliusi</i> (GOSSELET 1877)	41
<i>Ptychomaletoechia dumonti</i> (GOSSELET 1877)	42
Oligoptycherhynchus SARTENAER 1970a	43
<i>Oligoptycherhynchus hexatomus</i> (SCHNUR 1851)	43
<i>Oligoptycherhynchus? wetteldorfensis</i> (SCHMIDT 1941a)	44
<i>Oligoptycherhynchus? soetenica</i> (SCHMIDT 1941a)	45
<i>Oligoptycherhynchus imitatrix</i> (FUCHS 1909)	46
<i>Oligoptycherhynchus ellipticus</i> (SCHNUR 1853)	46
<i>Oligoptycherhynchus daleidensis</i> (F. ROEMER 1844)	48
<i>Oligoptycherhynchus cf. daleidensis</i> (F. ROEMER 1844)	50
<i>Oligoptycherhynchus? gracilior</i> (FUCHS 1899)	51
<i>Oligoptycherhynchus siegenensis</i> (A. FUCHS 1914)	51
Sapphicorhynchus SARTENAER 2007	52
<i>Sapphicorhynchus? sp.</i>	52

Xahetomus SARTENAER 2009	52
<i>Xahetomus hexadaleidensis</i> SARTENAER 2009	52
Eressella HALAMSKI & BALINSKI 2018	53
<i>Eressella coronata</i> (KAYSER 1871)	53
Eucharitina SCHMIDT 1955	54
<i>Eucharitina eucharis</i> (BARRANDE 1847)	54
Fitzroyella VEEVERS 1959a	55
<i>Fitzroyella aurita</i> STRUVE 1978	55
<i>Fitzroyella angularis</i> (PHILLIPS 1841)	56
<i>Fitzroyella hartensis</i> STRUVE 1978	56
<i>Fitzroyella inversicor</i> STRUVE 1978	57
<i>Fitzroyella inversicor inversicor</i> STRUVE 1978	57
<i>Fitzroyella inversicor lapicidinae</i> STRUVE 1978	57
<i>Fitzroyella juxi</i> STRUVE 1978	58
<i>Fitzroyella? ibergensis</i> (KAYSER 1881)	59
<i>Fitzroyella praeibergensis</i> (PAECKELMANN 1913)	59
Flabellulirostrum SARTENAER 1971a	60
<i>Flabellulirostrum bergicum</i> (SCHMIDT 1975)	60
<i>Flabellulirostrum</i> sp.	62
Uncinulus BAYLE 1878	63
<i>Uncinulus subwilsoni</i> (D'ORBIGNY 1850)	63
„ <i>Uncinulus</i> “ <i>orbignyanus</i> (VERNEUIL 1850)	64
Cuninulus SARTENAER 2005	64
<i>Cuninulus melanopotamicus</i> SARTENAER 2005	64
<i>Cuninulus concavus</i> SARTENAER 2005	65
Nucinulus SARTENAER 2004	67
<i>Nucinulus orbignyanus</i> (DE VERNEUIL 1850)	67
Lapinulus SARTENAER 2005	67
<i>Lapinulus pila</i> (SCHNUR 1851)	67
Oligodesmerhynchus SARTENAER 2005	69
<i>Oligodesmerhynchus lodanensis</i> (BURHENNE 1899)	69
Betterbergia SCHMIDT 1981	70
<i>Betterbergia betterbergiana</i> (SCHMIDT 1950)	70
<i>Betterbergia osculum</i> (SCHMIDT 1941a)	71
Kransia WESTBROEK 1967	73
<i>Kransia parallelepipedata</i> (BRONN 1837)	73
<i>Kransia</i> cf. <i>parallelepipedata</i> (BRONN 1837)	75
<i>Kransia goldfussi</i> (SCHNUR 1853)	76
<i>Kransia implexa</i> (SOWERBY 1840)	77
<i>Kransia signata</i> (SCHNUR 1853)	78
<i>Kransia minor</i> (SCHNUR 1851)	80
<i>Kransia subcordiformis</i> (SCHNUR 1853)	82
<i>Kransia? crenulata</i> (J. DE C. SOWERBY 1840)	85
Primpilaria STRUVE 1992	86
<i>Primpilaria praeprimipilaris</i> STRUVE 1992	87
<i>Primpilaria primipilaris</i> (V. BUCH 1834)	88
<i>Primpilaria fissicristata</i> STRUVE 1992	90
