

# in data set	Group	Source author	Source year	Source figure	Source page	Time (1=K; 2=Eoc; 4=extant)
6001	Ithonidae	Welch	1914	fig. 1	pl. 1	4
6002	Ithonidae	Withycombe	1925	fig. 5	pl. XXXIX	4
6003	Ithonidae	MacLeod	1964	fig. 1	pl. I	4
6004	Ithonidae	MacLeod	1964	fig. 2	pl. I	4
6005	Ithonidae	Riek	1970	fig. 29.5H	p. 476	4
6006	Ithonidae	Grebennikov	2004	fig. 5	p. 411	4
6007	Ithonidae	Grebennikov	2004	fig. 14	p. 412	4
6008	Ithonidae	Grebennikov	2004	fig. 19	p. 413	4
6009	Ithonidae	Grebennikov	2004	fig. 24	p. 414	4
6010	Ithonidae	Grebennikov	2004	fig. 31	p. 415	4
6201	Coniopterygidae	Curtis	1834	pl. 528 L	—	4
6202	Coniopterygidae	Dujardin	1851	fig. 15	—	4
6203	Coniopterygidae	Löw	1885	fig. 2	pl. XXII	4
6204	Coniopterygidae	Löw	1885	fig. 9	p. XXII	4
6205	Coniopterygidae	Withycombe	1922	fig. 7	pl. XLIII	4
6206	Coniopterygidae	Stitz	1931	fig. 36	p. 35.99	4
6207	Coniopterygidae	Killington	1936	fig. 2	pl. VIII	4
6208	Coniopterygidae	Killington	1936	fig. 3	pl. VIII	4
6209	Coniopterygidae	Killington	1936	fig. 4	pl. VIII	4
6210	Coniopterygidae	Peterson	1951	fig. N2 J	—	4
6211	Coniopterygidae	Genay	1953	fig. 10	—	4
6212	Coniopterygidae	Badgley et al.	1955	fig. 1	pl. 8	4
6213	Coniopterygidae	Aspöck & Aspöck	1964	fig. 52	p. 266	4
6214	Coniopterygidae	MacLeod	1964	fig. 58	pl. XIX	4
6215	Coniopterygidae	MacLeod	1964	fig. 62	pl. XX	4
6216	Coniopterygidae	Rousset	1966	fig. 2	p. 10	4
6217	Coniopterygidae	Rousset	1966	fig. 18	p. 36	4
6218	Coniopterygidae	Rousset	1966	fig. 33	p. 55	4
6219	Coniopterygidae	Rousset	1966	fig. 48	p. 73	4
6220	Coniopterygidae	Riek	1970	fig. 29.9A	p. 484	4
6221	Coniopterygidae	Ward	1970	fig. 2	p. 76	4
6222	Coniopterygidae	Greve	1974	fig. 2a	p. 21	4

# in data set	Group	Source author	Source year	Source figure	Source page	Time (1=K; 2=Eoc; 4=extant)
6223	Coniopterygidae	Meinander	1974	fig. 1C	p. 13	4
6224	Coniopterygidae	Meinander	1974	fig. 2B	p. 15	4
6225	Coniopterygidae	Gepp	1984	fig. 6a pl. 3	p. 194	4
6226	Coniopterygidae	Monserrat et al.	1990	fig. 9	p. 111	4
6227	Coniopterygidae	Monserrat et al.	1990	fig. 15	p. 113	4
6228	Coniopterygidae	Stürzer & Gepp	2004	fig. 1	p. 7	4
6229	Coniopterygidae	Stürzer & Gepp	2004	fig. 2	p. 7	4
6230	Coniopterygidae	Stürzer & Gepp	2004	fig. 3c	p. 8	4
6231	Coniopterygidae	Stürzer & Gepp	2004	fig. 4	p. 9	4
6232	Coniopterygidae	Sziráki & Flint	2005	?	?	4
6233	Coniopterygidae	bugguide Charley Eiseman	2012	609199	—	4
6234	Coniopterygidae	bugguide Cheryl Moorehead	2008	169171	—	4
6235	Coniopterygidae	bugguide Scott Justis	2009	323300	—	4
6236	Coniopterygidae	bugguide Aaron Schusteff	2020	1904189	—	4
6237	Coniopterygidae	bugguide John Rosenfeld	2015	1101390	—	4
6238	Coniopterygidae	bugguide John Rosenfeld	2014	1005087	—	4
6239	Coniopterygidae	bugguide John Rosenfeld	2014	892391	—	4
6240	Coniopterygidae	bugguide Sean McVey	2010	428392	—	4
6241	Coniopterygidae	bugguide Charley Eiseman	2009	331046	—	4
6242	Coniopterygidae	bugguide tom murray	2007	142474	—	4
6243	Coniopterygidae	bugguide Dlane Young	2011	589947	—	4
6301	Coniopterygidae	Weitschat & Wichard	1998	pl. 53g	p. 145	2
6302	Coniopterygidae	Gröhn	2015	fig. 2703	p. 257	2
6401	Sisyridae	Needham & Betten	1901	fig. 3	pl. 12	4
6402	Sisyridae	Crampton	1921	fig. 50	pl. VI	4
6403	Sisyridae	Lestage	1921	fig. 102	p. 339	4
6404	Sisyridae	Withycombe	1922	fig. 2	pl. XXXVIII	4
6405	Sisyridae	Townsend	1939	fig. 5	p. 354	4
6406	Sisyridae	Peterson	1951	fig. N4A	—	4
6407	Sisyridae	Peterson	1951	fig. N4B	—	4
6408	Sisyridae	Brown	1952	fig. 7	p. 142	4
6409	Sisyridae	Brown	1952	fig. 8	p. 145	4

