

INHALT

Vorwort	3
Inhalt	5
Verzeichnis der Abbildungen	9
Verzeichnis der Tabellen	14
Aufbau des Katalogs	15
Familie Phillipsiidae (OEHLERT 1886), HAHN, HAHN & BRAUCKMANN 1980	19
Unterfamilie Phillipsiinae OEHLERT 1886	19
Historischer Überblick 1. Phillipsiinae	21
Systematik	24
Familie Phillipsiidae (OEHLERT 1886), HAHN, HAHN & BRAUCKMANN 1980	24
Unterfamilie Phillipsiinae OEHLERT 1886	24
<i>Acanthophillipsia</i> YUAN, ZHAO & MAO 1992	28
<i>Acanthophillipsia abnormis</i> YUAN, ZHAO & MAO 1992	30
<i>Acanthophillipsia abrota</i> YUAN, ZHAO & MAO 1992	32
<i>Acanthophillipsia densigranulata</i> (KOBAYASHI & HAMADA 1984)	33
<i>Acanthophillipsia granulata</i> YUAN, ZHAO & MAO 1992	34
<i>Acanthophillipsia guiyangensis</i> YUAN, ZHAO & MAO 1992	35
<i>Ameropiltonia</i> BREZINSKI 2000	37
<i>Ameropiltonia lauradanae</i> BREZINSKI 2000	37
<i>Ameropiltonia sedaliensis</i> (VOGDES 1888)	38
<i>Breviphillipsia</i> HESSLER 1963	41
<i>Breviphillipsia sampsoni</i> (VOGDES 1888)	43
<i>Breviphillipsia semiteretis</i> HESSLER 1963	49
<i>Elliptophillipsia</i> HESSLER 1963	51
<i>Elliptophillipsia elliptica</i> (MEEK & WORTHEN 1865)	52
<i>Elliptophillipsia rotunda</i> BREZINSKI 2000	54
<i>Eocyphinium</i> REED 1942	55
<i>E. (Eocyphinium)</i> REED 1942	59
<i>E. (Eocyphinium) barrandei</i> (JULIEN 1896)	61
<i>E. (Eocyphinium) breve</i> OSMÓLSKA 1970	62
<i>E. (Eocyphinium) castletonense</i> OSMÓLSKA 1970	64
<i>E. (Eocyphinium) clitheroense</i> REED 1942	65
<i>E. (Eocyphinium) parvum</i> OSMÓLSKA 1970	67
<i>E.? (Eocyphinium?) podtsheremense</i> OSMÓLSKA 1970	69
<i>E. (Eocyphinium) robledillense</i> HAHN & HAHN 2008	70
<i>E. (Eocyphinium) spinosum</i> (WEBER 1937)	72
<i>E. (Eocyphinium) spinosum polonicum</i> OSMÓLSKA 1970	72
<i>E. (Eocyphinium) spinosum spinosum</i> (WEBER 1937)	73
<i>E. (Eocyphinium) sp.</i> BRAUCKMANN 1985	75
<i>E. (Metaphillipsia)</i> REED 1943	75
<i>E. (Metaphillipsia) lierli</i> HAHN & HAHN 1990	78
<i>E. (Metaphillipsia) seminiferum</i> (PHILLIPS 1836)	78
<i>E. (Metaphillipsia) seminiferum kuleschi</i> (IWANOW 1937)	82