<i>Primpilaria? fissilimitata</i> STRUVE 1992	90
<i>Primpilaria primipilaroides</i> STRUVE 1992	91
Beckmannia MOHANTI 1972	92

<i>Beckmannia beckmanni</i> (SCHMIDT 1951)	92
<i>Beckmannia pentagona</i> (KAYSER 1871)	94
<i>Beckmannia propentagona</i> (SCHMIDT 1950)	95
<i>Beckmannia cf. pentagona</i> (KAYSER 1871)	96
Obturamentella AMDEN 1958	96
<i>Obturamentella? dillensis</i> (FUCHS 1914)	96
Corvinopugnax HAVLIČEK 1961	97
<i>Corvinopugnax condyliformis</i> (SCHMIDT 1942)	97
Glossinotoechia HAVLIČEK 1959	97
<i>Glossinotoechia henrici</i> (BARRANDE 1847)	97
<i>Glossinotoechia? sancti-michaelis</i> (KAYSER 1889)	98
<i>Glossinotoechia? augusta</i> KAYSER 1883	99
Eoglossinotoechia HAVLIČEK 1959	99
<i>Eoglossinotoechia princeps</i> (BARRANDE 1847)	99
Glossinulus SCHMIDT 1942	101
<i>Glossinulus mimicus</i> (BARRANDE 1879)	101
Hypothyridina BUCKMAN 1906	102
<i>Hypothyridina cuboides</i> (J. DE C. SOWERBY 1840)	102
<i>Hypothyridina cf. cuboides</i> (J. DE C. SOWERBY 1840)	105
<i>Hypothyridina demissa</i> (TORLEY 1934)	105
<i>Hypothyridina incisiva</i> (ROEMER 1850)	106
Glosshypothyridina RZHONSNITSKAIA 1978	106
<i>Glosshypothyridina procuboides</i> (KAYSER 1871)	106
Parallelepipedorhynchus SARTENAER 2006	108
<i>Parallelepipedorhynchus trapezoides</i> SARTENAER 2006	108
<i>Parallelepipedorhynchus castellum</i> SARTENAER 2008	108
Sartenaerirhynchus JANSEN 2016	109
<i>Sartenaerirhynchus antiquus</i> (SCHNUR 1853)	109
<i>Sartenaerirhynchus frontecostatus</i> (DREVERMANN 1902)	110
<i>Sartenaerirhynchus? eifeliensis</i> (DREVERMANN 1902)	111
<i>Sartenaerirhynchus? cf. eifeliensis</i> (DREVERMANN 1902)	111
<i>Sartenaerirhynchus? peregrinus</i> (DREVERMANN 1902)	112
<i>Sartenaerirhynchus? modicus</i> (DAHMER 1931)	112
<i>Sartenaerirhynchus? sp.</i>	113
Leiorhynchus HALL 1860a	114
<i>Leiorhynchus? subreniformis</i> (SCHNUR 1851)	114
<i>Leiorhynchus? planeplicatus</i> (PAECKELMANN 1920)	115
Ryocarhynchus SARTENAER 1984b	115
<i>Ryocarhynchus tumidus</i> (KAYSER 1872)	115
Eoparaphorhynchus SARTENAER 1961c	116
<i>Eoparaphorhynchus triaequalis</i> (GOSSELET 1877)	116
Evanescirostrum SARTENAER 1965b	118
<i>Evanescirostrum albinii</i> SARTENAER 1967	118
Calvinaria STAINBROOK 1945	119
<i>Calvinaria megistana</i> (LE HON 1870)	119
Canavirila SARTENAER 1994	121
<i>Canavirila formosa</i> (SCHNUR 1851)	121
Navalicia SARTENAER 1989	122
<i>Navalicia compacta</i> SARTENAER 1989	122
Plionoptycherhynchus SARTENAER 1979a	124

<i>Plionoptcherhynchus dionanti</i> SARTENAER 1999	124
<i>Plionoptcherhynchus exformosus</i> SARTENAER 1979a	125
Basilicorhynchus CRICKMAY 1952b	125
<i>Basilicorhynchus gerardimontis</i> (SARTENAER 1956)	125
Septalaria LEIDHOLD 1928	126
<i>Septalaria subtetragona</i> (SCHNUR 1851)	126
<i>Septalaria physomena</i> TORLEY 1934	128