# in data set	Group	Source author	Source year	Source figure	Source page	Time (1=K; 2=Eoc; 4=extant)
6410	Sisyridae	Brown	1952	fig. 9	p. 146	4
6411	Sisyridae	Parfin & Gurney	1956	fig. 3A	p. 431	4
6412	Sisyridae	Parfin & Gurney	1956	fig. 3B	p. 431	4
6413	Sisyridae	Parfin & Gurney	1956	fig. 3E, J	p. 431	4
6414	Sisyridae	Parfin & Gurney	1956	fig. 3D	p. 431	4
6415	Sisyridae	Kimmins	1962	fig. 7B	p. 9	4
6416	Sisyridae	MacLeod	1964	fig. 26	p. VIII	4
6417	Sisyridae	Riek	1970	fig. 29.10D	p. 486	4
6418	Sisyridae	Weißmair & Waringer	1994	fig. 8	p. 150	4
6419	Sisyridae	Weißmair & Waringer	1994	fig. 9	p. 150	4
6420	Sisyridae	Weißmair & Waringer	1994	fig. 12	p. 150	4
6421	Sisyridae	Weißmair	1999	fig. 14	p. 105	4
6422	Sisyridae	Weißmair	1999	fig. 21	p. 106	4
6423	Sisyridae	Weißmair	1999	fig. 39	p. 111	4
6424	Sisyridae	Weißmair	1999	fig. 43	p. 112	4
6425	Sisyridae	Weißmair	1999	fig. 64	p. 120	4
6426	Sisyridae	Weißmair	1999	fig. 67	p. 121	4
6427	Sisyridae	Bowles	2008	fig. 102	p. 3517	4
6428	Sisyridae	Balian et al.	2008	fig. 27	p. xi	4
6429	Sisyridae	Hamada et al.	2014a	fig. 9A	p. 283	4
6430	Sisyridae	Hamada et al.	2014b	fig. 4A	p. 345	4
6431	Sisyridae	Canard et al.	2015	fig. 2	p. 19	4
6432	Sisyridae	Notteghem	2016	photograph 1	p. 135	4
6433	Sisyridae	Notteghem	2016	photograph 2	p. 135	4
6434	Sisyridae	Martins & Ardilo-Camacho	2018	fig. 9.1A	p. 230	4
6435	Sisyridae	Martins & Ardilo-Camacho	2018	fig. 9.2A	p. 230	4
6436	Sisyridae	Jandausch et al.	2019	fig. 1a	p. 3	4
6437	Sisyridae	Morales	2020	pl. 1B	p. 31	4
6438	Sisyridae	aquatax.ca	retrieved 23/01/20221	–	–	4
6439	Sisyridae	mdfrc.org	retrieved 23/01/20221	–	–	4
6440	Sisyridae	waterbugkey.vcsu.edu	retrieved 23/01/20221	–	–	4
6441	Sisyridae	bugguide Jonas Insinga	2008	201925	–	4