<i>E. (Metaphillipsia) seminiferum seminiferum</i> (PHILLIPS 1836)	83
<i>E.?</i> (subgen. indet.) <i>amphibolum</i> HAHN & HAHN 1992	84
<i>E. ?</i> (subgen. indet.) <i>smertrios</i> HAHN, HAHN & BRAUCKMANN 1987	85
<i>E.?</i> (subgen. indet.) <i>truncatulum</i> (PHILLIPS 1836)	86
<i>E.?</i> (subgen. indet.) sp. (HÖRBIGER, PEK & VANĚK 1985)	90
<i>E.</i> (subgen. indet.) sp. OWENS 1980	90
<i>Phillipsia</i> PORTLOCK 1843	91
<i>Phillipsia conserrata</i> WEBER 1937	99
<i>Phillipsia gemmulifera</i> (PHILLIPS 1836)	101
<i>Phillipsia glabra</i> WEBER 1937	109
<i>Phillipsia kellyi</i> PORTLOCK 1843	110
<i>Phillipsia kellyi arduinna</i> HAHN, HAHN & BRAUCKMANN 1982	113
<i>Phillipsia kellyi kellyi</i> PORTLOCK 1843	114
<i>Phillipsia magnoculata</i> OSMÓLSKA 1970	117
<i>Phillipsia moelleri</i> OSMÓLSKA 1970	118
<i>Phillipsia ornata</i> PORTLOCK 1843	120
<i>Phillipsia ornata belgica</i> OSMÓLSKA 1970	122
<i>Phillipsia ornata feisti</i> HAHN & HAHN 1993	126
<i>Phillipsia ornata kumakensis</i> OSMÓLSKA 1970	126
<i>Phillipsia ornata ornata</i> PORTLOCK 1843	128
<i>Phillipsia quadriserialis</i> M'COY 1844	133
<i>Phillipsia?</i> <i>yamansuensis</i> ZHANG 1983	135
<i>Phillipsia</i> sp. BRAUCKMANN 1982	135
<i>Phillipsia?</i> sp. indet. HAHN & HAHN 1987	135
<i>Phillipsia</i> sp. indet. HAHN, HAHN & BRAUCKMANN 1987	137
<i>Phillipsia</i> sp. indet. KRÁL & PEK 1993	137
<i>Phillipsia</i> sp. OSMÓLSKA 1970	138
<i>Phillipsia</i> sp. ZHANG 1983	138
<i>Piltonia</i> GOLDRING 1955	139
<i>Piltonia altaica</i> (WEBER 1937)	147
<i>Piltonia amblyaxis</i> HAHN, HAHN & RÁBANO 1996	149
<i>Piltonia balor</i> HAHN, HAHN & BRAUCKMANN 1987	150
<i>Piltonia brevicornus</i> (HESSLER 1963)	153
<i>Piltonia buchtarmensis</i> (MAXIMOWA 1960)	154
<i>Piltonia carlakertisae</i> BREZINSKI 2000	155
<i>Piltonia coronata</i> (BALASCHOWA 1956)	157
<i>Piltonia eurybathrea</i> (HESSLER 1963)	159
<i>Piltonia fryi</i> GOLDRING 1958	160
<i>Piltonia granilimbata</i> (WEBER 1937)	162
<i>Piltonia guangxiensis</i> YUAN & LI 1995	163
<i>Piltonia?</i> <i>hicksii</i> (WHIDBORNE 1896)	164
<i>Piltonia humilis</i> (OWENS 1986)	166
<i>Piltonia kassini</i> (WEBER 1937)	168
<i>Piltonia konincki</i> (WEBER 1937)	169