<i>Septalaria</i> cf. <i>physomena</i>	129
<i>Septalaria subtumida</i> SCHMIDT 1941	130
<i>Septalaria undulata</i> SCHMIDT 1941	130
<i>Septalaria</i> cf. <i>palumbina</i> (BARRANDE 1878)	131
<i>Septalaria gracilis</i> (GÜRICH 1896)	133
<i>Septalaria postascendens</i> LEIDHOLD 1928	133
<i>Septalaria angustifrons</i> LEIDHOLD 1928	134
<i>Septalaria virgata</i> SCHMIDT 1941a	135
<i>Septalaria struvei</i> SCHMIDT 1975	136
<i>Septalaria phillipsi</i> (DAVIDSON 1882)	137
Amissopecten HAVLIČEK 1960	139
<i>Amissopecten velox</i> (BARRANDE 1847)	139
Koltubania MIZENS 2000	139
<i>Koltubania semilaevis</i> (ROEMER 1843)	139
Nemesa SCHMIDT 1941a	140
<i>Nemesa nemesana</i> SCHMIDT 1941a	140
Phlogoiderhynchus SARTENAER 1970a	142
<i>Phlogoiderhynchus polonicus</i> (ROEMER 1866)	142
<i>Phlogoiderhynchus</i> cf. <i>polonicus</i> (ROEMER 1866)	143
Pseudocamarophoria WEDEKIND 1926	143
<i>Pseudocamarophoria microrhyncha</i> (ROEMER 1844)	143
Pugnax HALL & CLARKE 1893	145
<i>Pugnax denticulatus</i> (MAURER 1885)	145
Cavatisinurostrum SARTENAER 1972	146
<i>Cavatisinurostrum faniae</i> SARTENAER 1972	146
Chapinella SAVAGE, EBERLEIN & CHURKIN 1978	147
<i>Chapinella striata</i> BALINSKI 2002	147
Coeloterorhynchus SARTENAER 1966a	148
<i>Coeloterorhynchus dillanus</i> (SCHMIDT 1941b)	148
<i>Coeloterorhynchus „wallersheimensis“</i>	150
<i>Coeloterorhynchus „stolbergensis“</i>	150
<i>Coeloterorhynchus kayseri</i> (RIGAUX 1908)	150
<i>Coeloterorhynchus „trelonensis“</i>	151
Pammegetherhynchus SARTENAER 1977	152
<i>Pammegetherhynchus merodae</i> (SARTENAER 1977)	152
Parapugnax SCHMIDT 1964	153
<i>Parapugnax brecciae</i> (SCHMIDT 1941b)	153
<i>Parapugnax praevious</i> SCHMIDT 1941a	154
Paromoeopygma SARTENAER 1968c	155
<i>Paromoeopygma bellicastellana</i> SARTENAER 1968c	155
Perrarisinurostrum SARTENAER 1984a	156
<i>Perrarisinurostrum bensbergicum</i> SARTENAER 1984a	156
Solidipontirostrum SARTENAER 1970a	157

<i>Solidipontirostrum pugnoides pugnoides</i> (SCHNUR 1851)	157
<i>Solidipontirostrum pugnoides latus</i> (SCHMIDT 1941a)	160
<i>Solidipontirostrum? praematurus</i> (SCHMIDT 1941a)	161
Plectorhynchella COOPER & MUIR-WOOD 1951	162
<i>Plectorhynchella inversilla</i> (WULFF 1923)	162
Ladogifornix SCHMIDT 1964	163
<i>Ladogifornix fornicatus</i> (SCHNUR 1853)	163
<i>Ladogifornix trilobata</i> (J. DE C. SOWERBY 1840)	165
Rozmanaria WEYER 1972	165
<i>Rozmanaria equitans</i> (SCHMIDT 1924)	165
Hadyrhyncha HAVLČIEK 1979	166
<i>Hadyrhyncha hadyensis</i> HAVLČIEK 1979	166
Leptoterorhynchus SARTENAER 1998	166
<i>Leptoterorhynchus magnus</i> (BIERNAT & RACKI 1986)	166
<i>Leptoterorhynchus cf. magnus</i> (BIERNAT & RACKI 1998)	167
Novaplatirostrum SARTENAER 1997	167
<i>Novaplatirostrum sauerlandense</i> SARTENAER 1997	167