# in data set	Group	Source author	Source year	Source figure	Source page	Time (1=K; 2=Eoc; 4=extant)
6501	Sisyridae	Wichard et al.	2009	fig. 07.07	p. 92	2
6502	Sisyridae	this paper	this paper	fig. 3A	?	2
6503	Sisyridae	this paper	this paper	–	–	2
6504	Sisyridae	this paper	this paper	fig. 6B		2
6505	Sisyridae	this paper	this paper	–	–	2
6506	Sisyridae	this paper	this paper	–	–	2
6507	Sisyridae	this paper	this paper	fig. 6I	–	2
6802	beak larva	Haug et al.	2020b	fig. 1a	p. 6	1
6803	beak larva	this paper	this paper	fig. 5B	?	1

# in data set	Accession # or other	Species group (genus)	Species	Stage	Time (1=K; 2=Eoc; 4=extant)
6001	—	<i>Polystoechotes</i>	<i>punctatus</i>	larva ?	4
6002	—	<i>Polystoechotes</i>	<i>punctatus</i>	larva 1	4
6003	—	<i>Polystoechotes</i>	<i>punctatus</i>	larva 3	4
6004	—	<i>lthone</i>	<i>fusca</i>	larva 5	4
6005	—	<i>lthone</i>	?	larva ?	4
6006	—	<i>lthone</i>	<i>fusca</i>	older larva	4
6007	—	<i>Oliarces</i>	<i>clara</i>	older larva	4
6008	—	<i>lthone</i>	<i>fusca</i>	larva 1	4
6009	—	<i>Oliarces</i>	<i>clara</i>	larva 1	4
6010	—	?	?	larva 1	4
6201	—	?	?	larva ?	4
6202	—	"Hemerobius"	<i>hirtus</i>	larva ?	4
6203	—	<i>Coniopteryx</i>	?	larva ?	4
6204	—	<i>Aleuropteryx</i>	<i>lutea</i>	larva ?	4
6205	—	<i>Conwentzia</i>	<i>psociformis</i>	larva ?	4
6206	—	<i>Conwentzia</i>	<i>psociformis</i>	larva ?	4
6207	—	<i>Coniopteryx</i>	<i>pygmea</i>	larva 3	4
6208	—	<i>Coniopteryx</i>	<i>tineiformis</i>	larva 3	4
6209	—	<i>Semidalis</i>	<i>aleyrodiformis</i>	larva 3	4
6210	—	<i>Conwentzia</i>	?	larva ?	4
6211	—	<i>Coniopteryx</i>	<i>pygmea</i>	larva ?	4
6212	—	<i>Spiliconis</i>	<i>picticornis</i>	larva 4	4
6213	—	<i>Coniopteryx</i>	?	larva 3	4
6214	—	? <i>Helicoconis</i>	<i>lutea</i>	larva 3	4
6215	—	<i>Coniopteryx</i>	? <i>vicina</i>	larva ?	4
6216	—	<i>Coniopteryx</i>	<i>pygmea</i>	larva ?	4
6217	—	<i>Semidalis</i>	<i>aleyrodiformis</i>	larva ?	4
6218	—	<i>Conwentzia</i>	<i>psociformis</i>	larva ?	4
6219	—	<i>Aleuropteryx</i>	<i>loewi</i>	larva ?	4
6220	—	?	?	larva ?	4
6221	—	<i>Aleuropteryx</i>	<i>juniperi</i>	final larva	4
6222	—	<i>Helicoconis</i>	<i>lutea</i>	larva ?	4