<i>Piltonia krasensis</i> CHLUPÁČ 1961	171
<i>Piltonia kuehnei</i> G. HAHN 1964	173
<i>Piltonia margaritifera</i> (ROEMER 1870)	180
<i>Piltonia mugodjarica</i> (BALASCHOWA 1956)	184
<i>Piltonia nurataensis</i> (WEBER 1937)	186
<i>Piltonia paucita</i> TILSLEY 1988	187
<i>Piltonia pauli</i> MÜLLER 2003	189
<i>Piltonia salteri</i> GOLDRING 1955	190
<i>Piltonia tennesseensis</i> (WINCHELL 1869)	193
<i>Piltonia trophis</i> (HESSLER 1963)	195
<i>Piltonia tuberculata</i> (MEEK & WORTHEN 1870)	195
<i>Piltonia vilvensis</i> (WEBER 1937)	200
<i>Piltonia?</i> sp. BRAUCKMANN 1982	201
<i>Piltonia</i> sp. BRAUCKMANN 1998	201
<i>Piltonia</i> sp. indet. BREZINSKI 1988	202
<i>Piltonia?</i> n. sp. O (GANDL 1968)	202
<i>Piltonia</i> sp. indet. HAHN & HAHN 1993	203
<i>Piltonia?</i> sp. indet. SCHRAUT 1996	204
<i>Piltonia?</i> sp. (TAKAIZUMI, HASIMOTO & KOIZUMI 1985)	205
<i>Piltonia</i> sp. indet. (ZHU 1988)	205
Unterfamilie Griffithidinae HUPÉ 1953	207
Historischer Überblick. 2. Griffithidinae HUPÉ 1953	209
Systematik	211
Unterfamilie Griffithidinae HUPÉ 1953	211
<i>Cyphinioides</i> REED 1942	216
<i>Cyphinioides alapaicus</i> (WEBER 1937)	220
<i>Cyphinioides ashfellsensis</i> REED 1942	222
<i>Cyphinioides?</i> <i>biradiatus</i> (WEBER 1933)	223
<i>Cyphinioides fischerhubensis</i> SCHRAUT 1996	224
<i>Cyphinioides?</i> <i>jaroszi</i> (SMETANA 1916)	226
<i>Cyphinioides micheevi</i> (WEBER 1937)	226
<i>Cyphinioides taranis</i> HAHN, HAHN & BRAUCKMANN 1983	227
<i>Cyphinioides welleri</i> (GHEYSELINCK 1937)	229
<i>Cyphinioides welleri thoe</i> HAHN & HAHN 1992	230
<i>Cyphinioides welleri welleri</i> (GHEYSELINCK 1937)	232
<i>Cyphinioides?</i> sp. (RICHTER & RICHTER 1939)	233
<i>Exochops</i> WELLER 1936	234
<i>Exochops burlingtonensis</i> BREZINSKI 2007	235
<i>Exochops portlockii</i> (MEEK & WORTHEN 1865)	237
<i>Griffithides</i> PORTLOCK 1843	240
<i>Griffithides acanthiceps</i> WOODWARD 1883	247
<i>Griffithides?</i> <i>ambiguus</i> REED 1942	252
<i>Griffithides angustus</i> WOODWARD 1901	253
<i>Griffithides?</i> <i>asper</i> WEBER 1937	255

<i>Griffithides brevispinus</i> WOODWARD 1884	257
<i>Griffithides griffithoides</i> (OSMÓLSKA 1970)	258
<i>Griffithides kasykurti</i> WEBER 1932	259
<i>Griffithides longiceps</i> PORTLOCK 1843	261
<i>Griffithides longispinus</i> PORTLOCK 1843	266
<i>Griffithides longispinus belenus</i> HAHN, HAHN & BRAUCKMANN 1983 .	270
<i>Griffithides longispinus longispinus</i> PORTLOCK 1843	270
<i>Griffithides moriceps</i> WOODWARD 1883	272
<i>Griffithides obsoletus</i> WEBER 1937	273
<i>Griffithides rotundipleuratus</i> WEBER 1937	276
<i>Griffithides?</i> <i>shiguanensis</i> ZHOU 1983	278
<i>Griffithides?</i> sp. indet. WEBER 1937	279
<i>Hesslerides</i> BREZINSKI 2000	279
<i>Hesslerides arcensis</i> BREZINSKI 2000	280
<i>Hesslerides bufo</i> (MEEK & WORTHEN 1870)	281
<i>Hesslerides megalopos</i> (CHAMBERLAIN 1977)	285
<i>Hesslerides?</i> <i>meramecensis</i> (SHUMARD 1855)	286
<i>Hesslerides pustulosus</i> (SNIDER 1915)	288
<i>Hesslerides</i> sp. (HESSLER 1965)	290
<i>Kulmogriffithides</i> HAHN, HAHN & BRAUCKMANN 1983	290
<i>Kulmogriffithides claviger</i> SCUPIN 1900	292
<i>Kulmogriffithides halinae</i> (OSMÓLSKA 1970)	294
<i>Kulmogriffithides</i> n. sp., aff. <i>K. halinae</i> (OSMÓLSKA 1970)	297
<i>Kulmogriffithides uralicus</i> (WEBER 1937)	297
<i>Kulmogriffithides whitewatsoni</i> (TILSLEY 1988)	300
<i>Particeps</i> REED 1943	300
<i>Particeps ibericus</i> (HAHN, HAHN & RÁBANO 1996)	303
<i>Particeps productus</i> (WEBER 1937)	304
<i>Particeps scoticus</i> (REED 1943)	306
<i>Particeps scoticus minimus</i> OSMÓLSKA 1970	307
<i>Particeps scoticus scoticus</i> (REED 1943)	310
<i>Particeps</i> sp. G. HAHN, MÜLLER & BECKER 2012	312
<i>Particeps</i> sp. (WEBER 1933)	313
Literatur	315
Index	353