<i>Novaplatirostrum cf. sauerlandense</i> SARTENAER 1997	168
Planovatiostrum SARTENAER 1970a	169
<i>Planovatiostrum planoovale</i> (NALIVKIN 1937)	169
<i>Planovatiostrum? richteri</i> (OPPENHEIMER 1916)	169
Pugnaria BIERNAT & RACKI 1986	170
<i>Pugnaria? fibrosissimum</i> (TIETZE 1870)	170
<i>Pugnaria plana</i> BIERNAT & RACKI 1986	170
Isopoma TORLEY 1934	171
<i>Isopoma brachyptycta</i> (SCHNUR 1853)	171
<i>Isopoma cf. brachyptycta</i> (SCHNUR 1853)	173
<i>Isopoma? orthoglossa</i> (TORLEY 1908)	174
<i>Isopoma? gryps</i> SCHMIDT 1965	174
<i>Isopoma? xestum</i> TORLEY 1934	175
<i>Isopoma? ren</i> SCHMIDT 1951	175
Eurycolporhynchus SARTENAER 1968e	176
<i>Eurycolporhynchus torleyi</i> (SCHMIDT 1941b)	176
<i>Eurycolporhynchus condylus</i> (TORLEY 1934)	177
Camerophorina SCHMIDT 1941a	178
<i>Camerophorina bijugata</i> (SCHNUR 1851)	178
<i>Camerophorina cf. bijugata</i> (SCHNUR 1851)	179
<i>Camerophorina aptycta</i> (SCHNUR 1853)	179
<i>Camerophorina pachyderma</i> (QUENSTEDT 1871)	180
Schnurella SCHMIDT 1964	182
<i>Schnurella schnuri</i> (VERNEUIL 1840)	182
<i>Schnurella custos</i> (SCHMIDT 1941a)	184
<i>Schnurella incisa</i> (SCHMIDT 1941a)	186
<i>Schnurella voltzi</i> (ARCHIAC & VERNEUIL 1842)	186
Araratella ABRAMIAN, PLODOWSKI & SARTENAER 1975	187
<i>Araratella moresnetensis</i> (DE KONINCK 1887)	187
Ibergirhynchia GISCHLER, SANDY & PECKMANN 2003	188
<i>Ibergirhynchia contraria</i> (ROEMER 1850)	188
Astraelenia SARTENAER 2009	189
<i>Astraelenia losseni</i> (KAYSER 1880)	189

<i>Astraelenia dannenbergi</i> (KAYSER 1883)	190
Inaequalibellirostrum SARTENAER 2010	191
<i>Inaequalibellirostrum inauritum</i> (SANDBERGER 1856)	191
<i>Inaequalibellirostrum cf. inauritum</i> (SANDBERGER 1856)	193
Platyglossariorhynchus SARTENAER 1970	194
<i>Platyglossariorhynchus proteus</i> (TORLEY 1934)	194
Straelenia MAILLIEUX 1935	195
<i>Straelenia dunensis</i> (DREVERMANN 1902)	195
„ <i>Straelenia fuchsi</i> “ (PRIESTERSBACH 1942a)	196
<i>Straelenia papilio</i> (KRANTZ 1857)	197
Gattung unbekannt	198
„ <i>Camarotoechia aequicostata</i> “ (DE KONINCK 1876)	198
„ <i>Camarotoechia glabra</i> “ WALDSCHMIDT 1885	198
„ <i>Hypothyris breviplicata</i> “ LEIDHOLD 1928	199
„ <i>Rhynchonella platiloba</i> “ SOWERBY 1852	199
„ <i>Rhynchonella aequiconvexa</i> “ ROEMER 1852	200
„ <i>Rhynchonella bodana</i> “ ROEMER 1860	200
„ <i>Rhynchonella furcaradiata</i> “ DAHMER 1923	200
„ <i>Rhynchonella kayseri</i> “ PAECKELMANN 1922	201
„ <i>Rhynchonella subcuboides</i> “ GIEBEL 1858	202
„ <i>Rhynchonella postelliptica</i> “ PAECKELMANN 1913	202
„ <i>Rhynchonella subacuminata</i> “ (ROEMER 1852)	203
„ <i>Rhynchonella wirtgeni</i> “ (SCHNUR 1853)	203
Zeittafel	204
Systematik	209
Literatur	211
Index der Fossilnamen	219