# in data set	Accession # or other	Species group (genus)	Species	Stage	Time (1=K; 2=Eoc; 4=extant)
6223	—	<i>Conwentzia</i>	<i>baretti</i>	larva 3	4
6224	—	<i>Semidalis</i>	<i>vicina</i>	larva 3	4
6225	—	<i>Helicoconis</i>	?	larva 3	4
6226	—	<i>Semidalis</i>	<i>pluriramosa</i>	larva ?	4
6227	—	<i>Semidalis</i>	<i>pseudouncinata</i>	larva 3	4
6228	—	<i>Conwentzia</i>	<i>pineticola</i>	larva 3	4
6229	—	<i>Conwentzia</i>	<i>psociformis</i>	larva 3	4
6230	—	<i>Conwentzia</i>	<i>pineticola</i>	larva 3	4
6231	—	<i>Conwentzia</i>	<i>psociformis</i>	larva 3	4
6232	—	<i>Brucheisa</i>	<i>penai</i>	larva ?	4
6233	—	?	?	larva ?	4
6234	—	?	?	larva ?	4
6235	—	?	?	larva ?	4
6236	—	?	?	larva ?	4
6237	—	?	?	larva ?	4
6238	—	?	?	larva ?	4
6239	—	?	?	larva ?	4
6240	—	?	?	larva ?	4
6241	—	?	?	larva ?	4
6242	—	?	?	larva ?	4
6243	—	<i>Semidalis</i>	?	larva ?	4
6301	CCHH 540-1	?	?	larva ?	2
6302	Mus. Nat Hist. Mauritanum	?	?	larva ?	2
6401	—	<i>Climacia</i>	<i>dictyona</i>	larva ?	4
6402	—	<i>Climacea</i>	?	larva ?	4
6403	—	<i>Sisyra</i>	<i>fuscata</i>	larva ?	4
6404	—	<i>Sisyra</i>	<i>fuscata</i>	larva ?	4
6405	—	<i>Sisyra</i>	?	larva ?	4
6406	—	<i>Climacia</i>	<i>areolaris</i>	larva ?	4
6407	—	<i>Climacia</i>	<i>areolaris</i>	larva ?	4
6408	—	<i>Climacia</i>	<i>areolaris</i>	larva 1	4
6409	—	<i>Climacia</i>	<i>areolaris</i>	larva 2	4

# in data set	Accession # or other	Species group (genus)	Species	Stage	Time (1=K; 2=Eoc; 4=extant)
6410	—	<i>Climacia</i>	<i>areolaris</i>	larva 3	4
6411	—	<i>Climacia</i>	<i>areolaris</i>	larva 1	4
6412	—	<i>Climacia</i>	<i>areolaris</i>	larva 2	4
6413	—	<i>Climacia</i>	<i>areolaris</i>	larva 3	4
6414	—	<i>Sisyra</i>	<i>vicaria</i>	larva 3	4
6415	—	<i>Sisyra</i>	?	larva ?	4
6416	—	<i>Sisyra</i>	<i>vicaria</i>	larva 3	4
6417	—	<i>Sisyra</i>	?	larva ?	4
6418	—	<i>Sisyra</i>	<i>terminalis</i>	larva 1	4
6419	—	<i>Sisyra</i>	<i>fuscata</i>	larva 1	4
6420	—	<i>Sisyra</i>	<i>fuscata</i>	larva 3	4
6421	—	<i>Sisyra</i>	<i>jutlandica</i>	larva 2	4
6422	—	<i>Sisyra</i>	<i>jutlandica</i>	larva 3	4
6423	—	<i>Sisyra</i>	<i>iridipennis</i>	larva 2	4
6424	—	<i>Sisyra</i>	<i>iridipennis</i>	larva 3	4
6425	—	<i>Sisyra</i>	<i>dalii</i>	larva 2	4
6426	—	<i>Sisyra</i>	<i>dalii</i>	larva 3	4
6427	—	<i>Climacia</i>	<i>chapini</i>	larva ?	4
6428	—	?	?	larva ?	4
6429	—	<i>Sisyra</i>	<i>panama</i>	larva 1	4
6430	—	?	?	larva 3	4
6431	—	<i>Sisyra</i>	?	larva ?	4
6432	—	<i>Sisyra</i>	<i>nigra</i>	larva ?	4
6433	—	<i>Sisyra</i>	<i>nigra</i>	larva ?	4
6434	—	<i>Sisyra</i>	?	larva 1	4
6435	—	<i>Climacia</i>	?	larva 2	4
6436	—	<i>Sisyra</i>	<i>nigra</i>	larva ?	4
6437	—	<i>Sisyra</i>	<i>iridipennis</i>	larva 2	4
6438	—	?	?	larva ?	4
6439	—	<i>Sisyra</i>	?	larva ?	4
6440	—	<i>Climacia</i>	?	larva ?	4
6441	—	?	?	larva ?	4

# in data set	Accession # or other	Species group (genus)	Species	Stage	Time (1=K; 2=Eoc; 4=extant)
6501	CCGG 1383	?	?	larva ?	2
6502	CCGG 7122	?	?	larva ?	2
6503	JD 6345	?	?	larva ?	2
6504	RMV 2380	?	?	larva ?	2
6505	JD 4198	?	?	larva ?	2
6506	RMV 2793	?	?	larva ?	2
6507	RMV 2794	?	?	larva ?	2
6802	SNSB—BSPG 2019 I 171	?	?	larva ?	1
6803	PED 0596	?	?	larva ?	1